

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	--



اسناد مناقصه

عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی O&M

انجام نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیروی بهره-

برداري، خدمات فني، آتش نشانی، حراست، بازرگانی و IT

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)

شماره مناقصه:

کارفرما: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

« فهرست اسناد مناقصه »

عنوان :

.....

بخش اول :	دعوت نامه شرکت در مناقصه
بخش دوم :	ارزیابی کیفی
بخش سوم:	شرایط مناقصه، دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان
بخش چهارم:	فرم پیشنهاد قیمت
بخش پنجم:	موافقت نامه (سند پیمان)
بخش ششم:	شرح کار
بخش هفتم:	جدول تفکیکی نرخ ها، مقادیر و برآورد کار :
بخش هشتم:	نمونه فرم ها، ضمانت نامه ها و دستورالعمل ها
بخش نهم:	ضوابط HSE
بخش دهم:	مکاتبات، اطلاعیه ها و صورت جلسات زمان برگزاری مناقصه
بخش یازدهم:	سایر مدارک و تأییدات پیمانکار

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

«بخش اول»

دعوت نامه

مدیر عامل محترم

شرکت.....

موضوع: دعوت نامه شرکت در مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت،

تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

(سایت ماهشهر و اسکله)

بدینوسیله به اطلاع میرساند که شرایط لازم جهت شرکت در مناقصه به شرح ذیل می باشد.

۱- **موضوع مناقصه:** O&M (نگهداشت، تعمیرات، تامین نیرو بهره برداری و خدمات عمومی) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله).

۲- **محل اجرای کار:** خوزستان، ماهشهر، کیلومتر مجیدیه سایت مخازن شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس.

۳- **مبلغ برآورد کل کار:** ریال

۴- **مدت اجرای کار:** یک سال شمسی می باشد.

۵- **کارفرما، دستگاه نظارت:** شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس

۶- **دستگاه مناقصه گزار:** شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس

۷- **مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (یک میلیارد و پانصد میلیون) ریال می باشد که می بایست به

صورت ضمانت نامه بانکی و یا واریز نقدی به نفع کارفرما در پاکت الف تسلیم گردد. مدت اعتبار تضمین فوق باید

حداقل سه ماه پس از تاریخ تحویل اسناد مناقصه بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

شماره حساب بانکی کارفرما: **1245301176812**، بانک سپه، شعبه خالد اسلامبولی تهران، بنام شرکت پالایش گاز

بیدبلند خلیج فارس

۸- **تحویل اسناد مناقصه** از روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۴ تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۰

می باشد.

تبصره: اسناد و مدارک مناقصه فقط به نماینده دارای معرفی نامه معتبر با مهر و امضای مجاز تحویل خواهد شد.

۹- **نشانی محل دریافت اسناد مناقصه:** سایت اینترنتی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس به نشانی

WWW.pgbidboland.ir می باشد مناقصه گرانی که اسناد مناقصه را از سایت اینترنتی دریافت می نمایند نیاز به -

پرداخت هزینه خرید اسناد ندارند. همچنین مناقصه گران می توانند با مراجعه به آدرس بهبهان، کیلومتر ۱۷ بزرگراه

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

بهبهان-رامهرمز، شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، دفتر امور حقوقی و پیمانها. نسبت به اخذ اسناد اقدام نمایند. قیمت اسناد مناقصه: مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ (پنج میلیون) ریال است که باید به حساب شماره ۱۲۴۵۳۰۱۱۷۶۸۱۲، بانک سپه، شعبه خالد اسلامبولی تهران، بنام شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس واریز شده و رسید آن به امور حقوقی و پیمانهای شرکت تحویل شود.

تبصره: اسناد و مدارک مناقصه فقط به نماینده دارای معرفی نامه معتبر با مهر و امضای مجاز شرکت پیشنهاددهنده تحویل خواهد شد.

(جهت پاسخ گویی و تماس با امور حقوقی و پیمانهای شرکت مناقصه گزار، شماره تلفن ۰۶۱۵۲۱۰۲۲۶۵ و ایمیل baymani@pgbidboland.ir در اختیار مناقصه گران می باشد)

۱۱- بازدید از سایت و جلسه توجیهی: جهت رفع ابهامات درخصوص موضوع مناقصه بازدید و جلسه توجیهی به نشانی: خوزستان، ماهشهر، جاده مجیدیه، سایت مخازن ذخیره سازی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس برگزار می شود. تاریخ جلسه توجیهی و بازدید از سایت روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۵ ساعت ۱۴ عصر می باشد. مناقصه گران بایستی نمایندگان خود جهت بازدید و حضور در جلسه توجیهی را حداکثر تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۴ اعلام نمایند (ارائه معرفی نامه کتبی برای بازدید و حضور نمایندگان مناقصه گران در جلسه الزامی می باشد). حضور کلیه شرکت کنندگان در جلسه مزبور الزامی است و صورت جلسه ای که به همین منظور تنظیم می گردد نیز می بایست پس از مهر و امضاء شرکت کننده در پاکت (ب) به همراه سایر اسناد به کارفرما تسلیم گردد و صورت جلسه فوق الذکر بعنوان اسناد و مدارک پیمان خواهد بود. لازم به توضیح می باشد که پیشنهاددهنده متعهد و موظف به اخذ صورت مجلس فوق الذکر و تسلیم آن در پاکت (ب) به کارفرما می باشد و در صورت قصور و عدم تسلیم آن به منزله مردود بودن پیشنهاد تلقی می گردد، ضمناً پاکات پیشنهادی شرکت هایی که در جلسه توجیهی شرکت ننموده اند تحویل گرفته نخواهد شد.

۱۲- دعوت شدگان در صورت عدم تمایل به شرکت در مناقصه می بایست مراتب انصراف خود را بصورت کتبی حداکثر تا روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۶ به دستگاه مناقصه گزار اطلاع دهند.

۱۳- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات: ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۰۳ می باشد.

۱۴- نشانی محل تسلیم پیشنهادات: خوزستان، بهبهان، کیلومتر ۱۷ بزرگراه بهبهان-رامهرمز، شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، دفتر امور حقوقی و پیمانها.

۱۵- زمان گشایش پاکات: با توجه به اینکه مناقصه با ارزیابی کیفی می باشد زمان و محل گشایش پاکات متعاقباً بصورت کتبی به مناقصه گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را اخذ نمودند اعلام خواهد شد.

۱۶- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هریک از پیشنهادات مختار می باشد و به هیچ وجه مقید به قبول پیشنهاد خاص نبوده و نیز تعهدی بر امضاء پیمان با حائز حداقل قیمت را ندارد و همچنین به پیشنهادات ناقص، مبهم و مشروط ترتیب اثر نخواهد داد.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- ۱۷- هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاددهندگان با هم تباری نموده‌اند طبق ماده ۵۶ آئین نامه تشخیص صلاحیت پیمانکاران ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی ونحوه ارجاع کار به آنها با آنها رفتار خواهد شد.
- ۱۸- پرداخت کلیه کسور قانونی که به پیمان تعلق می‌گیرد از قبیل بیمه، مالیات و غیره بعهده پیمانکار می‌باشد که براساس ضوابط طرحهای غیرعمرانی محاسبه خواهد شد. لازم به ذکر است که تسویه حساب کارفرما با پیمانکار و پرداخت مبلغ صورت وضعیت آخر، منوط به ارائه مفاسد حساب پیمانکار از سازمان تأمین اجتماعی خواهد بود.
- ۱۹- چنانچه برنده مناقصه پس از دریافت اعلام کتبی قبولی پیشنهاد، پیشنهاد خود را مسترد دارد و یا از امضاء پیمان خودداری نماید، دراین صورت اختیار تام را به مناقصه‌گزار می‌دهد که تضمین شرکت در مناقصه وی را بدون نیاز به تشریفات قضائی به نفع شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس ضبط نماید وحق هرگونه ادعا واعتراضی را از خود سلب می نماید.
- ۲۰- هیچگونه تسهیلات و امکانات ویژه از طرف کارفرما در اختیار پیمانکار قرار نخواهد گرفت.
- ۲۱- به پیشنهاداتی که به صورت مشارکت (کنرسیوم) ارائه گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد و عیناً به پیشنهاد دهنده عودت داده می‌شود.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

«بخش دوم»

توجه: مناقصه‌گران می‌بایست پکت استعلام ارزیابی کیفی را جدا از سایر پاکات مناقصه ("الف"، "ب"، "ج") قرار داده و همزمان با آنها به مناقصه‌گزار تحویل نمایند.

مدارک و مستندات مورد نیاز ارزیابی کیفی

- ۱- رونوشت مصدق اساسنامه
- ۲- آگهی تأسیس شرکت و آگهی روزنامه رسمی آخرین تغییرات حاوی دارندگان امضاء مجاز و تعهدآور و آخرین وضعیت ثبتی شرکت (رونوشت یا روگرفت (کپی) کلیه موارد مزبور برابر با اصل گردد).
- ۳- لیست صاحبان سرمایه شرکت همراه با مشخصات سهامداران
- ۴- روگرفت (کپی) برابر با اصل گواهی‌نامه مؤدیان مالیاتی (شماره اقتصادی 12 رقمی)
- ۵- روگرفت (کپی) برابر با اصل شناسه ملی اشخاص حقوقی.
- ۶- روگرفت (کپی) برابر با اصل کارت ملی دارندگان امضاء مجاز شرکت پیمانکار.
- ۷- گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران (نکته: در صورت عدم ارائه آن مناقصه‌گر از روند ارزیابی حذف می‌گردد).
- ۸- گواهی احراز صلاحیت از مراجع قانونی معتبر جهت انجام کار موضوع مناقصه.
- ۹- گواهی بازدید از محل اجرای مناقصه.
- ۱۰- ارائه HSE Plan در رابطه با اجرای موضوع قرارداد
- ۱۱- ارایه مدارک و مستندات ارزیابی کیفی جدول و براساس توضیحات ذیل آن.

معیار های ارزیابی کیفی براساس جدول ذیل بوده و ارایه مدارک و مستندات مربوط به آن الزامی می‌باشد:

فرم ارزیابی کیفی مناقصه‌گران مناقصه O&M شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس					
ردیف	موارد ارزیابی	درصد وزنی	درصد متعلقه	امتیاز	شرح
1	سابقه اجرایی و تجربه انجام کارهای منطبق پایان یافته در 5 سال گذشته	30			ارزیابی طبق پیوست شماره 1 و شرح ذیل چهار کار منطبق با موضوع مناقصه نگهداری و تعمیرات برابر با حجم عملیات موضوع مناقصه هر کار 25٪ امتیاز به کارهای منطبق با حجم کمتر به نسبت امتیاز کمتر داده می‌شود. -مناقصه‌گران فاقد حداقل 2 کار منطبق با حجم مناقصه صرف‌نظر از سایر امتیازات رد صلاحیت می‌-

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شوند.					
- دو فرم ارزیابی عملکرد مناقصه گر طبق نمونه پیوست شماره ۲ در ۵ سال گذشته از کارفرمایان قبلی در خصوص کارهای مشابه عملیات موضوع مناقصه به ارزیابی عالی: امتیاز کامل / خوب: ۸۰٪ امتیاز / متوسط: ۶۰٪ و ضعیف امتیاز ندارند یا - ارائه ۲ رضایت نامه از عملکرد پیمانکار در ۵ سال گذشته با امضاء مدیرعامل/ رئیس تعمیرات/ رئیس امور پیمانها هر کدام ۲۵٪ امتیاز			15	حسن سابقه در کارهای اجرایی انجام شده قبلی (مشابه)	2
مستند به مدارک اداره امور مالیاتی یا قبوض پرداخت مالیات مستند به ارایه مفاسد حساب های بیمه مستند به صورت وضعیتهای قطعی یا موقت مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی یا دفتر قانونی تأییدیه بانک می بایست بنام شرکت مناقصه گزار و در خصوص مناقصه مورد نظر باشد			20	پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه در پنج سال گذشته معادل یا بالاتر از مبلغ برآوردی مناقصه هفتاد برابر بیمه تامین اجتماعی سالانه در پنج سال گذشته معادل یا بالاتر از مبلغ برآوردی مناقصه سه برابر درآمد ناخالص سالانه در پنج سال گذشته معادل یا بالاتر از مبلغ برآوردی مناقصه پنج برابر دارایی های ثابت معادل یا بالاتر از مبلغ برآوردی مناقصه تأییدیه اعتبار از طرف بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر دارای مجوز از بانک مرکزی تا سقف مبلغ برآوردی مناقصه	توان مالی 3
ارزیابی طبق جدول نمونه پیوست شماره ۳			15	داشتن تجهیزات و ماشین آلات	4
ارزیابی طبق جدول نمونه پیوست شماره ۴			5	داشتن کادر فنی با دانش و تجربه کار در واحدهای عملیاتی	5
ارزیابی طبق جدول نمونه پیوست شماره ۵			5	مدیریت کارآمد و نظام کیفی انجام کار و تضمین کیفیت	6
1- ثبت شرکت در استان خوزستان ۵۰٪ امتیاز 2- داشتن دفاتر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی/ بندرامام/ ماهشهر ۳۰٪ امتیاز 3- انجام کارهای مشابه در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بندرامام ۲۰٪ امتیاز			5	داشتن تجربه در محل اجرای پروژه / بومی بودن	7
HSE Procedure & Plan			5	روش اجرایی HSE مدون شده در کارهای مشابه قبلی	8
			100	جمع	

نکته مهم: حداقل امتیاز قابل قبول ۷۰ می باشد و پاکات مناقصه گران دارای امتیاز کمتر از ۷۰ بازگشایی نخواهد شد.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

نمونه فرم ارزیابی سابقه اجرایی و تجربه کارهای مشابه در 5 سال گذشته-پیوست شماره 1

مبلغ پیمان (ریال)	رشته / زمینه پیمان	وضعیت پیمان		مدت پیمان ماه / سال	تاریخ انعقاد پیمان ماه / سال	محل اجرای پیمان	کارفرما	موضوع پیمان	ردیف
		جاری	اتمام یافته ماه / سال						
									1
									2
									3
									4
									5
									6

— مدارک و مستندات مرتبط با پیمان های لیست شده (تصویر برابر با اصل صفحاتی از قرارداد که مشخص کننده: طرفین، موضوع، مبلغ، مدت و امضای طرفین قرارداد باشد) ، می بایست ضمیمه این فرم شوند.
 در غیر اینصورت مندرجات این فرم فاقد اعتبار بوده و امتیازی برای مناقصه گر در نظر گرفته نمی شود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

فرم ارزیابی توان تجهیزاتی - پیوست شماره 3

امتیاز تعداد موجود بر تعداد مورد نیاز (درصد)				نوع		تعداد موجود	ضریب وزنی	تعداد مورد نیاز	شرح ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز
100 و بیش از 100 درصد	بین 70 تا کمتر از 100 درصد	بین 50 تا 70 درصد	کمتر از 50 درصد	ملکی 100%	اجاره 80%				
100	85	60	35						
							15	2 دستگاه	انواع جرثقیل تناژ بالا (50 تن به بالا)
							10	3 دستگاه	انواع جرثقیل تناژ متوسط (25 تا 50 تن)
							10	4 دستگاه	انواع جرثقیل تناژ پایین (5 تا 10 تن)
							5	2 دستگاه	ماشین و کیوم لاری
							5	2 دستگاه	کفی تریلی
							10	1 دستگاه	دستگاه کامیون جت جهت باز نمودن لوله
							5	2 دستگاه	لجن کش دیزلی
							5	2 دستگاه	جت ماشین جهت شستشوی مبدل‌های حرارتی
							5	4 دستگاه	دیزل ژنراتور سه فاز
							5	1 دستگاه	لوله بر برش سرد با آب
							5	4 دستگاه	وانت دیزلی
							5	2 دستگاه	لجن کش ضد انفجار
							5	1 دستگاه	دستگاه فالت یاب فرکانسی
							5	1 دستگاه	دستگاه فالت یاب پاور ولتاژ
							5	2 دستگاه	دستگاه آنالیز جریان موتور 400 و 600 ولت
جمع کل امتیاز									

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

کلیه مستندات مربوط به نوع در اختیار داشتن تجهیزات و ماشین آلات
 (ملکی/اجاره‌ای) می‌بایست به پیوست این فرم باشد.
 صرف سپردن تعهدنامه تامین ماشین‌آلات بدون مستندات فوق امتیازی تلقی
 نمی‌گردد.

مشخصات کارکنان کلیدی مناقصه گر - پیوست شماره ۴

ردیف	نام و نام خانوادگی	تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه کار	عنوان شغل در شرکت	سمت در شرکت
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25

ردیف	عنوان معیار	تعداد/نفر	امتیاز واحد معیار	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	تعداد کارکنان با مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط و بالاتر (در هر زمینه گفته شده حداقل یک نفر)		8	56	
2	تعداد کارکنان با مدرک تحصیلی دیپلم و فوق دیپلم مرتبط و لیسانس غیر مرتبط (در هر زمینه گفته شده حداقل یک نفر)		4	28	
3	تعداد کارکنان با مدرک تحصیلی زیر دیپلم (در هر زمینه گفته شده حداقل یک نفر)		2.3	16	

بدیهی است در صورت ارائه لیست کارکنان با سطح بالاتر از بندهای عنوان معیار حداکثر امتیاز برای جهت آن ردیف لحاظ می گردد.

تصویر برابر با اصل مدرک تحصیلی، نمودار سازمانی، سوابق و تجارب افراد کلیدی میبایست ضمیمه گردد.

تصویر برابر با اصل گواهی مربوط به دوره های آموزشی تخصصی کارکنان ضمیمه گردد.

در صورت عدم ارائه مدارک مصدق همکاری افراد با شرکت مناقصه گر امتیاز بندهای مذکور لحاظ نمی گردد.

نظامها و گواهینامه های ملی و بین المللی کسب شده

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
--	--	---

پیاده شده-پیوست شماره 5

شرح گواهینامه / نظام	نام موسسه صادر کننده	نوع گواهینامه (ملی/بین المللی)	تاریخ دریافت	تاریخ انقضاء
سیستم مدیریت تضمین کیفیت سری های 9000				
سیستم مدیریت زیست محیطی 14001				
سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای 18001				
مدیریت یکپارچه IMS				
سایر نظامها و سیستمها :				

به هر کدام از گواهینامه ها 1 امتیاز تعلق می گیرد

اظهارات ارائه شده در فرمهای ارزیابی تنها با ارائه مدارک مورد نظر و مستند مرتبط با آنها قابل قبول و دارای اعتبار می باشد و در غیر این صورت فاقد اعتبار خواهد بود.

با توجه به اینکه اطلاعاتی که توسط مناقصه گر ارائه خواهد شد مبنای ارزیابی و شرط ورود به مناقصه قرار خواهد گرفت، مسئولیت صحت اطلاعات مستقیماً متوجه آن مناقصه گر بوده و در صورتی که مشخص گردد اطلاعات ارسال شده خلاف واقع ارائه شده، در هر مرحله باعث محرومیت آن شرکت در مناقصه فعلی و مناقصات آتی گردیده و جبران هرگونه ضرر و زیان احتمالی بر عهده ارائه دهنده اطلاعات خواهد بود و دستگاه مناقصه گزار حق پیگیری را از مراجع قانونی برای خود محفوظ می دارد.

کلیه اسناد و مدارک مشروحه ذیل با مهر و امضاء مجاز آن شرکت معتبر بوده و می بایست به صورت کامل در موعد تعیین شده تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد بدیهی است در صورت نقص مدارک و مستندات، شرکت مزبور از روند ارزیابی حذف گردیده و کلیه عواقب ناشی از نقص مدارک و مستندات بر عهده شرکت پیمانکار می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

۱) داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (کار انجام شده) در پنج سال گذشته :

1-1- برای کارهای پیمانکاری عمومی در این ارزیابی تعداد (4 فقره) قراردادهای مناقصه گر و منطبق با شرح کار و موضوع مناقصه، با حجم یا مبلغ هر قرارداد به تفکیک هر سال (به صورت سالیانه)، معادل یا بالاتر از برآورد مناقصه جهت یک سال در پنج سال گذشته ملاک محاسبه می باشد. بدیهی است برای مقادیر (حجم یا مبلغ) کمتر از برآورد، امتیاز به تناسب کاهش می یابد.

تبصره 1: هر بخش از قرارداد و الحاقیه های مربوطه در یک سال بعنوان یک کار محسوب می گردد.

1-2- مبلغ قراردادهای سنوات قبل با توجه به نرخ تورم سالیانه اعلان شده از سوی بانک مرکزی و با توجه به تاریخ قراردادها و تاریخ بررسی مدارک در کمیته فنی بازرگانی بروز رسانی خواهد شد.

1-3- کمیته فنی بازرگانی مخیر است با استفاده از مواردی همچون مدت، مبلغ و حجم قراردادهای مناقصه گر و قیاس آنها با زمان، مبلغ و حجم کار طبق شرح کار امتیازدهی خود را انجام دهد. امتیاز کامل (100 درصد) با شرط معادل و یا بیشتر بودن مدت و یا مبلغ و یا حجم کار مناقصه گر نسبت به برآورد متقاضی انجام خواهد گرفت و در صورت کمتر بودن، امتیاز به تناسب کاهش داده خواهد شد.

1-4- در صورتیکه مناقصه گر دارای قراردادهای منطبق با شرح کار مناقصه نبوده ولی دارای قراردادهای مشابه یا مرتبط با شرح کار مناقصه در طول 5 سال گذشته باشد، 50 درصد امتیاز همان کار قابل محاسبه خواهد بود. برای مقادیر (حجم یا مبلغ) کمتر از برآورد، امتیاز به تناسب کاهش می یابد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

«بخش سوم»

شرایط مناقصه و دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان

علاوه بر مراتبی که در دعوت نامه شرکت در مناقصه ذکر شده است، شرایط مشروحه ذیل نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت:

۱- بررسی اسناد و مدارک مناقصه

پیشنهاد دهندگان بایستی قبل از محاسبه مبلغ پیشنهادی از محل اجرای موضوع پیمان، نوع کار، جزئیات دقیق اجرا، شرایط محلی و کلیه عواملی که ممکن است به نحوی در محاسبه مبلغ پیشنهادی مؤثر باشد آگاهی کامل حاصل نموده، اسناد و مدارک مناقصه را دقیقاً مطالعه، بررسی و از مفهوم جزء به جزء آنها مطلع گردند.

چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک مناقصه، بنظر پیشنهاد دهنده نکات مبهم و یا ناقص وجود داشته باشد که نیاز به شرح و توضیح بیشتری باشد پیشنهاد دهنده باید در آن مورد از دفتر امور حقوقی و پیمان های شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس (به شماره تلفن ۰۶۱۵۲۱۰۲۲۶۵ استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار اطلاعات و توضیحاتی بدست آید که در اسناد و مدارک مناقصه منعکس نباشد مراتب کتباً باطلاع استفسار کننده و همچنین سایر پیشنهاد دهندگان خواهد رسید. هر نوع توضیح یا تجدید نظر، اضافه یا حذف مطلبی به مدارک مناقصه از طریق رسمی انجام و طی نامه به نشانی دعوت شدگان ارسال و یا تسلیم می گردد و این ضوابط جزء مدارک مناقصه منظور خواهد گردید.

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس حق تغییر یا اصلاح، تجدید نظر در مشخصات یا شرایط را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید اصلاحات فوق طی یک اصلاحیه جهت کلیه دعوت شدگان در مناقصه ارسال خواهد شد.

از آنجا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر و شرح کار یا قیمت ها باشد، در این صورت شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس می تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

تبصره: پیشنهاد دهندگان می بایست مبلغ پیشنهادی (در این مناقصه، می بایست علاوه بر مبلغ پیشنهادی درصد بالاسری را نیز اعلام نماید) خود را با توجه به موارد فوق الذکر و همچنین بازدید از محل و اشراف کامل به حجم کار و کلیه جزئیات انجام کار و ساعات کار و لزوم کار در ایام تعطیل و جمعه ها و نوبت کاری و شب کاری و شیفت و غیره در محل شرکت در صورت نیاز و بنا به درخواست کارفرما و پس از رفع هرگونه ابهام و سؤالی برگه پیشنهاد قیمت را ارائه و تسلیم نمایند.

هیچ گونه استنادی از طرف پیشنهاد دهندگان به توضیحات شفاهی و هیچ نوع ادعای بعدی بدلیل اینکه پیشنهاد دهنده به شرایط و احوال کلی و محلی واقف نبوده است و هیچ گونه تعذر به عدم فهم مطالب اسناد مناقصه و یا استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در آنها از طرف پیشنهاد دهنده مسموع نخواهد بود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

۲. تکمیل نمودن مدارک مناقصه

۲-۱) مناقصه‌گران باید پس از انجام بررسی و تحقیقات لازم مندرج در بند ۱ فوق مبلغ کل پیشنهادی خود را طبق شرح بخش دوم این بخش (برگ پیشنهاد نرخ) و مطالعه دقیق، مشخصات و شرایط، شرح خدمات و سایر مدارک مناقصه برای کل کار محاسبه، تکمیل و تسلیم نماید.

۲-۲) پیشنهاددهنده باید اسناد و مدارک این مناقصه را که از مناقصه‌گزار دریافت نموده است بر طبق دعوت‌نامه آن، ارزیابی کیفی، شرایط مناقصه، اصلاحیه‌هایی که طبق شرح بند ۱ فوق ممکن است در حین مناقصه صادر و برای کلیه شرکت‌کنندگان ارسال گردد، سایر دستورالعمل‌ها و مقررات، تکمیل، تنظیم، مهر و امضاء نموده و همراه سایر مدارک درخواستی حسب مورد در **پاکت‌های: (۱) ارزیابی کیفی (۲) الف (۳) ب (۴) ج**، قرار داده و پس از درج موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاددهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد بر روی پاکت‌های مذکور آنان را به صورت دربسته و لاک و مهر شده در مهلت مقرر با اخذ رسید به دفتر امور پیمان‌های شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس تسلیم نماید.

۲-۳) کلیه پیشنهاددهندگان می‌بایست نحوه انجام عملیات موضوع پیمان به لحاظ کمی و کیفی و همچنین برآورد نفرات مورد نیاز را به تفکیک برای هر بخش از خدمات طبق فهرست شرح کار (پیوست بخش پنجم اسناد مناقصه) و در پاکت "ب" تسلیم کارفرما نمایند.

بدیهی است که مورد فوق از مهم‌ترین بخش اسناد مناقصه و یکی از ملاک‌های ارزیابی بوده و جزء اسناد پیمان محسوب می‌گردد و عدم تکمیل آن به منزلهٔ مردود بودن پیشنهاد تلقی می‌گردد.

۲-۴) در صورت عدم اجرای کامل دستورات فوق‌الذکر، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس حق دارد بدون اینکه نیاز به هر نوع توضیح یا استدلالی باشد چنین پیشنهادی را مردود بداند.

۳. اسناد مناقصه

منظور از اسناد مناقصه تمام اسناد و مدارک مشروحه ذیل است که حسب مورد و به شرح زیر پیشنهاددهندگان می‌بایست آنها را در یکی از **پاکت‌های (۱) ارزیابی کیفی (۲) الف (۳) ب (۴) ج** به صورت جداگانه قرار دهند:

۳-۱) مدارک و اسنادی که باید در پاکت "ارزیابی کیفی" قرار داده شود عبارتند از:

کلیه اسناد و مدارکی که در بخش دوم اسناد مناقصه درج گردیده، می‌باشند.

نکته: پاکت الف، ب، و ج مناقصه‌گرانی به ترتیب ذکر شده بازگشایی می‌گردد که حداقل امتیاز لازم در بخش ارزیابی کیفی را کسب نموده باشند.

۳-۲) مدارک و اسنادی که باید در پاکت "الف" قرار داده شود عبارتند از:

- تضمین شرکت در مناقصه / فیش واریز نقدی که باید طبق شرح بند ۸ بخش اول تهیه گردد.

۳-۳) مدارک و اسنادی که باید در پاکت "ب" قرار داده شود عبارتند از:

۲) پیشنهاد بدون قیمت شامل:

- برگ پیشنهاد قیمت و کلیه شرایط و پیشنهادات احتمالی شرکت برای انجام خدمات براساس اسناد مناقصه بدون قیمت.

- جدول تفکیکی نرخ‌ها برای هر نوع فعالیت و خدمات (بدون درج قیمت).

خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

۴) سایر مدارک مناقصه که تماماً مهر و امضاء شده است نیز باید همراه با پیشنهاد تسلیم شوند.

۵) تکمیل فرم شماره ۲ اطلاعات شرکت‌های حاضر در مناقصه.

۶) کتابچه اسناد مناقصه.

۷) پیشنهادات تکمیلی پیشنهاددهنده براساس شرح کار (پیوست بخش چهارم اسناد) و پس از بازدید از محل اجرای کار و اطلاع از نحوه انجام کار بدون ارائه قیمت تهیه و ارائه نمایند.

۳-۴) اسناد و مدارکی که باید در پاکت «ج» قرار داده شود عبارتند از:

- برگ‌های تکمیل شده پیشنهاد قیمت و فهرست تفکیکی قیمت شامل:

۱- برای هر یک از ردیف‌های جدول تفکیکی نرخ‌ها

۲- قیمت پیشنهادی تفکیکی هر یک از ردیف‌ها/ اجزاء مندرج در جدول تفکیکی نرخ‌ها (بخش پنجم اسناد)

لازم به یادآوری است که پیشنهاددهنده موظف است پیشنهاد مالی خود و سایر موارد مندرج در بند فوق (ج) را فقط در پاکت «ج» قرار دهد و به پیشنهاد مالی که خارج از شرایط مقرر در این بند در سایر پاکت‌ها بجز پاکت «ج» قرار داده شود ترتیب اثر داده نخواهد شد و ملاک عمل مناقصه‌گزار فقط پاکت «ج» می‌باشد.

ضمناً مبلغ پیشنهادی می‌بایست با خودکار یا خودنویس و بدون قلم خوردگی به عدد و حروف نوشته شود و در صورت اختلاف، مبلغی که به حروف نوشته شده باشد ملاک عمل قرار خواهد گرفت و در صورتی که پیشنهاد فاقد مبلغ کل به حروف باشد کلاً مردود اعلام می‌گردد.

نکته: چنانچه شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس اسناد و مدارکی را بخواهد که در بند ۳ شرایط مناقصه نوشته نشده است، ضمن اعلام آنها، محل قراردادن آنها را نیز در **پاکت‌های (۱) ارزیابی کیفی (۲) الف (۳) ب (۴) ج** تعیین خواهد نمود.

۵. اصلاحیه‌ها

هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد، مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها بصورت کتبی و تحت عنوان "اصلاحیه" از سوی شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس اعلام و جزء اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.

۶. قانون کار، بیمه و مالیات

- مقررات مربوط به کارگران، قانون کار و تأمین اجتماعی، ضوابط طرح طبقه‌بندی مشاغل و آخرین مصوبات قوانین مربوطه (منطبق با طرح‌های غیرعمرانی) در این مورد ملاک عمل خواهد بود.

- مالیات و سایر حقوق دولتی مورد تقاضای دستگاه‌های مسئول دولتی از صورت‌وضعیت‌های پیمانکار کسر می‌شود.

۷. هزینه‌های مناقصه

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس هزینه‌هایی را که مناقصه‌گران بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده‌اند را پرداخت نمی‌نماید.

۸. نحوه استرداد ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه

الف) پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، پاکت الف، ب و ج مناقصه‌گرانی که امتیاز لازم را کسب نکرده‌اند استرداد می‌گردد.

خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

ب) مناقصه گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نموده اند پس از باز شدن و بررسی پیشنهادات آنها توسط مناقصه گزار، ضمانت نامه های شرکت در مناقصه کلیه شرکت کنندگان بجز نفرات اول و دوم (مشروط بر اینکه اختلاف دو پیشنهاد کمتر از مبلغ تضمین شرکت در مناقصه باشد) مسترد خواهد شد.

ضمانت نامه های شرکت در مناقصه برنده اول و نفر دوم مناقصه پس از تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات و امضای پیمان مسترد خواهد شد.

۹. انعقاد پیمان

برنده مناقصه ملزم است به منظور تضمین انجام تعهدات موضوع پیمان ظرف مدت ۱۰ روز کاری از تاریخ ابلاغیه کتبی قبولی پیشنهاد، معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ پیشنهادی خود را به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات (مطابق نمونه پیوست مدارک مناقصه) از یکی از بانک های معتبر کشور و مورد قبول مناقصه گزار، معتبر تا مدت اتمام کلیه کارهای موضوع پیمان بوده ارائه نماید و جهت امضاء پیمان به دفتر امور پیمان های مناقصه گزار مراجعه نماید.

چنانچه برنده مناقصه پس از ابلاغ کتبی در مهلتی که در بالا ذکر گردیده حاضر به انعقاد قرارداد نشود و یا ضمانت نامه انجام تعهدات در زمان مقرر ارائه ننماید در این صورت وجه تضمین مندرج در بند «۸» بخش اول اسناد مناقصه که تسلیم نموده است به نفع شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس و بدون هرگونه تشریفات قضائی ضبط شده و برنده مذکور حق هیچ گونه اعتراض و ادعائی نسبت به آن نخواهد داشت. در چنین موردی مناقصه گزار به ترتیب نفر دوم را به عنوان برنده مناقصه اعلام خواهد نمود (در صورت وجود شرایط) و چنانچه آنها نیز بشرح مذکور در فوق به موقع ضمانت نامه انجام تعهدات را تسلیم ننمایند و حاضر به انعقاد پیمان نشوند، سپرده آنها نیز ضبط خواهد شد و مناقصه تجدید خواهد شد.

همچنین برنده مناقصه موظف است در رأس موعد مقرر مندرج در پیشنهاد شرکت در مناقصه و اعلام کتبی کارفرما مبنی بر شروع کار، عملیات موضوع پیمان را شروع نماید.

۱۰. بازگشایی پاکات

در زمان بازگشایی پاکات مناقصه گرانی که امتیاز لازم را کسب کرده اند، ابتدا پاکت "الف" محتوی ضمانت نامه شرکت در مناقصه / فیش واریز نقدی باز شده و در صورتی که ضمانت نامه شرکت در مناقصه ایرادی نداشته باشد پاکات بعدی به ترتیب پاکت "ب" و سپس پاکت "ج" بازگشایی خواهند شد.

الف) چنانچه ضمانت نامه شرکت در مناقصه به تشخیص اعضاء کمیسیون طبق شرایط تهیه نشده باشد پاکت های "ب" و "ج" باز نگردیده و پیشنهاد مورد بحث مردود شناخته می گردد. به پیشنهادات ناقص، مبهم و یا مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد و شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس به هیچ وجه مقید به قبول پیشنهاد خاص نبوده و نیز حداقل قیمت ملاک انتخاب برنده مناقصه نمی باشد.

ب) چنانچه شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس به تبانی و مواضعه بین پیشنهاد دهندگان و قوف حاصل نماید پیشنهادات را مردود تشخیص داده و پیشنهاد دهندگان متخلف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از لیست شرکت های ذی صلاحیت برای دعوت به مناقصه حذف خواهد نمود.

ج) هیچ یک از پیشنهادات قبول شده تلقی نخواهد شد مگر اعلام کتبی قبولی درباره چنین پیشنهادی به وسیله شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس برای پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

۱۱. تجزیه تفکیکی مبلغ پیشنهادی

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس لازم می‌داند پیشنهاد دهنده تجزیه تفکیکی مبلغ پیشنهادی (تکمیل شده) خود را جهت کلیه ردیف‌های جدول بخش پنجم و به تفکیک، همراه با سایر اسناد مناقصه در پاکت «ج»، به شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس تسلیم نماید.

۱۲- انصراف مناقصه‌گزار

چنانچه مناقصه‌گزار (شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس) به هر علت از انعقاد قرارداد با نفر برنده مناقصه منصرف گردد، سپرده نامبره مسترد می‌گردد و برنده مناقصه حق هیچ‌گونه ادعائی مبنی بر جبران خسارت از این بابت را نخواهد داشت.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۵ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

«بخش چهارم»

برگ پیشنهاد قیمت

مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی، تامین نیرو بهره برداری،

حراست، آتش نشانی، شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر)

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس ،

این پیشنهاد دهنده پس از بررسی و مطالعه دقیق نوع و نحوه انجام عملیات موضوع مناقصه و آشنائی کامل با کلیه شرایط مناقصه و مدارک منضم به آن و بازرسی و بازدید از محل کار و وقوف کامل نسبت به ساعات انجام کار در اوقات اداری و غیراداری و غیره حاضر است:

1- کلیه خدمات مشروح در مدارک مناقصه را طبق شرایط و مشخصات مندرج در آنها را با بهترین وجه ممکن بطوری که از هر حیث مورد موافقت و قبول کارفرما (شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس) واقع گردد را برای مدت یک سال شمسی براساس شرایط مناقصه به مبلغ کل انجام دهد.

۲- در صورتی که پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود بلافاصله پس از امضاء و مبادله پیمان موضوع پیمان را شروع نماید.

3- بمنظور تضمین انجام تعهدات ظرف یک هفته از تاریخ قبولی ابلاغ شده توسط دستگاه مناقصه گزار/کارفرما، معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل پیمان به مبلغ را به عنوان تضمین انجام تعهدات بصورت چک تضمین شده بانکی یا ضمانت نامه معتبر بانکی صادره از یکی از بانکهای معتبر کشور بنام شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس نزد کارفرما تودیع نماید.

4- این شرکت تأیید می نماید که کلیه ضامین، اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

5- این شرکت اطلاع کامل دارد که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهاد دهندگان و یا حائز حداقل قیمت پیشنهادی را ندارد.

۶- پیشنهاد حاضر از این تاریخ تا مدت ۹۰ روز معتبر بوده و در عرض این مدت هر لحظه شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس قبولی خود را کتباً نسبت به آن اعلام نماید طبق بند ۲ فوق برای طرفین الزام آور خواهد بود و در صورتی که این شرکت حاضر به عقد پیمان یا انجام کار نشود یا از شرایط مقرر عدول نماید ، شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس حق دارد ضمن ضبط ضمانت نامه شرکت در مناقصه، بر طبق مقررات داخلی خود با این شرکت عمل نماید.

تبصره: جهت کنترل مهر و امضاء مجاز این پیشنهاد دهنده، کپی مصدق اساسنامه، روزنامه رسمی حاوی آخرین تغییرات و مدارک دیگر می بایست ضمیمه پیشنهاد باشد.

شماره شناسه ملی شرکت پیشنهاد دهنده:

شماره ملی امضاء کنندگان پیشنهاد:

امضاء و مهر مجاز شرکت پیشنهاد دهنده

نام شرکت پیشنهاد دهنده :

نام و سمت امضاء کنندگان پیشنهاد:

شماره اقتصادی پیشنهاد دهنده:

نشانی و تلفن:

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

«بخش پنجم»

سند پیمان (موافقتنامه)

شماره پیمان:

این پیمان در تاریخ بین شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص» به شماره ثبت 389019، شناسه ملی 10320393117، کد اقتصادی 411375446911 با نمایندگی آقایان محمود امین نژاد به شماره ملی 1219349615 بعنوان نائب رئیس هیات مدیره و مدیر عامل و محمدرضا حمیدی به شماره ملی 2800438398 بعنوان عضو هیات مدیره، به نشانی تهران، خیابان بهشتی، خیابان بخارست، کوچه پنجم، پلاک 8، طبقه 5 که در این پیمان «کارفرما» نامیده می شود از یکطرف و شرکت بشماره شناسه ملی دارنده کد اقتصادی شماره ثبت شده به شماره در اداره ثبت شرکتهای به نشانی: کد پستی شماره تلفن به نمایندگی به شماره ملی که منبهد در این پیمان به اختصار «پیمانکار» نامیده می شود از طرف دیگر منعقد می گردد.

ماده (1) موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از O&M (نگهداشت، تعمیرات، و خدمات عمومی) (تنظیفات، آبدارخانه و فضای سبز) تامین نیروی بهره برداری، خدمات فنی، حراست، آتش نشانی، IT و درمانگاه) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) و کلیه تعهداتی که وفق مفاد این قرارداد، شرح کار، شرایط و منضمات آن بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

مقدمه:

از آنجا که شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در نظر دارد عملیات بهره برداری و تعمیرات سایت ماهشهر خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. این شرح کار بر مبنای نیاز پالایشگاه جهت تشکیل سازمان بهره برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای در حال بهره برداری تدوین شده است.

الف) تامین نیرو:

این بخش عبارت است از تامین نیروی 24 ساعته بهره برداری، خدمات فنی، حراست، آتش نشانی، بازرگانی و IT بر اساس شرح پیمان و سایر مستندات آن می باشد.

ب) نگهداشت و تعمیرات شامل:

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

مدیریت و راهبری و سرپرستی تخصصی و نیروهای اجرایی، برنامه ریزی و کنترل و اجرای کارها با استفاده از نیروهای کارشناس، فنی تخصصی و ماهر و نیمه ماهر در جهت نگهداری و تعمیر مربوط به کلیه دستگاهها و تجهیزات و سیستمهای عملیاتی و جانبی موجود اعم از صنعتی و غیرصنعتی در شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس و بطور کلی شامل بخشهای مختلف مکانیک (ثابت و دوار)، برق و تهویه (عمومی و صنعتی) و سیستم اعلان و اطفاء حریق، ابزار دقیق، آنالایزر، مخابرات (سیستم Paging و دوربین های مدار بسته)، برنامه ریزی، خدمات کارگاهی و سایتی و سرویسهای جانبی، تعمیرات اساسی واحدها، کارهای جدید و پروژههای با رعایت الزامات و دستورالعملهای جاری کارفرما و استانداردهای موجود برای اجرا براساس شرح موارد ذیل می باشد

1-1- به طور کلی مدیریت و راهبری، سرپرستی و سازماندهی، برنامه ریزی، اجرا و نظارت بر روتینهای استاندارد سیستمهای نگهداری و تعمیر به صورت 24 ساعته شامل:

(الف) نگهداری و تعمیرات پیش گیرانه (Preventive Maintenance)

(ب) نگهداری و تعمیر مبتنی بر شکست (Break Down/ Reactive/Emergency Maintenance)

(ج) تعمیرات اساسی واحدهای مجتمع (Over Haul)

(چ) بازسازی و نوسازی تجهیزات (پروژههای تعمیراتی)

(ح) پروژههای مهندس عمومی (T.S.R)

در بخشهای:

1-1- مکانیک (تجهیزات دوار)

1-2- مکانیک (تجهیزات ثابت و عمومی).

1-3- برق و تهویه عمومی و صنعتی.

1-4- خدمات کارگاهی و سایتی.

1-5- داربست بندی.

1-6- حمل و نقل سنگین.

1-7- ساختمانی (صنعتی و غیر صنعتی) و فاضلاب (صنعتی).

و سایر مواردی از قبیل ایستگاههای برق، دیزل ژنراتورها، اجرای کارها در کارگاه مرکزی شامل کارگاههای تراشکاری، ولوشاپ، پلیت و عایق، گسکت بری، مبدلها، حمل و نقل سبک و سنگین، کارگاههای فلزکاری و جوشکاری و مونتاژلوله، نصب سینی، داکت، کاندوئیت کاری، تیوب کشی و کابل کشی (برقی و ابزاردقیق)، شبکه و محوطه ها و راهروها که در بخشهای مختلف اسناد پیمان به آن اشاره شده با استفاده از فضاها و تجهیزات کارگاهی، ابزارآلات دستی و کارگاهی و مصرفی، ماشین آلات و تجهیزات سایتی، امکانات و سیستمهای نرم افزاری به صورت شبانه روزی و در تمام ایام سال در محدوده شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس و تاسیسات و اماکن وابسته به آن و با رعایت اصول حرفه ای، دستورالعملها، الزامات، آیین نامه ها و استانداردهای جاری کارفرما و بین المللی و مطابق با اسناد پیمان می باشد.

تعاریف مربوط به بخش نگهداشت و تعمیرات

۱-۲- سرویس نگهداری و تعمیرات پیش گیرانه (Preventive Maintenance)

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تعمیرات پیش گیرانه (PM) مجموعه فعالیت‌ها و روش‌های منظم و دوره‌ای است که به منظور بررسی وضعیت موجود، به روز رسانی و حفظ تجهیزات در شرایط مطلوب، انجام می‌شود به نحوی که افزایش بهره‌وری و کاهش فرسایش تجهیزات و در نتیجه کاهش هزینه‌های سنگین خرید و تعمیرات قطعه برای مجموعه به حداقل برسد. هدف از اجرای PM را می‌توان به موارد ذیل خلاصه نمود:

۲-۱-۱- پیشینه کردن دوره عمر مفید دستگاه‌ها و تجهیزات

۲-۱-۲- پیشینه کردن قابلیت اطمینان دستگاه‌ها و تجهیزات

۲-۱-۳- پیشینه کردن کارایی کل تجهیزات

۲-۱-۴- کمینه کردن تعمیرات اتفاقی دستگاه‌ها و ماشین‌آلات

۲-۱-۵- تحت کنترل در آوردن توقفات و جلوگیری از خرابی‌های عظیم به دلیل بروز یک اشکال جزئی و کم نمودن تعداد دفعات از کار افتادن تجهیزات.

۲-۱-۶- تحت کنترل در آوردن موجودی قطعات یدکی در انبار و ایجاد نظم و ترتیب و استاندارد کردن امور مربوطه.

۲-۱-۷- کاهش هزینه‌های تعمیرات تکراری و متوالی و در نتیجه استفاده بهتر از قطعات یدکی.

۲-۱-۸- افزایش کیفیت راهبری و جلوگیری از اتلاف وقت و جلوگیری از فراموشی برخی از تعمیرات در زمان توقف.

۲-۱-۹- زمان سنجی و روش سنجی فعالیت‌های تعمیراتی و در نتیجه بالا بردن بهره‌وری.

۲-۲- تعمیر تجهیزات مبتنی بر شکست (Break Down/ Reactive /Emergency Maintenance):

با وجود انجام روتین‌ها و تعمیرات پیش گیرانه، تجهیزات بدلیل توقف اتفاقی/ اضطراری نیاز به تعمیرات اضطراری خارج از روتین خود احتیاج پیدا می‌کنند.

۲-۳- بازسازی و نوسازی (پروژه‌های تعمیراتی):

بازسازی و نوسازی و آماده به کار نمودن کلیه تجهیزات اصلی و جانبی، خطوط لوله و سایر تأسیسات صنعتی و غیرصنعتی که در اثر استهلاک و یا خوردگی کلی، پایان طول عمر و یا در اثر عدم کاردهی مناسب نیاز به بازسازی و نوسازی کلی داشته و کار اجرایی آن بدون نفر ساعت بالاسری بالای ۲۰۰۰ نفر ساعت باشد. بدیهی است اجرای کلیه کارهای تعمیراتی تاسقف ۲۰۰۰ نفر ساعت به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۲-۴- پروژه‌های مهندسی عمومی (T.S.R):

انجام کارهایی که در نقشه‌های PFD/P&ID و Layoutها وجود نداشته و انجام آن برای بهبود شرایط و بهینه‌تر نمودن شرایط عملیاتی/ افزایش تولید باشد و بالای ۲۰۰۰ نفر ساعت (بدون احتساب بالاسری) اجرایی باشد، بدیهی است اجرای کلیه کارهای پروژه‌ای تاسقف ۲۰۰۰ نفر ساعت به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۲-۵- تعمیرات اساسی مجتمع:

به تعمیراتی اطلاق می‌گردد که با برنامه‌ریزی سالیانه از پیش تعیین شده و در مدت زمان مشخص، واحد/واحدهای مجتمع از مدار تولید خارج گشته و در اختیار تعمیرات قرار داده می‌شود. کارفرما می‌تواند تعمیرات اساسی مجتمع را به پیمانکار مجری این قرارداد واگذار و پیمانکار ملزم به اجرای آن می‌باشد.

شماره: ۵: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ج) خدمات عمومی شامل:

انجام خدمات عمومی عبارت است از انجام تنظیفات، آبدارخانه‌ها، خدمات تنظیفات صنعتی، نقلیه، رستوران، فضای سبز به شرح پیوست می‌باشد.

ماده (2) اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک قرارداد و پیوست‌های آن که جزء لاینفک قرارداد محسوب می‌شوند به شرح ذیل می‌باشد.

بخش اول- دعوت‌نامه شرکت در مناقصه

بخش دوم- شرایط مناقصه، دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان

بخش سوم- فرم پیشنهاد قیمت

بخش چهارم- موافقت‌نامه (سند پیمان)

بخش پنجم - شرح کار

بخش ششم- شرایط خصوصی

بخش هفتم - هیستوگرام نیروی انسانی (نمودار سازمانی پیمانکار)

بخش هشتم - جدول تفکیکی نرخ‌ها، مقادیر و برآورد کار

بخش نهم - نمونه فرم‌ها، ضمانت‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها

بخش دهم - ضوابط HSE

بخش یازدهم - دستورالعمل داوری

بخش دوازدهم - مکاتبات، اطلاعیه‌ها و صورتجلسات زمان برگزاری مناقصه

بخش سیزدهم - سایر مدارک و تأییدات پیمانکار

تبصره 1: اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد نیز جزء اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. این اسناد در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه می‌شوند. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستورکار و صورتجلس باشد.

تبصره 2: هرگاه بین شروط، مفاد، اسناد و مدارک قرارداد تناقض وجود داشته باشد، در صورت وجود مغایرت بین مفاد آن، به ترتیب ذیل دارای اولویت هستند:

(1) مکاتبات، اطلاعیه‌ها و صورتجلسات زمان برگزاری به ترتیب تاریخ صدور

(2) صورتجلسه توجیهی

(3) موافقت‌نامه حاضر

(4) شرح کار

(5) شرایط خصوصی

(6) جدول تفکیکی نرخ‌ها، مقادیر و برآورد کار

(7) سایر مدارک و تأییدات پیمانکار

خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره 3: در خصوص جرائم و یا نحوه ارائه خدمات چنانچه تعارضی بین شرح کار و قرارداد بوجود بیاید، نظر کارفرما لازم الاتباع است.

ماده (3) مدت قرارداد

اجرای عملیات موضوع قرارداد از تاریخ به مدت یک سال خورشیدی می باشد. پیمانکار متعهد است از تاریخ فوق الذکر شروع به کار نموده و نسبت به اجرای موضوع قرارداد اقدام نماید. این قرارداد با توافق طرفین برای یکسال قابل تمدید می باشد.

تبصره 1: کارفرما می تواند حجم و مدت این قرارداد را تا میزان 25٪ افزایش و یا کاهش دهد. ولو این ابلاغ، در روز پایانی قرارداد صورت پذیرفته باشد، پیمانکار موظف است با شرایط کامل قرارداد و با همان قیمت و طبق همان رویه پرداخت و تا سقف 25٪ قرارداد ادامه کار دهد.

ماده (4) مبلغ قرارداد

مبلغ این قرارداد برای مدت یک سال خورشیدی در صورت اجرای کامل و صحیح و بدون نقص و ایراد کلیه عملیات مربوط به موضوع قرارداد و مطابق با کلیه اسناد قرارداد و سایر تعهداتی که پیمانکار به موجب قرارداد حاضر عهده دار گردیده و بر اساس فهرست تفکیکی قیمت منضم به قرارداد به شرح ذیل و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده به مبلغ کل (به عدد) ریال و (به حروف) ریال می باشد.

(الف) تامین نیروی بهره برداری، خدمات فنی، حراست، آتش نشانی با احتساب ... درصد بالاسری به مبلغ ریال بر اساس پیوست شماره بخش ششم می باشد.

(ب) ، نگهداشت و تعمیرات به مبلغ بر اساس پیوست شماره بخش ششم می باشد

(ج) خدمات عمومی (تنظیفات و آبدارخانه ها، رستوران، نقلیه و فضای سبز) به مبلغ بر اساس پیوست شماره بخش ششم به شرح ذیل می باشد

ب-1) تنظیفات و آبدارخانه ها به مبلغ

ب-2) رستوران

ب-3) نقلیه

ب-4) فضای سبز

تبصره 1: به این قرارداد در بخش نیروی انسانی افزایشات عمومی سالانه کارگران بر طبق بخشنامه شورای عالی کار تعلق خواهد گرفت. پیمانکار موظف است افزایشات عمومی سالانه که هر سال از سوی اداره کار اعلام می گردد را به عهده و هزینه خود و با نظارت و تایید دستگاه نظارت، به کلیه کارکنان خود پرداخت نماید و پس از ارائه مدارک مثبته اعمال افزایشات عمومی، مبلغ مزبور از سوی کارفرما در حق پیمانکار پرداخت خواهد شد.

تبصره 2: منظور از کلیه کارکنان، لیست نفرات پیمانکار است که به تایید دستگاه نظارت / کارفرما رسیده باشد.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره 3: نرخ نفر ساعت برای تعمیرات اساسی و انجام کارهای پروژه‌ای و نرخ اجاره ماشین آلات مورد استفاده تا پایان قرارداد ثابت و هیچ‌گونه تعدیل به آن تعلق نمی‌گیرد. کلیه هزینه‌ها از قبیل بیمه، مالیات، سود، بالاسری و سایر هزینه‌ها در قیمت مذکور (جداول پیوست شماره بخش ششم) لحاظ شده است.

تبصره 4: چنانچه به تشخیص کارفرما پیمان تا سقف 25٪ مبلغ قرارداد ابلاغ گردد، نرخ‌های نفر ساعت پیشنهادی برای تعمیرات اساسی و انجام کارهای پروژه‌ای و اجاره ماشین آلات تا سقف 25٪ قرارداد ثابت بوده و مشمول تعدیل نمی‌باشد.

ماده (5) نحوه و شرایط پرداخت:

پرداخت وجه به پیمانکار فقط در مقابل اجرای صحیح تعهدات موضوع قرارداد، در قبال کارکرد واقعی ماشین آلات، هزینه‌های واقعی نیروی انسانی و ارائه صورت وضعیت بدون عیب و نقص پیمانکار به همراه لیست حقوق و لیست بیمه پرسنل و تایید شده توسط دستگاه نظارت و واحد HSE با توجه به بخش ششم (آنالیز بهاء و نرخ‌های پیشنهاد قیمت) و پیوست‌های قرارداد به پس از کسر کسورات و یا جرائم و خسارات به پیمانکار به شماره حساب و شماره شبا نزد بانک بنام شرکت واریز می‌گردد. در صورتیکه به عللی رسیدگی به صورت وضعیت پیمانکار با تاخیر مواجه گردد، تا حداکثر 70٪ مبلغ مورد تایید نظارت مربوط به صورت وضعیت مزبور بصورت علی‌الحساب با تایید کارفرما قابل پرداخت می‌باشد.

1. پیمانکار می‌بایست برای پرداخت حقوق و دستمزد کارکنان خود نسبت به افتتاح حساب مشترک در یکی از بانک‌ها با امضاء مشترک نماینده کارفرما و نماینده پیمانکار پس از هماهنگی با امور مالی کارفرما اقدام نماید بدیهی است این حساب صرفاً جهت پرداخت وجوه مربوط به حقوق و دستمزد، حق الزحمه، پاداش و پرداخت‌های قانونی کارکنان پیمانکار مطابق لیست تنظیمی پیمانکار و مورد تایید کارفرما بوده که پیمانکار می‌بایست حداکثر تا روز یکم ماه بعد لیست حقوق و دستمزد نفقات خود جهت دریافت علی‌الحساب تنظیم و به کارفرما ارائه نماید لازم به ذکر می‌باشد واریز کسور حقوق و دستمزد از جمله بیمه و مالیات بر عهده پیمانکار می‌باشد و ایشان می‌بایست کپی پرداختی خود را با لیست اسامی همراه با صورت وضعیت ماه بعد به کارفرما ارائه نماید. ضمناً حقوق پرداخت شده به کارکنان از مبلغ نهایی صورت وضعیت کسر می‌گردد. و مابقی به حساب شرکت واریز می‌گردد.

2- پرداخت آخرین صورت وضعیت و مطالبات پیمانکار منوط به تسویه حساب نهایی با کارکنان و ارائه مفاسد حساب تأمین اجتماعی، امور مالیاتی، اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی، دستگاه نظارت و اداره حراست کارفرما می‌باشد و در صورت عدم ارائه تسویه حساب نهایی ظرف 2 ماه از تاریخ خاتمه یا پایان قرارداد، کارفرما محق خواهد بود 10٪ از کلیه مطالبات قابل وصول پیمانکار و تضامین وی را به عنوان جریمه پس از اعمال کسور قانونی به حساب خود منظور نماید و از این بابت پیمانکار هیچ‌گونه ادعایی نخواهد داشت.

3- مالیات بر ارزش افزوده حسب قوانین جاری با ارائه گواهی مالیات بر ارزش افزوده از سوی پیمانکار، قابل پرداخت خواهد بود.

خواننده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 4- هرگاه به عللی صورت وضعیت ارسالی پیمانکار ناقص باشد یا برخی از ارقام آن مورد قبول دستگاه نظارت قرار نگیرد صورت وضعیت برای تصحیح به پیمانکار عودت داده می شود، پرداخت به پیمانکار منوط به ارائه صورت وضعیت تصحیح شده و بی نقص به دستگاه نظارت می باشد،
- 5- اشتباه در محاسبات ریالی از طرفین قابل بازگشت می باشد و چنانچه مبلغ اضافی به پیمانکار پرداخت شده باشد در هر زمان از مدت قرارداد یا بعد از قرارداد، پیمانکار مسئول پرداخت و استرداد مبلغ می باشد.
- 6- چنانچه به تشخیص کارفرما مقرر گردید پیمان تا سقف 25٪ مبلغ قرارداد تمدید گردد و در صورتیکه مدت زمان تمدید پیمان به سال بعد از تاریخ تمدید پیمان رسید، افزایشات حقوق و دستمزد در ابتدای سال شمسی جدید بر اساس بخشنامه های شورای عالی کار در مبالغ حقوق و دستمزد سال قبل، توسط کارفرما در بخش نیروی انسانی مبلغ ماهیانه قرارداد لحاظ و به پیمانکار پرداخت می گردد و پیمانکار موظف به پیروی از نرخ های تصویب شده توسط کارفرما خواهد بود.
- 7- نحوه محاسبه صورت وضعیت ماهیانه بدین شکل می باشد که بیست و پنجم هر ماه نمایندگان طرفین قرارداد طی جلسهای نسبت به بررسی عملکرد شرکت پیمانکار در ماه جاری اقدام و ماحصل جلسه منجر به تنظیم صورت وضعیت خواهد شد. شایان ذکر است هرگونه کسورات یا جرائم می بایست در جلسه طرح و پس از تأیید نمایندگان جهت تنظیم صورت وضعیت به رئیس برنامه ریزی تعمیرات ارسال خواهد شد .
- 8- پرداخت کلیه کسورات قانونی متعلقه به این قرارداد از جمله عوارض و بیمه و مالیات و غیره بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- 9- پرداخت صورت وضعیت نهایی منوط به ارائه مفادحساب از سازمان تامین اجتماعی و اداره کار می باشد.
- 10- این قرارداد پیش پرداخت ندارد.

6- نحوه محاسبه هزینه کارهای بازسازی و نوسازی (پروژه های تعمیراتی)، پروژه های مهندسی

عمومی (T.S.R) و تعمیرات اساسی واحدها

- 1-6- نحوه محاسبه نفر ساعت اجرای کارهای بازسازی و نوسازی (پروژه های تعمیراتی) و پروژه های مهندسی عمومی (T.S.R) براساس استاندارد OCPC و در صورت فقدان معیار در این استاندارد ملاک محاسبه براساس نفرساعت واقعی اجرای کار به صورت توافق با پیمانکار انجام می گیرد و مطابق با برنامه زمانبندی و لیست کارهای انجام گرفته شده نهایی در پایان اجرای کار محاسبه و بر مبنای مبلغ نفرساعت معلوم شده در بند 3-8 به پیمانکار پرداخت می گردد.
- تبصره 1: مبالغ مربوط به کارهای بازسازی و نوسازی (پروژه های تعمیراتی) و پروژه های مهندسی عمومی (T.S.R) تا سقف 2000 نفرساعت (بدون احتساب بالاسری) جزو مبلغ ناخالص کلی پیمان و انجام آن جزء تعهدات پیمانکار می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره 2: در صورتی که در پایان اجرای کار مشخص شود که بیش از 2000 نفر ساعت (بدون بالاسری) کار انجام شده است، کارفرما به نفر ساعت مصرفی مازاد 2000 نفر ساعت مطابق با فرمول ذکر شده در بند 3-8 به پیمانکار پرداخت می نماید.

2-6- نحوه محاسبه نفر ساعت اجرای کار تعمیرات اساسی براساس لیست تجهیزات اولیه (Preliminary Job List) و برنامه زمان بندی اولیه (Preliminary Plan) براساس استاندارد OCPC و با احتساب 30 درصد نفر ساعت خالص کار اجرایی انجام شده به صورت بالاسری محاسبه و بر مبنای مبلغ نفر ساعت معلوم شده در بند 3-8 به پیمانکار پرداخت می گردد.

در صورت فقدان معیار در استاندارد OCPC ملاک محاسبه بر اساس نفر ساعت واقعی اجرای کار به صورت توافق با پیمانکار انجام می گیرد.

تبصره: در مورد بند فوق الذکر هزینه آن پس از انجام، مطابق با برنامه زمان بندی و لیست کارهای انجام گرفته شده نهایی (Final Job & Plan) تجهیزات تعمیر شده و مورد تأیید کارفرما، مطابق با بند 3-8 به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره 1: نفر ساعت کارهای اضافه شده به فعالیت های لیست اولیه، پس از اخذ تاییدیه نظارت مربوطه، متقاضی و اداره برنامه ریزی کارفرما قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره 2: نفر ساعت فعالیت های کنسل شده پرداخت نمی گردد.

تبصره 3: نفر ساعت کارکرد نیروهای قرارداد موقت کارفرما که بر مبنای این قرارداد تحت مدیریت پیمانکار می باشند از مجموع نفر ساعت اجرای تعمیرات اساسی به روش زیر کسر می گردد:

تعداد نفرات * کارکرد روزانه (تایم شیت) * مدت زمان تعمیرات اساسی = نفر ساعت کارکرد نیروهای قرارداد موقت کارفرما

تبصره 4: بالاسری 30 درصد قید شده در تبصره یک، بابت کلیه هزینه ها از قبیل:

مدیریت و سرپرستی،

تجهیز و برچیدن کارگاه،

ریسک های شناخته شده و ناشناخته اجرای کار،

HSE،

تأمین و بکارگیری ماشین آلات و تجهیزات، ابزارآلات،

تأمین و اجرای هرگونه داربست و کفراژ

تأمین و سرو کیک و ساندیس (دو نوبت در روز و یک نوبت در شب) می باشد.

تبصره 5: صورت وضعیت ماهیانه نگهداری و تعمیر واحد/واحدها در زمان تعمیرات اساسی (مدت واقعی تعمیرات اساسی)، به نسبت کسری از ماه به پیمانکار پرداخت نمی گردد.

3-6- فرمول محاسبه مبلغ هر نفر ساعت:

$(33/7 \times 30) \times$ نفرات اجرایی طبق چارت سازمانی مورد تایید کارفرما بخش تعمیرات / هزینه های ماهیانه مربوط به نیروهای انسانی * = مبلغ ناخالص هر نفر ساعت

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

* هزینه‌های مربوط به نیروی انسانی شامل حقوق و دستمزد، عیدی، سنوات، مرخصی، ایاب و ذهاب، وسایل استحفاظ فردی و لوازم مصرفی و کسور قراردادی (مندرج در جدول آنالیز مناقصه تعمیرات) می‌باشد.

ماده 7) تضمین انجام تعهدات ، کسورات حسن انجام کار ونحوه آزاد سازی:

1. پیمانکار می‌بایست 5٪ (پنج درصد) مبلغ پیمان به مبلغ (.....ریال را به صورت ضمانت‌نامه بانکی معتبر در وجه کارفرما و یا سپرده نقدی به عنوان ضمانت انجام تعهدات در هنگام امضای پیمان به کارفرما تسلیم نماید. مبلغ مذکور پس از انقضای مدت پیمان و انجام کلیه تعهدات پیمانکار با تأیید کارفرما، تسویه حساب با پرسنل و ارائه مفاسد حساب از سازمان تأمین اجتماعی و ادار کار ، چنانچه موجبی برای ضبط نداشته باشد مسترد می‌گردد.
2. کارفرما از مبلغ ناخالص هر یک از صورت وضعیت‌های پیمانکار معادل 10٪ آن را به عنوان حسن انجام کار کسر و نزد خود نگهداری می نماید مبلغ مذکور در پایان قرارداد با درخواست پیمانکار و تایید کارفرما به ایشان مسترد می-گردد با پیشرفت بیش از 50 درصد از حجم قرارداد 100 درصد مبلغ دریافتی حسن انجام با ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی مورد تایید کارفرما مسترد می گردد بدیهی است در صورت عدم رضایت کارفرما حسن انجام کار (در سقف 10٪) به میزانی که کارفرما اعلام می نماید ضبط خواهد شد
3. از هر صورت وضعیت 5 درصد بابت ودیعه حق بیمه در راستای ماده 38 قانون کار کسر می‌گردد مبلغ مذکور پس از ارائه مفاسد حساب به ایشان مسترد می‌گردد.

ماده 8) دستگاه نظارت و حدود اختیار آن

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بموجب قرارداد حاضر تقبل نموده است، از طرف کارفرما به رئیس مجتمع بعنوان نظارت عالی و رئیس سایت ماهشهر بعنوان دستگاه نظارت واگذار شده است که ایشان نیز ناظر مستقیم هر واحد را تعیین و به پیمانکار معرفی می‌نماید، دستگاه نظارت حق دارد با توجه به مفاد و مندرجات قرارداد و اسناد و مدارک منضم به آن به عنوان نماینده کارفرما در اجرای عملیات موضوع قرارداد نظارت دقیق به عمل آورد .

رئیس دستگاه نظارت و کارشناسان وی حق دارند با توجه به مفاد قرارداد و اسناد و مدارک منضم به آن بنام نماینده کارفرما ، در اجرای عملیات موضوع قرارداد نظارت عالی و دقیق بعمل آورند و کارهای انجام شده را براساس مشخصات و دستورالعمل‌های ذکر شده مورد بازرسی و آزمایش قرار داده و در صورت هرگونه مغایرت ، دستور رفع آنها را به پیمانکار صادر نمایند و این اقدامات به هیچ عنوان از تعهدات پیمانکار نخواهد کاست. از آنجائی که اجرای عملیات موضوع این قرارداد بصورت شبانه‌روزی و مستمر می‌باشد لذا نظارت عالی بر اجرای کارهای موضوع این قرارداد در بعد از ساعات اداری و ایام تعطیل بعهده دستگاه نظارت کارفرما می‌باشد.

تبصره: پیمانکار موظف است کلیه مکاتبات و گزارشات خود به کارفرما را از طریق رئیس دستگاه نظارت (رئیس سایت ماهشهر) انجام دهد و پیمانکار ملزم به رعایت سلسله مراتب تعیین شده می‌باشد. نظر به حجمی بودن پیمان، کلیه خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۳۹۰۴/۱۰/۱۴۹-۱۴۹ ص پ تاریخ: ۱۳/۰۵/۱۴۰۰	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

مسئولیت‌های کیفی و کمی انجام به موقع و صحیح، ایمنی و نحوه انجام کارهای موضوع قرارداد به عهده پیمانکار بوده و تأییدات دستگاه نظارت مسئولیت پیمانکار را از عدم اجرای صحیح و استاندارد کارها مطابق با دستورالعمل‌ها، آیین-نامه‌ها و الزامات، مبرا نمی‌نماید.

ماده (9) تعهدات پیمانکار

9-1- پیمانکار اظهار می‌نماید که محل‌های اجرای کار، شرایط کاری، اقلیمی و منطقه، موقعیت کلیه واحدها، کارگاه‌ها و سایر قسمت‌های مختلف صنعتی و غیرصنعتی مجتمع و خارج از آن بازدید نموده و نسبت به حجم موضوع پیمان آگاهی کامل دارد. با توجه به اینکه پیمانکار می‌بایست نسبت به وضعیت و حجم کار تعمیرات آگاهی و برآورد واقعی داشته باشد.

9-2- پیمانکار اظهار می‌نماید کلیه موارد و شرایط و مشخصات فنی و اجرایی موضوع قرارداد را کلاً بررسی و پذیرفته و متعهد می‌گردد کلیه کارهای موضوع قرارداد را با برنامه‌ریزی صحیح و با رعایت الزامات ایمنی، کیفیت مورد تأیید کارفرما و براساس الزامات، آیین‌نامه‌ها، استانداردها و دستورات کارفرما انجام دهد و چنانچه بخش یا تمامی کارها مطابق با شرایط قرارداد انجام نشود، پیمانکار ملزم به رفع نواقص مربوطه و نیز مسئول جبران ضرر و زیان‌های وارده به هزینه خود به کارفرما می‌باشد.

9-3- پیمانکار و کارکنان ایشان در طول مدت اجرای قرارداد، مسئولیت حفظ و نگهداری تمام اموال موضوع پیمان را داشته و در صورت وارد آوردن هر نوع صدمه و خسارت به آنها، مسئول پرداخت خسارت وارده طبق جرائم مندرج در ماده 15 به کارفرما خواهد بود.

9-4- با توجه به حجمی بودن اجرای عملیات موضوع پیمان، پیمانکار ملزم است مطابق با نمودار سازمانی پیشنهادی خود و مورد تأیید کارفرما، در کلیه ساعات شبانه‌روز، تیم‌های تخصصی اجرائی در زمینه‌های مختلف را به صورت شبانه‌روز، حاضر به کار داشته باشد به ترتیبی که هیچ دستور کاری به دلیل کمبود نفر انجام نشده باقی نماند.

9-5- در صورت درخواست کارفرما به استفاده از تخصص‌های تعمیراتی مورد نیاز خارج از تعهدات موضوع قرارداد، پیمانکار می‌بایست در اسرع وقت نسبت به تأمین آنها اقدام نماید. بدیهی است هزینه نفر/نفرات مذکور براساس فرمول ذکر شده در بند 3-8 ماده 8 به پیمانکار پرداخت می‌گردد.

9-6- در صورت ابلاغ کارفرما، پیمانکار موظف است طرح طبقه‌بندی مشاغل را اجرا نماید. بدیهی است در صورت تحمیل هرگونه هزینه اضافی به جهت اجرای طرح مذکور، پرداخت هزینه اضافی برعهده کارفرما می‌باشد. تبصره: پیمانکار حق استفاده از نیروهای بازنشسته به هر شکل را ندارد.

9-7- پیمانکار موظف است، حداکثر یکماه پس از انعقاد قرارداد، نسبت به ارائه یک نسخه از قرارداد خود با کارکنان و پیمانکاران جزء به کارفرما اقدام نماید.

9-8- پیمانکار می‌بایست دستگاه‌ها، ماشین‌آلات، تجهیزات، وسایل و ابزارآلات متعلق به کارفرما (تحويل داده شده در ابتدای قرارداد) را به صورت صحیح و سالم در پایان قرارداد با تنظیم صورت جلسه تحويل نماید.

9-10- پیمانکار موظف است از دستگاه‌ها و تجهیزات واحدهای بهره‌برداری کارفرما بطور صحیح و مطابق دستورالعمل‌های سازنده، بازرسی فنی و مطابق با سیستم مکانیزه CMMS نگهداری نموده و در صورت نیاز به تعمیر، خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

براساس درخواست انجام کار و مجوزهای صادره ازسوی ادارات کارفرما، اقدام به تعمیر و رفع اشکال از دستگاهها و یا تجهیزات نموده و در صورت عدم توانائی و ضعف در تعمیر، به عهده و هزینه خود از شرکت سازنده و یا دیگر شرکت-های سازنده و یا نمایندگی‌های معتبر مورد تایید کارفرما برای رفع مشکل و تعمیر دستگاه و تجهیز دعوت نماید.

کارکنان پیمانکار

9-11- پیمانکار موظف است جهت انجام مطلوب مدیریت، سرپرستی و سازماندهی عملیات موضوع قرارداد و قبل از شروع بکار، کتباً نماینده/نمایندگان ذیصلاح و تام‌الاختیار خود را به عنوان مدیر پروژه و رئیس کارگاه با شرایط ساکن در منطقه ماهشهر، در دسترس و حاضر در مجتمع را کتباً به کارفرما معرفی نموده و به کار گمارد.
 مدیر پروژه و رئیس کارگاه باید دارای مدرک تحصیلی لیسانس و یا بالاتر در یکی از رشته‌های مهندسی با حداقل 10 سال سابقه کار مرتبط و مورد تأیید کارفرما باشد.
 9-12- تمامی سرپرستان بخش‌های تعمیرات و برنامه‌ریزی باید دارای مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های فنی یا مهندسی و حداقل 7 سال سابقه کار مرتبط با شغل تعیین شده باشند.
 نکته: نفرات فوق‌الذکر در صورت نداشتن مدرک کارشناسی مورد نظر می‌بایست حداقل دارای 15 سال سابقه سرپرستی باشد.

نفرات ذیل می‌بایست توسط پیمانکار جذب و بکارگیری شده و پس از اتمام پیمان از مجموعه جدا گردند:

- مدیر پروژه یک نفر
- رئیس کارگاه یک نفر
- سرپرست برنامه ریزی یک نفر
- سرپرست برق یک نفر
- سرپرست ماشینری یک نفر
- سرپرست ابزار دقیق یک نفر

تبصره: در صورت معرفی افرادی که دارای قابلیت ها و توانمندی های مورد تأیید کارفرما باشند برای تصدی سمت‌های مندرج در ماده 15، ایشان می توانند در سمت های فوق منصوب گردد.
 پیمانکار میانگین سقف اضافه کاری (80 ساعت در ماه) با توجه به شرایط کاری جهت قسمت‌های مختلف قرارداد را در قیمت‌های پیشنهادی خود لحاظ نموده است. و مبلغ مذکور در صورت پرداخت به کارکنان به پیمانکار پرداخت می‌گردد.

9-13- پیمانکار موظف است کارکنان خود را از میان افراد شایسته، دارای سوابق قبلی مطابق با نوع کار، با صلاحیت و دارای دانش کافی و مورد تأیید کارفرما انتخاب نماید.

9-14- پیمانکار رأساً مسئول و پاسخگو در قبال کلیه مسائل استخدامی، اداری، عملکرد، پرداخت دستمزد، کلیه حوادث ناشی از کار و غیره کارکنان خود در اجرای این قرارداد بوده و در صورت بوجود آمدن هرگونه حادثه‌ای از سوی ایشان که منجر به خسارات جانی و مالی به کارکنان کارفرما و اشخاص ثالث در اجرای این قرارداد گردد، نسبت به جبران خسارات وارده به هزینه خود اقدام نماید.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

9-15- پیمانکار موظف است که لیست اسامی و مشخصات به همراه مدارک مربوط به عدم سوء پیشینه و عدم اعتیاد کارکنان خود را جهت معرفی به حراست مجتمع و صدور کارت تردد، به صورت کتبی، به کارفرما اعلام نماید.

9-16- تردد کارکنان از درب اصلی مجتمع بوده و توسط کارفرما کنترل می گردد الصاق کارت شناسایی عکس دار بر روی سینه کارکنان پیمانکار و در طول مدت حضور در مجتمع الزامی بوده و عدم رعایت، تخلف محسوب خواهد شد.

9-17- پیمانکار موظف است که در مواقع عدم حضور (مرخصی، غیبت و...) هر یک از نفرات سرپرستی، از نفر/ نفرات جانشین واجد صلاحیت استفاده نماید به نحوی که تداوم اجرای عملیات موضوع قرارداد با مشکل روبرو نشود.

9-18- در صورت نیاز، پیمانکار ملزم است که جهت انجام یا پیگیری کارهای مجتمع در این قرارداد و با تشخیص کارفرما، کارکنان خود را به محلی خارج از محدوده جغرافیایی پیمان مأمور نماید. بدیهی است کلیه هزینه های مترتبه با پیمانکار می باشد.

9-19- پیمانکار موظف به تهیه بیمه نامه مسئولیت مدنی با هماهنگی کارفرما به میزان 10٪ نیروهایش بصورت بی نام قبل از شروع موضوع پیمان می باشد. بدیهی است هزینه آن با ارائه بیمه نامه مذکور عیناً به پیمانکار پرداخت می گردد.

9-20- پیمانکار موظف است در صورت اعلام کارفرما جهت تخصیص هدایا به کارگران برای مناسبت ها، اقدام و هزینه آن در صورت وضعیت همان ماه به پیمانکار پرداخت می گردد (مبالغ مزبور در قیمت پیشنهادی لحاظ نگردد).

تجهیز کارگاه، ماشین آلات، تجهیزات و ابزار آلات، لوازم مصرفی

9-21- پیمانکار موظف است به هزینه خود تمامی کارگاه ها، انبارها، دفاتر، اتاق های استراحت، سرویس های بهداشتی، رختکن و سایر اماکن در اختیار خود را تجهیز و نگهداری و تمیز نماید.

9-22- پیمانکار موظف به تأمین هرگونه کانکس و کانتینر، میز کار و اداری، صندلی، نیمکت، مبل، کامپیوتر و لپ تاپ، پرینتر و اسکنر، کمد لباسی و جا کفشی، کولرهای گازی، پکیج های سرماساز، آب سردکن و یخ ساز و بخاری (رادیاتور و شوفاژی) برای کلیه اماکن در اختیار خود در مجتمع و در راستای انجام عملیات موضوع پیمان به هزینه خود تأمین نماید.

بدیهی است که ایشان مجاز به استفاده از موکت، زیرانداز و تلویزیون در این اماکن نمی باشد.

9-23- پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به تأمین وسیله ایاب و ذهاب کارکنان تحت مدیریت خود اقدام نماید. (طبق شیوه نامه HSE پیوست)

9-24- پیمانکار موظف است در صورت نیاز و درخواست به ماشین آلات مازاد بر موضوع قرارداد، پس از تهیه سه استعلام و تایید کارفرما نسبت به تأمین دستگاه/ دستگاه های مورد نظر اقدام نماید. بدیهی است هزینه آن با ده درصد بالاسری به ایشان پرداخت می گردد.

9-25- پیمانکار موظف به تأمین تجهیزات، دستگاهها و ابزار آلات کارگاهی و سایتی، ابزار آلات دستی و لوازم مصرفی اعم از صنعتی و غیر صنعتی، انواع ماشین جوش، کمپرسورها، جت ماشین، دیزل ژنراتور، تست پمپ، ابزار آلات نیوماتیک و هیدرولیکی، پمپ های لجن کش، ماشین لجن کش، داربست (انواع مورد تایید کارفرما) و کفراژ و ... مورد نیاز و به تعداد کافی، مازاد بر تجهیزات تحویلی از طرف کارفرما مطابق با لیست پیوست بخش ششم پیمان و صورت جلسه تحویل برای مواقع لزوم جهت اجرای این پیمان که مورد تایید کارفرما باشند به هزینه خود می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 9-26- پیمانکار می بایستی به نحوی نسبت به تأمین تجهیزات بندهای فوق اقدام نماید که انجام تعهدات وی با تعلل سرویس نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، تعمیرات مبتنی بر شکست، تعمیرات اضطراری، کارهای اجرایی بازسازی و - نوسازی (پروژه های تعمیراتی)، پروژه های مهندسی عمومی (T.S.R)، تعمیرات اساسی) و خارج از برنامه تأیید شده از طرف کارفرما صورت نگیرد.
- تبصره 2: پیمانکار موظف است که در زمان تعمیر ماشین آلات فوق تجهیزات جایگزین را به هزینه خود تأمین و در مجتمع مستقر نماید.
- 9-27- پیمانکار ملزم به نگهداری و استفاده صحیح از دستگاهها، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار آلات تحویلی از طرف کارفرما بوده و متعهد به تعمیر آنها در اسرع وقت چه با بهره گیری از نیروی داخلی خود یا استفاده از سرویس های مجاز به عهده و هزینه خود می باشد و در پایان قرارداد آنها را به صورت سالم و با استهلاک معقول به کارفرما تحویل نماید. بدیهی است که پیمانکار مسئولیت جبران هرگونه خسارات و صدمات ناشی از قصور در نگهداری، مفقود و مکسور شدن آنها خواهد بود و خسارات وارده طبق محاسبه دستگاه نظارت از ایشان کسر خواهد شد.
- تبصره: پیمانکار موظف است به صورت ماهیانه گزارشی از وضعیت موارد بند فوق را به کارفرما ارائه و هرگونه خرابی یا کسور را گزارش نماید.
- 9-28- نگهداری و تعمیر دستگاه های غیر صنعتی از قبیل وسایل سرمایشی و گرمایشی، پکیج ها، هواسازها، آبگرمکن ها، پرده های هوا، درب های الکترونیکی، سماورها، یخ سازها، سردخانه ها و فریزرها، آب سردکن ها، دستگاه های تصفیه آب، جک های مکانیکی و الکترومکانیکی، راهبندها، و ... در کلیه نقاط مجتمع بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- 9-29- پیمانکار موظف است کلیه گازهای مصرفی مورد نیاز (آرگون، اکسیژن، استیلن)، انواع کمپوندهای ONLINE SEALING و سایر مواد مصرفی از این قبیل جهت اجرای عملیات موضوع قرارداد را به هزینه خود تأمین و طبق استانداردهای قابل قبول ایمنی نگهداری نماید.
- 9-30- پیمانکار موظف است با توجه به گازی بودن واحدهای کارفرما، از ابزار آلات (اعم از دستی و مصرفی) و تجهیزات ضد جرقه، نیوماتیک، دیزلی و هیدرولیکی، هندلامپ های ضد انفجار و سیم سیارهای یک تکه، ویچ، دریفل، Flange و Splitter و Nut Cutter & Cold Cutter و TUBE PULLER و سایر ادوات تعمیر مبدل به هزینه خود تأمین و استفاده نماید.
- 9-31- مصالح ساختمانی، یراق آلات و این قبیل اجناس، که برای اجرای کارهای موضوع قرارداد نیاز باشد، به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- تبصره: مدارکی که جهت بررسی باید ضمیمه صورت حساب فوق باشند عبارتست از:
- 1- مجوز کتبی دستگاه نظارت.
 - 2- فاکتور فروشنده.
 - 3- برگ ورود کالا به مجتمع.
 - 4- برگ باسکول از مجتمع در رابطه با اجناسی که قیمت آنها بر مبنای وزن است.
- 9-32- پیمانکار می بایست به تعداد لازم بی سیم مورد تایید کارفرما تهیه و در اختیار کارکنان خود قرار دهد.
- تبصره 1: استفاده از تلفن همراه هوشمند و دوربین دار در مجتمع ممنوع می باشد.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

- تبصره ۲: استفاده از هرنوع تلفن همراه در واحدهای عملیاتی ممنوع می باشد.
- ۹-۳۳- تعمیر و نگهداری کلیه تجهیزات ثابت و متحرک ایمنی، آتش نشانی از قبیل ماشین های آتش نشانی و پمپ های دیزلی و دوچرخه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۹-۳۴- هزینه مکالمات پیمانکار خارج از شرکت کارفرما بر عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۹-۳۵- در صورت نیاز به انجام کارهای کارگاهی که با تایید کارفرما امکانات آن در مجتمع موجود نباشد، پیمانکار می بایست کلیه فرایند خروج و هماهنگی جهت تعمیر در محل مورد نظر (منطقه ویژه اقتصادی) و برگشت آن را با هزینه خود انجام نماید.
- ۹-۳۶- کارهای طناب بندی، چین بلاک زنی و کار با جرثقیل های سقفی در کلیه فعالیت های ایزاردقیق، مکانیک (از قبیل ماشینری، لوله کشی و....)، برق و تهویه و محل هایی که امکان کار با جرثقیل وجود ندارد در تعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

برنامه ریزی و گزارش دهی

- ۹-۳۷- پیمانکار موظف است با توجه به اهمیت برنامه ریزی به صورت هم جهت و یکپارچه، کارشناسان برنامه ریزی خود را پس از تایید صلاحیت، با نظارت رئیس برنامه ریزی کارفرما مشغول به کار نماید.
- ۹-۳۸- کارهای اجرایی در تعهد پیمانکار و بالای ۴۸ ساعت، باید دارای برنامه زمان بندی مستقل بوده و به تایید کارفرما رسانده شود. بدیهی است پیمانکار باید براساس برنامه زمان بندی مورد تایید کارفرما نسبت به انجام دستورکارها و تعمیرات اقدام نماید.
- تبصره: برای کلیه کارهای اضطراری زمان (۴۸ ساعت) ملاک عمل نبوده و باید بلافاصله برنامه زمان بندی تهیه گردد.
- ۹-۳۹- پیمانکار موظف است گزارشات روزانه، هفتگی، ماهیانه، سالیانه و همچنین گزارشات خاصی که در ارتباط با موضوع قرارداد مورد نیاز کارفرما باشد را به موقع تهیه، تنظیم و به کارفرما ارائه نماید.
- ۹-۴۰- پیش بینی قطعات یدکی و لوازم مصرفی اجرای هر نوع برنامه های نگهداری و تعمیر با تایید کارفرما توسط پیمانکار انجام خواهد شد.
- ۹-۴۱- پیمانکار موظف به برگزاری جلسات موضوع قرارداد با حضور نمایندگان سایر بخش ها به منظور هماهنگی در جهت اجرای کارها می باشد.
- ۹-۴۲- پیمانکار موظف به برآورد منابع، ماشین آلات و تجهیزات، نیروی انسانی و لوازم یدکی و مصرفی می باشد.
- ۹-۴۳- پیمانکار موظف به اولویت بندی و زمان بندی اجرای کارها با هماهنگی کارفرما می باشد.
- ۹-۴۵- پیمانکار موظف است نسبت به همکاری و مشارکت در خصوص سازماندهی و ساماندهی اجرای کارها اقدام نماید.
- ۹-۴۵- پیمانکار موظف است به صورت مستمر از کارهای در حال اجرا بازدید و نحوه اجرای کارها را با برنامه زمان بندی از پیش تهیه شده مطابقت نماید تا در صورت نیاز به تغییر در برنامه، سریعاً این تغییرات را به کارفرما اطلاع داده و پس از اخذ تأیید وی، کار را با برنامه جدید ادامه دهد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۵ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

9-46- با توجه به اینکه در این قرارداد، کارفرما می تواند اجرای تعمیرات اساسی مجتمع را به پیمانکار واگذار نماید پیمانکار موظف به تهیه لیست کارهای تلفیقی و برنامه زمان بندی، محاسبه نفر ساعت اجرای بوده و دو ماه قبل از اجرا به تأیید کارفرما برساند.

9-47- برنامه ریزی پیمانکار موظف است کلیه روتین های مربوط به نگهداری و تعمیرات را پیگیری نماید.

9-48- پیمانکار موظف است برای انجام کارهای پروژه ای، برنامه زمان بندی اجرای کار را تهیه و به تأیید کارفرما برساند.

9-49- واحد برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات پیمانکار موظف است اهداف زیر را طرح ریزی و اجرا نماید:

- گسترش سطح فعالیت های پیشگیرانه تجهیزات.

- سازماندهی فعالیت های اداره تعمیرات.

- پیگیری و کنترل فعالیت های در حال اجرا.

- ایجاد بستر اطلاعاتی جهت تجزیه و تحلیل خرابی ها.

- کنترل هزینه های نگهداری و تعمیرات.

- حفظ سوابق و تجربیات و دانش های فنی ایجاد شده (پرسنل، تجهیزات).

- مدیریت قطعات یدکی تجهیزات.

- ایجاد زیرساخت ها و بسترهای اطلاعاتی لازم جهت پیاده سازی تکنیک های نوین نگهداری و تعمیرات.

9-50- پیمانکار جهت کاربری و اپراتوری از نرم افزار CMMS و سایر نرم افزارهای مرتبط با برنامه ریزی و کنترل، باید افراد واجد شرایط به تعداد کافی و مورد تأیید کارفرما در این قرارداد را داشته باشد.

9-52- پیمانکار موظف است در صورت نیاز، اطلاعات فنی موجود در نرم افزار فوق را براساس دستورالعمل نرم افزار به درخواست و تأیید کارفرما تکمیل و تصحیح نماید.

9-53- پیمانکار موظف است نسبت به ثبت اطلاعات فنی مورد نیاز تجهیزات کارفرما در نرم افزار فوق بر اساس دستورالعمل نرم افزار مزبور و به درخواست و تأیید کارفرما اقدام نماید.

تمیزکاری و ضبط و ربط

9-54- پیمانکار ملزم به رعایت اصول و مقررات ضبط و ربط، رفع شرایط نایمن در اسرع وقت، تمیز نگه داشتن محیط کار و

اماکن در اختیار خود بوده و باید افراد تحت سرپرستی خود را موظف به اجرای موارد فوق بنماید و کلیه اشکالاتی که توسط مسئولین محیط زیست، ایمنی، بهداشت مجتمع و یا اداره کار ارائه می گردد را به هزینه خود برطرف نماید.

9-55- پیمانکار موظف است با توجه به لازم الاجرا بودن سیستم های PSM و ... درخصوص رعایت دستورالعمل ها و روش های اجرایی آنها در مجتمع اقدام نماید.

9-56- پیمانکار موظف است پس از اتمام کارهای تعمیراتی و انجام روتین ها و شارژ روغن، کلیه مناطق استفاده شده را بطور کامل نظافت و تحویل بهره بردار نماید.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

9-57- دسته‌بندی، مرتب نمودن و جداسازی ضایعات و قطعات مازاد ناشی از فعالیتهای تعمیراتی یا پروژه‌های که توسط پیمانکار انجام گرفته است و حمل ضایعات به مبدا مشخص شده توسط کارفرما و تفکیک از مبدا، بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

9-58- پیمانکار موظف است نسبت به تمیزکاری Power Tools چربی‌زدایی، رنگ‌آمیزی بدنه و بیس‌فرم و اتصالات کلیه دستگاههای ماشینری که جهت تعمیر به کارگاه انتقال داده می‌شود مطابق دستورالعمل کارفرما اقدام نماید.

نمونه کارهای کارگاهی و سایتی

9-59- نگهداری و تعمیرات کلیه موتورها، ترانسها، ایستگاههای برق، عیب‌یابی (فالت‌یابی) و ترمیم کابل‌های زیرزمینی، سیستم روشنایی، برق‌رسانی، سیستم شبکه‌های فشارقوی و ضعیف، ارتینگ، باتری شارژر و UPS، دیزل ژنراتور، آسانسورها، تابلوها، وسایل سرمایشی و گرمایشی، پکیج‌ها، هواسازها، آبگرمکن‌ها، پرده‌های هوا، درب‌های الکترونیکی، سماورها، یخ‌سازها، سردخانه‌ها و فریزرها، آبسردکن‌ها، دستگاههای تصفیه آب، جک‌های مکانیکی و الکترومکانیکی، راهبندها، و ... در کلیه نقاط مجتمع برعهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

تبصره: تأمین دستگاه عیب‌یاب و هر تجهیز دیگری که مورد نیاز برای عملیات عیب‌یابی کابل‌ها (فالت‌یابی) به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

9-60- انجام کلیه کارهای ساختمانی از قبیل تعویض

قفل و یراق‌آلات، شیشه‌بری، کنده‌کاری و حفاری، بتن‌ریزی، شن‌ریزی، ترمیم پایه‌های بتنی در سایت صنعتی و تعمیرات ساختمان‌های اداری، به‌عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

9-61- باز و بسته نمودن انواع فلنج و اتصالات، شیرآلات، نصب و برداشتن هرگونه مسدود کننده، تعویض انواع واشر و رفع انواع نشتی، رفع نشتی به روش On Line Sealing، تمیزکاری و تعمیر فیس فلنج‌ها با دستگاه Flange Facer، تعویض پکینگ شیرآلات، انجام تست‌های هیدرولیکی و نیوماتیکی، تعمیر، بازسازی و آماده به کار نمودن کلیه دستگاهها، ظروف، شبکه برق‌رسانی، کلیه خطوط فرآیندی و غیرفرآیندی و ... جز تعهدات و به هزینه پیمانکار می‌باشد.

9-62- به طور کلی اجرای کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM)، تعمیرات کلی و جزئی کلیه دستگاهها، شارژ روغن، گریس‌کاری، تمیزکاری، داربست‌بندی، طناب‌بندی و ریگری، تجهیزات و تاسیسات آتش‌نشانی و ... به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

9-63- با توجه به ضرورت ایمنی کار و افراد، حداقل دو نفر را برای اجرای کار به محل مربوطه در سایت اعزام و از اعزام انفرادی خودداری نماید.

9-64- راهبری، اپراتوری و انجام کلیه کارهای مربوط به کارگاه‌های مطروحه در این پیمان بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد. این کارها شامل:

- تعمیر جزئی و کلی، تست و کالیبره نمودن کلیه شیرآلات اعم از اطمینان، کنترل و ...، انجام هرگونه عملیات تراشکاری، پولیش‌کاری، ساخت یا اصلاح قطعه، هرگونه عملیات جوشکاری، سنگ‌زنی و مونتاژ لوله، فلزکاری و ورق-

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
--	--	---

کاری، پلیت و عایق، واشربری، برق، تهویه، ماشینری، داربست‌بندی، ساختمانی و سیویل، تعمیرگاه سبک و سنگین، حمل و نقل سنگین، رنگ و سندبلاست، مبدل و ...

9-65- کلیه کارهای تعمیراتی که جهت تخلیه و شارژ کاتالیست راکتورها و مواد شیمیایی از قبیل عملیات بازوبسته کردن دریچه‌ها، اتصالات، جوشکاری، خدمات‌رسانی به بالابرها، لیفتراک، عایق‌بندی، داربست‌بندی به عهده و هزینه‌ی پیمانکار می‌باشد

9-66- تعویض تیوپ و باندل مبدلها، تعویض پکینگ‌های برج خنک‌کننده‌ی مجتمع به عهده‌ی و هزینه‌ی پیمانکار می‌باشد.

آموزش

9-67- پیمانکار موظف است آموزش‌های لازم و مورد نیاز را از طریق برگزاری کلاس‌های آموزشی به منظور رعایت هر چه بیشتر و بهتر ضوابط و مقررات و اصول ایمنی کار در بخش‌های مختلف موضوع قرارداد در محل اجرای کار را (به کارکنان خود)، ارائه نموده و زمینه شرکت نمایندگان خود را در دوره‌های بهداشت محیط کار و مبانی ایمنی (به عهده و هزینه خود) فراهم آورد، بدیهی است کارفرما در این خصوص هیچ گونه مسئولیتی به عهده نخواهد داشت.

9-68- کارکنان پیمانکار بایستی دوره‌های آموزشی لازم را در راستای اخذ استاندارد ISO به هزینه پیمانکار و طبق برنامه‌ای که توسط کارفرما تعیین می‌شود را بگذرانند و اجرای سیستم‌های فوق توسط پیمانکار الزامی است.

9-69- پیمانکار موظف است با توجه به اهمیت مدیریت منابع انسانی، برنامه‌های آموزشی مدون و مستمری برای کلیه پرسنل و رده‌های سازمانی خود و مورد تأیید کارفرما را ارائه و اجرا نماید. نیازهای آموزشی بر اساس نیازهای عملیاتی و تخصصی مورد نیاز تعمیرات و نگهداری تدوین گردد و در پایان هر سه ماه مدارک و مستندات مربوطه را به کارفرما ارائه نماید.

9-70- پیمانکار موظف است هرگونه آموزشهای لازم را که مطابق دستورالعمل‌های برنامه‌ریزی‌های کارفرما برای رده‌های مختلف کارکنان پیمانکار تعیین و به وی ابلاغ می‌گردد از طریق سیستم آموزشی کارفرما با هزینه پیمانکار اجراء نماید.

9-73- در صورت درخواست کارفرما، پیمانکار می‌بایست پرسنل خود را به شرکت در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت خاص که به همین منظور ممکن است تشکیل شود به هزینه خود مکلف نماید.

بدیهی است شرکت در این دوره‌ها، پیمانکار را از آموزش سایر دور ه‌های HSE کارکنان به هزینه خود مبرا نمی‌نماید.

ماده 10- سایر موارد

1- پیمانکار ملزم و متعهد به اجراء و رعایت تمامی مفاد این قرارداد مطابق شرح کار و شرایط مندرج در سایر اسناد قرارداد می‌باشد.

2- پیمانکار بدینوسیله اعلام می‌دارد که از محل موضوع قرارداد بازدید کرده و از طبیعت محل، راههای ارتباطی، شرایط عملیاتی، مقررات ایمنی کارفرما، تسهیلات موجود در منطقه، شرایط اقلیمی و آنچه برای اجرای عملیات لازم و در آن موثر است و از جمله آشنایی با اسناد و مدارک دستگاهها و ماشین خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

آلات، تامین ابزار آلات و دستگاههای مورد نیاز، حجم کار و امکانات لازم مورد نیاز، ضوابط و مقررات کارفرما در زمینه ساعات کار و تعطیلات، ایمنی و آتش نشانی و سایر مطالب مربوطه کاملاً مطلع شده و حق هیچ گونه ادعایی به عنوان خسارت و هزینه‌های اضافی از بابت عواملی که در این بند ذکر شده و سایر عوامل از این قبیل را نخواهد داشت.

3- پیمانکار موظف است موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه نظارت با بکارگیری نیروها و تخصص‌های لازم جهت انجام کلیه عملیات موضوع قرارداد را بعهده و هزینه خود به نحو مطلوب مدیریت، سرپرستی، ساماندهی، سازماندهی، راهبری و برنامه‌ریزی نموده و انجام دهد.

4- پیمانکار و کارکنان وی ملزم به رعایت کلیه روشهای اجرایی، دستورالعملها و سایر موارد مربوطه با هماهنگی و مدیریت دستگاه نظارت می باشد در غیر اینصورت وفق مقررات با پیمانکار رفتار خواهد شد.

5- رعایت و اجرای کلیه قوانین و مقررات جاری بخصوص قانون کار و بیمه تامین اجتماعی، طرح طبقه بندی مشاغل، دستورالعملهای حراست وزارت نفت، مقررات ایمنی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و ضوابط حفاظت فنی و بهداشت کار بعهده و هزینه پیمانکار می باشد.

6- پیمانکار تعهد می نماید که از مواد، مصالح و اموالی که توسط کارفرما در اختیار وی قرار می گیرد مراقبت کامل نموده و فقط توسط نفرات شاغل در پیمان مورد استفاده قرار گیرد، مگر اینکه دستگاه نظارت ترتیب دیگری را مقرر نماید. علی ایحال کارفرما حق دارد هزینه های هر گونه اموالی که در نتیجه اهمال یا غفلت پیمانکار یا کارکنان یا عمال او مفقود، ضایع یا معیوب گردند را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

7- چنانچه بازداشت نامه ای از طرف مراجع ذیصلاح از جمله اداره کار، قوه قضائیه و غیره علیه پیمانکار صادر شود که منجر به پرداخت به نیروهای پیمانکار و یا هر شخص حقیقی و یا حقوقی گردد، مبلغ مندرج در بازداشت نامه مربوطه با احتساب 10٪ بالاسری نسبت به مبلغ بازداشت نامه از محل مطالبات پیمانکار کسر می گردد. پیمانکار قبلاً این ترتیب را پذیرفته و حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

9- در صورت ایراد خسارت از سوی پیمانکار و کارکنان وی به کارفرما، پیمانکار مکلف به جبران خسارت وارده به میزان و مبلغی که کارفرما تعیین می نماید خواهد بود و پیمانکار این ترتیب را بدون قید و شرط پذیرفته است.

10- حفاظت و حراست از کارگاه، ابزار، مصالح، تجهیزات و غیره پیمانکار بر عهده و هزینه خود وی می باشد و کارفرما هیچگونه تعهدی در این خصوص ندارد.

11- پیمانکار می بایست کلیه مسائل و مشکلات مرتبط با قرارداد را ابتدا از طریق دستگاه نظارت خود پیگیری نماید و در صورتی که نتیجه لازم حاصل نگردد در مرحله بعد بنا به ضرورتی که دستگاه نظارت تشخیص دهد، پیمانکار به اتفاق رئیس و یا نماینده دستگاه نظارت مجاز به حضور در ادارات ذیصلاح کارفرما خواهد بود.

12- پیمانکار مجاز به جابجایی و یا اخراج نفرات بدون اجازه کارفرما نمی باشد.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

13- چنانچه هریک از کارکنان پیمانکار با اراده خویش از ادامه کار منصرف گردید و یا بصورت غیر مجاز نسبت به ترک محل خدمت اقدام نماید، پیمانکار موظف است مراتب را کتباً به دستگاه نظارت اعلام نموده و از استخدام نفرات جدید بدون هماهنگی با دستگاه نظارت اجتناب نماید. پیمانکار بدون اطلاع و اجازه کتبی کارفرما حق ندارد که فرد/ افراد برکنار شده را ولو بطور موقت مجدداً بکارگمارد.

14- پیمانکار موظف است کارکنان خود را قبل از اشتغال بکار همراه با مدارک (تصویر مصدق شناسنامه- گواهی عدم سوء پیشینه-گواهی سلامت-تصویر مصدق کارت پایان خدمت-سه قطعه عکس) به کارفرما معرفی نماید. کارفرما صلاحیت افراد را بررسی و چنانچه مناسب برای خدمات موضوع پیمان تشخیص داده شوند مراتب را به پیمانکار جهت بکارگیری آنها ابلاغ خواهد نمود.

15- در صورت عدم پرداخت علی الحساب حقوق و دستمزد از سوی کارفرما بر اثر شرایط پیش بینی نشده، پیمانکار می بایست توانائی لازم را جهت پرداخت حداقل دو ماه حقوق، حق بیمه و مالیات پرسنل خود را دارا باشد.

16- پیمانکار موظف است در پایان قرارداد با کلیه کارکنان خود از هر نظر خصوصاً حقوق و مزایای پایان کار تسویه حساب قطعی نموده و یک نسخه از آن را تحویل کارفرما نماید

17- صلاحیت نماینده یا نمایندگان پیمانکار از نظر فنی و تخصصی باید قبل از انتصاب به تأیید کارفرما برسد. نماینده یا نمایندگان پیمانکار می بایست جهت انجام خدمات موضوع قرارداد و هماهنگیهای لازم در محل کار حضور داشته و حداقل دارای مدرک تحصیلی مندرج در نمودار سازمانی یا مورد تایید کارفرما باشند.

18- پیمانکار موظف و متعهد است با شروع قرارداد نسبت به انعقاد قرارداد با کارکنان خود بر اساس نمونه مورد تایید کارفرما و اداره کار در چهار نسخه (یک نسخه از آن به اداره کار محل انجام موضوع قرارداد، یک نسخه نزد کارگر، یک نسخه نزد پیمانکار و نسخه دیگر در اختیار دستگاه نظارت قرار گیرد) تنظیم نماید. این قرارداد می بایست به نحوی باشد که کارفرما از هرگونه ادعایی (خصوصاً استخدام کارکنان و مطالبه دیه و غیره) مصون بدارد و چنانچه در این ارتباط ادعا یا هزینه ای متوجه کارفرما گردد، پیمانکار جبران خسارت نموده و کلیه هزینه های وارده را بر عهده خواهد داشت. بدیهی است در صورت عدم ارائه قراردادهای مذکور به دستگاه نظارت علاوه بر صدور اخطار کتبی، تا زمانی که قراردادهای مذکور را ارائه ننموده است 5٪ از صورت وضعیت هر ماه به عنوان جریمه کسر خواهد شد.

19- کلیه کسانی که در اجرای این قرارداد به صورت دائم یا موقت از جمله نفرات ستادی و کارگاهی پیمانکار و نیروهای پیمانکار که در اختیار کارفرما قرار دارند و به حساب و هزینه پیمانکار از وی حقوق و مزایا دریافت می نمایند و یا بیمه آنها توسط پیمانکار پرداخت می شود، کارکنان پیمانکار نامیده می شوند. همچنین کلیه کسانی که پیمانکار حقوق و مزایا و بیمه آنها را پرداخت مینماید لیکن در خدمت کارفرما قرار دارند ضمن تفویض اختیار از سوی پیمانکار به کارفرما، کارکنان پیمانکار محسوب می شوند و پیمانکار نمی تواند به بهانه اینکه فقط حقوق و مزایای آنها را پرداخت می نماید از دیگر مسئولیت ها به طور اعم و بیمه مسئولیت مدنی و حوادث به طور اخص سر باز زند و چنانچه در مدت زمان قرارداد هرگونه خسارتی در حین کار به کارکنان وارد شود و از ناحیه کارکنان پیمانکار به کارفرما

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

وارد شود، پیمانکار مسئول جبران خسارات وارده می‌باشد و در صورتی که استنکاف نماید و یا محکومیت کارفرما در محاکم را بدنبال داشته باشد، خسارات وارده از کلیه مطالبات و تضامین پیمانکار برداشت و پرداخت خواهد شد.

- 20- تامین تجهیزات فردی و تخصصی کارکنان پیمانکار بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- 21- با توجه به تولید پیوسته پالایشگاه، پیمانکار موظف است کارکنان خود را به صورت نوبتکار و یا روزکار با تایید و نظر دستگاه نظارت به کار گیرد بطوریکه هیچ گونه خلل و وقفه ای در اجرای کار موضوع قرارداد پیش نیاید و از این بابت هیچ اضافه پرداختی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- 22- صدور هرگونه اخطار به منزله اخطار عدم ایفای تعهدات قراردادی و عملکردی پیمانکار محسوب می‌شود.

23- چنانچه پیمانکار به هر دلیلی از انجام موضوع قرارداد خودداری نماید و یا قصور و کوتاهی نماید، کارفرما ابتدا اقدام به صدور اخطار به پیمانکار نموده و در صورت عدم اقدام از طرف پیمانکار ظرف مهلت تعیین شده، کارفرما رأساً نسبت به انجام موضوع قرارداد اقدام و هزینه کار موصوف (کار انجام شده) را بعلاوه میزان 15٪ بالاسری به حساب پیمانکار منظور می‌نماید.

24- پیمانکار باید کارکنان مورد نیاز خود را با هماهنگی کارفرما و اداره کار و امور اجتماعی منطقه و از افراد شایسته که سلامت جسمی و روانی و اخلاقی داشته و دارای پیشینه کیفری و سوء اخلاق و اعتیاد نباشند انتخاب و تأمین نموده و نظر کارفرما را در مورد عدم اشتغال هر یک از ایشان بدون نیاز به ذکر هر گونه دلیل و توضیح بلافاصله رعایت و اجرا نماید.

25- هرگاه در خصوص درصد جرائم بین مفاد قرارداد تعارض وجود داشته باشد نظر کارفرما مبنی بر استناد بر هر یک از مفاد لازم الاتباع خواهد بود.

26- پیمانکار موظف است بلافاصله پس از تاریخ شروع بکار، نماینده تام الاختیار خود را کتباً به کارفرما معرفی نماید. نماینده پیمانکار می‌بایست در تمام ساعات اداری و عنداللزوم در خارج از وقت اداری جهت هماهنگی و ارائه خدمات در محل کار حضور داشته باشد.

27- کلیه کارکنان پیمانکار بایستی دارای لباس کار متحدالشکل بر اساس شرح وظائف مربوطه با کیفیت مطلوب با تایید نماینده کارفرما باشند.

28- پیمانکار طبق نظر کارفرما، گزارش روزانه /هفتگی /ماهانه در رابطه با موضوع قرارداد تهیه و به کارفرما ارائه نماید.

29- پیمانکار موظف است درطول مدت قرارداد هر یک از پرسنل خود را که کارفرما از نحوه عملکرد وی ناراضی باشد از کار برکنار و بجای او فرد دیگری که واجد شرایط تعیین شده از طرف کارفرما باشد بکار بگمارد. پیمانکار بدون اطلاع و اجازه کتبی کارفرما حق ندارد که فرد/ افراد برکنار شده را ولو بطور موقت مجدداً جذب و یا بکارگیری نماید.

30- پیمانکار تأیید می‌نماید که بابت پیمان منعقد و واسطه ای وجود نداشته و هیچگونه وجهی به عنوان حق دلالی و کمیسیون و نظایر آنرا نپرداخته و دریافت نکرده و نخواهد کرد. در صورت تحقق هریک از

خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

موارد پیش بینی شده در ماده (1) آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرائی موضوع تصویب نامه شماره 73377/ت/30374 مورخ 83/12/22 هیأت وزیران و اصلاحیه شماره 13283/ت/34912 مورخ 85/2/13 (که جزء لاینفک این قرارداد می باشد) کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را فسخ نموده و تضمین حسن انجام کار پیمانکار را به نفع خود ضبط نماید و خسارات وارده را از محل تضمین حسن انجام کار و در صورت عدم تکافو از محل سایر مطالبات پیمانکار وصول نماید. بدیهی است کارفرما تا مدتی که کمیسیون معاملات اعلام مینماید هیچگونه قرارداد جدیدی با پیمانکار منعقد نخواهد نمود.

31- پیمانکار موظف است 10٪ (رند به بالا) تعداد کل کارکنان خود را از تاریخ شروع قرارداد بیمه مسولیت مدنی (بی نام) بر اساس موضوع این قرارداد، نماید، و آن را به کارفرما ارائه نماید بیمه نامه مذکور می- بایست دارای کلوزی باشد که در صورت مقصر شدن کارفرما در حوادث، بیمه مذکور پوشش دهد همچنین تبصره یک ماده 66 قانون کار را پوشش دهد. و هزینه های مربوطه را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نموده و بیمه نامه های مذکور را با شروع قرارداد به کارفرما تحویل نماید، ضمناً کارفرما هیچگونه تعهد و مسئولیتی تضامنی به عهده نداشته و ندارد. همچنین بیمه نامه های مذکور می بایست در طول مدت قرارداد دارای اعتبار بوده و در صورت لزوم پیمانکار رأساً می بایست نسبت به تمدید آنها اقدام نماید.

32- پیمانکار حق اخراج یا تغییر پرسنلی که در حال حاضر در حال فعالیت می باشند را ندارد و هر گونه تغییر یا اخراج می بایست با نظر و تایید کارفرما باشد.

33- پیمانکار موظف است نسبت به نصب تابلو بر سردر کارگاه خود اقدام نماید.

34- پیمانکار موظف است جهت کلیه کارکنان پرونده پرسنلی کامل شامل: کپی شناسنامه، کپی کارت ملی، کپی مدرک تحصیلی، برگ عدم سوء پیشینه، برگ عدم اعتیاد به مواد مخدر، کپی کارت پایان خدمت، طب صنعتی تشکیل نماید و این امر می بایستی با ارائه صورت وضعیت اول در نزد پیمانکار به صورت بایگانی مناسب و محفوظ نگهداری شود. صحت و سقم کلیه امکانات مندرج در پرونده پرسنل بر عهده پیمانکار می باشد. در صورت بروز هرگونه موارد مخدوش که منجر به ضرر و زیان کارفرما گردد و یا نیاز به حضور در مراجع حقوقی و قضایی می باشد، تماماً بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

35- پیمانکار تعهد می نماید که از مواد، مصالح و اموالی که توسط کارفرما در اختیار وی قرار می گیرد مراقبت کامل نماید لذا کارفرما حق دارد هزینه های هر گونه اموالی که در نتیجه اهمال یا غفلت پیمانکار یا کارکنان یا عمال او مفقود، ضایع یا معیوب گردند را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

36- پیمانکار بایستی کلیه مساعدتهای لازم را با پیمانکاران دیگر و همچنین کارکنان کارفرما و یا افراد ذیصلاح دیگر که ممکن است در طی کار و برای انجام دیگر قراردادهای مشغول بکار بوده و یا می شوند

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

معمول داشته و از هرگونه اقداماتی که مانع ادامه یا تداخل وظیفه یا افراد فوق الذکر گردد اجتناب ورزد.

37- محدوده اجرا در این قرارداد مناطق تحت پوشش شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس و تأسیسات مربوط به آن طبق شرح کار و اعلام دستگاه نظارت و بر اساس جداول تفکیکی قیمت‌ها می‌باشد.

38- هزینه هر گونه سوخت بر عهده پیمانکار بوده و در این خصوص کارفرما هیچ گونه مسئولیتی ندارد.

39- چنانچه کارفرما خطاری را جهت ابلاغ به پیمانکار صادر نماید و پیمانکار از دریافت اخطار استنکاف نماید، اخطار ابلاغ شده تلقی می‌گردد و جریمه متناسب با آن اخطار از مطالبات پیمانکار کسر می‌گردد.

40- مکان رستوران و تجهیز آن بر عهده کارفرما و تهیه غذا، هزینه‌های غذا، ایاب و ذهاب، اسکان، لباس کار، تجهیزات و لوازم ایمنی فردی و طب صنعتی نیروهای پیمان بعهد پیمانکار می‌باشد.

41- تجهیز کارگاه بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد و پیمانکار ملزم به تهیه کانکس جهت خدمات اداری و خوابگاهی و همچنین آنها اعم از ملزومات اداری، میز، صندلی، کامپیوتر، پرینتر و غیره می‌باشد.

42- پیمانکار متعهد می‌گردد با توجه به حجم کار و نیاز پالایشگاه در صورت عدم توانایی انجام به موقع دستور کارها نیروی روز مزد متخصص مورد نیاز را با تأیید دستگاه نظارت به هزینه خود جذب نماید.

43- پیمانکار موظف است ساعات کار و ایام تعطیل خود در کارگاه را با ساعات کار و ایام تعطیل کارفرما هماهنگ نموده و برنامه های کاری کارفرما را در پالایشگاه دقیقاً رعایت نماید.

تبصره 1: پیمانکار موظف است نیروهای لازم جهت کار در نوبتکاری را مشخص نموده و نمودار پرسنلی مربوطه را بصورت ماهانه با ذکر نام افراد و مسئولیتهای در نظر گرفته شده را رسماً "جهت تایید به کارفرما ارائه نماید (از نظر کمی و کیفی) .

تبصره 2: بدیهی است پیمانکار در خصوص نیروهای روز کار موظف است جهت روزهای تعطیل نفر آماده بکار خود را از قبل به دستگاه نظارت اعلام نماید.

تبصره 3: پیمانکار موظف است در مواردیکه اجرای کار تعمیراتی روی دستگاهها مستقیماً تولید واحدها را تحت تاثیر قرار می دهد ، کلیه رؤسا و سرپرستان بخشهای مربوطه را جهت تسریع در روند اجرا و هماهنگی لازم تا پایان کار در محل مربوطه حاضر نماید.

44- پیمانکار در مدت قرارداد مسئول تعمیر و نگهداری دستگاهها و تجهیزات آنها و وسایل اختصاصی که توسط کارفرما در اختیار وی قرار داده است می باشد و متعهد است آنها را بلافاصله در پایان قرارداد با توجه به استهلاک معقول و متعارف به کارفرما مسترد نماید و پیمانکار مسئول رفع هر گونه عیب و نقص و خسارت و یا جبران قطعات و یا دستگاههای مفقود شده تجهیزات و ماشین آلات مذکور که در اثر قصور پیمانکار بوجود می آید خواهد بود. میزان خسارت وارده در کمیته ای متشکل از رئیس کارگاه پیمانکار (نماینده پیمانکار) و نماینده گان دستگاه نظارت کار فرما تعیین خواهد شد.

تبصره: انجام هرگونه تعمیرات دستگاهها و تجهیزات تحویلی به پیمانکار می‌بایست توسط نمایندگی های مجاز صورت پذیرد.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

45- چنانچه بنا به ضرورت و تشخیص دستگاه نظارت، اعزام افرادی به ماموریت‌های بالاتر از 50 کیلومتر و یا خارج از استان خوزستان جهت انجام کارهای تعمیراتی مربوط به واحدهای تحت موضوع قرارداد و یا خطوط لوله، ضروری باشد در این صورت پیمانکار موظف به اعزام کارکنان تعمیراتی مورد نظر خواهد بود و کلیه هزینه‌های (بجز ساعت کارکرد نفرات) به عهده کارفرما خواهد بود.

46- هزینه تامین کلیه ماشین آلات خارج از شرح قرار داد بعهد و هزینه کارفرما می‌باشد. شایان ذکر است در صورت اعلام کتبی کارفرما مبنی بر تامین ماشین آلات خارج از شرح قرار داد، پیمانکار ملزم به تامین با احتساب هزینه بر اساس جدول قیمت ماشین آلات مندرج در پیوست شماره یک (نرخ اجاره ماشین آلات و ابزار آلات) یا بر اساس نرخ منطقه پرداخت خواهد شد. تشخیص نوع پرداخت (براساس پیوست شماره یک یا نرخ منطقه) توسط کارفرما مشخص خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض را ندارد.

47- تهیه گزارش روزانه، هفتگی، ماهیانه، فصلی و سالیانه مربوط به کارهای ارجاع، اجرا، در حال اقدام و متوقف شده به همراه نفر ساعت اجرا و مقدار پیشرفت، رفع مشکلات و پیگیری‌های مربوطه (به شکل نرم افزاری) با استفاده از گزارشات محاسباتی، مقایسه‌ای و یا ترکیبی، محاسبه شاخص‌های سنجش اثربخشی برای ریشه‌یابی مشکلات با استفاده از روشهای متداول (نمودار علت و معلول و تجزیه و تحلیل) تهیه گزارشات محاسباتی، مقایسه‌ای و یا ترکیبی (با استفاده از ابزارهایی مانند نمودارها و جداول پاراتو یا) و ارائه آنها به نظارت تعمیرات در تعهد پیمانکار خواهد بود.

تبصره: پیمانکار باید برنامه‌های PM و CM را سرلوحه کار خود قرار دهد و موارد زیر را ماهیانه گزارش نمایند:

- پیمانکار مکلف است در گزارشهای ماهیانه خود آخرین وضعیت شاخصهای تعمیراتی و مقایسه آنها در بازه های زمانی یک ماهه، سه ماهه، شش ماهه و سالیانه را درج و اعلام نماید. شاخصهای تعمیراتی مورد نیاز عبارتند از: OEE-MTTF-MTTR-MTBF-MTBM-MTBR-AVAILABILITY و دیگر شاخصهایی که کارفرما در طول مدت اجرای قرارداد به پیمانکار اعلام خواهد نمود. بدیهی است شاخصهای محاسبه شده برای کلیه دستگاهها و واحدهای تحت قرارداد خواهند بود.
- پیمانکار مکلف است کلیه فرمهای گزارشات اعم از روزانه، هفتگی، ماهانه، سه ماهه، فصلی، سالانه و غیره را به تائید دستگاه نظارت (برنامه ریزی تعمیرات) رسانده و هر گونه تغییر در فرمها و گزارشات را با هماهنگی و تائید دستگاه نظارت اعمال نماید.
- پیمانکار مکلف است کلیه گزارشها را به موقع و بدون اتلاف وقف و تاخیر به دستگاه نظارت برنامه ریزی تعمیرات ارائه نماید لازم به ذکر است تاخیر یا عدم ارائه گزارش ماهیانه در زمان مشخص شده باعث محاسبه و اعمال کسورات بر اساس جدول ارزیابی عملکرد پیمانکاران (پیوست شماره 6) محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

48- پیمانکار متعهد است به محض شروع بکار نسبت به تنظیم فرم درخواست کالای مورد نیاز برای دستگاهها و تجهیزات واحدهای تحت موضوع قرارداد از طریق دستگاه نظارت اقدام نموده

تبصره 1: انتقال اجناس قابل حمل با وانت از محل انبارهای داخل پالایشگاه و اقلامی که برای تعمیر به کارگاههای پالایشگاه منتقل می‌شود به عهده و هزینه پیمانکار است.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره 2: پیمانکار موظف است از انبارهایی که کارفرما در اختیار آن گذاشته به صورت مستمر (هر شش ماه) بازدید و نسبت به انبارگردانی اقدام نماید.

49- پیمانکار موظف به تعیین حداقل افراد نوبتکار جهت انجام کار در نوبتکاری ها بوده و موظف به انجام کلیه کارها در شیفت و روز کار می باشد (لیست نفرات را به دستگاه نظارت ارسال نماید). بدیهی است برای کارهای برنامه ریزی شده نیز در هر زمان تخصص های لازم و به حد کافی را بعهده و هزینه خود (باتوجه به ماهیت حجمی بودن قرارداد) تامین نماید.

50- پیمانکار موظف به برآورد مقادیر کلیه کالاهای عمومی و مصرفی، قطعات یدکی و عمومی، اجناس و وسایل لازم جهت تعمیرات واحدهای تحت پیمان بوده و بایستی کمبودها را روزانه به دستگاه نظارت جهت سفارش خرید اقدام و پیگیری نماید. (به جز مواردیکه تامین آنها به عهده و هزینه پیمانکار می باشد).

51- پیمانکار موظف است هر ماه یکبار لیست کلیه کالاها، اجناس و وسایل (مصرف شده، NIS، مازاد و کمبود) را بصورت کتابچه ای جداگانه به دستگاه نظارت ارسال دارد. بدیهی است این لیست بصورت کلی، جداگانه و تحت عنوان گزارش ماهیانه نیز ارسال خواهد گردید (موارد اضطراری و مربوط به دستگاههای بحرانی خارج از این قاعده است و بصورت فوری بایستی اعلام گردد). بدیهی است این گزارش شامل تعهدات پیمانکار در قبال اقلامی که تامین آنها به عهده وی گذاشته شده نیز می باشد.

52- پیمانکار مکلف است کلیه مقدمات و آماده سازیهای تعمیرات اساسی واحدهائی که تعمیرات روزمره آنها بعهده وی می باشد را نظیر (شرکت در جلسات مقدماتی تعمیرات اساسی، تهیه کلیه لیستهای درخواست شده مربوط به تعمیرات اساسی از جانب کارفرما، انجام کلیه پیش سازیهای لازم براساس دستور کار اعلام شده از جانب دستگاه نظارت، انجام کلیه کارهای تعمیراتی مندرج در شرح کارهای مقدماتی تعمیرات اساسی PRE O/H JOB LIST و ...) انجام دهد. پیمانکار موظف است نسبت به تعمیر اساسی دستگاههایی که در لیست PRE O/H JOB LIST قرار دارند اقدام نماید و پس از تعمیر دستگاههای مذکور از لیست تعمیرات اساسی حذف نماید و بابت این کار هیچ گونه هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد.

تبصره 1: تهیه برنامه زمانبندی کلیه کارهای مربوط به تعمیرات اساسی و PRE O/H واحدهای موضوع قرارداد (با تائید کارفرما) در بند فوق به عهده پیمانکار می باشد.

تبصره 2: تهیه گزارشات Pre O/H، Post O/H گزارشات پیشرفت روزانه و کلیه فرمهای کنترل برنامه زمانبندی در سایت به عهده پیمانکار می باشد.

53- پیمانکار مکلف است نسبت به انجام کلیه کارهای جدید، پروژه ای و TSR که از جانب کارفرما (دستگاه نظارت) به ایشان ابلاغ می گردد، بلافاصله پس از وصول ابلاغیه هزینه اجرائی آنها را مطابق ضوابط با مصالح و یا بدون مصالح برآورد نموده و به کارفرما اعلام نماید تا پس از بررسی دستگاه نظارت و طبق شرایط مندرج در قرارداد، به اجراء درآید.

54- پیمانکار مکلف است کلیه دستورالعملهای ارجاعی (از سیستم CMMS و یا مشابه آن) را دریافت و اجرا نموده و عدم تطابقهای موجود در سیستم را گزارش نماید.

تبصره 1: پیمانکار مکلف است برای تسریع و بهبود انجام کارها، کلیه دفاتر تعمیراتی خود موجود در واحدهای عملیاتی را به رایانه مجهز نماید. تهیه و تامین تجهیزات رایانه ای و متعلقات مربوطه مورد نیاز برای اجرای سیستم خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۳۹۰۴/۱۰/۱۴۹۹-ص پ تاریخ: ۱۳/۰۵/۱۴۰۰	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

اتوماسیون (CMMS) یا سیستم های مشابه) به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود (تعداد دستگاههای رایانه و متعلقات مربوطه حداکثر تا سقف 10 دستگاه برای هر یک از بخشهای تعمیراتی موضوع قرارداد، توسط دستگاه نظارت تعیین و به پیمانکار اعلام خواهد شد) بدیهی است تأمین هر گونه تجهیزات دیگر در خصوص اجرای سیستم فوق توسط دستگاه نظارت به پیمانکار اعلام خواهد شد و پیمانکار ملزم به تأمین به هزینه خود می باشد .

تبصره 2: با توجه به اینکه لازم است تجهیزات رایانه ای پیمانکار همواره آماده به کار باشد لذا در صورت بروز هر گونه مشکل در سیستم سخت افزاری و نرم افزاری دستگاههای مذکور می بایست در اسرع وقت توسط پیمانکار تعمیر و جهت ارائه خدمات به واحد عودت شود .

55- پیمانکار در طول مدت قرارداد مسئول حفظ و نگهداری از کارگاهها و اماکنی است که در صورت امکان و عندالزوم، از طرف کارفرما برای اجرای موضوع این قرارداد در اختیارش قرار گرفته و باید به طور صحیح و بهینه از آنها استفاده و وفق مقررات کارفرما به هزینه خود تجهیز و نگهداری نماید.

تبصره 1: نگهداری به منزله ترمیم، مرمت و بازسازی و تجهیز یعنی تهیه و تأمین انواع کولرهای گازی و پکیج های سرماساز، آب سردکن و یخ ساز و بخاری (رادیاتوری و شوفاژی) درب ها و پنجره ها، شیرآلات و سرویس ها و هر آن چیزی که برای استفاده خدماتی، اداری، تعمیراتی در کلیه اماکن مورد نیاز باشد.

تبصره 2: محلهایی که سرویس تهویه مرکزی دارند، تعمیر و سرویس آنها به عهده پیمانکار است.

56- انجام کلیه کارهای ریگری و chain block زنی جهت جداسازی، حمل و نقل، نصب دستگاهها و تجهیزات موضوع شرح کار قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و پیمانکار ملزم و مکلف به تشکیل گروه Chain block زن از نفرات موجود در سطح پالایشگاه می باشد.

57- پیمانکار موظف است کلیه دستگاهها، تجهیزات ثابت و دوار و برقی و ابزاردقیقی در بخشهای مختلف موضوع قرارداد که در قالب پروژه، دستور کار خدمات فنی و یا هر عنوان دیگری که به تجهیزات واحدها اضافه می گردد، نگهداری و تعمیرات آنها شامل EM, PM, CM, OH و کلیه موارد تعریف شده و یا خواهد شد، همانند سایر تجهیزات انجام نماید و بابت آن هیچ گونه مبلغی اضافه بر قرارداد به پیمانکار داده نخواهد شد.

58- پیمانکار موظف است کلیه مراحل و الزامات مربوط به اصول پنجگانه آراستگی در قالب شاخصهای آراستگی محیطهای اداری، انبارها، کارگاهها و سایت بهره برداری را رعایت نماید. عدم رعایت موارد مذکور موجب اعمال جریمه با تشخیص کارفرما در صورت وضعیت پیمانکار می گردد.

59- صدور و اخذ درخواست کار (WORK ORDER) و مجوز کار (WORK PERMIT) از ادارات و واحدهای بهره- برداری با هماهنگی دستگاه نظارت و از مسئولین مجازشده و گرفتن دستورالعمل اجرای کار از بازرسی فنی و انجام کار طبق دستورالعمل های کارفرما، جهت هرگونه کار اجرائی در واحدها و حصول اطمینان از نحوه اجرای ایمن کار از تعهدات پیمانکار است.

60- پیمانکار ملزم می باشد کلیه درخواست کارها (WORK ORDER) و مجوز کارها (WORK PERMIT) را پس از اتمام کار به تائید دستگاه نظارت بخش تعمیراتی مربوطه برساند . لازم به ذکر است مواردی که بدون تائیدیه کارفرماست فاقد اعتبار است.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

61- پیمانکار موظف است جهت اخذ پرمیت اجرای کار، نفرات واجد شرایط خود را از طریق دستگاه نظارت به اداره ایمنی کارفرما معرفی، تا پس از گذراندن دوره اخذ مجوز کار و گرفتن کارت مورد نیاز، به واحدها و ادارات معرفی شوند. بدیهی است که پیمانکار باید از نفراتی که دارای مجوز لازم از اداره ایمنی کارفرما بوده برای اخذ پرمیت استفاده نماید.

62- مطالعه کتابچه دستورالعمل نگهداری و تعمیر دستگاهها و ترجمه اسناد و مدارک مورد نیاز و تهیه شناسنامه برای کلیه دستگاهها و ثبت وقایع نگهداری و تعمیراتی و درج اطلاعات فنی بر طبق اسناد سازنده و ذکر کلیه متریال مصرفی و یا ساخته شده (با نقشه) در آن از تعهدات پیمانکار می باشد و همراه رونوشت اقدامات خود را در این رابطه به نظارت ارسال نماید.

63- پیمانکار موظف است در صورت بروز حادثه ای تعمیراتی برای دستگاهها که منجر به خطر انداختن و یا قطع تولید شود در اسرع وقت گزارش حادثه مشروح را کتباً در وقت اداری به دستگاه نظارت و بعد از وقت اداری به کشیک ارشد پالایشگاه ارائه نماید.

تبصره 1: چنانچه در ساعات اداری به سبب حادثه، دستگاهی دچار نقص فنی منجر به توقف آنی و یا توقف قریب الوقوع واحدها گردد، در این صورت پیمانکار موظف است بلافاصله و بدون فوت وقت مسئولین و نفرات متخصص و کارآموده خود را به تعداد مورد نیاز به کار گمارد. بدیهی است که در بعد از وقت اداری و ایام تعطیل با فراخوان نمودن نفرات متخصص و کارآموده نسبت به رفع مشکل بوجود آمده، اقدام خواهد نمود.

تبصره 2: اجرای عملیات فوق می بایست تا راه اندازی مجدد دستگاه و یا واحد بلا انقطاع ادامه یافته و بلافاصله گزارش مربوطه را به کشیک ارشد پالایشگاه و دستگاه نظارت کارفرما ارائه دهد.

64- پیمانکار موظف است کار پاکسازی و جمع آوری ضایعات تعمیراتی، نظافت و شستشوی محل انجام کار تعمیراتی در سایت و حمل وسائل اضافی به خارج از واحد (ضبط و ربط) را اعم از ساختمانی و صنعتی در سایت و بعد از انجام کارهای تعمیراتی، ضمن هماهنگی با کارشناسان کارفرما انجام دهد.

65- پیمانکار ملزم و مکلف است 95 درصد از کلیه دستورکارهای EM و 100 درصد دستورکارهای PM در کلیه بخشهای تعمیراتی را با کیفیت مورد تایید دستگاه نظارت انجام دهد. شایان ذکر است در صورتی که درصد انجام در هر کدام از بخشها نسبت به درصد اعلام شده کمتر باشد طبق نظر دستگاه نظارت مشمول جریمه خواهد شد.

66- پیمانکار موظف است چنانچه با برگزاری مناقصه کار اجرائی تعمیرات اساسی واحدها به وی (مجری قرارداد) واگذار گردید نیروی انسانی متخصص و نفر ساعت متناسب با احجام کار اجرایی (طبق نظر کارفرما و جداول و استانداردهای وزارت نفت و صنایع پتروشیمی مثل O.C.P.C.) را آماده و جهت تائید، به کارفرما ارائه دهد.

67- اپراتورهای ماشین آلات سنگین و سبک باید تامین گردد لذا کلیه هزینه های حقوق و دستمزد، بیمه، پاداش و هرگونه ادعاهای مالی پرسنل به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره 1: پیمانکار متعهد است جهت تجهیز ریگر شاپ انواع سیم بکسل، تسمه، شیگل و چین بلاک را تامین نماید.

تبصره 2: بدیهی است جهت موارد فوق باید گواهی تائید سلامت از اداره ایمنی کارفرما و دستگاه نظارت به جهت سالم و قابل کاربری، اخذ نماید.

تبصره 3: تأمین گریس و روغن و گازوئیل و بنزین و تعمیر ماشین آلات و وسائل و تجهیزات و قطعات یدکی و مصرفی آنها در تعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

تبصره 4: در صورتیکه هریک از دستگاهها و ماشین آلات ذکر شده از سوی پیمانکار تامین نگردد مطابق نظر دستگاه نظارت و بر اساس فهرست بها و زمان 24 ساعته محاسبه و با احتساب 15٪ بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.

تبصره 5: ملاک کارکرد کلیه دستگاه های اجاره ای (12 ساعته) در تعهد و خارج از تعهد پیمانکار حداقل 12 ساعت میباشد و در صورت کارکرد کمتر طبق نظر کارفرما از صورت وضعیت ماهیانه کسر میگردد.

تبصره 6: در صورتیکه هریک از دستگاهها و ماشین آلات ذکر شده در قرارداد، به هر دلیل خراب یا از کار افتاده باشد پیمانکار ملزم است در کوتاهترین زمان قابل قبول توسط کارفرما دستگاه جایگزین نماید. در غیر اینصورت کارفرما به ازاء هر روز خرابی نسبت به محاسبه سه روز از کارکرد دستگاه (به نرخ روز) اقدام و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود.

تبصره 7: پیمانکار موظف است یک نسخه کپی برابر اصل از سند کلیه ماشین آلات سبک و سنگین در اختیار کارفرما قرار دهد.

تبصره 8: نگهداری و تعمیر دیزل های تحویلی از کارفرما، به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره 9: هزینه دستمزد و حقوق اپراتور، ریگر و چین بلاک زن ماشین آلات سنگین و سبک در تعهد پیمانکار می باشد.

68- بدیهی است کلیه تعهدات پیمانکار در این شرح کار از قبیل تهیه و تامین ابزارآلات (دستی و مصرفی) و تجهیزات و دستگاهها و غیره مشمول تعمیرات اساسی واحدها (در صورت واگذاری با برگزاری مناقصه)، کارهای جدید و پروژه نیز می گردند.

69- تعمیر کلی و جزئی (اعم از مکانیکی و برقی) دیزل ژنراتورهای کارفرما در تعهد پیمانکار می باشد.

70- پیمانکار ملزم به ارائه گواهینامه معتبر و مورد تائید دستگاه نظارت در خصوص بکارگیری کارشناسان جهت انجام کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیقی، آنالایزر و سیستم اعلان و اطفاء حریق می باشد.

71- پیمانکار ملزم به تجهیز کارگاه الکترونیک و کالیبراسیون بخش ابزار دقیق طبق جدول قسمت دوم ماده 4 شرح کار می باشد، ضمناً کلیه هزینه در این خصوص به عهده پیمانکار می باشد.

72- هزینه کالیبراسیون و تعمیرات مربوط به دستگاههای دیتا برداری گروه CM به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

73- ارسال نمونه روغن دستگاههای حساس به محل آزمایشگاهی که مورد تائید دستگاه نظارت می باشد، به عهده و هزینه کارفرما می باشد.

74- پیمانکار پس از انجام مصاحبه فنی و تخصصی مکلف به معرفی کلیه نفرات اعم از سرپرست، کارشناس، تکنسین و استاد کار به دستگاه نظارت می باشد. شایان ذکر است در صورت عدم تائید دستگاه نظارت از ورود نفر به داخل پالایشگاه جلوگیری خواهد شد.

تبصره: در صورت تمدید قرارداد تعمیرات با پیمانکار، مرحله مصاحبه فنی تجدید خواهد شد و در صورت نارضایتی و عدم تائید دستگاه نظارت، پیمانکار ملزم به جذب نمودن نفر جایگزین خواهد بود و نفرات تائید شده/نشده را کتباً به کارفرما اعلام نماید.

خواننده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۵/۳۹۰۴/۱۰/۱۴۹-ص پ تاریخ: ۱۳/۰۵/۱۴۰۰	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 75- پیمانکار موظف است جهت جلوگیری از توقف تولید نسبت به شناسایی و تهیه لیست قطعات یدکی که بطور مرتب در معرض استهلاک و خرابی قرار دارند، اقدام تا در صورت خرابی تعمیر و تعویض در حداقل زمان انجام گردد.
- 76- پیمانکار موظف است خودروها و ماشین آلات موضوع پیمان را به هزینه خود، بیمه شخص ثالث دیه و بیمه بدنه کامل نموده و اسناد مربوطه را جهت کنترل به کارفرما تسلیم نماید .
- تبصره : با توجه به اینکه کلیه خودروها و ماشین آلات مورد استفاده کارفرما باید بیمه بدنه کامل باشند، مسئولیتی در رابطه با آتش سوزی، سرقت، تصادف و غیره متوجه کارفرما نخواهد بود .
- 77- پیمانکار می بایست کلیه قوانین و مقررات ورود و خروج و تردد و ایمنی در پالایشگاه را رعایت نماید . در صورت بروز هرگونه مشکل و یا تاخیر از این بابت ، کلیه تاخیرات و عواقب آن به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود .
- 78- کارفرما هیچ گونه هزینه ای بابت عدم کارکرد خودروها و ماشین آلات که بخاطر تصادف، خرابی، تخلف، جرائم، آتش سوزی و یا سرقت صورت می گیرد، پرداخت نخواهد نمود .
- 79- کلیه ماشین آلات و خودروهای پیمانکار می بایست دارای برگه معاینه فنی و رانندگان دارای گواهینامه مخصوص خودروی مورد استفاده باشند .
- 80- هرگاه کارکنان پیمانکار در اجرای صحیح کارمسامحه ورزند و یا باعث اختلال در نظم کارگاه گردند، دستگاه نظارت مراتب را برای بار اول به رئیس کارگاه پیمانکار تذکر خواهد داد و در صورت تکرار می تواند از پیمانکار بخواهد متخلفین را از کار برکنار و افراد با صلاحیت فنی و اخلاقی را جایگزین نماید.
- 81- هزینه معاینات دوره ای طب صنعتی برای کارکنان که هر سال انجام می گردد کلا بعهد پیمانکار بوده و پیمانکار موظف به اجرای معاینات دوره ای برای کارکنان خود که برنامه آن از طرف طب صنعتی اعلام می گردد، می باشد.
- 82- کلیه ماشین آلات پیمانکار دارای آرم و کد شرکت مربوطه باشند.
- 83- پیمانکار موظف است نسبت به تمیزکاری محوطه اطراف محل استقرار و استراحت کارکنان خود (ساختمانها، کانتینرها و کانکس ها) به نحو مطلوب اقدام نماید .
- 84- پیمانکار حق ندارد حقوق و دستمزد کارکنان را بدون اخذ اجازه از کارفرما کاهش یا افزایش دهد
- 85- پیمانکار ملزم و مکلف به تامین کلیه ماشین آلات و تجهیزات اعم از دائم و موقت در زمان مورد نیاز بدون اتلاف وقت بوده و در صورت عدم تحقق این مهم کارفرما مبلغ را بر اساس نرخ روزانه رایج در منطقه محاسبه و با احتساب 15٪ بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود. شایان ذکر است در صورتیکه عدم تامین ماشین آلات منجر به ایجاد هرگونه خسارت (توقف تولید و ...) شود بعهد پیمانکار بوده و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.
- 86- پیمانکار ملزم به جذب، تشکیل و بکارگیری کارشناس با تجربه و به تائید کارفرما در بخش های دفتر فنی (نقشه کش)، ماشین آلات حساس و دیزل من، کارشناسان PM ابزار دقیق، آنالایزر و F&G، برق و تهویه به هزینه خود می باشد.
- 87- انجام عملیات سند بلاست، رنگ آمیزی کلیه سازه های فلزی و تجهیزات واحدهای عملیاتی بر اساس دستورالعمل های بازرسی فنی استانداردهای موجود جزء شرح قرارداد بعهد پیمانکار بوده

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

88- پیمانکار موظف است کلیه هزینه‌های مربوط به تهیه متریا، تجهیز و آماده سازی دفاتر و اماکن تحت سرپرستی به سیستم شبکه با هزینه خود اقدام نماید (کلیه هزینه های مربوط به کابل، سوئیچ، آنتن، داکت و غیره به هزینه و بعده پیمانکار خواهد بود).

89- تمیز کاری و ضبط و ربط کلیه کارگاهها، کلیه ایستگاههای برق، اتاق‌های موجود در ایستگاههای برق، باطری روم ها و اتاق UPS ها، کارگاه مرکزی، کانکسها و محل اسکان کلیه کارکنان پیمانکار برعهده و هزینه خود پیمانکار خواهد بود.

70- جذب نفرات ستادی پیمانکار اعم از مدیر پروژه و سرپرست کارگاه و کارشناس ایمنی (متناسب با تعداد پرسنل کارگاه)، کارشناس بهداشت و غیره به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد. شایان ذکر است تامین و راهبری واحدهایی از قبیل: اداری، مالی، پست و نامه رسانی، آبدارچی و نظافتچی مربوط به قرارداد بعده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
تبصره 1: پیمانکار ملزم می‌باشد یک نفر کارشناس مالی و یک نفر کارشناس اداری که به تایید دستگاه نظارت رسیده است را در اسرع وقت و همزمان با تجهیز کارگاه، در محل کارگاه مستقر نماید.

تبصره 2: پیمانکار موظف و مکلف است نماینده تام‌الاختیار خود را که حق امضا ایشان تعریف شده باشد را جهت انجام مراحل اداری و مالی در کارگاه مستقر نماید.

71- کلیه ماشین‌آلات سبک، سنگین می‌بایست بر اساس الزامات HSE و توسط کارشناسان HSE چک و بررسی و در صورت صدور تاییدیه، به کار گرفته شوند. شایان ذکر است براساس صلاحدید و دستور واحد HSE کلیه ماشین‌آلات سنگین می‌بایست گواهینامه صحت و سلامت تجهیز از مراجع ذیصلاح را اخذ نمایند.

72- نگهداری و تعمیر دربهای الکترونیکی و غیر الکترونیکی کلیه ساختمان‌ها در سطح پالایشگاه به‌عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۷۲- پیمانکار ملزم به رعایت ساعات شروع، خاتمه کار و کلیه مقررات مربوط به ورود و خروج از مجتمع می‌باشد و می‌بایست همه روزه حضور و غیاب کارکنان خود را جهت دستگاه نظارت ارسال کند.

۷۳- پیمانکار موظف به رعایت کلیه اصول فنی و ایمنی سیستم‌های رایانه‌ای بوده و از ورود هرگونه دیسکت‌ها و یا سیستم‌های نرم افزاری ویروس دار به داخل مجتمع جداً خودداری نموده و در صورت بروز هر گونه خسارت جریمه های قانونی اعمال خواهد شد.

۷۴- پیمانکار موظف به نگهداشت کلیه اسناد و اطلاعات فنی پروژه و مجتمع بوده و حق هیچگونه انتقال و یا تبادل به غیر را ندارد مگر در موادی که کار فرما صلاحدید و یا مجوز صادر نماید.

۷۵- اطلاعات فنی و روتین‌های سخت افزاری ایجاد شده در طول قرارداد بطور کامل متعلق به کار فرما می‌باشد و پیمانکار حق هیچگونه استفاده از آنها را خارج از پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس ندارد و مجوز استفاده از آن تحت اختیار مجتمع می‌باشد چنانچه تخلفی اثبات شود کارفرما می‌تواند بر اساس مقررات قانون خاطی را تحت تعقیب قرار دهد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

76- هزینه غذای پرسنل موضوع این قرارداد مستقر در شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس و هزینه غذای نفرات پروژه ای و روزمزد و متفرقه بر عهده پیمانکار است. در صورت تامین آن توسط کارفرما از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

77- پیمانکار متعهد است به هزینه خود دستگاهها و تجهیزاتی که تعمیر آنها (در تعهد خود) در محل واحدها و پالایشگاه میسر نبوده و بایستی به خارج از منطقه منتقل شوند، اقدامات لازم را انجام دهد.

78- کارکنان پیمانکار: کلیه کسانی که در اجرای این قرارداد به صورت دائم یا موقت از جمله نفرات ستادی و کارگاهی پیمانکار و نیروهای پیمانکار اعم از رانندگان و غیره که در اختیار کارفرما قرار دارند و به حساب و هزینه ی پیمانکار از وی حقوق و مزایا دریافت مینمایند و یا بیمه آنها توسط پیمانکار تودیع میشود، کارکنان پیمانکار نامیده میشوند. همچنین کلیه کسانی که پیمانکار حقوق و مزایا و بیمه آنها را پرداخت مینماید لیکن در خدمت کارفرما قرار دارند ضمن تفویض اختیار از سوی پیمانکار به کارفرما، کارکنان پیمانکار محسوب میشوند و پیمانکار نمیتواند به بهانه ی اینکه فقط حقوق و مزایای آنها را پرداخت مینماید از دیگر مسوولیت ها به طور اعم و بیمه مسوولیت مدنی و حوادث به طور اخص سر باز زند و چنانچه در مدت زمان قرارداد هرگونه خسارتی در حین کار به کارکنان وارد شود و از ناحیه کارکنان پیمانکار به کار فرما وارد شود، پیمانکار مسئول جبران خسارات وارده میباشد و در صورتی که استنکاف نماید و یا محکومیت کارفرما در محاکم را بدنبال داشته باشد، خسارات وارده از کلیه مطالبات و تضامین پیمانکار برداشت و پرداخت خواهد شد.

79- به منظور شفاف سازی روابط کار و مشخص نمودن میزان و طلب کلیه کارکنان خود، پیمانکار مکلف است جهت کلیه پرسنل و عوامل اجرایی خود صورتحساب با فیش حقوقی ارائه نماید. همچنین مکلف و متعهد است برای هر یک از عوامل انسانی موضوع قرارداد حساب بانکی افتتاح و حقوق آنان را به حساب مربوطه واریز نماید.

80- کلیه هزینه های سود و بالاسری و همچنین سایر هزینه های راننده، ریگر و ماشین آلات و هزینه های مربوط به تامین محل اسکان، ایاب و ذهاب، هزینه سوخت و سایر قطعات و نیازمندی های ماشین آلات، کسورات متعلقه و غیره در جداول تفکیکی نرخها (بخش هشتم) از طرف پیمانکار لحاظ گردیده است و پرداختی جداگانه صورت نمی گیرد.

81- پیمانکار از محل اجرای کار بازدید کرده و از طبیعت محل، راههای ارتباطی، شرایط عملیاتی، مقررات ایمنی کارفرما، تسهیلات موجود در منطقه، شرایط اقلیمی و آنچه برای اجرای عملیات لازم و در آن موثر است و از جمله آشنایی با اسناد و مدارک دستگاهها و ماشین آلات، نحوه تامین ابزارآلات و دستگاههای مورد نیاز، حجم کار و امکانات لازم، تامین نیروی انسانی لازم اعم از متخصص و کارگر ساده مورد نیاز، ضوابط و مقررات کارفرما در زمینه ساعات کار و تعطیلات، ایمنی و آتش نشانی و سایر مطالب مربوطه کاملاً مطلع شده است. ضمناً عدم آگاهی پیمانکار از موقعیت و چگونگی محل کار و وسایل و نحوه دسترسی به آن و تسهیلات محلی و هرگونه عاملی که در اجرای خدمات مورد نظر من جمله شرایط کار و عملیات موثر باشد به هیچ وجه رافع مسئولیت متقبله از طرف پیمانکار نخواهد بود و مطالبه

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۵: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
--	--	---

هرگونه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و هرگونه اعتراضی از سوی پیمانکار در این خصوص فاقد اعتبار است .

82- پیمانکار باید برای کارکنان خود کارت شناسائی و برای وسائط نقلیه پروانه عبور به محوطه محل پیمان را از اداره حراست کارفرما تحصیل نماید . کارکنان پیمانکار باید هنگام کار در محوطه های کارفرما کارت های شناسائی مذکور را روی لباس (سمت چپ سینه) نصب نمایند . مسئولیت حفظ و نگهداری کارتهای شناسائی ، پروانه های عبور مذکور و نیز ارائه ، تمدید و استرداد به موقع آنها به کارفرما در موقع لزوم بر عهده پیمانکار است.

83- پیمانکار تأیید می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت کند، در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود. لذا پیمانکار مکلف است کلیه کارکنانی که در اجرای این قرارداد مشغول به کار می باشند را تحت پوشش بیمه تامین اجتماعی قرارداده و کلیه قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی را در مورد نحوه محاسبه حقوق و دستمزد براساس مدرک تحصیلی، سابقه خدمت، همچنین پرداخت پاداشها و مزایای متعلقه نظیر بن، مسکن، خواربار، کمک عائله مندی و سایر مزایای قانونی و پرداخت اضافه کاری و استفاده از تعطیلات و مرخصی و مسائل مربوط به حوادث و بیماری و بارداری و غرامت و سایر موارد قانونی را در رابطه با کارکنان خود رعایت نماید و مسئولیت هرگونه تخلف از انجام این تکلیف بر عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود و کارفرما هیچگونه مسئولیتی از جمله موارد استخدامی در قبال کارکنان پیمانکار نخواهد داشت .

84- پیمانکار متعهد است که در کارهای پروژه ای ارجاع شده از طرف دستگاه نظارت از نفراط اجرای موضوع قرارداد تعمیراتی استفاده ننماید و جهت اجرای کار از نیروهای انسانی متخصص بصورت تیم مجزا استفاده نماید. بدیهی است در صورت استفاده از نیروهای اجرایی موضوع قرارداد، هزینه آنها بصورت دو برابر محاسبه و از صورت وضعیت ماهانه کسر خواهد شد .

تبصره: کارکرد ماشین آلات واحد نقلیه سنگین بر اساس جدول ماشین آلات سبک و سنگین تعیین خواهد شد.

85- پیمانکار ملزم و متعهد است که برای ارتباط کاری خود در مجتمع به تعداد مورد نیاز از بیسیم مورد تأیید کارفرما به هزینه خود تامین نماید.

86- در زمان انجام هرگونه آزمایش عملکرد و بازرسی فنی و مهندسی درواحدها، پیمانکار ملزم است بدون ایجاد هزینه- ای برای کارفرما، همکاری های لازم را در کلیه موارد معمول دارد.

87- تهیه و نگهداری کلیه اسناد و سوابق موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار بوده و تکثیر مدارک و تأمین امکانات نگهداری سوابق موضوع قرارداد، به عهده و هزینه ی کارفرما می باشد. بدیهی است پس از اتمام قرارداد، پیمانکار ملزم به تحویل کلیه مدارک مربوطه به کارفرما خواهد بود.

88- پیمانکار باید میزان اجناسی را که از کارفرما دریافت می دارد، با میزان مصرف شده مواد مزبور به تأیید کارفرما برساند.

89- پیمانکاری بایست قبل از عقد قرارداد نسبت به ارائه گواهی ثبتی امضاء دارندگان امضا مجاز به کارفرما اقدام نماید.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

90- پیمانکار می بایست در مکاتبات خود عنوان و شماره قرارداد را درج نماید در غیر اینصورت به این مکاتبات ترتیب اثر داده نمی شود.

91- تمیزکاری و رفع انسداد از مسیرهای فاضلاب صنعتی و غیر صنعتی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

ماده 11 - HSE

1- پیمانکار با کلیه مقتضیات و اوضاع و احوال موثر در انجام کار و راهکارهای اجرایی و مقررات HSE کارفرما در مجتمع پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس آشنا بوده و ضمن رعایت مقررات، نکات و دستورالعمل های HSE (شیوه نامه پیوست) توسط پیمانکار و کارکنان وی، نظریه اداره HSE کارفرما در تمام موارد قطعی و غیر قابل اعتراض پیمانکار می باشد و پیمانکار موظف است نماینده HSE خود در کارگاه را کتباً به دستگاه نظارت معرفی و کلیه کارکنان خود را به رعایت مقررات ایمنی کار در پالایشگاه منجمله عدم استعمال دخانیات ملزم نماید .

2- پیمانکار مکلف است ضمن هماهنگی با امور HSE و دستگاه نظارت نسبت به رعایت جنبه های زیست محیطی، اقدامات لازم را بعمل آورد و همچنین در راستای اجرای موضوع قرارداد و در طول مدت اجرای آن، مکلف به رعایت موارد مشروحه ذیل می باشد:

الف- کلیه دستورالعمل های تدوین شده جهت اجرای فعالیت ها را رعایت نماید .

ب- با توجه به فعالیت های مربوط با MSDS مواد شیمیائی آشنائی پیدا کند .

ج- با چگونگی کنترل جنبه های زیست محیطی مرتبط با فعالیت هایشان آشنائی پیدا نموده و آنها را کنترل نماید .

3- در صورت عدم رعایت و اجرای قوانین، مقررات یا اصول صحیح اجرای کار، ایمنی و بهداشت (HSE) و همچنین تقصیر پیمانکار در انجام وظایف محوله مطابق مفاد و مندرجات قرارداد حاضر به گونه ای که به کارفرما خسارت وارد شود، پیمانکار مکلف به جبران خسارت وارده به میزان و مبلغی که کارفرما تعیین می نماید خواهد بود و پیمانکار این ترتیب را بدون قید و شرط پذیرفته است. منظور از تقصیر اعم از تعدی و تفریط پیمانکار می باشد.

4- پیمانکار ملزم و موظف گردید بطور مداوم نیروی ایمنی خود را در کارگاه بگمارد و در مواقع بروز حوادث ضمن تهیه گزارش حادثه در سر برگ خود و فرم حوادث مخصوص سازمان تامین اجتماعی نسبت به اعزام مصدوم یا مصدومین به اورژانس و یا بیمارستان اقدام نموده و نماینده ایمنی خود را جهت تأیید حادثه و امور مربوط به حادثه، در محل و بصورت همراه با مصدوم / مصدومین تا حصول نتیجه حضور داشته باشند

6- پیمانکار متعهد و ملزم می باشد با هزینه و مسئولیت خویش در دفعات و فواصلی که توسط اداره بهداشت کارفرما تعیین می شود، کارکنان خود را توسط پزشک متخصص و معتمد کارفرما (طب صنعتی و آزمایشات ادواری)، مورد معاینه قرار دهد و پس از تایید سلامت، گواهی تندرستی مربوط به هر یک از آنان را تحویل نماید. پیمانکار تعهد می نماید که بدون قید و شرط از ادامه کار نفرا تیکه از نظر تندرستی مردود می شوند جلوگیری نموده و افراد واجد شرایط را به روش مندرج در این ماده به جای آنان بکار گمارد، حال در صورتیکه استفاده از امکانات بهداشتی کارفرما مقدور نباشد، پیمانکار ملزم می باشد که گواهی تندرستی کارکنان خود را از مراکز بهداشت دولتی اخذ و گواهی های مربوطه را به کارفرما تحویل نماید . ضمناً کلیه هزینه های مربوطه در این خصوص بر عهده پیمانکار بوده و از این

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

بابت هیچگونه وجه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد در صورت عدم انجام به موقع کارفرما رأساً اقدام و با 10٪ بالاسری از مطالبات پیمانکار کسر می‌نماید.

7- پیمانکار ملزم است گواهی‌های آموزش کارکنان خود را مبنی بر گذراندن دوره های مورد نیاز از قبیل HSE و مواردی که در شرح کار آمده، به کارفرما ارائه نماید. لذا در صورت عدم ارائه گواهی‌های مورد نظر، کارفرما مجاز است رأساً اقدام به آموزش پرسنل پیمانکار نموده و هزینه برگزاری هر دوره را بعلاوه 10٪ در صد هزینه بالاسری از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

8- پیمانکار موظف است موارد ذیل را به عهده و هزینه خود انجام و رعایت نماید: محدوده جغرافیایی پیمان بر اساس اعلام و ابلاغ دستگاه نظارت کارفرما به پیمانکار خواهد بود

9- پیمانکار ملزم است نسبت به انجام معاینات دوره‌ای کارکنان خود از طریق مراکز مورد تأیید بهداشت منطقه اقدام و مستندات مربوطه را به کارفرما ارائه نماید.

10- مسئولیت ایمنی افراد، اماکن و اشخاص ثالث تحت حوزه مسئولیت و مدیریت پیمانکار به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد در هر صورت کارفرما در این خصوص از هرگونه مسئولیتی مبرا خواهد بود.

11- مسئولیت کلیه عواقب ناشی از عدم رعایت مسائل و نکات ایمنی و حوادث پیش آمده از جمله فوت، نقص عضو و صدمات بدنی وارده، پرداخت دیات، هزینه‌های پزشکی و درمانی به کارکنان تحت مدیریت و پوشش خود به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده ازسوی مراجع ذیصلاح قانونی اعم از دیات، خسارات جانی و مالی، غرامات و غیره را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

12- کلیه مسئولیت‌های انجام کیفی و کمی کار و حوادث ناشی از نحوه انجام و اجرای کار، چگونگی شروع به کار، نظارت بر کار و کارگر، تامین وسایل استحضاطی کارگران، ایمنی کار، رعایت مسائل مربوط به حفاظت کارگاه و غیره کلاً به عهده پیمانکار می‌باشد.

13 پیمانکار موظف به تأمین البسه ایمنی با آرم پیمانکار و وسایل و تجهیزات حفاظت فردی کارکنان خود براساس ضوابط و تأیید کارفرما طبق شیوه‌نامه پیوست به تعداد کافی و متناسب با نوع کار به عهده و هزینه خود می‌باشد. (مطابق جداول پیوست)

تبصره 1: کلیه کارکنان پیمانکار می‌بایست دارای لباس متحدالشکل باشند، نوع، رنگ و جنس لباس و کفش نیروهای پیمانکار با نظر و تأیید کارفرما تهیه گردد.

تبصره 2: کارفرما از دادن اجازه کار به آن عده از پرسنل پیمانکار که فاقد تجهیزات ایمنی فردی بوده و یا عدم رعایت دستورالعمل‌های HSE را شامل شوند، خودداری می‌نماید و در صورت مشاهده هرگونه فعالیت نایمن، پیمانکار براساس شیوه نامه HSE و آیین نامه انضباط کار پیوست قرارداد، جریمه می‌نماید.

14 پیمانکار موظف است شرایط محیطی کار و کارگاهی خود را به گونه‌ای به اجرا در آورده و حفظ نماید که منطبق با دستورالعمل‌های مدیریت کیفیت، زیست محیطی، ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و فردی باشد.

15- پیمانکار موظف است روش‌های انجام کار و ثبت سوابق به صورت مکانیزه را مطابق با دستورالعمل‌های نگهداری و تعمیر و الزامات حرفه‌ای و HSE به انجام رساند.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 16- کلیه ماشین آلات، تجهیزات، ابزارآلات و متعلقات آنها مثل جرثقیل ها، بوم تراک، لیفتراک، ماشین بالابر، چین بلاک، تسمه ها، وایرها و سایر تجهیزات و ماشین آلات مندرج در این شرح کار می بایست به هزینه پیمانکار توسط بازرس شخص ثالث آزمایش و گواهی سلامت و معاینه فنی معتبر آن به رویت و تایید کارفرما رسانده شود.
- 17- پیمانکار موظف است، از اپراتورها و طناب بندهای (ریگر) دارای گواهی نامه ویژه معتبر، برای اجرای کار در این شرح کار استفاده نماید.
- 18- پیمانکار موظف است، جهت جلوگیری از سقوط افراد، اطراف محلهایی با پتانسیل خطر سقوط را بشکل مناسب محصور نماید.
- 19- پیمانکار باید اطمینان یابد که هریک از کارکنانش در ارتباط با روش های کاری ضروری جهت اجرای ایمن فعالیت هایشان آموزش دیده اند.
- 20- پیمانکار باید اطمینان یابد که هریک از کارکنانش در ارتباط با پتانسیل های شناخته شده حریق و انفجار و خطرات مرتبط با نشت مواد سمی مرتبط با کارشان و فرآیند و مقررات مربوط به طرح واکنش در شرایط اضطراری آموزش دیده اند.
- 21- پیمانکار باید ثابت نماید که هریک از کارکنان آموزش های الزام شده توسط این پاراگراف را دریافت و درک نموده اند پیمانکار باید مدارک و سوابقی شامل مشخصات کارکنان، تاریخ آموزش، و روش های مورد استفاده جهت تعیین اینکه کارکنان آموزش ها را درک کرده اند، تهیه نماید.
- 22- پیمانکار باید اطمینان یابد که هریک از کارکنانش از قوانین ایمنی تاسیسات از جمله قوانین الزام شده در بخش 30 پیروی می نمایند.
- 23- پیمانکار باید کارکنانش را در ارتباط با خطرات منحصر به فرد و یا سایر خطرات کارشان آگاه نماید.
- 24- هنگام انتخاب پیمانکار، کارفرما باید اطلاعات مربوط به برنامه ها و عملکرد ایمنی پیمانکار را دریافت و ارزیابی نماید.
- 25- کارفرما باید پیمانکاران را از پتانسیل های شناخته شده خطرات حریق، انفجار یا نشت مواد سمی مرتبط با کارشان مطلع سازد.
- 26- کارفرما باید مقررات مربوط به طرح واکنش اضطراری الزام شده در بخش 31 را برای پیمانکاران تشریح نماید.
- 27- کارفرما باید برای کنترل ورود، حضور و خروج پیمانکاران و کارکنان آنها از مناطق عملیاتی تحت پوشش، روش های کاری ایمنی را مطابق با بخش 30 ایجاد و اجرا نماید.
- 28- کارفرما باید به صورت دوره ای عملکرد پیمانکاران را در خصوص اجرای تعهدات مشخص شده در این راهنما ارزیابی نماید.
- 29- کارفرما باید از جراحات و بیماری های مرتبط با کار کارکنان پیمانکار در مناطق فرآیندی مطلع گردد.
- 30- کارفرما می بایست جهت کنترل خطرات در طول عملیات هایی از قبیل قفل گذاری و برچسب گذاری، ورود به فضای بسته، باز کردن خطوط لوله و یا تجهیزات فرایندی، کنترل ورود پرسنل تعمیرات و نگهداری، پیمانکار، آزمایشگاه و یا سایر افراد به تاسیسات فعالیت های کاری ایمنی را ایجاد و اجرا نماید این فعالیت های کاری ایمن باید توسط کارکنان سایت و کارکنان پیمانکار بکار گرفته شوند.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

31- کارفرما باید طرح واکنش در شرایط اضطراری را مطابق با مفاد 29CFR1910.38 ایجاد و اجرا نماید علاوه بر این طرح واکنش باید در شرایط اضطراری باید شامل دستورالعمل های مقابله با نشتی های جزئی نیز باشد. کارفرمایان تحت پوشش این استاندارد نیز ممکن است مشمول زباله های خطرناک و واکنش های اضطراری پاراگراف های (P)، (a) و (q)، 29CFR1910.120 شوند.

32- کارکنان خود را ملزم به رعایت دستورالعمل های بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) منضم به قرارداد در محیط کار نموده و حسب مورد از کلاه، عینک، دستکش ایمنی، ماسک کمر بند و سایر تجهیزات ایمنی و ... استفاده نماید .

33- کارکنان خود را با طرز استفاده از وسایل آتش نشانی موجود در وسائط نقلیه و محل کار آشنا ساخته تا در صورت بروز حادثه بتوانند از آن استفاده نمایند .

34- طبق مقررات ایمنی باتوجه به نوع کار، وسایل ایمنی و لوازم مورد نیاز کار شاغلین در قرارداد را مانند کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک و ... را با هزینه خود تهیه نموده و در رأس موعد مقرر طبق لیست افراد با نظارت کارفرما تحویل شاغلین در قرارداد دهد و مازاد آنرا در انبار محل خدمت نگهداری نموده و با تایید نماینده کارفرما در زمانهای مناسب از این وسایل استفاده نماید .

35- در صورت عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی در حین انجام کار توسط ابوابجمعی پیمانکار، با اولین اخطار کتبی ناظر/ نماینده کارفرما، پیمانکار ملزم به جایگزینی فرد یا افراد مذکور می باشد و ادامه کار توسط پیمانکار منوط به ایجاد شرایط ایمن منطبق با استانداردهای شرکت ملی نفت ایران جهت کارگاه می باشد .

36- در نگهداری مواد سوختی و مصرفی مانند روغن ها ، فرآورده های نفتی و شیمیایی در تعمیرگاهها رعایت استانداردهای مربوطه مانند تهویه کافی و را نموده و نظر کارفرما را اخذ نماید.

37- به منظور پیشگیری از حوادث در محوطه کاری برای کارکنان خود و شرکت و عابری و ساکنین محل به تعداد کافی علائم حفاظت نصب و همچنین جعبه کمکهای اولیه و ملزومات مربوطه (چسب باند، چسب زخم ، قیچی ، پنس ، مواد ضد عفونی کننده و ...) به تعداد کافی تهیه به طوری که همواره در دسترس باشد.

38- براساس اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و قانون برنامه های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، استانداردها و ملاحظات زیست محیطی و قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست به ویژه قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا و آئین نامه اجرائی آن و اجرای برنامه مدیریت زیست محیطی در تامین خدمات نگهداری و تعمیرات را رعایت نموده و چنانچه از انجام این امر خودداری نماید و فعالیتهای آنها باعث آلودگی و یا تخریب محیط زیست گردد طبق آیین نامه اجرائی بند فوق اقدام و خسارات مربوطه اخذ خواهد شد.

ماده (12) جریمه:

1. در مواردی که پیمانکار در اجرای قسمتی از وظایف و تعهدات خود سهل انگاری یا کوتاهی کند و این امر به تشخیص کارفرما موجب خسارت گردد و یا اینکه نیاز کارفرما برآورد نشود در اینصورت چنانچه کارفرما اراده نماید

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۳۹۰۴/۱۰/۱۴۹۰-۱۴۹ ص پ تاریخ: ۱۳/۰۵/۱۴۰۰	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

(بدون اینکه این اراده تأثیری در سایر حقوق کارفرما مطابق مفاد پیمان داشته باشد) می تواند رأساً یا توسط اشخاص ثالث اقدام به انجام این کارها نموده و مخیر است هزینه انجام شده را بعلاوه 15٪ هزینه بالاسری از مطالبات یا سپرده های پیمانکار برداشت نماید. هر گونه ادعای پیمانکار نسبت به علت مداخله و پرداختهای کارفرما در این رابطه، همچنین نسبت به تشخیص کارفرما خواه از نظر اساس تخلف و خواه از نظر مبلغ پرداختی بلا اثر خواهد بود. بدیهی است مداخله کارفرما هیچگونه تغییری در تعهدات پیمانکار ایجاد نخواهد نمود.

2- پیمانکار تعهد می نماید کلیه وسائل و احتیاجات مربوط به کارکنان خود را شخصاً تهیه نماید. درغیراینصورت کارفرما موضوع را کتباً به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود و چنانچه ظرف مدت معقولی که کارفرما تعیین خواهد نمود نسبت به تأمین وسائل و احتیاجات و غیره اقدام ننماید، کارفرما می تواند البسه/ یونیفورم و یا هر نوع وسایل مورد نیاز کارکنان پیمانکار را تهیه نموده و با 15٪ هزینه بالاسری از مطالبات پیمانکار کسر می نماید.

3. عدم انجام و یا رعایت نکردن زمان اجرای هر یک از درخواست کارهای تعمیراتی بر طبق برنامه زمان بندی مورد تأیید کارفرما و تاخیر در انجام کار، قصور از پیمانکار تلقی شده و کارفرما می تواند جریمه های معادل دو برابر نفر ساعت کار برآورد شده و بر مبنای مبلغ نفر ساعت تعمیرات اساسی واحدها از صورت وضعیت همان ماه پیمانکار کسر نماید.

4. چنانچه دستگاهی پس از تعمیر و در سرویس قرار گرفتن مجدداً دچار اشکال شود و برای کارفرما محرز شود که اشکال بوجود آمده از جانب پیمانکار بوده است در این صورت کارفرما جریمه ای معادل با نفر ساعت برآوردی برای انجام کل همان کار (اعم از تعهدات کارفرما و پیمانکار) با مبلغ نفر ساعت تعمیرات اساسی و مبلغ تقریبی لوازم یدکی و مصرف شده از صورت وضعیت ماهانه پیمانکار کسر خواهد نمود.

5. چنانچه بنا به تشخیص کارشناسان کارفرما، دستگاهی و یا قطعاتی از دستگاه در اثر سهل انگاری و یا بی دقتی پیمانکار غیرقابل استفاده و یا معیوب گردد مبلغ کل (تقریبی تمام شده) آن دستگاه و یا قطعات (طبق فاکتور خرید یا برآورد کارفرما) از صورت وضعیت ماهانه پیمانکار کسر خواهد شد.

6. چنانچه قصور از طرف پیمانکار موجب قطع و یا تأخیر در تولید (محصول با کیفیت) گردد، کارفرما جریمه ای معادل ساعت قطع و یا تأخیر تولید ایجاد شده از پرداخت ماه بعد پیمانکار کسر خواهد نمود. میزان جریمه بابت هر ساعت حداکثر معادل یک ده هزارم مبلغ کل قرارداد (سالانه) خواهد بود. در صورت تکرار مواردی از این قبیل کارفرما می تواند مبنای محاسبه را تغییر داده و کسوری را بر مبنای هزینه ساعت تولید با کیفیت در صورت وضعیت ماهیانه پیمانکار اعمال کند.

7. در صورت عدم رعایت اصول و مقررات ضبط و ربط و تمیز نگه داشتن محیط کاری و اماکن در اختیار پیمانکار، کارفرما رأساً اقدام و هزینه های مربوطه را به اضافه 25 درصد هزینه های بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور نموده و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

8. سایر جرایم متعلقه به این قرارداد طبق جداول شیوه نامه مربوط به HSE کسر خواهد شد.

9. در صورت عدم ارائه گزارش پیمانکار مبنی بر خرابی، مکسور یا مفقود شدن لوازم و تجهیزات تحویلی از طرف کارفرما و محرز شدن عدم وجود یا معیوب بودن آنها، کارفرما می تواند پیمانکار را ماهیانه معادل 120٪ قیمت ابزار جریمه نماید.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

10. در مواردی که پیمانکار در اجرای کارهای موضوع قرارداد بنا به تشخیص کارفرما توانایی‌های لازم را دارا نباشد، کارفرما می‌تواند نسبت به رفع مشکل اقدام و هزینه‌های مربوطه را با 15٪ بالاسری به حساب بدهی پیمانکار منظور و از کلیه مطالبات پیمانکار وصول نماید.

11. رعایت نکردن زمان اجرای تعمیرات اساسی بر طبق برنامه زمان‌بندی (Oil To Oil) مورد تأیید کارفرما و تاخیر غیر مجاز در انجام کار، قصور از پیمانکار تلقی شده و کارفرما می‌تواند به ازای هر روز تاخیر غیر مجاز در انجام کار معادل 2.5 درصد مبلغ کل تعمیرات اساسی پرداختی به پیمانکار را کسر نماید و در صورتی که عملکرد مطلوب پیمانکار سبب کاهش مدت زمان تعمیرات اساسی بر طبق برنامه زمان‌بندی (Oil To Oil) مورد تأیید کارفرما شود کارفرما می‌تواند با ازای هر روز کاهش مدت زمان تعمیرات اساسی، مبلغ 500.000.000 ریال (پانصد میلیون ریال) به عنوان پاداش لحاظ نماید.

12. جرائم HSE به شرح ذیل می‌باشد.

ردیف	شرح تخلف	نوع جریمه
1	عدم انجام اقدامات اصلاحی در خصوص موارد عدم انطباق اعلام شده براساس گزارش ممیزی HSE پیمانکار	به ازاء هر مورد عدم انطباق باقی مانده: مبلغ 5/000/000 ریال
2	بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار	به ازاء هر حادثه- نفر 500/000/000 ریال
3	بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار	به ازاء هر حادثه- نفر 10/000/000 ریال
4	عدم استفاده کارکنان پیمانکار از لوازم حفاظت فردی	بار اول: اخطار کتبی فرد خاطی + 5/000/000 به ازاء هر نفر بار دوم: اخراج فرد خاطی + 10/000/000 به ازاء هر نفر
5	مشاهده شرایط نا ایمن از کارکنان پیمانکار	بار اول: اخطار کتبی به فرد خاطی بار دوم: اخراج فرد خاطی از پالایشگاه
6	عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار	بار اول: اخطار کتبی به راننده خاطی بار دوم: اخراج خودرو از پالایشگاه
7	استفاده از تجهیزات و ابزارآلات فاقد تأیید HSE کارفرما	خارج نمودن تجهیزات از محدوده کاری پیمانکار + مبلغ 5/000/000 ریال به ازاء هر مورد
8	تولید دود غیر عادی / سوزاندن زباله ها و ضایعات در	هر مورد مشاهده 50/000/000 ریال
9	ایجاد ذرات غبار آلاینده در پالایشگاه (سند بلاست، پشم شیشه)	به ازاء هر بار مشاهده 10/000/000 ریال
10	ریخت و پاش مایعات آلوده / مواد هیدروکربنی در محدوده پالایشگاه و شبکه کانالهای سطحی/بهداشتی	به ازاء هر بار مشاهده 50/000/000 ریال
11	ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب باران	هر بار مشاهده 10/000/000 ریال
12	بروز آتش سوزی عمدۀ در محدوده فعالیت پیمانکار	مبلغ 200/000/000 ریال + هزینه مواد مصرفی جهت اطفاء

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

ماده (13) خاتمه دادن به قرارداد :

کارفرما صرفاً به تشخیص خود می تواند با یک ابلاغ کتبی 10 روزه به قرارداد خاتمه دهد. پیمانکار در طول مهلت فوق می بایست مطابق پیمان به تعهدات خود عمل نموده و در پایان مهلت مذکور وفق مقررات و شرح پیمان چنانچه پیمانکار می بایست کلیه وسایل و لوازم مصرفی باقیمانده را تحویل کارفرما نماید، این امر را طی صورتجلسه ای که به امضاء طرفین می رسد به انجام رسانده و پیمانکار خود ضامن هر گونه عیب و نقص مواد، وسایل و لوازم مصرفی تحویلی می باشد و تعهداتی که پیمانکار تا قبل از ابلاغ ختم پیمان در مقابل اشخاص ثالث نموده که در اثر خاتمه دادن به پیمان مستلزم پرداخت هزینه و خساراتی از جانب پیمانکار به آن اشخاص می باشد پس از رسیدگی و تأیید کارفرما به بستن کار از حساب پیمانکار منظور می شود. پیمانکار ظرف مدت 10 روز پس از خاتمه پیمان نسبت به ارسال صورت وضعیت نهائی اقدام خواهد نمود. کارفرما پس از بررسی اولیه صورت وضعیت و مطالبات و بدهی های پیمانکار را با در نظر گرفتن مفاد این ماده محاسبه و با وی تسویه حساب می نماید پس از انجام تسویه حساب سپرده های پیمانکار آزاد خواهد شد و ایضاً پیمانکار اقرار نموده که هیچگونه ادعای خسارتی از جمله تأخیر تأدیه در این خصوص نداشته و ندارد و پیمانکار این ترتیب را پذیرفته و صرفاً مستحق دریافت حق الزحمه کارهای انجام شده (به تناسب شرح موضوع قرارداد) تا تاریخ خاتمه پیمان می باشد .

ماده (14) شرایط فسخ قرارداد

- در موارد ذیل کارفرما مجاز و مختار به فسخ قرارداد بوده و نظر کارفرما در این مورد قطعی و لازم الاجرا می باشد .
- 1- عدم اجرا، اهمال، قصور و یا تخلف در انجام هر یک از مفاد قرارداد و یا عدم انطباق با شرح و شرایط قرارداد و همچنین عدم توجه به دستورات کارفرما در جهت رفع نواقص کارهای انجام شده به نحوی که موجبات عدم رضایت دستگاه نظارت/کارفرما را فراهم سازد.
 - 2- عدم توانایی مالی یا فنی پیمانکار برای انجام یا ادامه قرارداد .
 - 3- بدون سرپرست گذاشتن یا تعطیل کردن کار بدون اجازه کارفرما برای مدت 15 روز .
 - 4- انحلال، ورشکستگی یا اعسار شرکت/ پیمانکاری طرف قرارداد به هردلیل .
 - 5- واگذاری کل یا قسمتی از موضوع قرارداد به شخص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی بدون تأیید و تصویب کارفرما و یا بکارگیری هر یک از کارکنان کارفرما .
 - 6- مدیران پیمانکار و اقربای سببی و نسبی درجه اول آنان، در شرکت کارفرما سمت یا سهامی داشته باشند.
 - 7- هر گاه سوابق رفع اثر نشده محکومیت کیفری، محرومیت اجتماعی، تبعید، اجبار به اقامت و یا ممنوعیت از اشتغال به کار یا حرفه معین از مدیرعامل یا اعضای هیئت مدیره موظف و یا غیر موظف پیمانکار کشف گردد.

در صورتیکه به علت بروز یک یا چند مورد از علل مشروحه کارفرما پیمان را مشمول فسخ تشخیص دهد، مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار می رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات حقوقی اداری، تضمین انجام تعهدات و مبالغ 10٪ کسور وجه الضمان حسن انجام کار را ضبط می نماید و بلافاصله محل و تجهیزات و وسائل موجود در آن را در اختیار گرفته و برای حفاظت آن و ادامه کار اقدام لازم را مبذول می دارد.

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره: تشخیص کارفرما مبنی بر انطباق تخلف و یا تخلفات پیمانکار با یک یا تعدادی از موارد مذکور در ماده 11 کافی برای فسخ قرارداد می باشد .

ماده 15) حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

فورس ماژور به وقایعی اطلاق می گردد که جلوگیری از آن از حیطة اقتدار و کنترل هر یک از طرفین قرارداد خارج بوده و زمان حدوث آن قابل پیش بینی و پیشگیری نبوده و انجام هرگونه عمل منطقی برای مقابله با آن غیرممکن باشد اعم از جنگ اعلام شده یا نشده انقلابات و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل و طغیانهای غیرعادی، آتش سوزیهای دامنه دار و مهارنشدن، طوفان و حوادث مشابه خارج از کنترل دو طرف قرارداد که در منطقه اجرای کار وقوع یابد و ادامه کار را برای پیمانکار ناممکن سازد جزو حوادث قهری به شمار می رود و در صورت بروز آنها هیچ یک از دو طرف مسئول خسارت وارده به طرف دیگر نمی باشد. در مواردی که به علت حوادث قهری و غیر مترقبه انجام این قرارداد برای یکی از طرفین غیرممکن شود ذیربط مراتب را به طرف دیگر اعلام می نماید و در این صورت طرفین به منظور یافتن راه حل منطقی و حصول توافق با یکدیگر مذاکره خواهند نمود. چنانچه راه حل مرضی الطرفین ظرف مدت معقولی حاصل نگردد و حادثه قهریه همچنان ادامه داشته باشد ختم قرارداد به پیمانکار اعلام و پیمانکار ظرف مدت 30 روز پس از اعلام خاتمه قرارداد صورت حسابی بابت حق الزحمه خود تا تاریخ اعلام حادثه قهری و غیرمترقبه به کارفرما تسلیم خواهد نمود و کارفرما صورتحساب مزبور را ظرف مدت 30 روز بررسی و نسبت به پرداخت مبلغی که به پیمانکار تعلق می گیرد طبق شرایط قرارداد اقدام می نماید .

ماده 16) حل اختلاف :

کلیه اختلاف هایی که ممکن است در تعبیر و تفسیر مفاد این پیمان چه در مرحله اجرا و چه پس اجرای آن پیش آید چنانچه در کمیسیونی که مرکب از بالاترین مقام طرفین قرارداد حل و فصل نگردد، با مراجعه به دادگاه صالحه حل و فصل خواهد شد، بدیهی است از زمان حدوث اختلاف تا زمان رفع آن پیمانکار ملزم به ایفای تعهدات خود طبق پیمان می باشد.

ماده 17) تسویه حساب نهائی

(الف)

تسویه حساب نهائی با پیمانکار منوط به اجرای موارد ذیل می باشد:

1. ارائه گواهی یا صورت جلسه تحویل و تحول کلیه تجهیزات، لوازم و مدارکی که کارفرما در طول مدت زمان قرارداد حسب نیاز به پیمانکار تحویل شده بود.
2. ارائه مفاسد حساب سازمان تامین اجتماعی
3. ارائه گواهی از اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی مبنی بر عدم وجود پرونده شکایت در خصوص این قرارداد (حسب نیاز مطابق اعلام کارفرما)
4. ارائه گواهی عدم بدهی مالیاتی از اداره امور مالیاتی (حسب نیاز مطابق اعلام کارفرما)

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

۵. ارائه گواهی تسویه حساب با کلیه نیروها (کارکنان قرارداد) مطابق قانون کار تبصره ۱: پیمانکار موظف است در تاریخ تسویه حساب با کارکنان ابواب جمعی شاغل در پیمان، سنوات و مرخصی و دیگر مطالبات کارکرد آنان را با خود طبق قانون کار پرداخت نماید .

* چنانچه به هر نحوی از انحاء پیمانکار نسبت به انجام امور تسویه حساب مطابق ترتیب مندرج در ردیف‌های فوق و یا مفاد قرارداد اقدام ننماید و کارفرما ناچاراً در راستای تعیین تکلیف این قرارداد اقدامات تسویه حساب نهایی را انجام دهد، کلیه هزینه‌های تسویه حساب بعلاوه ۲۰٪ هزینه بالاسری از کلیه مطالبات قابل وصول پیمانکار و یا تضامین وی برداشت خواهد شد.

(ب)

۱. پرداخت آخرین صورت وضعیت و مطالبات پیمانکار منوط به تسویه حساب نهایی با کارکنان، تأمین اجتماعی، امور مالیاتی، اداره کار، دستگاه نظارت و اداره حراست کارفرما می‌باشد و در صورت عدم ارائه تسویه حساب نهایی ظرف ۲ ماه از تاریخ خاتمه یا پایان پیمان، کارفرما محق خواهد بود ۲۰٪ از کلیه مطالبات قابل وصول پیمانکار و تضامین وی را به عنوان جریمه پس از اعمال کسور قانونی به حساب خود منظور نماید و از این بابت پیمانکار هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.
۲. چنانچه پیمانکار در پیگیری امور تسویه حساب اهمال و کوتاهی نماید، هزینه تمدید ضمانت نامه‌های قرارداد به عهده پیمانکار می باشد .

ماده ۱۸) عدم افشاء اطلاعات :

پیمانکار متعهد است اطلاعاتی را که در جریان انجام کار تحصیل می کند محرمانه تلقی نموده و از افشای آن به هر صورت خوداری نماید و در صورت افشای اطلاعات علاوه بر مجازات قانونی ملزم به جبران خسارت با نظر کارفرما خواهد بود .

ماده ۱۹) اقامتگاه قانونی طرفین قرارداد

کلیه ابلاغها و اخطارهای مندرج در این قرارداد و هرگونه مطالبی که به تعهدات هر یک از طرفین مربوط بوده و لازم است به طرف دیگر اطلاع داده شود، در صورت ارسال آن به دستگاه نظارت مربوطه و یا ارسال آن از طریق پست سفارشی، نمابر و امثالهم به آدرس های مندرج در قرارداد و همچنین نشانی و تلفن ثبت ثنا ، به عنوان ابلاغ واقعی به پیمانکار تلقی می گردد و هیچگونه اعتراضی از سوی پیمانکار مبنی بر عدم دریافت مسموع نخواهد بود. هرگاه هر یک از طرفین قرارداد نشانی خود را در این مدت تغییر دهد موظف است ۱۵ روز قبل از تغییر محل، مراتب را کتباً به طرف دیگر اعلام نماید. در غیر اینصورت کلیه مکاتبات به نشانی ذیل ارسال و ابلاغ شده تلقی میگردد. و هیچ گونه اعتراضی قابلیت استماع نخواهد داشت.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ماده 20) نسخ قرارداد

طرفین با تایید کلیه مراتب فوق این قرارداد را که شامل 20 ماده می باشد و در سه نسخه اصل دارای متن و اعتبار واحد تنظیم گردیده است امضاء و مبادله نمودند.

از طرف پیمانکار

شرکت

مدیرعامل:

از طرف کارفرما

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

مدیرعامل:

رئیس امور مالی

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

«بخش پنجم»

شرح کار

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

پیوست شماره 1

« شرح کار نگهداشت و تعمیرات واحدهای پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس »

ماده 1: موضوع شرح کار :

1-1) مدیریت و راهبری و سرپرستی تخصص‌ها و نیروهای اجرایی، برنامه‌ریزی و کنترل و اجرای کارها با استفاده از نیروهای کارشناس، فنی تخصصی و ماهر و نیمه ماهر در جهت نگهداری و تعمیر مربوط به کلیه دستگاه‌ها و تجهیزات و سیستم‌های عملیاتی و جانبی موجود اعم از صنعتی و غیرصنعتی در شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس و بطور کلی شامل بخشهای مختلف مکانیک (ثابت و دوار)، برق و تهویه (عمومی و صنعتی) و سیستم اعلان و اطفاء حریق، ایزاردقیق، آنالایزر، مخابرات (سیستم Paging و دوربین های مدار بسته)، برنامه‌ریزی، خدمات کارگاهی و سایتی و سرویس‌های جانبی، تعمیرات اساسی واحدها، کارهای جدید و پروژه‌ای با رعایت الزامات و دستورالعمل‌های جاری کارفرما و استانداردهای موجود برای اجرا می‌باشد. شایان ذکر است که این قرارداد حجمی است.

تبصره 1 : کارفرما محق خواهد بود که کارهای تعمیرات اساسی واحدها و کارهای جدید و پروژه‌ای را به پیمانکار دیگر ارجاع دهد.

1-2) چنانچه واحدهای عملیاتی، بدلیل کارهای اضطراری از چرخه تولید خارج شوند پیمانکار ملزم است کلیه کارها را به نحو مطلوب انجام دهد.

تبصره 2 : توقف و کارهای اضطراری، به توقفات و کارهایی اطلاق می‌شود که واحدهای عملیاتی، خارج از برنامه مصوب سالیانه شرکت هلدینگ خلیج فارس از سرویس خارج شده و یا حادثه‌ای باعث قطع تولید کل و یا بخشی از واحد و یا خراب شدن تجهیزات گردد .

تبصره 3: این قرارداد شامل فعالیت های مربوط به کمپرسورهای زیمنس نمی شود (شامل SGT600 و SGT400 و SGT100 و و کمپرسورهای با موتور زیمنس)

تبصره 4: اجرای سیستم مکانیزه نگهداری و تعمیرات (CMMS) بر اساس شرح کار پیوست شماره 2 همین بخش .

ماده 2) جداول ابزار آلات دستی ، تجهیزات و ماشین آلات در تعهد پیمانکار

1-جدول ابزارآلات بخش مکانیک

2- جدول ابزار آلات بخش ایزاردقیق

3- جدول ابزار آلات بخش برق

4-جدول ابزار آلات بخش تهویه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

5- جدول ماشین آلات

ماده 3: شرح کار بخش های تعمیراتی :

شرح کار نگهداری و تعمیرات بخش های ابزار دقیق، برق، مکانیک و ماشینری و سرویسهای جانبی واحدهای و انجام عملیات مشاوره، نگهداری، راهبری، تعمیر و تعویض قطعات تجهیزات موجود در شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس با کلیات زیر:

1. انجام بدون محدودیت کلیه کارهای مربوط به سرپرستی، سازماندهی نیروهای تخصصی، برنامه ریزی و سایر نیروهای زیر مجموعه پیمانکار .
2. اجرای تعمیرات روزمره و پیشگیرانه (اعم از دستی و مکانیزه) و نگهداری و تعمیر دستگاهها و تجهیزات ابزاردقیق، آنالایزر، سیستم اطفاء و حریق، برق، مکانیک و ماشینری و ارائه خدمات کارگاهی اشاره شده در شرح کار واحدهای عملیاتی و غیر عملیاتی
3. انجام کلیه عملیات تدارکات کالا از مرحله سفارش تا مرحله دریافت کالا در سایت (این موضوع شامل کلیه پیگیریهای مربوط به سفارش، خرید، حمل و نقل و غیره می گردد که کارفرما پیمانکار را ملزم به خرید میکند)

3-1 تعمیرات ابزار دقیق : (شامل تعمیرات ابزار دقیق و کنترل، سیستم اطفاء و اعلان حریق F&G، آنالایزر، مخابرات (دوربینهای مدار بسته و سیستم Paging)) :

اجرای بدون محدودیت کلیه عملیات مربوط به نگهداری و تعمیر اعم از مدیریت، سرپرستی، سازماندهی و به کارگیری نیروها و تخصصها، برنامه ریزی و اجرا در بخشهای، ابزاردقیق، آنالایزر ، مخابرات، دوربین های مدار بسته در سطح پالایشگاه و سیستم PAGING بصورت تعمیرات روزمره، پیشگیرانه، اضطراری، اساسی، نوبتکاری، برنامه ریزی شده کلیه دستگاهها و تجهیزات ابزاردقیقی، آنالایزر، آزمایشگاه صنعتی، کالیبراسیون تجهیزات در درون واحد و کارگاه شامل بخش های نیوماتیک، الکترونیک، نگهداری و تعمیر سیستمهای DCS ، (PLC) و سایر سیستم های کنترل، در کلیه ساعات شبانه روز می باشد.

این نگهداری و تعمیر شامل کلیه تجهیزات ابزاردقیقی بطور اعم مانند : ترانسمیترها، کنترلرها، رگلاتورها و پوزیشنرها، شیرهای کنترل و تجهیزات ابزار دقیقی جانبی آن، گریس کاری و روانکاری و رفع اشکال از قسمتهای ابزار دقیقی انواع ولو شامل پوزیشنرها، بوسترها، رگلاتورها و سلونوئیدها، رفع اشکال و تنظیم بوسترها و پوزیشنرها و ایرلاکها و ایرستها، تعمیرات پیشگیرانه شیرهای کنترل و برقی، گیجها و ریکوردرها و اندیکاتورها، ترموکوپلها، انواع سطح سنج ها، LOAD & LIMIT SWITCHES، همچنین کارهای مربوط به کاندوئیت کاری، تیوپ کشی و Hock up، رفع گرفتگی لاینها و فلاشینگ، کابل کشی، عیب یابی و رفع اشکال از کابل های ابزاردقیقی و مدارات الکترونیکی، تغییر setting و Range و ترمینال بندی و سایر فعالیت های دیگر که نامی از آنها در این قسمت آورده نشده است.

بررسی و رفع مشکلات سیستمهای کنترل از قبیل : انجام تغییرات، رفع اشکال نرم افزاری یا سخت افزاری یا اصلاحات Configuration سیستم، انجام کالیبراسیون و تنظیم نمودن لوپهای ابزاردقیقی از طریق Engineering

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

workstation و یا استفاده از Hart communicator، بررسی وضعیت و رفع عیب شبکه‌ها از قبیل Highway Ethernet، Modbus، I/O Bus، و هر نوع شبکه‌ای که در سیستم‌های کنترل واحدها بکار رفته است، بررسی و رفع عیب، برقراری و راه‌اندازی ارتباطات سریال از هر نوعی در سیستم کنترل و کلیه ارتباطات در آن اعم از نرم افزاری و سخت افزاری از قبیل OPC، SERVER، Historical trending، و غیره واحدها، بررسی و راه‌اندازی چاپگرهای موجود در workstation و Engineering واحدها، بررسی و رفع مشکل مربوطه به Hang کردن کامپیوترهای صنعتی و قطع ارتباط آنها با فرآیند واحدها، چک و بررسی و حصول اطمینان از برقراری و کارایی سیستم Redundancy کلیه بخش‌های سیستم فیلدباس شامل کنترلرها، کارت‌های I/O، Highway، I/O Bus، Power، OPC Server، supply، انجام Modification لازم به درخواست مسئولین واحدها و با تایید نظارت درسیستم-های کنترل فیلدباس، انجام سرویس‌های روتین و پیشگیرانه نگهداری و تعمیر بر روی کلیه اجزای سیستم‌های کنترل اعم از Monitor، keyboard، printer، Workstation، Server، OPC و ارائه دستورالعمل‌ها لازم در این خصوص، تهیه Backup از Database‌های سیستم‌های کنترل و PLC موجود، بررسی و رفع اشکال از شبکه Earthing، بررسی و رفع اشکال نرم افزاری و سخت افزاری از انواع PLC موجود، بررسی و رفع اشکال و راه‌اندازی ارتباطات بین PLC و سیستم فیلدباس واحدها، تعمیر Monitor و printer و یا تعمیر و تعویض کارت‌ها، ماژول‌ها، بردهای ترنس‌میتورها، پوزیشنرها، بریرها (تعمیر در داخل با تجهیز شاپ الکترونیک پیمانکار و یا برون سپاری با هزینه پیمانکار) و پیکربندی سیستم‌های کامپیوترهای صنعتی، نصب نرم‌افزارهای عمومی و تخصصی مربوط به کامپیوترهای صنعتی سیستم‌های کنترل، Proposal قطعات یدکی، المان‌های الکترونیکی، کارت‌های الکترونیکی و ... مجموعه سیستم‌ها، کالیبراسیون و تعمیر دستگاه‌های ابزار دقیق الکترونیکی مثل سطح سنج‌های الکترونیکی، کنترل کننده درجه حرارت، تطبیق دهنده امپدانس، کلیه کنترلرها، نمایش دهنده حرارت، ترموکوپل‌ها.

1-1-3) کلیه نیروهای شاغل در واحد تعمیرات ابزار دقیق، آنالایزر ملزم به انجام کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) می باشند و عملیات مذکور جزء لاینفک شرح وظایف روزمره کلیه کارکنان شاغل در این بخش می باشد.

2-1-3) درصد قابل قبول جهت اجرای دستور کارهای بخش پیشگیرانه کلیه تجهیزات تحت پوشش بخش ابزار دقیق، F&G، آنالایزر، مخابرات، پیچینگ و دوربینهای مدار بسته بصورت 100 درصد خواهد بود.

2-3) کالیبراسیون و الکترونیک:

کالیبره نمودن انواع تجهیزات ابزار دقیق، آنالایزر و سایر تجهیزات و لوازم. ابزار آلات با دستگاههای مرجع و مورد تأیید کارفرما و ثبت در برنامه مربوطه یا CMMS و ارسال کلیه تجهیزات مرجع اندازه گیری کارگاه کالیبراسیون به صورت دوره ای نزد کارگاههای خارج از پالایشگاه مورد تأیید کارفرما و ارائه گواهینامه معتبر، تعمیر و تست انواع قطعات الکترونیکی بعهد و هزینه پیمانکار خواهد بود.

3-3) آنالایزر

باتوجه به حساسیت و اهمیت این دستگاهها و جهت دستیابی به حداکثر کارایی و قابل اطمینان بودن آنها، انجام فعالیتهای نگهداری و تعمیر و کالیبراسیون و عملیات مهندسی مربوط به کلیه تجهیزات کنترل کیفیت و حفاظتی آنالایزر و تجهیزات زیست محیطی پالایشگاه اعم از دستگاههای ON-LINE که شامل دستگاههای آنالایزر سایت می باشد و خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

دستگاه‌های OFFLINE که شامل تجهیزات آزمایشگاهی و محل‌های نمونه‌گیری می‌باشد و می‌بایستی براساس استانداردهای موجود در اسناد فنی و اظهار نظر کارفرما انجام گردد.

بازدید و تنظیم فشار، دما و جریان سیالات مربوط به آنالایزرها و کنترل سطح و مقدار مواد مصرفی در آنها، سرویس کامل سنسورها، الکتورها، دکتورها، سیستم‌های نوری و فیلترها و نیز قطعاتی که در معرض مواد شیمیایی قرار می‌گیرند، ساخت یا تهیه محلول‌های استاندارد برای کالیبراسیون، لوپ تست، نصب و کالیبراسیون و راه‌اندازی دستگاه‌های جدید، تجهیزات، تیوب کشی و کابل کشی در مقاطع مختلف، عیب‌یابی و رفع عیوب سیستم‌ها، می‌باشد. بازدید و تنظیم فشار، دما و جریان سیالات مربوط به آنالایزرها و کنترل سطح و مقدار مواد مصرفی در آنها. سرویس کامل سنسورها، الکتورها، دکتورها، سیستم‌های نوری و فیلترها و نیز قطعاتی که در معرض مواد شیمیایی قرار می‌گیرند.

(Sample Handling System)

تهیه برگ درخواست کالا (MIV) و دریافت قطعه یدکی و یا سیلندرهای گاز کریر و استاندارد مصرفی آنالایزرها از انبارها، حمل به واحدها و نصب و در سرویس قرار دادن آنها.

3-3-1) تعمیر و کالیبراسیون کلیه دستگاههای ذکر شده در لیست فوق الذکر در سایت یا کارگاه مطابق روش‌های مندرج در کتابچه‌های تعمیراتی در محدوده زمانی مشخص شده در دستور کار.

3-3-2) ثبت و نگهداری اطلاعات لازم در کارتهای تعمیراتی و کالیبراسیون و چک لیست‌های مربوط به کلیه تجهیزات.

3-3-3) کالیبراسیون دستگاههای ابزار دقیق و آنالایزر به درخواست مسئولین بهره‌برداری واحدها در صورتیکه نتایج حاصله از آنالیز توسط این دستگاهها با نتایج آزمایشگاه مغایرت داشته باشد و یا بنا به تشخیص بهره‌برداری یا مهندسی فرآیند این نتایج نرمال نباشند انجام میپذیرد. محدوده این عملیات به شرح ذیل میباشد:

- ❖ اقدامات اولیه در محل و در صورت نیاز بازکردن دستگاه و حمل به کارگاه.
- ❖ تعمیرات لازم بر روی دستگاه اعم از الکترونیک، برق و نیوماتیک.
- ❖ تعویض قطعه (در صورت نیاز) یا تهیه نقشه و سفارش ساخت آن (در صورت لزوم و امکان ساخت).
- ❖ ساخت یا تهیه محلولهای استاندارد برای کالیبراسیون (با درخواست مواد از انبار)
- ❖ نصب مجدد دستگاه در سایت و در سرویس قرار دادن آن.
- ❖ انجام کلیه عملیات کالیبراسیون تجهیزات ارسالی به کارگاه کالیبراسیون شامل کلیه تجهیزات آنالایزری، الکترونیکی، نیوماتیکی و آزمایشگاهی.

تبصره 1: دامنه این عملیات از نمونه‌گیری (SAMPLE POINT) تا ثبت سیگنال خروجی روی ریکورد و یا ارسال به کنترلر خواهد بود.

تبصره 2: انجام کلیه فعالیت‌های غیر تخصصی مربوط به سیستم‌های آنالیز از قبیل کارهای مکانیکی، ماشینری، برقی، ابزار دقیق و غیره به عهده و هزینه پیمانکار تعمیرات در بخش آنالایزر است.

تبصره 3: چنانچه بنا به درخواست اداره محیط زیست و یا اداره مهندسی فرآیند واحد‌های عملیاتی، آنالایزهایی به منظور کنترل بهتر می‌بایست خریداری و به PLANT اضافه گردد، در صورت ارجاع خرید آنالایزر از طرف کارفرما،

خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

پیمانکار موظف به انجام مراحل تهیه مشخصات فنی (تهیه مدارک مربوطه)، به تائید رساندن توسط دستگاه نظارت، سفارش خرید، نصب و راه اندازی خواهد بود و می بایست در سفارش خرید به تعهدات خود عمل نماید. دستگاه های خریداری شده باید دست اول دارای گارانتی و خدمات پس از فروش باشند.

تبصره 4: در صورت بروز عدم مطابقت نتایج ثبت شده روی آنالایزرهای سایت با نتایج آزمایشگاهی و یا عدم تامین رضایت مسئولین بهره برداری واحد مربوطه در خصوص عملکرد صحیح دستگاهها، پیمانکار موظف است بلافاصله ضمن اعلام به مسئولین بهره برداری واحد، گزارش اقدامات به عمل آمده را نیز به سرپرست تعمیرات آنالایزرها (نظارت) ارائه نماید.

در پایان هر کار پیمانکار موظف است فرم های دستورکار را به تائید مهندس ناظر آنالیز کارفرما و پس از آن مسئول بهره برداری واحد رسانیده و سپس به سیستم مکانیزه FEED BACK نماید.

3-4- پیمانکار موظف است گزارش آماری عملیات انجام شده روی کلیه تجهیزات و دستگاهها و علت خارج از سرویس بودن و پیگیریهای انجام شده را بصورت روزانه و ماهانه تهیه و به دستگاه نظارت کارفرما ارائه نماید.

3-5- در صورت نیاز کارفرما به انجام عملیاتی در خارج از شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس از قبیل انجام پروژه های نصب و راه اندازی سیستم های آنالایزر و ابزار دقیق، انجام فعالیتهای نگهداری و تعمیرات و عملیات مهندسی مربوط به دستگاههای جدید ابزار دقیق، آنالایزر و الکترونیک، پیمانکار متعهد به انجام فعالیتهای مذکور می باشد و حق الزحمه پیمانکار بر اساس اسناد و مدارک مثبت ارائه شده توسط پیمانکار و تائید این موارد توسط دستگاه نظارت محاسبه و پرداخت خواهد شد.

3-6- پیمانکار متعهد است پس از تحویل کار موضوع قرارداد، جهت آن دسته از دستگاه هایی که (الف) خارج از سرویس میباشند و (ب) دستگاه هایی که در طول مدت اجرای قرارداد دچار اشکال گردیده و از سرویس خارج میگردند، برنامه زمانبندی تعمیرات و راه اندازی دستگاهها را تهیه و به کارفرما ارائه و تائیدیه اخذ نماید، چنانچه دستگاهی در موعد مقرر راه اندازی نگردد و دلایل توجیهی فنی قابل قبول نیز از جانب پیمانکار ارائه نگردد، پیمانکار به ازای هر روز تاخیر در راه اندازی هر دستگاه معادل 5 تا 20 درصد دستمزد روزانه پیمانکار بر اساس درصد وزنی دیسیپلین مربوطه و طبق نظر دستگاه نظارت مشمول جریمه میگردد.

تبصره: دستگاه هایی که منجر به توقف تولید میگردند به ازای هر روز تاخیر در راه اندازی هر دستگاه معادل 5 تا 20 درصد دستمزد روزانه پیمانکار بر اساس درصد وزنی دیسیپلین مربوطه و طبق نظر دستگاه نظارت مشمول جریمه میگردد.

3-7- تامین کلیه لوازم، تجهیزات و ابزار کار جهت اجرای عملیات موضوع قرارداد (براساس جدول ابزار آلات پیوست) به حد کافی بعهد و هزینه پیمانکار میباشد. از آنجاکه دستگاههای آنالایزری که نگهداشت و تعمیر آنها موضوع این قرارداد هستند عموماً تاثیرگذار در فرآیندها هستند، دقت آنها مورد تاکید است و از نظر ارزشی نیز گران قیمت هستند، ابزار کارهای مورد استفاده جهت کارهای نگهداشت و تعمیر آنها بایستی دارای کیفیت بالا بوده و مورد تایید کارفرما باشند. رایانه های ثابت و همراه متصل به دستگاهها نیز بایستی الزامات اداره فن آوری اطلاعات پالایشگاه را در مورد جلوگیری از انتشار ویروس، کرم، بدافزار، نرم افزارهای مخرب و غیره رعایت نموده و تائیدیه آن بخش را

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

داشته باشد. در صورت نیاز به ابزارآلات خاص، توسط کارفرما تهیه و در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت و پیمانکار متعهد است در پایان کار این تجهیزات را از لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری سالم مسترد نماید.

4-3) سیستم اطفاء و اعلان حریق (F&G):

اجرای بدون محدودیت کلیه عملیات مربوط به نگهداری و تعمیر اعم از مدیریت، سرپرستی، سازماندهی و به کارگیری نیروها و تخصص‌ها، برنامه‌ریزی و اجرا، بصورت تعمیرات: روزمره، پیشگیرانه، اضطراری، اساسی، نوبتکاری، برنامه‌ریزی شده و عادی کلیه دستگاه‌ها و تجهیزات سیستم اطفاء و اعلان حریق در محدوده کل پالایشگاه (محدوده قرارداد) طبق ضوابط سیستم مربوطه (یا مکانیزه مدیریت تعمیرات CMMS) بصورت شبانه‌روزی و براساس دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای معتبر و اسناد و مدارک تجهیزات نگهداری و تعمیر لازم به شرح ذیل انجام گردد. انجام تست‌های مورد نیاز و اطمینان از عملکرد صحیح تجهیز، چک و بررسی و انجام عملیات کالیبراسیون بر روی کلیه تجهیزات اعلان حریق از قبیل Smoke Detector، Heat Detector، Flame Detector، Sounder & Flasher، Botton، تست و راه‌اندازی آزمایشی، تست و راه‌اندازی آزمایشی Sounder & Flasher، چک و بازدید و رفع اشکال از پانل‌های اعلان حریق و Mimic Panel، انجام تست‌های مورد نیاز و اطمینان از عملکرد صحیح تجهیز، چک و بررسی و انجام عملیات کالیبراسیون بر روی کلیه تجهیزات اطفاء حریق از قبیل Deluge Valve و تجهیزات زیر مجموعه آن، کلیه تجهیزات مربوط به Foam Station، راه‌اندازی آزمایشی Dirctional Valve، تست PISL، پوش باتون‌های Manual Release مربوط به سیستم Inter Gas، سلونوئیدهای مربوط به سیستم Inter Gas و تست و راه‌اندازی آزمایشی Sounder & Flasher، انجام عملیات چک و بررسی از عملکرد صحیح تجهیز، چک و بررسی و انجام عملیات کالیبراسیون بر روی کلیه تجهیزات سیستم Gas Detection و بازدید از پانل سیستم Gas Detection، چک نمودن کلیه سنسورهای گازهای سمی و گازهای قابل اشتعال، تست و راه‌اندازی آزمایشی Sounder & Flasher، نگهداری، عیب‌یابی و تعمیر کلیه تجهیزات سیستم اعلان و اطفاء حریق و سیستم Gas Detection به عهده و در تعهد پیمانکار می‌باشد.

4-4-1) پیگیری انجام به موقع کالیبراسیون کلیه تجهیزات و دستگاه‌هایی که نیاز به کالیبره شدن دارند.
 4-4-2) پیمانکار ملزم به تخصیص نفرات متخصص جهت انجام عملیات نگهداری و تعمیر بر روی کلیه تجهیزات و دستگاه‌ها سیستم F&G خواهد بود.

در صورت عدم رضایت دستگاه نظارت از عملکرد پیمانکار در بخش آنالایزر و F&G و سیستم کنترل PH در واحد‌های عملیاتی و بخش پساب در هر زمان از قرارداد، کارفرما می‌تواند راساً ضمن کسر در صد وزنی از صورت وضعیت پیمانکار نسبت به واگذاری آن بخش از کار به پیمانکار دیگر اقدام نماید. شایان ذکر است در این خصوص پیمانکار هیچگونه ادعایی را نخواهد داشت.

5-3) مخابرات، سیستم Paging و دوربین‌های مدار بسته:

5-3-1) نگهداری و تعمیر، تعویض و نصب کلیه تجهیزات فعال و غیر فعال موجود و یا دستگاه‌های جدیدی که در آینده خریداری می‌گردد.

خواننده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 2-5-3) نگهداری و پشتیبانی از بستر کابلی موجود و نصب، راه اندازی و توسعه بستر کابلی بنا به نیاز کارفرما در آینده.
- 3-5-3) نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات که توسط کارفرما تهیه و در اختیار پیمانکار قرار داده می شود.
- 4-5-3) تست و تحویل گرفتن کلیه تجهیزات از انبارها که توسط کارفرما تهیه شده اند.
- 5-5-3) تهیه آماد دقیق حداقل شش ماهه از کلیه تجهیزات موجود و ثبت در قالب فایل الکترونیکی و به روز نگهداری آن در جهت ارائه گزارشات لازم.
- 6-5-3) تهیه لیست قطعات مورد نیاز دستگاه ها و تجهیزات جهت تعمیر و نگهداری کلیه سخت افزارها.
- 7-5-3) پیش بینی و اعلام اقلام مصرفی روزانه، هفتگی، ماهیانه، سالیانه در تعهد خود و ارسال به کارفرما جهت اخذ تائیدیه دستگاه نظارت.
- 8-5-3) تهیه برنامه زمانبندی جهت عملیات PM و چک لیست های تجهیزات و اخذ تائیدیه کارفرما در خصوص برنامه ها و اجرای برنامه زمانبندی شده فوق.
- 9-5-3) تعمیر کلیه قطعات الکترونیکی تجهیزات در داخل پالایشگاه.
- 10-5-3) ارتقاء سیستم موجود در مراکز مخابرات و بی سیم بنا به نیاز کارفرما.
- 11-5-3) تعیین مشخصات فنی قطعات مورد نیاز. (در مواقع نیاز و اضطراری)
- 12-5-3) انجام امور مربوط به Q.C و کنترل کیفی قطعات خریداری شده (خرید مستقیم و انبار یدکی)
- 13-5-3) انجام تست های مربوط به تجهیزات سیستم C.C.TV دوربین های مدار بسته از قبیل: رفع اشکال از قسمتهای مختلف پانل، تست و رفع اشکال از عملکرد صحیح دوربین ها از جمله حرکات چرخشی، چک و بررسی عملکرد ZOOM و FOCUS دوربین، تست عملکرد KEY BOARD و اطمینان از ارسال دستورات از KEY BOARD CONTROLLER به دوربین ها، چک و بازدید از مانیتورهای سیستم و در صورت نیاز تنظیم آنها.
- 14-5-3) انجام تست های مربوط به تجهیزات سیستم PAGING و اطمینان از عملکرد صحیح آن، چک و رفع اشکال از پانل مرکزی سیستم، اجرای عملیات تنظیم، رفع اشکال و تعمیر بر روی کلیه INTERCOM STATION های واحدها، چک و بررسی و رفع اشکال کلیه Loud Speaker ها در سطح پالایشگاه.
- 15-5-3) انتقال کلیه تجهیزات به کارگاه و انتقال آن به محل کاربر پس از تعمیر.
- 16-5-3) ایجاد مستندات (نقشه ها) مربوط به بستر کابل کشی در سطح پالایشگاه و بستر داخلی ساختمان ها.
- * کلیه آموزش های تخصصی مورد نیاز بخش ابزار دقیق بعهده و هزینه کارفرما می باشد

3-6) بخش برق (شامل تعمیرات تجهیزات برق، تهویه) :

1-6-3) برق :

- 1-6-3-1) اجرای بدون محدودیت کلیه عملیات مربوط به نگهداری و تعمیر اعم از مدیریت، سرپرستی، سازماندهی و به کارگیری نیروها و تخصص ها، برنامه ریزی و اجرا، بصورت روزمره، پیشگیرانه، اضطراری، اساسی، نوبتکاری، برنامه ریزی شده و عادی دستگاه ها و تجهیزات و سیستم های برقی، سرمایشی، گرمایشی، صنعتی و غیرصنعتی، تجهیزات برقی موجود در کلیه تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف پست های برق پالایشگاه موجود و جدیدالحداث، کلیه خواننده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع، چهار مجموعه فیلتر هارمونیک پنجم، الکتروموتورها، به صورت شبانه روزی و براساس دستورالعمل های سازندگان و استانداردهای معتبر و اسناد و مدارک تجهیزات، تحت نظر بازرسی فنی و نگهداری و تعمیر لازم به شرح ذیل می باشد.

2-1-3) انجام تست های مورد نیاز ترانس های قدرت (شامل تست های روتین و تایپ از قبیل: آزمون ترموگرافی، تست مقاومت عایقی، اندازه گیری مقاومت اهمی، اندازه گیری نسبت تبدیل و کنترل گروه برداری، اندازه گیری ضریب تلفات عایقی (تانژانت دلتا) و ظرفیت خازنی ترانسفورمر و بوشینگ، اندازه گیری جریان امپدانس، آنالیز پاسخ فرکانسی (FRA)، طیف نمایی دامنه فرکانسی (FDS)، آنالیز تخلیه جزئی (PDA)، اندازه گیری جریان بی باری در کلیه تپ ها، بررسی عملکرد مکانیزم تپ چنجر و سیستم کنترل AVR و تست های مربوطه، اندازه گیری مقاومت اهمی سیم پیچ ها، عمرسنجی و انجام تست های تخصصی کیفی و عایقی روغن مطابق با استانداردهای بین المللی) انجام تصفیه فیزیکی و شیمیایی روغن و تعویض و شارژ روغن، انجام تست های روتین و تایپ تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط و تست رله های موجود و سیستم های حفاظتی تجهیزات و کلیه دستگاه های اندازه گیری و نشان دهنده ها، تست و اندازه گیری میزان عایقی کلیه کابل های مربوط به سیستم برق و تهویه و تهیه TEST SHEET برای آنها برعهده و هزینه پیمانکار میباشد.

3-1-3) نگهداری، عیب یابی و تعمیر الکتروموتورهای MV, LV و تک فاز و سه فاز با جریان های مستقیم و متناوب، انواع کابل های مربوط به سیستم برق و تهویه، سیستم های اتصال زمین و برق گیرها و صاعقه گیرها، سیستم های حفاظت کاتدیک، تعمیر هسته روتور و استاتور و سیم پیچی الکتروموتورهای، گریس کاری انواع الکتروموتورها و تعویض انواع بیرینگ و کوپلینگ آنها، رکتیفایرها و تجهیزات نصب شده در سل روم، انواع تابلوهای برق فشارقوی و فشار ضعیف و متعلقات مربوطه، انواع ترانسفورماتورها و متعلقات مربوطه، ترانس های هوایی و مقره ها و فیوزها، تجهیزات و مدارات سیستم روشنایی و متعلقات مربوط به واحدها، انواع باتری ها و باطری شارژرها، اینورترها، UPS ها و کلیه منابع تغذیه AC, DC و متعلقات مربوط به آنها، دیزل ژنراتورهای ثابت و سیار و پی گیری کارهای مربوط به تعمیر سیستم مکانیکی آنها، تابلوهای برقی، تجهیزات و مدارات برقی آسانسورها و بالابر ها و جرثقیل های سقفی، تعمیر سیستم برقی دستگاه ها و ابزارآلات برقی ثابت و سیار از قبیل پمپ های شناور، رکتیفایر و ترانس جوشکاری، تعمیر الکتروپمپ های کف کش، انجام سرکابل و مفصل زنی کابل های فشار ضعیف و فشار متوسط، تزریق گاز نیتروژن، کابل - اندازی و کابل کشی و بستن پیچ و مهره ها و منظم کردن مهار کابل ها، نصب رک و سینی کابل و هرگونه کاندویت کار، برق کشی برای کلیه تجهیزات برقی، دستگاه ها و تاسیسات و ساختمان های صنعتی و اداری، سوله ها، کانکس و کانتینرها و کارگاه های موقت و دائم و نیز رفع اشکال برقی از این اماکن، سیستم های ELECTRICAL HEAT TRACING و کلیه تجهیزات مربوطه، آب بندی و مسدود کردن کلیه منافذ تجهیزات و تابلو ها و کانال های ورودی و خروجی پست های برق جهت جلوگیری از ورود رطوبت، خاک و حیوانات موزی و تمیزکاری تجهیزات آنها، پیگیری انجام به موقع کالیبراسیون کلیه تجهیزات و دستگاه - هایی که نیاز به کالیبره شدن دارند.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره: پیمانکار با هزینه خود ملزم به عقد قرارداد سالیانه با یک گروه یا شرکت تخصصی مورد تایید کارفرما جهت انجام روتین های دوره ای، نگهداری و تعمیرات کلیه UPS ها، باطری شارژهای DC 110 و باتری خانه های کل پالایشگاه می باشد.

4-1-6-3) جمع آوری کابل های اضافه و از رده خارج از کانال های کابل و ضایعات و نیز تجهیزات و دستگاه هایی که از رده خارج می شوند.

5-1-6-3) تامین کابل تغذیه برق تجهیزات برقی شامل پریزهای سیار، هندلامپ و پروژکتورهای سیار و فن بلورها (پیمانکار موظف است نسبت به رعایت استانداردهای لازم و به صورت ایمن نصب نماید)، تامین ترانس 24 ولت، تابلوهای مناسب جهت تغذیه فن بلورها و دیگر مورد نیاز بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

6-1-6-3) تمیزکاری و نگهداری از کلیه سیستم های روشنایی واحدها و معابر و بطور کلی تجهیزاتی که فاقد سیستم PM بوده مانند سیستم روشنایی، سیستم اتصال زمین، تابلوهای فرعی، کارگاهی و غیره.

7-1-6-3) تصفیه و تعویض روغن و کار نمونه گیری روغن برعهده پیمانکار می باشد. لازم به ذکر است هزینه ارسال نمونه روغن جهت پایش و آنالیز بعهد کارفرما میباشد.

8-1-6-3) پیمانکار می بایست با عقد قرارداد با یک شرکت تخصصی مورد تایید کارفرما نسبت به انجام روتین روغن ترانس ها اقدام نماید.

9-1-6-3) تامین، فن بلور، بالابر، دیزل ژنراتور، دستگاه های تست رله، وکیوم پمپ، جاروبرقی صنعتی، دستگاه پرس کابلشو، پانزده دستگاه کاپ آمپر AC/DC، بیست دستگاه مولتی متر AC/DC، پنج دستگاه میگر 1000 ولت و یک دستگاه میگر 10000/5000 دارای گواهی نامه کالیبراسیون، سه سری تجهیز اسیتیلن و هوا و دو دستگاه کارواش، دو دستگاه ششوار صنعتی و غیره همواره برعهده و در تعهد پیمانکار می باشد.

10-1-6-3) تهیه، تامین و هزینه دستگاه عیب یاب کابل، دستگاه کابل سوز، دستگاه تست رله های حفاظتی، دستگاه تخصصی تست ترانسفورمر و High Pot برعهده و در تعهد پیمانکار می باشد.

11-1-6-3) پیمانکار ملزم به تخصیص نفرات برق کار متخصص در ایستگاههای برقی (Sub Station) جهت انجام عملیات نگهداری و تعمیر بر روی کلیه تجهیزات و دستگاه ها اقدام نماید.

12-1-6-3) پیمانکار ملزم به احضار نیروی سرویس کار دیزل (Diesel Man) مورد تایید کارفرما در حداقل زمان (با توجه به درجه اهمیت موضوع) پس از ابلاغ کارفرما می باشد.

13-1-6-3) انجام هر گونه تعمیرات خارج از پالایشگاه کلیه تجهیزات برق و متعلقات آنها، مربوط به موضوع قرارداد (به علت عدم توانایی امکان تعمیر در داخل پالایشگاه) با هماهنگی و تایید کارفرما، به هزینه و در تعهد پیمانکار می باشد.

14-1-6-3) انجام هر گونه تعمیرات تخصصی و رفع نشتی روغن و گاز نیتروژن کلیه ترانسفورمرهای پالایشگاه به هزینه و در تعهد پیمانکار می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- 15-1-6-3) انجام هر گونه تعمیرات تخصصی مربوط به تابلوهای الکتروموتورهای دور متغییر (VFD) در داخل و خارج از پالایشگاه، به هزینه و در تعهد پیمانکار می باشد.
- 16-1-6-3) انجام هر گونه تعمیرات تخصصی مربوط به کلیه رله های مولتی فانکشن حفاظتی برندهای مختلف موجود در پست های برق در داخل و خارج از پالایشگاه، به هزینه و در تعهد پیمانکار می باشد.
- 17-1-6-3) انجام هر گونه تعمیرات تخصصی مربوط به کلیه دیزل ژنراتورهای اضطراری و سیستم های کنترلی و مکانیکی آنها در داخل و خارج از پالایشگاه، به هزینه و در تعهد پیمانکار می باشد.
- 18-1-6-3) کلیه نیروهای شاغل در واحد تعمیرات برق و تهویه ملزم به انجام کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) می باشند و عملیات مذکور جزء لاینفک شرح وظایف روزمره کلیه کارکنان شاغل در این بخش می باشد.
- 19-1-6-3) درصد قابل قبول جهت اجرای دستور کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) کلیه تجهیزات بخش برق، تهویه بصورت 100 درصد خواهد بود.
- 20-1-6-3) تجهیز کارگاه برق و متعلقات آن شامل تعمیرات الکتروموتورها، ترانس ها، دیزل ها و کلیه ادوات الکتریکی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.
- 21-1-6-3) خرید کلیه متریال مصرفی جهت تعمیرات برق و تهویه در تعهد پیمانکار می باشد.

3-6-2) تهویه :

- 1- نگهداری و تعمیر کلیه تجهیزات، دستگاه ها و سیستم های سرمایشی و گرمایشی، چیلر های پالایشگاه، سردخانه های شیمیایی و غذایی زیر صفر و بالای صفر و همچنین کانتینرهای سردخانه ای که اعم کارهای مربوطه شامل موارد زیر می باشد: عیب یابی و رفع عیب، انجام اصلاحات و تغییرات مورد نیاز، جابجایی، جمع آوری و نصب انواع سیستم های متمرکز و غیر متمرکز تهویه (سیستم های HVAC، خنک کننده و تهویه مطبوع، هواسازها) و کلیه تجهیزات و متعلقات آنها، سردخانه ها، کولر های پنجره ای و دوتیکه ویخچال های دارای کد اموال، هود های ثابت و سیار، هواسازها و متعلقات آنها، کلیه سیستم های کنترل و برقی مربوطه و همچنین کانال ها و میسر های هدایت هوای آنها، اجرای PM براساس دستور العمل های کارفرما، انجام کلیه لوله کشی و تعمیر بخش های مکانیکی مورد نیاز سیستم های سرمایشی و گرمایشی، بررسی کارشناسی محیط های صنعتی و اداری از نظر تناسب ظرفیت سیستم تهویه با وضع موجود و ارائه راهکار جهت رفع مشکلات احتمالی و یا اتلاف انرژی و انجام تعمیرات زمستانه کلیه تجهیزات فوق الذکر در تعهد و هزینه پیمانکار می باشد.
- 2- هزینه هرگونه خرابی و معیوب شدن تجهیزات موضوع قرارداد، هدر رفت گازهای صنعتی و روغنهای سیستمهای مذکور ناشی از قصور پیمانکار در انجام دستور کارها و امور محوله، به تشخیص کارفرما در تعهد پیمانکار می باشد.
- 3- جهت انجام موارد فوق الذکر پیمانکار می بایست نیروی فنی مورد تایید کارفرما را با هزینه خود بکار گیرد و کارفرما هیچ گونه قصوری در خصوص عدم انجام کار از طرف پیمانکار قائل نمی باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 4- کارفرما هیچ گونه تعهدی نسبت به تامین متريال های مصرفی تجهیزات سرمایه‌ی و گرمایشی مربوط به تجهیز کارگاه پیمانکار ندارد.
- 5- انجام هرگونه تعمیرات خارج از پالایشگاه کلیه تجهیزات تهویه و متعلقات آنها، مربوط به موضوع قرارداد (به علت عدم توانایی امکان تعمیر در داخل پالایشگاه) با هماهنگی و تایید کارفرما، به هزینه و در تعهد پیمانکار می‌باشد.
- 6- تجهیز کارگاه برق و تهویه و متعلقات آن در تعهد پیمانکار می‌باشد.

3-7) تعمیرات مکانیک عمومی :

1-3-7 بطور کلی انجام کارهای مکانیک عمومی کلیه دستگاه‌ها و تجهیزات ثابت و لاین‌ها و اتصالات و تجهیزات جانبی آنها، شامل: انواع برج‌ها و تاورها، ساینسرها و دودکش‌ها، مخازن و درام و ظروف، زباله سوزها و کوره‌ها، مبدل‌های حرارتی، مشعل‌ها، راکتورها، اجکتورها، لوله‌ها و اتصالات و شیرها و اکسپنشن جوینت‌ها، ساپورت‌ها و اسپرینگ هانگر و اسپرینگ ساپورت‌ها، سیستم‌های فوم و آب آتش‌نشانی، وینچ‌ها و بالابرها، صافی‌ها، تله بخارها، براساس دستورالعمل‌های سازنده و یا صادره از سوی کارفرما و طبق مدیریت نگهداری و تعمیر در واحدهای کارفرما که شرح وظایف این بخش شامل کارهای ذیل می‌باشد. نصب و برداشت مسدود کننده‌ها (SPADE & BLIND)، باز و بستن درب منهل‌ها و تعویض سینی‌ها و VALVE TRAYS، باز و تمیزکاری و رفع گرفتگی از لاین‌ها، شاور مخازن و نازل‌ها و TAPPINGS، تمیزکاری مخازن و سایر تجهیزات با مواد شیمیایی، تمیزکاری و تعمیر و تعویض انواع صافی‌ها و توری آنها، باز و بستن و تعویض و نصب انواع اتصالات و شیرها و شیلنگ‌ها و فلاکسیبل‌ها و گسکت‌ها و رینگ‌ها، اندازه‌گیری و بریدن انواع گسکت در شکل‌های مختلف، تست انواع لوله‌ها و اتصالات و تجهیزات ثابت، تراز نمودن و هم محوری لوله‌ها و اتصالات، تعمیر و تعویض دوش‌ها، چشم شوی‌ها و روشویی‌های اضطراری و ایمنی، تعویض سیل مخازن، همکاری با گروه ماشین‌های دوار به جهت باز کردن و بستن اتصالات (برای هم محوری اتصالات) و با گروه سرویس‌های تعمیراتی در رابطه با نصب اسپول‌های ساخته و یا ترمیم شده، همکاری با گروه ابزار دقیق در رابطه با باز نمودن و بستن کنترل ولوها و اورفیس‌ها، باز کردن و ارسال و عودت شیرهای ایمنی و کنترل ولوها به کارگاه مربوطه و نصب مجدد آنها در واحد، سرویس، تعمیر، رفع نشتی و نصب کلمپس و باکس‌های برروی نشتی‌ها، تعمیر و تعویض SIGHT GLASSES روانکاری و تعویض پیچ و مهره‌ها، باز و بستن گریتنینگ‌ها و :

خوانده شد مورد قبول می‌باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 1- بستن پیچ و مهره ها بطور استاندارد.
- 2- استفاده از گسکت های مناسب و استاندارد جهت بستن اتصالات.
- 3- انجام کلیه کارهای مربوط به تست ها مثل کف صابون زنی، چسب زنی، آبیگری، نصب شیلنگ و کانکشن و LEAK TEST و نهایتاً تست اصلی.
- 4- تهیه لیست و نگهداری SPADES و BLANKS ، اتصالات تست و کلیه لوازم مربوط به آن.
- 5- انجام کارهای مربوط به PM تجهیزات استاتیک.
- 6- تمیزکاری سطوح، با توجه به نظر بازرسی فنی (با برس سیمی و یا کپ برس زنی) مثل خط جوش های کف مخازن و یا سطوحی که باید ضخامت سنجی شوند.
- 7- حفظ و نگهداری از کلیه مبدل ها و تیوب باندل های یدکی که تعمیر و یا تعویض تیوب شده اند و یا آماده تعمیر می باشند (استفاده از OIL PREVENTIVE، روغن، گازوئیل و ... جهت جلوگیری از زنگ زدگی و پوسیدگی، پوشاندن مبدل با برزنت و پلاستیک) .
- 8- داشتن آمار به روز از محل نگهداری و وضعیت آنها و هر آن چیزی که در زمره شرح کار مکانیک عمومی بوده و نامی از آن برده نشده است وفق نظر کارفرما.
- 9- عملیات نگهداری و تعمیر قطعات و دستگاه های واحد های پالایشگاه بر اساس دستور بازرسی فنی.
- 10- شناسایی انواع قطعات معیوب و نشانه گذاری آنها جهت مشخص بودن کار در هنگام از سرویس خارج شدن و اولویت بندی مشکلات آنها.
- 11- انجام سرویس و نگهداری دوره ای تجهیزات ثابت بر اساس برنامه ارائه شده از جانب دستگاه نظارت و ارائه گزارشات و آنالیز های تحلیلی درخصوص دلایل بروز مشکلات .
- 12- تعمیر ، تعویض و نگهداری از جاروبک ها و رابره های تسمه پاک کن.
- 13- تعمیر ، ترمیم و تعویض تسمه نقاله ها و گیرموتورها.
- 14- جداسازی سل در واحد، انتقال و باز و بستن و تست سل ها در کارگاه و نصب مجدد در CELL ROOM بعهده و تعهد پیمانکار می باشد و تعلل در این خصوص با توجه به اهمیت موضوع، مشمول کسورات بر حسب نظر دستگاه نظارت خواهد بود .
- 15- ارائه گزارش تحلیلی از مشکلات

2-3-7 کلیه نیروهای شاغل در واحد تعمیرات مکانیک ملزم به انجام کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) می باشند و عملیات مذکور جزء لاینفک شرح وظایف روزمره کلیه کارکنان شاغل در این بخش می باشد.

3-3-7 درصد قابل قبول جهت اجرای دستور کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) کلیه تجهیزات بخش مکانیک بصورت 100 درصد خواهد بود.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

3-8) ماشین آلات دوار:

1- انجام کلیه کارهای مربوط به نگهداری و تعمیر بطور کلی شامل عیب یابی و رفع عیوب بوجود آمده، نگهداری و تعمیر انواع پمپها، کمپرسورها، گیربکسها، فنها، چیلرها، انواع کانوایرها و تسمه نقالهها، دمندهها، همزنها، درایرها، روتاری ولوها و فیدرهای مکانیکی و سانتریفیوژها، دیزل ژنراتورها، کمپرسورها، پمپها، کلیه دستگاهها و تجهیزاتی که در سایت کارفرما وجود دارد (بجز فعالیت های مربوط به کمپرسورهای زیمنس شامل SGT600 و SGT400 و SGT100 و کمپرسورهای با موتور برقی زیمنس) و جزو تجهیزات اصلی و جانبی دستگاههای ماشینری و دوار قرار دارند. شارژ روغن، تمیزکاری و تعویض فیلترها، هم محوری و میل رایتی، رفع نشتی از سیلها و سیل پاتها، جرثقیل های سقفی، وینچ و بالابرها، سیستم های هیدرولیک و جکها، تعویض انواع بیرینگها، تنظیم زوایای بلید فن های کولینگ تاورها و فین فن ها و کلیه کارها و هر آن تجهیزاتی که در ساختار کاری این بخش تعریف شده، مطابق با استانداردها (API,...) و بر اساس دستورالعمل های سازندگان و یا کارفرما و سایر تعمیرات عادی و روزمره و پیشگیرانه و اساسی و کلیه کارهای تعمیراتی که در زمره کارهای این بخش محسوب شده اعم از مدیریت، سرپرستی، سازماندهی و به کارگیری نیروها و تخصصها، برنامه ریزی و اجرا، بصورت روزمره، پیشگیرانه، اضطراری، اساسی، نوبتکاری، برنامه ریزی شده و عادی در کلیه ساعات شبانه روز که در زمره کارهای این بخش محسوب شده وفق شرح کار بر عهده و در تعهد پیمانکار خواهد بود.

تبصره: استفاده از خدمات و گرفتن مشاوره از شرکت های تخصصی مورد تایید کارفرما، جهت تعمیرات دستگاههای دوار پالایشگاه بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

2- کلیه نیروهای شاغل در واحد ماشین آلات دوار (ماشینری) ملزم به انجام کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) می باشند و عملیات مذکور جزء لاینفک شرح وظایف روزمره کلیه کارکنان شاغل در این بخش می باشد.

3- درصد قابل قبول جهت اجرای دستور کارهای تعمیرات پیشگیرانه (PM) کلیه تجهیزات بخش ماشینری بصورت 100 درصد خواهد بود.

3-9) بخش تعمیرات جرثقیل ها، بالابرها، دستی، برقی و سقفی:

انجام عملیات مشاوره، نگهداری، راهبری، تعمیر و تعویض قطعات جرثقیل ها، بالابرها، دستی، برقی و سقفی موجود در شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در تعهد و به هزینه پیمانکار میباشد.

تبصره: در صورت عدم توانایی پیمانکار جهت تعمیر و تعویض قطعات جرثقیل ها، بالابرها، دستی، برقی و سقفی توسط نیروهای موجود در پالایشگاه، پیمانکار موظف است از نفرت و شرکت های متخصص در این زمینه با هماهنگی با کارفرما، به هزینه خود (پیمانکار) اقدام نماید.

3-10) بخش تعمیرات پیشگیرانه (PM):

1- پیمانکار ملزم به تشکیل گروه تعمیرات پیشگیرانه PM طبق چارت سازمانی بصورت مجزا و با سابقه مرتبط جهت انجام کلیه عملیات تعمیرات پیشگیرانه از قبیل تمیزکاری، چک و بررسی، شارژ و تعویض روغن و گریس و کلیه کارهای محوله بر روی تجهیزات دوار طبق برنامه زمانبندی (دستور کارهای PM صادره سیستم مکانیزه مدیریت خوانده شد مورد قبول می باشد).

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

تعمیرات) ارائه شده از دستگاه نظارت، اقدام نماید.

2- در صورت نارضایتی، تاخیر، عدم انجام یا عدم عودت دستور کارهای تعمیرات پیشگیرانه در بازه زمانی مشخص شده، دستگاه نظارت می بایست در صد وزنی متناسب با مورد را در فرم ارزیابی عملکرد پیمانکاران (پیوست شماره 6) به اختیار خود محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

3-11) بخش پایش وضعیت تجهیزات دوار (CM):

1- بخش پایش وضعیت تجهیزات دوار CM: پیمانکار ملزم به تشکیل گروه پایش وضعیت تجهیزات دوار طبق چارت سازمانی بصورت مجزا و با سابقه مرتبط جهت انجام عملیات داده برداری، آنالیز، نمونه گیری روغن جهت ارسال به آزمایشگاه و کلیه کارهای مربوط به پایش وضعیت بر روی تجهیزات دوار طبق برنامه زمانبندی (دستور کارهای PM صادره سیستم مکانیزه مدیریت تعمیرات) ارائه از جانب دستگاه نظارت، میباشد.

2- حداقل شرایط لازم جهت سرپرست واحد CM: لیسانس مهندسی مکانیک، گذراندن دوره های آموزشی آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، آنالیز ترموگرافی و اولتراسونیک در سطوح پیشرفته (سطح 2) در مراکز آموزشی معتبر داخلی یا خارجی و ارائه گواهینامه های مربوطه، 6 سال سابقه کار در زمینه CM و نت تجهیزات دوار (حداقل 4 سال در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی)، آشنایی با سایر روش های پایش وضعیت همانند آنالیز جریان، آنالیز عملکرد تا در صورت نیاز بتوان آنالیزهای مذکور را به سرعت عملیاتی نمود، ترجیحاً دارای سابقه سرپرستی در واحد CM و یا سایر بخشهای نگهداری و تعمیرات باشد.

3- حداقل شرایط لازم جهت کارشناس واحد CM: لیسانس مهندسی مکانیک، گذراندن دوره های آموزشی آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، آنالیز ترموگرافی و اولتراسونیک در سطوح پیشرفته (سطح 2) در مراکز آموزشی معتبر داخلی یا خارجی و ارائه گواهینامه های مربوطه، 4 سال سابقه کار در زمینه CM و نت تجهیزات دوار (حداقل 2 سال در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی)

4- حداقل شرایط لازم جهت تکنیسین دیتابردار واحد CM: کاردانی مکانیک، گذراندن دوره آموزشی آنالیز ارتعاشات در مراکز آموزشی معتبر داخلی یا خارجی و ارائه گواهینامه های مربوطه، 3 سال سابقه کار مفید در زمینه CM، نت تجهیزات دوار، دیتابرداری ارتعاشی از تجهیزات و نمونه گیری روغن، تسلط بر اصول دیتابرداری ارتعاشی و نمونه گیری روغن

5- حداقل شرایط لازم برای مهندس ارشد CM دارا بودن لیسانس مهندسی مکانیک، گواهینامه آنالیز ارتعاشات سطح سه و گواهینامه های مرتبط با آنالیز روغن، آنالیز صدا، آنالیز دما و ترموگرافی از مراکز آموزشی معتبر با شش سال سابقه کار مفید که حداقل چهار سال آن در زمینه نگهداری تجهیزات دوار و CM (ترجیحاً در صنایع نفت و پتروشیمی) می باشد.

6- حداقل شرایط لازم برای مهندس CM دارا بودن لیسانس مهندسی مکانیک، گواهینامه آنالیز ارتعاشات

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- سطح سه و گواهینامه مرتبط با آنالیز روغن از مراکز آموزشی معتبر با سه سال سابقه کار مفید در زمینه نگهداری تجهیزات دوار و CM (ترجیحاً در صنایع نفت و پتروشیمی) می باشد .
- 7- حداقل شرایط لازم برای تکنسین ارشد CM دارا بودن فوق دیپلم در رشته های مرتبط ،گواهینامه آنالیز ارتعاشات سطح دو از مراکز آموزشی معتبر با سه سال سابقه کار مفید در زمینه نگهداری تجهیزات دوار و CM (ترجیحاً در صنایع نفت و پتروشیمی) می باشد .
- 8- هزینه کالبراسیون و کلیه تعمیرات مربوط به دستگاههای دیتا برداری CM به عهده و هزینه پیمانکار می باشد .
- 9- انجام عملیات نمونه گیری روغن از تجهیزات حساس (بخش ماشینری و برق) و آماده نمودن جهت ارسال به آزمایشگاه آنالیز کننده بعهد پیمانکار می باشد .
- 10- تبصره : کلیه هزینه های ارسال نمونه به محل آزمایشگاه (آزمایشگاه که مورد تایید دستگاه نظارت) بعهد کارفرما است.
- 11- در صورت عدم انجام عملیات داده برداری، آنالیز، نمونه گیری روغن جهت ارسال به آزمایشگاه و کلیه کارهای مربوط به پایش وضعیت بر روی تجهیزات دوار طبق برنامه زمانبندی ارائه شده (زمان مقرر شده) ، بر اساس درصد وزنی فرم ارزیابی عملکرد پیمانکاران (پیوست شماره 6) کسورات را محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود.
- 12- ارزیابی و تعیین صلاحیت هرگونه نیروی در تعهد پیمانکار، قبل از شروع به کار با تایید کارفرما خواهد بود.
- 13- در صورتیکه کارفرما در طول مدت قرارداد تجهیزات و دستگاههای پیشرفته تر از زمان انعقاد قرارداد را بکار گیرد و امکانات لازم را ایجاد نماید، پیمانکار موظف به انجام CM با روشها و تجهیزات جدید برای کلیه دستگاهها و تجهیزات پالایشگاه از طریق مانیتورینگ علائم و مشخصه های پایشی بصورت On line و Off line حسب مورد با استفاده از تکنیکهای معمول از جمله آنالیز ارتعاشات- آنالیز شوک پالس- آنالیز صدا و اولتراسونیک- آنالیز دما و ترموگرافی و آنالیز عملکرد می باشد.
- 14- انجام بالانس در محل و همراستا سازی و همترازی لیزری کلیه دستگاهها و تجهیزات پالایشگاه بعهد و در تعهد پیمانکار می باشد.
- 15- وسایل اندازه گیری و ابزار مورد استفاده در CM - انجام بالانس در محل و همراستا سازی لیزری به عهده و هزینه پیمانکار است و میبایستی به روز و پاسخگوی نیاز عملیاتی باشد. تشخیص و تایید متناسب بودن ابزار با نیاز عملیاتی با کارفرما می باشد.
- 16- در صورتی که به تشخیص کارفرما انجام بالانس در کارگاه پالایشگاه توسط پیمانکار مقدور نباشد، پیمانکار ملزم به ارسال تجهیز یا قطعه به خارج از پالایشگاه جهت انجام عملیات بالانس با هزینه کارفرما می باشد. در خصوص نقل و انتقال و ارسال و عودت قطعه به خارج از پالایشگاه بعهد پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه تعهد مالی نخواهد داشت .
- 17- پیمانکار موظف به تهیه تجهیزات مورد نیاز جهت پایش وضعیت شامل دستگاه آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، آنالیز ترموگرافی براساس برنامه زمانبندی که قبلاً به تایید دستگاه نظارت رسیده می باشد.
- خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

18- پیمانکار موظف به تهیه تجهیزات مورد نیاز جهت پایش وضعیت شامل دستگاه آنالیز ارتعاشات پرتابل، دوربین ترموگرافی، دستگاه آنالیز اولتراسونیک مطابق نظر دستگاه نظارت است. هزینه خریداری و یا تهیه تجهیزات مذکور به عهده پیمانکار است.

19- پیمانکار موظف به انجام آنالیزهای پایش وضعیت شامل آنالیز ارتعاشات، آنالیز روغن، آنالیز ترموگرافی و اولتراسونیک بر اساس برنامه زمانبندی (که قبلاً به تایید دستگاه نظارت رسیده است) می باشد.

3-12) درب های برقی و اتوماتیک ساختمانها :

تعمیرات، نگهداری و سرویس ادواری تمامی درب های برقی و اتوماتیک ساختمانهای صنعتی، غیر صنعتی و اداری در تعهد و بعهد پیمانکار میباشد.

3-13) برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

(الف)

1- تهیه برنامه زمانبندی برای تعمیرات برق، ابزار دقیق، مکانیک و سرویسهای تعمیراتی جهت مدت زمان توقف 4 ساعت کاری به بالا و تهیه شناسنامه برنامه زمانبندی تهیه و دستگاههای موجود در سایت و تهیه شناسنامه و بانک اطلاعاتی در این رابطه (بر اساس جداول و دستورالعملهای آخرین O.C.P.C VERSION).

2- برنامه ریزی و پیش بینی ابزار آلات و ماشین آلات و دستگاهها و تجهیزات مورد نیاز تعمیرات روزمره، اضطراری، پیش بینانه و تعمیرات اساسی و پیگیری تهیه آنها تا حصول نتیجه نهایی.

3- تهیه گزارش روزانه از کارهای مهم درون سایت به دو نوع (انجام شده و در حال انجام) و استخراج شرح کار برای مشکلات مشاهده شده و ابلاغ به گروه های مجری و پیگیری تا پایان کار.

4- پیگیری کارهای مربوط به تعمیرات اساسی و گردآوری اطلاعات مشکلات واحدها، تشکیل جلسات تخصصی جهت نهائی نمودن آنها و تهیه JOB LIST و برنامه زمانبندی برای تعمیرات اساسی دستگاه یا واحد.

5- تهیه کتابچه متریکال و لیست لوازم یدکی مورد نیاز تعمیرات اساسی واحدها با کمک و همکاری سایر گروه های اجرایی و پس از تایید دستگاه نظارت ارسال به اداره عملیات انبارها و کالا و پیگیری جهت رزرو و یا سفارش آنها تا حصول نتیجه نهایی.

6- شرکت در جلسات تعمیرات اساسی و سایر جلسات تعمیرات و تنظیم و ارسال صورت جلسات.

7- انجام کنترل های کمی و کیفی بر روی خدمات کادر اجرایی و بر انجام کارها و حصول اطمینان در اجرای کارهای تعمیراتی طبق بهترین روش های معمول تعمیراتی، ضوابط و دستورالعمل های سازندگان و دستگاهها و استانداردها و کوشش در جهت کاهش ضایعات و مصرف قطعات یدکی در شرکت، کنترل حسن اجرای کار انجام شده با سرکشی مداوم و رفع عیب احتمالی و پیش بینی و پیگیری رفع موانع و مشکلات با برقراری ارتباط موثر و اطلاع رسانی به سایر گروه ها اجرایی.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

8- تهیه گزارش روزانه، ماهیانه، فصلی و سالیانه مربوط به کارهای ارجاع، اجرا، در حال اقدام و متوقف شده به همراه نفر ساعت اجرا و مقدار پیشرفت، رفع مشکلات و پیگیری های مربوطه (به شکل نرم افزاری) با استفاده از گزارشات محاسباتی، مقایسه ای و یا ترکیبی، محاسبه شاخص های سنجش اثربخشی برای ریشه یابی مشکلات با استفاده از روشهای متداول (نمودار علت و معلول و تجزیه و تحلیل) تهیه گزارشات محاسباتی، مقایسه ای و یا ترکیبی (با استفاده از ابزارهایی مانند نمودارها و جداول پاراتو یا غیره) و ارائه آنها به دستگاه نظارت و مسئولین مرتبط جهت اطلاع، رفع مشکلات احتمالی، جلوگیری از وقفه در روند اجرای فعالیت های نگهداری (OM , PM & OH LUB CHECK RUN & SHUT , CM , EM) و تعمیرات اساسی.

9- تبصره 1: پیمانکار مکلف است در گزارشهای ماهیانه خود آخرین وضعیت شاخصهای تعمیراتی و مقایسه آنها در بازه های زمانی یک ماهه، سه ماهه، شش ماهه و سالیانه را درج و اعلام نماید. شاخصهای تعمیراتی مورد نیاز عبارتند از: OPE-OEE-MTTF-MTTR-MTBF-MTBM-MTBR-AVAILABILITY و دیگر شاخصهایی که کارفرما در طول مدت اجرای قرارداد به پیمانکار اعلام خواهد نمود. بدیهی است شاخصهای محاسبه شده برای کلیه دستگاهها و واحدهای تحت قرارداد خواهند بود.

10- تبصره 2: پیمانکار مکلف است کلیه فرمهای گزارشات اعم از روزانه، هفتگی، ماهانه، سه ماهه، فصلی، سالانه و غیره را به تأیید دستگاه نظارت (برنامه ریزی تعمیرات) رسانده و هر گونه تغییر در فرمها و گزارشات را با هماهنگی و تأیید دستگاه نظارت اعمال نماید.

11- تهیه صورت وضعیت و ارسال گزارش ماهیانه به ضمیمه گزارشات محاسباتی، مقایسه ای و یا ترکیبی، جداول و نمودارهای مقایسه ای آماری درخواست کارهای دریافتی و انجام شده و نفر ساعت مصرفی به تفکیک واحد و نوع فعالیت انجام شده، شرح فعالیت های بارز انجام شده، گزارش شاخص های کنترل، مدت زمان توقفات با ذکر دلیل توقف.

12- تهیه برنامه زمان بندی تعمیر دستگاهها و تصحیح آن با توجه به مشکلات بوجود آمده بصورت روزانه.

13- تهیه گزارش تعداد و نسبت دستور کارهای انجام شده و انجام نشده و نسبت دستور کارها و فعالیت های برنامه ریزی شده به دستور کارهای اضطراری در یک دوره زمانی مشخص (به تفکیک واحد تولیدی، گروه مجری کاری، تجهیزات خاص و غیره)

14- تهیه گزارش و لیست متریال مصرف شده ارائه به دستگاه نظارت به صورت کامپیوتری و کتابچه گزارش کالا (شامل: جداول و نمودارهای آماری شرح اقلام درخواست شده، دریافت شده NIS , NIL با ذکر شماره W/O و TAG دستگاه و گزارش درخواست خریدهای VAS & VAD و Proposal form & Return & Cancel به تفکیک واحد و قسمت درخواست کننده.

خواننده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

15- کنترل و پیگیری به موقع دستور کارهای CM, PM, EM و کالیبراسیون و درخواست- کارهای ارسالی به گروه اجرایی و پیگیری تسریع در انجام دستور کارهای معوقه و ارائه لیست اولویت بندی زمانی جهت انجام دستور کارهای معوقه.

16- اخذ دستورالعمل بازرسی فنی برای کلیه تج

17- یزات موضوع قرارداد (رابرکاری، سندبلاست و رنگ آمیزی، عایق کاری، کارهای تعمیراتی بر روی مبدلها، جوشکاری و غیره).

18- استخراج به موقع فهرست تجهیزات و **فرم OM, PM CHEK O/H, LUB RUN&SHUT, CM, EM** و ارسال به گروه های اجرایی جهت انجام کار.

19- پیگیری 100٪ شدن کلیه درخواست های تعمیراتی **W/O** (اعم از **PM, EM, CBM**) در بازه زمانی صورت وضعیت ماهیانه. (مواردی که از نظر کارفرما عدم انجام آنها مانند عدم صدور پرمیت توسط بهره برداری یا عدم وجود متریال مورد قبول است گنجانده شود).

20- پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات لازم جهت انجام کارهای اداره برنامه ریزی تمامی گروه های اجرایی از جمله رایانه، چاپگر، نرم افزارهای مورد نیاز، کاغذ و نوشت افزار برای چاپ درخواست کارهای تعمیراتی و کالیبراسیون **CM, PM, EM** و چاپ کلیه فرم های مورد نیاز جهت گزارشات شرح کار را به هزینه خود تهیه نماید.

21- هماهنگی و اقدام جهت اخذ بموقع گواهی نامه سلامت دستگاه ها از بازرسی فنی کارفرما جهت آن دسته از دستگاه هایی که نیاز به بازرسی دوره ای دارند به عهده پیمانکار می باشد.

تبصره 1: با توجه به این که کلیه کامپیوترهای تامین شده توسط پیمانکار به شبکه داخلی پالایشگاه متصل خواهند شد، کلیه کاربران ملزم به رعایت دستورالعمل های اداره کامپیوتر پالایشگاه خواهند بود.

تبصره 2: هزینه نگهداری، تعمیر، تعویض و جایگزین نمودن کلیه کامپیوترهای پیمانکار به عهده و هزینه خود پیمانکار خواهد بود و در این خصوص کارفرما هیچگونه تعهدی ندارد.

نکته: در صورت راه اندازی سیستم **CMMS** پیمانکار ملزم به انجام موضوع پیمان بر اساس آن می باشد

ب) شاخصهای ارزیابی مربوط به قابلیت های اطمینان :

1) نسبت هزینه خدمات پیمانکاری به کل هزینه های نت

2) نسبت هزینه های نت به کل هزینه تولید

3) گزارش نرخ کاهش هزینه های نیروی انسانی

4) گزارش نرخ کاهش هزینه های نت

5) گزارش نرخ کاهش هزینه ها و مصرف قطعات یدکی

6) گزارش نرخ کاهش هزینه های انرژی

7) گزارش نرخ کاهش هزینه های ابزار.

محاسبه هزینه های نگهداری و تعمیرات :

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 1) هزینه های نیروی انسانی
 - 2) هزینه قطعات یدکی
 - 3) هزینه تعمیر قطعات و بازگرداندن آنها به شرائط عادی
 - 4) ابزارآلات
 - 5) افزایش هزینه های تعمیراتی ناشی از توقفات تجهیزاتی
 - 6) حمل و نقل
 - 7) غیرقابل پیش بینی
 - 8) بازسازی
 - 9) نگهداری و تعمیر برنامه ریزی شده
 - 10) تعمیرات اصلاحی
 - 11) تعمیرات اتفاقی
 - 12) تعمیرات اساسی برنامه ریزی شده.
- پیگیری و اخذ آخرین وضعیت لیست قطعات مورد نیاز دستگاهها و تجهیزات جهت تعمیر و نگهداری از واحدهای تدارکات و خود کفایی .
- پیش بینی و اعلام اقلام مصرفی روزانه، هفتگی، ماهیانه، سالیانه و ارسال به کارفرما.
- تهیه و تکمیل گزارش عملیات PM و چک لیست های تجهیزات و اخذ تاییدیه کارفرما در خصوص برنامه ها و ارسال به برنامه ریزی تعمیرات پیشگیرانه. برنامه ریزان پیمانکار مکلف به کنترل برنامه زمانبندی، ثبت تاخیر و نقاط گلوگاهی، رفع معضلات و ارائه گزارش پایانی جهت کلیه برنامه های زمانبندی تهیه شده می باشند .
- کلیه فعالیتهای تعمیراتی می بایست در قالب دستور کار (Work Order) انجام شود و برنامه ریزان واحد موظفند از انجام کار بدون دستور کار خودداری نمایند.
- تهیه لیست مشکلات و موانع گلوگاهی، تشکیل جلسات و بروز نمودن و ارائه لیست مذکور به صورت هفتگی به دستگاه نظارت
- عملکرد بخش برنامه ریزی تعمیرات طبق در صد وزنی فرم ارزیابی پیمانکاران محاسبه و پرداخت خواهد شد .

14-3) دفتر فنی:

- بطور کلی وظایف این بخش شامل انجام کلیه کارهای مهندسی در بخش های مختلف تعمیرات مکانیک اعم از تجهیزات ثابت و دوار و سرویس های جانبی میباشد.
- 1- بررسی نقشه های مربوط به سیویل جهت کارهای جدید و پروژه و همچنین کارهای تعمیراتی که نیاز به تخریب و بازسازی دارند و ارسال گزارش جهت اجرا با هماهنگی دستگاه نظارت.
 - 2- ترجمه اسناد مورد نیاز گروه اجرایی و کارفرما.
 - 3- تهیه فرمت های تعمیراتی مطابق اسناد برای گزارش های تعمیراتی متناسب با هر دستگاه.
 - 4- بررسی فنی اشکالات دستگاه ها قبل از تعمیرات اساسی آنها و ارسال گزارش به کارفرما.
- خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 5- تهیه درخواست‌های خرید و کلیه اسناد و مدارک مورد نیاز مربوط به تعمیر قطعه یا دستگاهی که جهت تعمیر به خارج از پالایشگاه ارسال می‌شود.
- 6- بررسی روش‌های اجرائی تعمیرات براساس دستورالعمل‌های سازندگان و استانداردهای موجود و هماهنگی‌های لازم با گروه‌های اجرائی جهت انجام کار بر اساس آنها.
- 7- بررسی امکان بازسازی و تعمیر کلیه قطعات و دستگاه‌ها و ارائه روش تعمیر بر اساس استانداردها.
- 8- مکاتبه با سازندگان جهت کلیه کارهای مربوط به درخواست‌ها و نقشه‌ها و اشکالات دستگاه‌ها از طریق کارفرما.
- 9- بررسی و آنالیز خرابی دستگاه‌هایی که بصورت غیر نرمال دچار مشکل می‌شوند و همچنین دستگاه‌هایی که زمان تکرار خرابی آنها کمتر از حد نرمال است.
- 10- بررسی فنی علل تاخیر در انجام کارهای تعمیراتی و ارسال گزارش جهت جلوگیری از تکرار آن در تعمیرات بعدی.
- 11- تهیه و تنظیم گزارش‌های مربوط به تعمیرات روزمره انجام شده (شامل ساعت مصرفی، کالای مصرفی و نیروی مصرفی) و ارسال اطلاعات کافی در مورد نحوه تعمیر و کارهای در دست اقدام و ارسال گزارش هفتگی و ماهانه و تهیه کتابچه‌ی عملیات انجام گرفته فوق‌الذکر به دستگاه نظارت مطابق نظریه و دستورالعمل‌های صادره از سوی دستگاه نظارت.

3-15) تدارکات، کالا و خرید پیمانکار

- بطور کلی عمده وظایف پیمانکار در بخش کالا و با هماهنگی دفتر فنی به شرح ذیل می‌باشد.
- 1- انجام کلیه مراحل مربوط به صدور برگ درخواست کالا (MIV/TT74) و دریافت قطعات و اجناس و دستگاه‌ها از انبار، برگشت قطعاتی که از انبار دریافت شده و مصرف نشده و یا مغایرت دار به انبار (MRV/TT74R) و با بسته‌بندی مناسب، همچنین ارسال گزارش اقلامی که به علت مغایرت به انبار عودت داده شده‌اند.
 - 2- انجام کلیه مراحل مربوط به سفارش خرید مستقیم و پی‌گیری آن تا حصول کالا در سایت.
 - 3- تهیه و ارسال اطلاعات و گزارشی از کمبود کالاها و متریال‌هایی که وضعیت آنها NIL یا NIS است به همراه شماره درخواست کار آنها و بصورت هفتگی و ماهیانه به هماهنگ‌کننده کالا و برنامه‌ریزی تعمیرات.
 - 4- اعلام مغایرت‌های کد MESC کالا و پیگیری آن از اداره طبقه‌بندی و مکانیزه کالا جهت اصلاح آن.
 - 5- پیمانکار موظف است نمایندگانی را در روز کاری و هر نوبتکاری جهت تحویل جنس از انبارها به نظارت معرفی نماید. این نفرات باید آشنائی کامل با سیستم‌های انباری کارفرما داشته باشد.
 - 6- پی‌گیری در انبارهای معرفی شده از طرف کارفرما برای کالاهای عمومی که دارای کمبود و یا فقدان می‌باشند.
 - 7- پس از تهیه قطعه و رسیدن کالا به انبار، گروه کالا با هماهنگی دفتر فنی لازم است با ذکر شماره درخواست کار (W/O)، اعلام رسید آن را به گروه‌های اجرائی اطلاع دهد.

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

8- در خصوص کالاهایی که قرار است برای تعمیر به خارج از منطقه ارسال شوند وظیفه انتقال کالاها به انبار و صدور و هماهنگی با انبار و تنظیم فرم‌های مربوطه و پی‌گیری تا برگشت کالا با هماهنگی دفتر فنی.

9- اعلام نظر در خصوص کالاهای دریافتی که نیاز به اظهار نظر فنی دارند با هماهنگی دفتر فنی و نظارت تعمیرات و تهیه گزارش در خصوص کالاهای غیر منطبق با درخواست کتبی و اعلام عودت کالا به فروشنده.

10- کلیه اقلامی که پیمانکار تامین می‌کند، می‌بایست دارای برگه ورودی حراست پالایشگاه کارفرما با امضای مجاز دستگاه نظارت کارفرما بوده و به رویت ناظر مربوطه رسانده و در هنگام ورود، امضاء تأیید توسط نظارت را اخذ نمایند. بدیهی است کلیه اقلامی که فاقد تأییدیه ورودی حراست پالایشگاه و کارفرما باشند، متعلق به کارفرما تلقی خواهند شد.

11- پیمانکار مجاز به استفاده از خودروهایی که جهت کارهای جاری قرارداد در داخل پالایشگاه کارفرما تخصیص داده است برای کارهای بیرون از پالایشگاه (از جمله برای خرید) نمی‌باشد.

12- انجام تمام مراحل اداری انبار مانند کاردکس، ثبت ورود و خروج کالا و غیره، جزو عملیات مربوط به انباردار بوده و هرگونه نقصان در این موارد متوجه پیمانکار خواهد شد.

تبصره: پیمانکار برای کلیه اقلام تامین شده می‌بایست سیستم کاردکس مکانیزه را دارا باشد و دستگاه نظارت کارفرما همیشه می‌تواند آن را کنترل نماید.

13- تهیه لیست اقلام و اجناس و دستگاه‌هایی که توسط کارفرما و یا گروه‌های اجرایی مازاد اعلان شده (مازاد قابل استفاده و یا غیر قابل استفاده)، به نظارت و پیگیری کلیه مراحل شامل تکمیل فرم، گرفتن امضاهای مجاز، همکاری با هیئت بازربین و نماینده کالای مازاد و پی‌گیری مراحل انتقال آن تا محل مشخص شده (انبار کالای مازاد و یا سلویج)، تا پس از انجام اقدامات قانونی اجناس تحویل انبار کالای مازاد شوند (تا زمان تحویل کالا به انبار کالای مازاد پیمانکار وظیفه نگهداری از وسائل را بر عهده دارد).

14- پیمانکار موظف است کلیه کارهای مربوط به صدور برگ درخواست کالا (MIV) و دریافت قطعات و اجناس و دستگاه‌ها از انبار، تهیه فرم‌های سفارش خرید اعم از خرید پیمانکار، سفارش انبار و مستقیم و پی‌گیری‌های مربوطه به امور مالی را انجام دهد بدیهی است تأیید دستگاه نظارت و یا کارفرما در این رابطه الزامی است.

15- پیمانکار موظف است لیستی از اقلام و اجناس و دستگاه‌هایی که به صورت اسقاط و یا به طور کلی مازاد شده‌اند را تهیه و جهت اقدامات بعدی به نظارت تحویل دهد تا پس از انجام اقدامات قانونی اجناس تحویل انبار کالای مازاد شوند (تا زمان تحویل کالا به انبار کالای مازاد پیمانکار وظیفه نگهداری از وسائل را بر عهده دارد).

16- پیمانکار موظف است در صورت NIS اعلام شدن قطعات مورد نیاز کارفرما، پس از اخذ تأییدیه‌های لازم از دستگاه نظارت سریعاً نسبت به تهیه و تامین اقدام و با احتساب 10 درصد بالاسری به حساب کارفرما لحاظ نماید.

17- تامین کلیه متریکال مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می‌باشد.

خواننده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ماده ۴: سرویس های تعمیراتی

۴-۱) تراشکاری:

انجام کلیه کارهای مربوط به تراشکاری، فلنج فیسینگ، هات تپ، سنگ زنی و سمباده کاری و پالایشکاری سطوح، براده برداری و پلیسه گیری، سوراخکاری، برق زنی و شابرکاری، پیچ و دنده زنی، آج زنی، تاب گیری و تصحیح شفت ها (DEFLECTION & RUNOUT) و قطعات، داخل تراشی و روتراشی و کف تراشی، حدیده و قلاویز کاری، پرس کاری، فرز کاری، صفحه تراش کاری، بورینگ کاری، چپ گرد زنی، رول کردن، تراشیدن سطوحی که جوشکاری شده و کلیه کارهایی که در زمرة کار کارگاهی و یا مرتبط با سایت، با استفاده از متر یال مناسب و استاندارد به همراه کلیه لوازم و ابزار آلات مورد نیاز اجرای کار. ابزار آلات و ماشین آلات از قبیل دستگاه تراش، فرز، اره لنگ، کلیه ابزار اندازه گیری، گیره، دریل رادیال و پرس و غیره و هر آنچه که در زمرة کار تراشکاری است در تعهد پیمانکار میباشد.

لازم به ذکر است، جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت نیاز پیمانکار ملزم به انجام کلیه تعهدات و استفاده از منابع داخل شرکت با هزینه خود و بدون هرگونه افزایش قیمت می باشد. در صورت عدم جلب رضایت کارفرما، کسورات بر اساس در صد وزنی فرم ارزیابی عملکرد پیمانکاران (پیوست شماره ۶) محاسبه و از صورت وضعیت ماهیانه پیمانکار کسر خواهد شد.

تبصره: پیمانکار موظف است به صورت روتین در زمانهای مشخص که توسط کارفرما اعلام میگردد نسبت به سرویس و نگهداری و همچنین در صورت لزوم تعمیرات کلیه دستگاههای تراشکاری، فرز کاری، دریل ها، اره ها و با هزینه خود اقدام نماید. لازم به ذکر است سرویس و تعمیرات دستگاهها فقط توسط نماینده مجاز شرکت سازنده هر دستگاه مورد قبول میباشد.

۴-۲) شیرهای صنعتی و کنترلی:

انجام کلیه فعالیتهای نگهداری و تعمیراتی اعم از تعمیر اساسی، سرویس و تنظیم و تست انواع شیرهای صنعتی شامل تجهیزات مکانیک و ابزار دقیق و همکاری در اجرای کارهای پیشگیرانه آنها و عملیات روانکاری و پکینگ گذاری و رفع نشتی انواع شیرها، در سایت بعهد و هزینه پیمانکار میباشد. لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات، پیمانکار ملزم به اجرای کلیه کارهای ارجاع شده به هزینه خود و بدون هرگونه افزایش قیمت می باشد.

تبصره ۱: نگهداری و تعمیر دستگاه تست ولو که بوسیله کارفرما تامین شده، بعهد و هزینه پیمانکار میباشد و پیمانکار موظف است در پایان قرارداد آن را سالم به دستگاه نظارت تحویل دهد.

تبصره ۲: در صورت عدم توانایی پیمانکار در تعمیر یا تست ولو موظف است به هزینه خود در اسرع وقت نسبت به تعمیر و یا تست ولو ها در بیرون از پالایشگاه و توسط شرکت های معتبر مورد تأیید دستگاه نظارت اقدام نماید.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

3-4) تنش زدایی: انجام عملیات تنش زدایی از مخازن، لوله ها و انواع قطعات جوشکاری شده، مبدل ها و غیره، گرم کردن و جازدن قطعات در رابطه با کارهای نگهداری و تعمیر. تأمین تجهیزات تنش زدایی (سرامیک والمنت و ...) بعهد و هزینه پیمانکار است.

4-4) مبدل: در مقابل هر دستور کار تعویض جزئی و کلی تیوب RETUBING و انجام تعمیرات انواع مبدل حرارتی در سایت و کارگاه شامل IMPAGEMENT PLATE, PARTITION PLATE, TIE ROD. بازکردن (چانل باکس، بیرون آوردن و جازدن تیوب بندل، کپ، بانت و) و شستشوی تمامی بخش های مبدل (تیوب، تیوب بندل، تیوب شیت، شل، چانل) با جت ماشین و انواع لنس و گان و نازل آب آتش نشانی، شل و تیوب تست، خشک نمودن، پلاگ کردن و نصب فرول، تعویض آند، تعویض مبدل، اکسپند نمودن تیوبها و تعویض گسکت، Seal Weld نمودن.

تبصره: RETUBING هایی که به تشخیص کارفرما بالای 2000 نفر ساعت می باشد، در صورت تشخیص توانایی انجام آن توسط پیمانکار و ابلاغ کار به پیمانکار، جزو پروژه محسوب خواهد شد.

لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات، و در صورت لزوم پیمانکار متعهد به اجرای کلیه کارهای ارجاع شده به هزینه خود و بدون هرگونه افزایش قیمت می باشد.

تهیه و تامین کلیه متریا ل مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

5-4) کارگاه بلاستینگ و رنگ آمیزی :

انجام کارهای رنگ زدایی و تمیزکاری سطوح، تجهیزات، استراکچر و پایپینگ (PIPING) با استفاده از روش کپ برس و سنباده POWER TOOLS و بلاستینگ (سند بلاست و WATER BLAST) و زبره پاشی و رنگ آمیزی ساختمانی و صنعتی با برس و پیستوله و ایرلس بعهد و هزینه پیمانکار است. تجهیز شاپ سندبلاست و رنگ آمیزی با کلیه تجهیزات مورد نیاز (دیگ سندبلاست، ایرلس، پیستوله، کمپرسور هوا و ماشین رنگ آمیزی و خط کشی) بعهد و هزینه پیمانکار می باشد، ضمناً رنگ آمیزی به صورت روتین در طول مدت قرارداد می بایست بدون تعلل و تاخیر صورت گیرد.

تبصره 1: در صورتی که کارفرما تشخیص دهد که انجام عملیات سندبلاست و رنگ آمیزی بصورت حجمی و کلی مورد نیاز می باشد، شرکت پیمانکار ملزم به برآورد نفر ساعت هزینه ها بنا به تشخیص کارفرما و براساس مقادیر مندرج در فهرست بهاء برنامه ریزی کل کشور یا فهرست بهاء نفت یا پیوست شماره 1 محاسبه و به پیمانکار پرداخت خواهد شد. (اولویت با پیوست شماره 1 می باشد). شایان ذکر است اولاً نحوه محاسبه برآورد طبق تشخیص دستگاه نظارت خواهد بود. ثانیاً رنگ آمیزی به صورت روتین در طول مدت قرارداد به قوت خود باقیست و پیمانکار می بایست بدون تعلل و تاخیر بنحو مطلوب انجام دهد.

لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات، و در صورت لزوم پیمانکار متعهد به اجرای کلیه کارها و تامین ابزارآلات ارجاع شده به هزینه خود و بدون هرگونه افزایش قیمت می باشد.

تبصره 2: در خصوص عملیات بلاستینگ و رنگ آمیزی، پس از سرویس شدن واحد، باز شدن تجهیزات و انجام برآورد احجام توسط دستگاه نظارت، در صورتیکه حجم کار از محدوده فعالیت های تعمیراتی تعریف شده در چارچوب قرارداد فراتر باشد (2000 نفر ساعت) کارفرما مختار است با برگزاری

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

مناقصه و یا اخذ استعلام از شرکت های معتبر درخصوص انجام این فعالیت ها اقدام نموده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.
تهیه و تامین کلیه متریاال مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

6-4) لاستیک کاری:

لاستیک کاری (سرد و گرم) انجام لاستیک کاری soft و hard کلیه قطعات، تجهیزات، مخازن و ... ، چسب و رسکوفلیک، پلی یورتان، تعمیر و تعویض لاینینگ های (انواع تفلونی و لاستیکی و شیشه ای) تجهیزات و اتصالات و اسپول ها و ولوها، راپینگ کاری کلیه سطوح خارجی لوله های زیرزمینی، تعمیر قطعات لاستیکی کلیه لوله ها (SEAT RUBBER) و سطوح اتصالات و مخازن، عملیات آپارات تسمه های نقاله و وصله کاری و چسباندن و دوختن آنها با استفاده از روش های متداول و ارائه شده از طرف اداره بازرسی فنی کارفرما در کلیه ساعات شبانه روز و با استفاده از تجهیزات و ابزارآلات دستی مصرفی مورد نیاز و با هزینه پیمانکار. (لاستیک و چسب مخصوص آن و پرایمر با کارفرما می باشد) لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت لزوم پیمانکار متعهد به اجرای کلیه کارهای ارجاع شده به هزینه خود و بدون هرگونه افزایش قیمت می باشد .
 انجام کلیه کارهای لاستیک کاری با تمامی امکانات و تجهیزات لازم جهت انجام کار مطابق استاندارد بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره: درخصوص عملیات لاستیک کاری، پس از سرویس خارج شدن واحد، باز شدن تجهیزات و انجام برآورد احجام توسط دستگاه نظارت، در صورتیکه حجم کار از محدوده فعالیت های تعمیراتی تعریف شده در چارچوب قرارداد فراتر باشد (2000 نفر ساعت) کارفرما مختار است با برگزاری مناقصه و یا اخذ استعلام از شرکت های معتبر در خصوص انجام این فعالیت ها اقدام نموده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

تهیه و تامین کلیه متریاال مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

7-4) جوشکاری

1-7-4 لوله کشی و جوشکاری غیر فلزی :

انجام کارهای لوله کشی، جوشکاری و لمینیت کاری، تعویض اتصالات، تعویض و تعمیر صفحات تفلونی و غیر فلزی (PTFE,... PVDF GRP/PP,PVC,PP, GRV,GRP,GRP/UPVC,GRP/CPVC,)، جوشکاری غیرفلزی بروش فیوژن و بلوور، مونتاژ و لمینیشن لوله های غیرفلزی وفق شرح کار.

لازم به ذکر است جهت حسن انجام تعهدات ، پیمانکار ملزم به انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده بدون هرگونه اضافه بها است. پیمانکار موظف به آماده سازی ،نگهداری و تعمیر cold storage با دمای حداکثر 20 درجه سانتیگراد می باشد و در صورت عدم تکمیل و تعمیر کلیه خسارات در قالب کسورات محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد .(تامین فقط کانتینر بعهد کارفرما میباشد).

2-7-4 لوله کشی و جوشکاری فلزی :

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

انجام کارهای ساخت و تعمیر در بخش‌های لوله‌کشی صنعتی و سازه‌های فلزی (پلتفرم و سازه‌ها و براکت‌ها)، انجام کلیه جوشکاری‌های لازم با متدها و اجناس مختلف (انواع کربن استیل، استینلس استیل، تیتانیوم، آلومینیوم، چدن، نیکل، سرب، hastelloy, alloy steel, مس و...) و غیرفلزی (با روش‌های متداول مثل MIG, SMAW, TIG, GTAW)، سنگ‌زنی، برشکاری (دستگاه برش گاز و پلاسما و سنگ‌جت و GOGING) و انجام کارهای ساخت باکس و کلمس، رفع‌نشتی با استفاده از سیستم ONLINE SEALING، برشکاری و سنگ‌زنی، لبه‌سازی، پیچ‌زنی و وصله‌کاری، تعمیر کلیه تجهیزات و قطعات و دستگاه‌های موجود در سایت کارفرما اعم از استاتیکی و دوار با استفاده از جوشکاران و مونتاژکاران و برشکاران متخصص و مجرب و مورد تأیید کارفرما به شرح ذیل: تعمیر و یا تعویض STRUCTURE داخلی و بیرونی تجهیزات، ساخت و یا تعمیر و تعویض انواع اسپول‌ها، لوله و اتصالات و ولوهای جوشی، صافی‌ها (STRAINERS)، تعویض MESH، تعمیر کلی و جزیی کوره‌ها (داخل و بیرون)، ساخت مسدود کننده‌ها (SPADE و BLANK و SPECTACLES)، ساخت آچار F، جوشکاری سطوح خورده شده و سنگ‌زنی آنها، جوشکاری تیوب، تیوب شیت و انجام عملیات Seal Weld متعلقات داخلی و چانل مبدل‌ها و پلاگ آنها، ساخت و تعمیر و بازسازی و نوسازی سایه‌بان و پارکینگ‌ها، جاکولری، درپوش‌های فلزی، کویل‌های بخار، قفسه‌های فلزی، نرده و هندریل و حفاظ و پلکان و PLATFORM، براکت‌ها و اتصالات، لوله‌های زیر و روی زمین، تعبیه و گرفتن انشعابات، گرم کردن قطعات، ساخت اتصالات و آداب‌تورها جهت تست، تعمیر انواع فلنجه‌ها، تمیزکاری و کپ‌برس‌زنی داخل دستگاه‌ها (انواع: برج‌ها، مخازن و غیره) و ساخت سازه فلزی برای نگهداری تجهیزات، ساخت انواع اتصال‌های فلزی استاندارد و غیر استاندارد، خم‌کاری لوله، ورق و پروفیل و هر آنچه که در زمره کار سرویس‌های تعمیراتی و این کارگاه باشد بدون محدودیت زمانی برعهده پیمانکار می‌باشد. لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات، و در صورت لزوم پیمانکار ملزم به انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده بدون هرگونه اضافه بها می‌باشد.

تهیه و تامین کلیه متریال مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می‌باشد.

8-4) ساختمانی :

ارائه خدمات نگهداری، تعمیر، مرمت و بازسازی در بخش‌های سیویل و ساختمانی و فاضلاب صنعتی و تعمیرات روزمره سرویس‌های بهداشتی و ساختمان‌های اداری و خدماتی، عملیاتی، سپتیک، کانال‌ها، آبروها و ناودان‌های صنعتی، روباز و زیر زمینی، ولوپیت‌ها، منهول‌ها، حوضچه‌ها، کولینگ‌تاورها، EPI, CPI، جدول‌بندی، تخریب و حفاری و تسطیح و کوبیدن، پر کردن چاله‌ها و نقاط حفاری شده، تعمیر و تخریب دیوارها و سطوح بتونی و فوندانسیون دستگاه‌ها و تجهیزات و بازسازی و مرمت آنها، شن‌ریزی، آرماتوربندی، قالب‌بندی، بتن‌ریزی، زدن ماستیک و انواع نشت‌بندها و آب‌بندی و تعمیر، مرمت عایق پشت‌بام، مرمت ایزوگام، مرمت پوشش ضد اسید، ساخت و نصب دریچه‌ها و درپوش‌های بتنی، کاشی‌کاری، سرامیک‌کاری، موزائیک‌کاری، کفپوش، آجرچینی، زدن تگرگی، سیمان‌کاری، گچ‌کاری، رومالین (پوشش‌های الیافی)، شیشه‌بری، نجاری، رنگ‌آمیزی، لوله‌کشی ساختمانی (فلزی و غیرفلزی مانند پلی اتیلن و پولیکا)، فنس‌کشی، نصب قفل و یراق و آرام بند، کلید سازی، نصب پرده کرکره و لووردراپه، چسبکاری، پارتیشن‌بندی، کلیه کارهای رفراکتوری (آجر نسوز، سیمان نسوز) و عایق نسوز، ساخت و نصب تابلوهای چوبی و فلزی (هشداردهنده، ایمنی و بهداشت، زیست‌محیطی و ...) و ساخت انواع جعبه‌های چوبی برای نگهداری و ارسال تجهیزات و هر آن کاری که در خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

زمره کار این بخش باشد. (کلیه ابزارآلات دستی و ماشینی از جمله کاتر بتن و آسفالت، کور گیر و غیره بعهدہ و هزینه پیمانکار می باشد).

بخش نگهداشت ساختمانها (PM): چک و بررسی دوره ای کلیه ساختمان های پالایشگاه اعم از صنعتی و غیر صنعتی، مهمانسراها و کلیه ابنیه متعلق به شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس شامل (رنگ آمیزی، ایزوگام کاری، پلیت بندی، نجاری، بنایی، لوله کشی و تاسیسات مربوطه و هر آنچه که مربوط به ساختمان و ابنیه می باشد) بعهدہ و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره: درخصوص عملیات ساختمانی، پس از سرویس خارج شدن واحد، باز شدن تجهیزات و انجام برآورد احجام توسط دستگاه نظارت، در صورتیکه حجم کار از محدوده فعالیت های تعمیراتی تعریف شده در چارچوب قرارداد فراتر باشد (2000 نفر ساعت) کافرما مختار است با برگزاری مناقصه و یا اخذ استعلام از شرکت های معتبر در خصوص انجام این فعالیت ها اقدام نموده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

انجام کلیه کارهای ساختمانی جدید بعهدہ پیمانکار بوده و پس از تایید کارفرما با 10 درصد بالاسری به ایشان پرداخت می گردد.

9-4) پلیت و عایق :

انجام کلیه کارهای مربوط به پلیت بندی شامل ساخت باکس و کاور، ساخت قطعات از ورق مثل کابینت، کانال هواکش، ناودان و آبرو، جعبه و تابلو، انواع کانال و کاور و سایه بان و سایر کارهای مربوطه و انجام کارهای عایق کاری گرم و سرد (تزریقی و قالبی)، پوشاندن عایق با روکش های فلزی، باز کردن و بستن عایق، باز کردن پنجره بر روی عایق ها به جهت تست های بازرسی فنی و بر روی خطوط و دستگاه های عایق کاری شده و نصب مجدد، باز کردن و بستن سقف ها و دیوارهای پلیتی و ایرانی تی و تزریق فوم، شارژ پرلایت، و کلیه کارهای مربوط به این بخش که نامی از آن برده نشده است در تعهد و هزینه پیمانکار می باشد. تهیه و تجهیز کارگاه عایق کاری به همراه کلیه وسایل مورد نیاز جهت انجام کار مطابق استاندارد، به هزینه و تعهد پیمانکار می باشد. پیمانکار مکلف است همانند کلیه نیروهای شاغل در بخش های تعمیراتی با کلیه پرسنل بخش عایق و پلیت پس از اخذ تائیدیه از کارفرما، بصورت مستقیم قرارداد منعقد نماید . لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت لزوم انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده و تامین ابزارآلات، بدون هرگونه اضافه بها می باشد.

تهیه و تامین کلیه متریال مصرفی بعهدہ و هزینه پیمانکار می باشد.

10-4) حمل و نقل سنگین و طناب بندی:

اجرای عملیات مربوط به برداشتن و جابجایی و حمل و نقل لوازم و تجهیزات و دستگاه ها با انواع جرثقیل، لیفتراک، تراک و تریلی، انجام کارهای ریگری و طناب بندی کار با جرثقیل های دستی و سقفی و بالابر ها اعم از دستی و برقی CHAIN BLOCK, CHAIN HOIST، حفاری و خاکبرداری با بیل مکانیکی سایر موارد مربوط به این بخش. ماشین آلات واحد نقلیه سنگین مانند جرثقیل، بوم تراک، لیفتراک، تراک خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

خاور، بکهو، تریلی 24 تن، بالابر هیدرولیکی قبل از ورود به پالایشگاه می بایست تأییدیه واحد ایمنی و بازرسی فنی و دستگاه نظارت را داشته باشند در غیر اینصورت اجازه کارکرد نخواهند داشت و در صورت عدم کارکرد آنها کلیه هزینه ها به نرخ روز و بصورت 24 ساعته محاسبه و با احتساب 30 درصد بالاسری یا براساس درصد وزنی جدول ارزیابی عملکرد پیمانکاران (پیوست شماره 6) محاسبه و از صورت وضعیت کسر خواهد گردید. تهیه انواع وزنه های تست جرثقیل بعهد و هزینه کارفرما خواهد بود. لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت لزوم انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده را بدون هرگونه اضافه بها می باشد. لازم به ذکر است حقوق و دستمزد کلیه کارکنان شاغل در این بخش اعم از اپراتور ماشین آلات، ریگر، چین بلاک زن، به هزینه پیمانکار می باشد و در این خصوص کارفرما هیچگونه تعهد مالی ندارد. ضمناً در صورت عدم حضور هر کدام از نفرات شاغل در واحد ماشین آلات سنگین پیمانکار ملزم به جایگزین نمودن نفر در اسرع وقت و قبل از ایجاد خلل در کار بعهد و هزینه خود می باشد. شایان ذکر است حقوق و دستمزد اپراتور ماشین آلات در برآورد استیجاری ماشین آلات لحاظ شده است لذا پرداخت حقوق و دستمزد و کلیه مزایا بعهد و هزینه پیمانکار می باشد و استخدام اپراتور ماشین آلات به صورت فصلی، مقطعی و موقت با اخذ تعهد نامه ثبتی و محضری خواهد بود.

تهیه و تامین کلیه متریال مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

11-4) داربست بندی:

انجام کلیه کارهای مربوط به بستن و بازکردن و تصحیح داربست و کفراژ در داخل و بیرون تجهیزات و دستگاه ها، سازه ها، برج ها و مخازن، در ارتفاع های مختلف از سطح زمین و همکف (زمینی و هوایی و ثابت و متحرک) و در ساختمان ها و اماکن صنعتی و اداری خدماتی طبق محدوده این شرح کار و در طول مدت شبانه روز و برای کلیه گروه هایی که به کارفرما سرویس می دهند (در این شرح کار و قراردادهای دیگر در محدوده جغرافیایی این شرح کار) و با استفاده از نفرات متخصص و آشنا به کار و به اصول ایمنی داربست-بندی. کلیه لوازم مورد نیاز اجرای کار مثل لوله در طول های مختلف و کلمس و صفحات چوبی و فلزی و نردبان و چهارپایه و چرخ های مخصوص داربست متحرک و هر آن وسیله ای که جزو شرح کار داربست بندی، در تعهد پیمانکار می باشد.

تبصره 1: تهیه و تامین مصالح برای اجرای کار داربست بندی از قبیل، نردبان و چهارپایه، کلمس و بست، لوله، چرخ داربست سیار و ابزار کار (آچار جغجغه) و کمربند و لوازم مورد نیاز به تعداد و مقدار کافی به عهده و هزینه پیمانکار است. ضمناً قبل از بکارگیری وسایل ذکر شده در سایت اخذ تأییدیه کیفی از واحد ایمنی و HSE الزامیست.

تبصره 2: وسائط نقلیه مورد نیاز جابجائی و انتقال داربست و نفرات به محل های کار، به عهده و هزینه پیمانکار است.

تبصره 3: با توجه به اهمیت کار و ارتباط مستقیم با حوادث انسانی (سقوط از ارتفاع) پیمانکار متعهد می باشد که کلیه کارهای خود را بصورت ایمن به گروه اجرایی تحویل داده و اطراف هر طبقه را نرده کشی نماید و بگونه ای کف را فرش نماید (نصب صحیح طبق دستورالعمل ایمنی) که باعث بوجود آمدن حادثه نشود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

تبصره 4: پیمانکار متعهد است که داربست‌های غیر ضروری را با هماهنگی کارفرما باز و سریعاً به خارج از سایت منتقل نماید در ضمن از هر گونه ریخت و پاش تجهیزات داربست‌بندی جلوگیری نموده و سیم‌های باز شده را در سایت جمع‌آوری نماید. رعایت کلیه موارد ایمنی و زیست محیطی الزامی است.

تبصره 5: بدیهی است نظارت بر کیفیت کلیه متریا ل لازم برای اجرای کار مثل سیم، لوله، کلمس، بست و تخته مصرفی همواره توسط کارفرما صورت گرفته و پیمانکار بایستی تائیدات لازم در این باره را از ادارات ایمنی و HSE و بازرسی فنی اخذ نماید. لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت لزوم پیمانکار ملزم به انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده بدون هرگونه اضافه بها می باشد.

تبصره 6: پیمانکار مکلف است جهت داربست های بسته شده و آماده تحویل به گروه متقاضی پس از حصول اطمینان از مطلوب بودن داربست، تابلوی Scoff Tag را نصب نماید.

تبصره 7: جمع آوری داربست های تعمیرات اساسی در تعهد پیمانکار میباشد.

تبصره 8: تامین دو عدد بالابر چهار چرخ برقی متحرک کوچک ضد جرقه، به منظور انجام عملیات داربست بندی (بستن و باز نمودن داربست) در سریعترین زمان ممکن جهت موارد ضروری، در تعهد پیمانکار میباشد.

تهیه و تامین کلیه متریا ل مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

12-4 پوشش های ضد اسید(ضد خوردگی)

ارائه خدمات نگهداری، تعمیر، مرمت و بازسازی کلیه پوششهای ضد اسید اجرا شده در پالایشگاه مانند پوششهای سرامیکی، آجری، الیافی و رزینی شامل پوششهای ضد اسید و ضد حرارت روی سطوح بتنی و فلزی مطابق دستورالعمل بازرسی فنی در تعهد پیمانکار می باشد. تهیه کلیه وسایل و ابزارآلات مورد نیاز از قبیل دستگاههای ساب زنی، scrach، انواع غلطکها و دستگاههای کاشی بر و آجربر و سنگ جت و مینی سنگ جهت اجرای کامل تعهدات به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. لازم به ذکر است جهت حسن اجرای تعهدات و در صورت لزوم، پیمانکار ملزم به انجام کلیه تعهدات و کارهای ارجاع شده بدون هرگونه اضافه بها می باشد.

متریا ل مصرفی اجرایی در این بخش در تعهد کارفرما است و اگر بهر دلیلی امکان تهیه برای کارفرما وجود نداشته باشد، پیمانکار موظف است که پس از تائید مبلغ کالا توسط کارفرما (تدارکات / اموربازرگانی) متریا ل مذکور را تهیه و با 10٪ بالاسری از کارفرما دریافت نماید. در صورتی که پیمانکار در تهیه متریا ل کوتاهی نماید و موجب خلل و تاخیر در ادامه کار گردد مشمول جریمه ای متناسب با کار خواهد شد.

تبصره: درخصوص پوشش های ضد اسید(ضد خوردگی)، پس از از سرویس شدن واحد، باز شدن تجهیزات و انجام برآورد احجام توسط دستگاه نظارت، در صورتیکه حجم کار از محدوده فعالیت های تعمیراتی تعریف شده در چارچوب قرارداد فراتر باشد(2000 نفر ساعت) کارفرما مختار است با برگزاری مناقصه و یا اخذ استعلام از شرکت های معتبر در خصوص انجام این فعالیت ها اقدام نموده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

تهیه و تامین کلیه متریا ل مصرفی بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

13-4) جت زنی :

انجام عملیات جت زنی و تمیزکاری بعهدہ و هزینه پیمانکار است. تجهیزات توسط کارفرما تامین می گردد.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

پیوست شماره 4

روش و نحوه بررسی کارهای اضافی پروژه های تعمیراتی پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس:

- 1- ارسال برآورد نفر ساعت از طرف پیمانکار
- 2- بررسی برآورد ارسال شده بخش برآورد و کنترل برنامه ریزی تعمیرات کارفرما
- 3- مقایسه برآورد ارسال شده با برآورد برنامه ریزی تعمیرات کارفرما
- 4- ابلاغ انجام کار بر اساس نفر ساعت تصویب شده (پس از توافق بر روی نفر ساعت تصویب شده توسط کارفرما و پیمانکار)
- 5- انجام کار بر اساس برنامه زمانبندی که توسط پیمانکار اعلام و به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد.
- 6- تایید دستگاه نظارت مبنی بر انجام کار و تایید صحت و حسن انجام آن
- 7- ارسال صورت وضعیت پروژه جهت بررسی توسط دستگاه نظارت

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

پیوست شماره 5

روش و نحوه محاسبات کسورات پیمانکار تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس

- 1- نحوه محاسبه عدم اجرای دستور کارهای تعمیراتی توسط پیمانکار اصلی :
 تشخیص عدم اجرای دستور کارها به عهده دستگاه نظارت خواهد بود و جریمه آن به صورت زیر محاسبه می گردد.
 الف- برآورد نفرساعت ها و هزینه ها توسط پیمانکار جایگزین و بررسی تایید توسط اداره برنامه ریزی تعمیرات
 ب- تایید برآورد توسط دستگاه نظارت (با امضا مجاز)
 ج- اعمال جرائم طبق فرمول ذیل:

$$20\% \text{ بالاسری} * \text{هزینه انجام شده توسط پیمانکار جایگزین}$$
 - در صورت انجام کار توسط پرسنل کارفرما:

$$30\% \text{ بالاسری} * \text{هزینه انجام شده توسط کارفرما}$$
- 2- روش و نحوه محاسبه تاخیر در انجام کارها :
 تشخیص تاخیر انجام شده در کار به عهده دستگاه نظارت می باشد و جریمه آن طبق فرمول زیر محاسبه می گردد
 تعداد روزهای تاخیر * 0.001 * درصد حجمی دسیپلین * رقم کل اولیه قرارداد
- 3- روش و نحوه محاسبه خسارت وارده به دستگاه ها :
 تشخیص خسارت وارده به دستگاه ها به عهده دستگاه نظارت می باشد و جریمه آن به صورت زیر محاسبه می گردد.
 الف- محاسبه ساعت کار جهت تعمیر و نصب مجدد و تعداد روزهای تاخیر.
 ب- محاسبه هزینه قطعات صدمه دیده از لیست قطعات مصرفی یا تعمیر شده
 ج- اعمال جرایم طبق فرمول ذیل:

$$20\% \text{ بالاسری} * \text{کل هزینه انجام شده بر اثر خسارت وارده}$$
- 4- روش و نحوه محاسبه قطع تولید به علت قصور پیمانکار :
 تشخیص قطع تولید به علت قصور پیمانکار به عهده دستگاه نظارت می باشد بر اساس هر ساعت توقف و یا تاخیر در راه اندازی واحدها جریمه ای بر اساس فرمول ذیل محاسبه و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

$$10 / (\text{ساعت توقف یا تاخیر واحد} * \text{سود یک ساعت تولید واحد مربوطه})$$
- 5- روش و نحوه محاسبه عدم ارائه و یا تاخیر در سیستم گزارشات داخلی تعمیرات :
 تشخیص عدم ارائه و یا تاخیر در سیستم گزارشات داخلی تعمیرات به عهده دستگاه نظارت می باشد و جریمه آن به صورت زیر محاسبه می گردد.

$$0.0001 * \text{تعداد روزهای تاخیر در ارائه گزارشات} * \text{رقم کل اولیه قرارداد}$$

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

پیوست شماره 3

« جداول ابزار آلات دستی ، تجهیزات و ماشین آلات در تعهد پیمانکار »

1-جدول ابزار آلات بخش مکانیک

ردیف	شرح کالا	حداقل تعداد مورد نیاز	وضعیت نیاز
1	آچار چکش خور رینگ و تخت در اندازه های مختلف (اعم از فولادی و ضد جرقه)	50 ست	روزانه
2	انواع آچار آلن و ستاره ای ، بکس بادی	6 عدد	روزانه
3	انواع پیچ گوشتی تخت و چهارسو	6	روزانه
4	انواع مختلف پتک ضد جرقه و چکش (از نظر جنس و وزن) و تیشه	20	روزانه
5	اره شارژی	2	روزانه
6	بکس شارژی و پنو ماتیکی	6	روزانه
7	انواع آچارهای فرانسه ، لوله گیر ، کلاغی، شلاقی و قفلی ، چپقی و خورشیدی و آچار چکنت	30	روزانه
8	انواع انبردست ، دم باریک، سیم چین، سیم لخت کن، کابل لخت کن انبر قفلی	30	روزانه
9	انواع آچار بکس جعبه ای در انواع مختلف با متعلقات کامل	10	روزانه
10	جک هیدرولیکی با تناژهای مختلف	8	روزانه
11	انواع ابزار آلات دستی مثل آچار تخت و رینگ و هولباری (دم موشی)	20	روزانه
12	انواع پرگار فلزی و گیجهای پیچ زنی و R سنجهای مورد نیاز تراشکاری و گونیای فلزی	هر کدام 2 عدد	روزانه
13	انواع پانچ عدد و حروف و هول پانچ و سنبه نشان و قلم های آهنی	10	روزانه
14	انواع تیغور و چین بلاک و پولیفنت (1 ، 1/5 ، 3 ، 5 ، 10)	هر کدام 5 سری	روزانه
15	انواع تسمه و سیم بکسل و زنجیر (به طول های 1 ، 3 ، 5 ، 10 متر و تناژ 1 ، 3 ، 5 ، 10 ، 20 تنی) و قلاب و bolt eye , shackle (در تناژ های 1 ، 3 ، 5 ، 10 و 20 تن)	200	روزانه
16	شگل در سایز های مختلف	30	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

روزانه	5	انواع میکرومتر (داخل سنج و بیرون سنج) و DEFLECTION GAUGE در ابعاد و سایزهای مختلف	17
روزانه	10	انواع کولیس در ابعاد مختلف	18
روزانه	10	انواع زاویه سنج صنعتی و فیلرهای اندازه گیری در ابعاد مختلف	19
روزانه	10	انواع وسایل اندازه گیری شامل (عمق سنج، بورگیچ، شابلون رزوه، پرگار دیجیتالی، گونیا، تراز مهندسی) در ابعاد مختلف	20
روزانه	1 ست	کلیه لوازم و دستگاه ها و تجهیزات درودگری	21
روزانه	2	دستگاه فنر راه آب باز کن	22
روزانه	10	انواع گریس پمپ و روغن دان	23
روزانه	10	انواع ترک متر و متر و ترازو گونیا و کلیه ابزار فیتری	24
روزانه	1	دستگاه گسگت بر دستی و برقی و قیچی های گسگت بری و گسگت بر رومیزی	25
روزانه	10	انواع گیره رومیزی و سه پایه دار	26
روزانه	10	انواع کمان اره	27
روزانه	10	انواع خارکش و خارجمع کن	28
روزانه	15	انواع سنگ رومیزی و انواع سنگ برش کارگاهی و سنگ انگشتی	29
روزانه	20	انواع سوهان و شابلن	30
روزانه	10	انواع لوله بر و تیوب بر و خم کن	31
روزانه	10	جعبه ابزار خالی	32
روزانه	10 عدد	انواع هویه برقی	33
روزانه	2 دستگاه	سری کامل برشکاری با گاز و هوا به همراه کلیه لوازم جانبی (مصارف گاز با کارفرما)	34
موردی	1 دستگاه	دستگاه برش پلاسما پرتابل با متعلقات	35
روزانه	3 SET	تورچ (مشعل) و سری کامل گرم کن با متعلقات مربوطه	36
روزانه	1 دستگاه	جارو برقی صنعتی	37
روزانه	10 ست	لوازم جوشکاری با آرگون مثل تورچ ، تنگستن و سرامیک	38
روزانه	20	انواع عینک ، ماسک و کلاه جوشکاری و برشکاری و سنگ زنی با شیشه های مربوطه	39
روزانه	20	انواع پلاستی گیچ و LEAD WIRE و BLUE MARKER	40
روزانه	10	قیف و پارچ مدرج و سطل و تشت فلزی و پلاستیکی	41
روزانه	10	فرغون ، گاری ، کلنگ و میکسر m30.5	42
روزانه	5 سری	کلیه لوازم بنایی	43
موردی	1 سری	کلیه لوازم نجاری	44
روزانه	10	فنر سیم کشی	45

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

روزانه	2 SET	کارواش دستی جهت سرویس کولرها و تجهیزات	46
روزانه	5 سری	کلیه لوازم قالب بندی و آرماتور بندی	47
روزانه	4	فلنج باز کن دستی و هیدرولیک	48
روزانه	4	ابزار تنظیم فلنج	49
روزانه	5	جک مکانیکی و هیدرولیکی معمولی	50
روزانه	5	انواع پولی کش و صفحه کش هیدرولیکی و مکانیکی در سایزهای مختلف	51
روزانه	2	بیرینگ گرمکن در دوسایز متوسط و بزرگ مورد تایید کارفرما	52
روزانه	1	گرمکن القایی خارج کننده پرتابل Inductor مورد تایید کارفرما	53
روزانه	1	گرمکن القایی خارج کننده TM با توان 48 کیلو وات مورد تایید کارفرما	54
روزانه	1	دور سنج لیزری و استروبوسکوپ مورد تایید کارفرما	55
روزانه	10	ساعت اندیکاتور به همراه پایه مگنت و اتصالات مربوطه بیست عدد مورد تایید کارفرما	56
روزانه	4 سری	اتصالات جهت تست خطوط و تجهیزات از قبیل: شیر، گیج، لوله و غیره	57
روزانه	20	انواع کاردکهای فلزی و لیسه	58
روزانه	1	دستگاه جوش پلی اتیلن تا سایز 12 اینچ	60
روزانه	هر کدام 1 SET	گردبر نجاری و فلزی در سایزهای مختلف یک ست	61
روزانه	2	دایس دستی و برقی	62
روزانه	20 کپسول از هر کدام	انواع کپسول آرگون و اکسیژن	63
روزانه	2	متر پرتابل با سنسور	64
روزانه	10	انواع بندر درسایزهای مختلف	65
روزانه	10	انواع دریل (برقی و شارژی)	66
روزانه	20	قلم آهنی در سایزهای مختلف	67
روزانه	2	دایس دستی و برقی (دستی یک عدد، برقی یک عدد)	68
روزانه	10	روبنده	69
روزانه	10	مته مرغک	70
موردی	2 دستگاه	داربست متحرک سریع باز شو	71
روزانه	20 SET	پتوی نسوز	72
روزانه	2	دستگاه تزریق کامپوند	74

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

موردی	2	دستگاه تزریق عایق سرد (فوم)	75
روزانه	2	دستگاه برش خطی	76
روزانه	1	دستگاه اهر آتشی	77
روزانه	2	دستگاه کمپرسور هوا	78
موردی	1	آون مادر (یک دستگاه) و آون دستی (بیست دستگاه)	79
روزانه	5	انواع دستگاه جوش سه فاز و تک فاز آب خنک و هوا خنک MIG , TIG جهت جوشکاری کلیه متریال فلزی	80
روزانه	2	دستگاه تصفیه هوای جوشکاری پورتابل	81
روزانه	2	دستگاه دیزل جوشکاری	82
موردی	2	دستگاه جوشکاری آلومینیوم با متعلقات کامل	83
موردی	2	NOZZLE PUSH FIT 5 MM TUBULAR	84
موردی	2	WELD NOZZLE, PUSH-FIT ON 4 MM TUBULAR SPEED NOZZLE	85
موردی	2	WELD NOZZLE, PUSH-FIT ON 5 MM TUBULAR SPEED NOZZLE	86
موردی	2	SCRAPER CONTOUR	87
موردی	2	BLADE SCRAPER	88
موردی	2	ELEMENT HEATING	89
روزانه	4	دریل همزن برقی متابو دیمردار مدل 1020RWE	90
روزانه	10	مینی فرز متابو 1000 وات دیمردار مدل QUICK 125-10 WEV	91
روزانه	1	بشکه برگردان	92
روزانه	1	انواع غلطک پشمی جهت کار GRP	93
روزانه	5	فرز انگشتی گلو بلند متابو دیمردار مدل PLUS G950GE	94
روزانه	1 عدد	LCR متر دیجیتال	95
روزانه	10 عدد	اره آهن بر	96
روزانه	7 عدد	آچار راجد (آچار سردخانه) متوسط	97
روزانه	1 عدد	آچار 2 سر رینگ ست کامل	98
روزانه	2 عدد	دستگاه بکس بادی	99
روزانه	2 عدد	پنس بلند (دم بسته و باز)	100
روزانه	3 عدد	ترمومتر لیزری	101

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

روزانه	از هر کدام 20 عدد	ترمینالی 2 و 4 سو	102
روزانه	1 عدد	تفنگ چسب حرارتی	103
روزانه	1 عدد	تفنگ هوا	104
روزانه	1 عدد	تیزبر کوچک (مینی کاتر)	105
روزانه	20 عدد	تیزبر (کاتر)	106
روزانه	6 عدد	چراغ قوه LED جهت استفاده بر روی سر	107
روزانه	6 عدد	چراغ قوه دستی	108
روزانه	15 عدد	چراغ قوه شارژی	109
روزانه	1 جفت	دست کش عایق برق	110
روزانه	1 عدد	دستگاه جوشکاری سیار	111
روزانه	30 عدد	دم باریک	112
روزانه	10 دستگاه	دو چرخه	113
روزانه	1 عدد	ذره بین بغل میزی (پرتابل)	114
روزانه	1 عدد	رگلاتور فشار قوی بوتان	115
روزانه	3 عدد	رگلاتور معمولی بوتان	116
روزانه	4 عدد	سری جوش ست کامل مارک گلور	117
روزانه	20 عدد	سیم چین	118
روزانه	4 عدد	شیلنگ دو قلو جهت جوشکاری (20 متری) چهار عدد	119
روزانه	4 عدد	فلش بک هوا و گاز	120
روزانه	هر کدام 2 عدد	فتر خم زن سایز 8/5&4/3&2/1 (مارک PM)	121
روزانه	1 عدد	قلم مخصوص سیم پیچی ست کامل (ایران پتک)	122
روزانه	1 عدد	قیچی برش کاغذ	123
روزانه	2 عدد	قیچی مخصوص لوله موئی (مارک نوا)	124
روزانه	4 عدد	قیچی ورق آهن در سایزهای مختلف	125
روزانه	1 عدد	کاتر مارک پروسکیت	126
روزانه	2 عدد	کارواش 250 بار (مارک محک یا کمپک)	127
روزانه	2 عدد	کتری برقی	129
روزانه	1 عدد	کلاف پیچ بزرگ همراه با ست لقمه	130
روزانه	1 عدد	کلاف پیچ کوچک همراه با ست لقمه	131

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۳۹۰۴/۱۰/۱۴۹۹ ص پ تاریخ: ۱۳/۰۵/۱۴۰۰	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

روزانه	4 عدد	کلن آب 10 لیتری	135
روزانه	1 دستگاه	کمپرسور هوا کوچک	136
روزانه	1 عدد	کورکن لوله مسی	137
روزانه	1 عدد	گیره بغل میزی (کوچک)	138
روزانه	10	لقمه های پایه بلند بکس (7-8-10-13-17-19) به تعداد مورد نیاز	139
روزانه	6 عدد	لوله بر مسی متوسط (مارک PM)	140
روزانه	4 عدد	مانومتر اکسیژن	141
روزانه	4 عدد	متر 7 متری	142
روزانه	2 عدد	مته الماس مخصوص دریل هیلتی نمره 20 طول CM60	143
روزانه	8 عدد	مته الماس مخصوص دریل هیلتی نمره 6-8-10-12 طول CM20	144
روزانه	2 دستگاه	هول پانچ هیدرولیکی	145
روزانه	2 دستگاه	وکیوم پمپ روغنی 20 متر مکعب	146
روزانه	5 دستگاه	ترانس جوش و رکتیفایر	147
روزانه	3 دستگاه	ترانس جوش تک فاز	148
روزانه	4 عدد	پمپهای سیار کف کش برقی سایز 2، 3، 4	149
موردی	1 دستگاه	وینچ برقی سیار قوی	150
روزانه	1 دستگاه	دستگاه لبه زن زیکزاک و تی زن	151
روزانه	1 دستگاه	خم کن ورق	152
روزانه	1 دستگاه	رول کن ورق	153
روزانه	2 دستگاه	میکسر بتن	154
روزانه	50 عدد	حدیده و قلاویز در سایزهای مختلف اینچی و میلیمتری با دسته	155
روزانه	200 عدد	مته تیغ فرز قلم تراش تیغ برش در سایز ها و شکل های مختلف	156
روزانه	10 عدد	آچار جفجغه ای داربست بندی	157
روزانه	5 عدد	آچار فیلتر در انواع زنجیری و تسمه ای	158
روزانه	5 عدد	فیلر میلیمتری و اینچی	159
روزانه	4 عدد	انواع پرچ دستی در سایزهای مختلف	160
روزانه	12 عدد	چین بلاک سایز 1 تا 15 تن	161
روزانه	4 دستگاه	دستگاه دریل هیلتی	162
روزانه	1 سری	لوازم جوش کاربید (زرد جوش)	163
موردی	1 دستگاه	دستگاه هات تب تا سایز 16 اینچ	164
روزانه	10 عدد	انواع آهن ربا تلسکوپی و آینه کوچک	165

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

166	دستگاه دیزل ژنراتور	5 دستگاه	موردی
167	جک پالت	5 عدد	روزانه
168	جک سوسماری	2 عدد	روزانه
169	جرثقیل دستی چرخ دار	2 عدد	روزانه

2- جدول ابزار آلات بخش ابزار دقیق

ردیف	نام و مشخصات	تعداد	واحد	وضعیت نیاز
1	POWER SUPPLY (0~110V AC/DC)	2	عدد	روزانه
2	تیوب بندر 2/1	2	عدد	روزانه
3	تیوب بندر 4/1	2	عدد	روزانه
4	تیوب بندر 8/3	2	عدد	روزانه
5	دijیتال HAND PUMP	2	عدد	روزانه
6	mA SOURCE	3	عدد	روزانه
7	HART 475 (از نوع هارت) HAND HELD COMMUNICATOR	3	عدد	روزانه
8	OVEN 0~500 C	1	عدد	روزانه
9	HAND PUMP 0~30 Bar	1	عدد	روزانه
10	HAND PUMP 0~2 Bar	1	عدد	روزانه
11	مانومتر دیجیتال	2	عدد	روزانه
12	ست آچار آلن با رابط در اندازه های مختلف معمولی و خورشیدی (mm و inch)	5	عدد	روزانه
13	ست آچار بکس در اندازه های مختلف 32-8	3	عدد	روزانه
14	ست پیچ گوشتی 2 سو و 4 سو	6	عدد	روزانه
15	ست پیچ گوشتی ترمینالی 2 سو و 4 سو	4	عدد	روزانه
16	ست پیچ گوشتی ضربه خور	4	عدد	روزانه
17	ست پیچ گوشتی ساعتی	4	عدد	روزانه
18	ست آچار تخت در اندازه های مختلف	3	عدد	روزانه
19	آچار جفجغه	2	عدد	روزانه
20	ست آچار رینگ در اندازه های مختلف	2	عدد	روزانه
21	آچار فرانسه در اندازه های مختلف 10 (عدد)، 12 (عدد)، 8 (عدد) و 6 (عدد)	8	عدد	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

روزانه	عدد	2	آچار لوله گیر زنجیری 8 و 10	22
روزانه	عدد	3	ست آچار یک سرتخت در اندازه های مختلف	23
روزانه	عدد	8	انبردست در اندازه های مختلف	24
روزانه	عدد	5	انبرقفل کوچک و بزرگ	25
روزانه	عدد	6	مولتی متر	26
روزانه	عدد	35	تیغ موکت بری	27
روزانه	عدد	5	جعبه ابزار خالی	28
روزانه	عدد	2	چراغ قوه دستی	29
روزانه	عدد	3	چکش در انواع مختلف	30
روزانه	عدد	2	دریل برقی 10-13 میلیمتری (چکش خور و غیره)	31
روزانه	عدد	2	دریل شارژی حداقل 14.4 ولت	32
روزانه	عدد	2	دسته کاتر	33
روزانه	عدد	8	دم باریک در اندازه های مورد نیاز	34
روزانه	عدد	8	سیم چین	35
روزانه	عدد	8	سیم لخت کن	36
روزانه	عدد	8	فازمتر کوچک و بزرگ	37
روزانه	عدد	3	گیره رومیزی کوچک و بزرگ	38
روزانه	عدد	7	متر 3 و 5 متری در انواع مختلف	39
روزانه	عدد	2	بلور دستی	40
روزانه	عدد	1	هوزن	41
روزانه	عدد	3	قلع کش	42
روزانه	عدد	3	هویه برقی 30 وات	43
روزانه	عدد	2	Lap Top (جهت مصارف صنعتی) به همراه تجهیزات و مدم ارتباطی سازگار با PLC ها	44
روزانه	عدد	2	هارد اکسترنال 1 ترابایت به بالا	45
روزانه	عدد	2	DVD RW پرتابل	46
روزانه	عدد	2	دستگاه پرس کابل شبکه	47
روزانه	عدد	2	باتری شارژر	48
روزانه	عدد	2	سشوار صنعتی	50
روزانه	عدد	1	دستگاه شستشوی قطعات الکترونیک (به روش آلتراسونیک)	51

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

3- جدول ابزار آلات بخش برق

ردیف	شرح	مشخصات	مقدار	واحد	وضعیت نیاز
1	آچار لوله گیر زنجیری	4/1 تا 2/21 اینچ	2	عدد	روزانه
2	آچار لوله گیر	12-10	از هر کدام 5	عدد	روزانه
3	آچار فرانسه	12-10	از هر کدام 10	عدد	روزانه
4	آچار فرانسه	26-18	از هر کدام 2	عدد	روزانه
5	آچار دو دسته لوله گیر	4 اینچ	2	عدد	روزانه
6	انبر قفلی		10	عدد	روزانه
7	آچار کلاغی		5	عدد	روزانه
8	آچار یک سر تخت و رینگ جفجه ایی ست 7 تایی	13-12-10-8- 19-17-14 22	از هر کدام 8	ست	روزانه
9	آچار یک سر تخت و یک سر رینگ ست 12 تایی (Humburg میلیمتری)	10-9-8-7-6- 13-12-11 19-17-14 22	8	ست	روزانه
10	آچار یک سر تخت و یک سر رینگ (Humburg میلیمتری)	4 الی 32 میلی متری	1	ست	روزانه
11	جعبه آچار بکس در انواع مختلف با متعلقات کامل (میلیمتری)		4	ست	روزانه
12	جعبه آچار بکس در انواع مختلف با متعلقات کامل (اینچی)		4	ست	روزانه
13	جعبه بکس (148 پارچه)	مارک تکاس آلمانی	1	ست	روزانه
14	بکس بادی بازاری سبک (میلیمتری)		1	ست	روزانه
15	جعبه بکس آلن	4 الی 24 میلی متری	2	ست	روزانه
16	آچار آلن پروسکیت ست 9 تایی	دسته بلند	5	ست	روزانه
17	آچار آلن مچی ست 9 تایی		5	ست	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

روزانه	ست	2	دسته بلند	آچار شش پر مچی (خورشیدی) پروسکیت	18
روزانه	ست	2	دسته بلند	آچار هشت پر	19
روزانه	ست	از هر کدام 1	کوتاه و بلند	آچار آلن دستی میلیمتری	20
روزانه	عدد	5		جعبه ابزار 22 اینچ با قفل مرکزی	21
روزانه	عدد	10		کیف ابزار بزرگتی کوچک	22
روزانه	عدد	10		کیف ابزار کمری بزرگتی	23
روزانه	ست	5	مارک سیلور	انواع پیچ گوشتی تخت ست 7 تایی	24
روزانه	ست	5	مارک سیلور	انواع پیچ گوشتی چهارسو ست 7 تایی	25
روزانه	ست	2		پیچ گوشتی ساعتی	26
روزانه	ست	10		پیچ گوشتی ترمینالی تخت	27
روزانه	عدد	10		پیچ گوشتی ترمینالی چهارسو	28
روزانه	عدد	5		پیچ گوشتی بزرگ تخت	29
روزانه	عدد	5		پیچ گوشتی بزرگ چهار سو	30
روزانه	عدد	5		پیچ گوشتی چکش خور تخت	31
روزانه	عدد	5		پیچ گوشتی چکش خور چهار سو	32
روزانه	ست	3		پیچ گوشتی چکش خور تخت	33
روزانه	ست	3		پیچ گوشتی چکش خور چهار سو	34
روزانه	عدد	20		فازمتر جیبی	35
روزانه	عدد	20		فازمتر بزرگ	36
روزانه	عدد	8	7 اینچ	انبر دست	37
روزانه	عدد	8	8 اینچ	دم باریک	38
روزانه	عدد	8	7 اینچ	سیم چین	39
روزانه	عدد	4		سیم لخت کن	40
روزانه	عدد	4		کابل لخت کن	41
روزانه	عدد	5		چاقوی کابل بری	42

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

روزانه	عدد	2		سیم چین کابل بری	43
روزانه	عدد	2		فیوز کش عصایی	44
روزانه	عدد	2		فیوز کش کتابی	45
روزانه	دستگاه	1	150~630	پرس کابلشو هیدرولیک	46
روزانه	دستگاه	1	16~150	پرس کابلشو دستی	47
روزانه	ست	1		کلیه ابزارآلات مربوطه به انجام مفصل و سرکابل زرینی و حرارتی ست کامل	48
روزانه	ست	1	ست کامل حدیده - قلاویز کاری - Bender	کلیه ابزارآلات لازم جهت انجام کاندوئیت کاری	49
روزانه	عدد	1	مصرف کاندوئیت کاری	دایس دستی 2/1" الی 2"	50
روزانه	عدد	8	16 ~ 0.5	دستگاه پرس کابلشو	51
روزانه	عدد	از هر سایز 1	سایز 240 و 120	جوراب کابل	52
روزانه	دستگاه	6		مولتی متر (AC/DC)	53
روزانه	دستگاه	6		کلمپ میتر AC و DC	54
روزانه	دستگاه	1		میکرومتر ژاپنی	55
روزانه	دستگاه	6		میگر (V250 الی 1000 V)	56
موردی	دستگاه	1		میگر (V2500 الی 5000 V)	57
روزانه	عدد	4		فاز متر L.V	58
روزانه	عدد	3	35 کیلو ولت	فاز متر H.V	59
روزانه	عدد	1		ارت تستر	60
روزانه	عدد	2		دور سنج دیجیتال	61
روزانه	عدد	5		دماسنج شیشه ای	62
روزانه	عدد	3		ترمومتر لیزری	63
روزانه	عدد	5		هیدرومتر	64
روزانه	عدد	1		لوکس متر دیجیتال	65
روزانه	عدد	2		ترکمتر دیجیتالی	66

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

روزانه	عدد	2		کولیس دیجیتالی	67
روزانه	عدد	2		هویه برقی تفنگی	68
روزانه	عدد	1		هویه 400 وات	69
روزانه	عدد	2	چپگرد - راستگرد - چکشی	دریل برقی	70
روزانه	عدد	1	مته 15 را پوشش دهد	دریل دستی سه نظام با مارک METABO	71
روزانه	عدد	1		دریل شارژی	72
روزانه	عدد	1		اره عمود بر برقی مارک METABO	73
روزانه	عدد	1		هول پانچ	74
روزانه	ست	1		پانچ عدد و حروف و قلم های آهنی	75
روزانه	عدد	1		پانچ هیدرولیکی	76
روزانه	عدد	2		دستگاه پرچ	77
روزانه	عدد	2		دستگاه پرچ دستی	78
روزانه	عدد	1		قیچی شیمز بری	79
روزانه	عدد	2		سشوار برقی صنعتی	80
روزانه	دستگاه	2		جاروبرقی صنعتی	81
روزانه	دستگاه	2		بلور و مکنده دستی	82
روزانه	دستگاه	4	EX II C T4	بلور جهت دمیدن هوا به داخل مخازن و برجها (ضد انفجار) تکفاز	83
روزانه	دستگاه	4	EX II C T4	بلور جهت دمیدن هوا به داخل مخازن و برجها (ضد انفجار) سه فاز	84
روزانه	ست	1		ست لقمه گرد بر (6 تایی)	85
روزانه	عدد	10		کمان اره	86
روزانه	دستگاه	3		مینی سنگ جت مارک بوش یا هیلتی	87
روزانه	دستگاه	1		مینی سنگ جت مارک METABO	88
روزانه	دستگاه	1		سنگ جت بزرگ مارک METABO	89
روزانه	دستگاه	1		سنگ رومیزی	90

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

91	چراغ قوه کوچک		8	عدد	روزانه
92	چراغ قوه بزرگ		4	عدد	روزانه
93	چراغ قوه ضد انفجار	STAND	10	عدد	روزانه
94	پولی کش و صفحه کش HI FORCE هیدرولیک انگلیسی	30 تن	1	دستگاه	روزانه
95	پولی کش سه فک ژاپنی مارک A.R.M	4 اینچ	1	دستگاه	روزانه
96	پولی کش سه فک ژاپنی مارک A.R.M	6 اینچ	1	دستگاه	روزانه
97	پولی کش سه فک ژاپنی مارک A.R.M	8 اینچ	1	دستگاه	روزانه
98	پولی کش سه فک ژاپنی مارک A.R.M	10 اینچ	1	دستگاه	روزانه
99	پولی کش سه فک ژاپنی مارک A.R.M	12 اینچ	1	دستگاه	روزانه
100	پولی کش دو فک ژاپنی مارک A.R.M	4 الی 12 اینچ	از هر سایز 1	عدد	روزانه
101	شیار کوب سیم پیچی	سه سایز	از هر سایز 2	عدد	روزانه
102	خار کش	کوچک و بزرگ	1	عدد	روزانه
103	خار جمع کن	کوچک و بزرگ	1	عدد	روزانه
104	تایلپور	فولادی	4	عدد	روزانه
105	دستگاه سیم پیچی با قالبهای مربوطه		1	دستگاه	روزانه
106	رکتی فایر تکفاز با متعلقات		2	عدد	موردی
107	سیلندر گاز بوتان		3	عدد	روزانه
108	پریز با شلینگ 10 متری - رگولاتور مربوط به سیلندر گاز		از هر کدام 1	عدد	روزانه
109	تورچ و سری کامل گرم کن و متعلقات مربوطه		1	عدد	روزانه
110	چکش	از 250 گرم تا 5 کیلو	از هر سایز 1	عدد	روزانه
111	چکش آهنی	یک کیلویی	8	عدد	روزانه
112	چکش براس	یک کیلویی	8	عدد	روزانه
113	چکش پلاستیکی مخصوص سیم پیچی	از 200 گرم تا 1 کیلویی	3	عدد	روزانه
114	قلم آهنی کوچک و بزرگ		از هر کدام 8	عدد	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

روزانه	ست	5		قلم چکش خور	115
روزانه	ست	از هر کدام 1	از سایز 8 تا 40 میلی متر	قلاویز	116
روزانه	ست	8	ست 5 تایی	سوهان	117
روزانه	ست	4		سوهان ناخن	118
روزانه	عدد	2		موکت بر با تیغه	119
روزانه	عدد	2	یک متری	خط کش فلزی	120
روزانه	عدد	9		سمبه نشان	121
روزانه	عدد	1		گیره میز کار	122
روزانه	دستگاه	1		خرک چرخ دار	123
روزانه	عدد	50		قرقره کابل کشی	124
روزانه	عدد	30		کاردک	125
روزانه	عدد	از هر کدام 3	سطلی و دستی	گریس پمپ بزرگ	126
روزانه	عدد	9		روغن دان	127
روزانه	عدد	8	3 متری	متر	128
روزانه	عدد	از هر کدام 3	5 و 20 متری	فنر سیم کشی	129
روزانه	عدد	2		دستگاه پمپ چسب ماستیک	130
روزانه	عدد	از هر سایز 2	از 250 کیلو گرم تا 5 تن	شگل	131
روزانه	متر	100		طناب	132
روزانه	عدد	8		سطل پلاستیکی	133
روزانه	عدد	13		تشت پلاستیکی	134
روزانه	عدد	از هر کدام 2	کوچک و بزرگ	تشت شستشوی قطعات الکتروموتور	135
روزانه	عدد	2	10 متری	شیلنگ هوا با ابزار مربوطه	136
روزانه	عدد	8		قیف	137
روزانه	عدد	12		قفل آویز	138

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

روزانه	عدد	8		سطل فلزی	139
روزانه	عدد	1		آهن ربا صنعتی	140
روزانه	عدد	1		ذره بین	141
روزانه	عدد	به تعداد مورد نیاز		کمربند ایمنی	142
روزانه	عدد	از هر سایز 2	500 کیلویی تا 5 تن	سیم بکسل سه متری	143
روزانه	عدد	از هر سایز 2	500 کیلو - 1 و 2 تن	تسمه سه متری با تناژ	144
روزانه	دستگاه	6	10 کیلو وات	منبع تغذیه 24 ولت پرتابل	145
روزانه	عدد	30	10 تا 50 متری	سیم سیار در سایز و طول مختلف	146

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

4-جدول ابزار آلات بخش تهویه

ردیف	شرح	مشخصات	مقدار	واحد	وضعیت نیاز
1	آچار یکسر رینگ یکسر جفجغه	10-13-17-19	از هر سایز 2	عدد	روزانه
2	آچار النکی خورشیدی (شش پر)		4	عدد	روزانه
3	آچار النکی مچی با رابط	دسته کوتاه - متوسط - بلند	4	عدد	روزانه
4	آچار یک سر تخت	7-8-9-10-11- 12-13	14	عدد	روزانه
5	آچار راچر		4	عدد	روزانه
6	آچار لوله گیر	8-12-14	از هر سایز 3	عدد	روزانه
7	فرانسه 10 اینچ	10 اینچ	4	عدد	روزانه
8	فرانسه 12 اینچ	12 اینچ	4	عدد	روزانه
9	انبر قفلی		4	عدد	روزانه
10	دم باریک		4	عدد	روزانه
11	سیم چین		4	عدد	روزانه
12	انبردست		4	عدد	روزانه
13	پیچ گوشتی شارژی		1	عدد	روزانه
14	پیچ گوشتی تخت	کوچک - متوسط - بزرگ	از هر سایز 4	عدد	روزانه
15	پیچ گوشتی چهارسو	کوچک - متوسط - بزرگ	از هر سایز 4	عدد	روزانه
16	فاز متر جیبی		10	عدد	روزانه
17	کلمیتر AC/DC		2	عدد	روزانه
18	میگر 1000		2	عدد	روزانه
19	اهم متر (مولتی متر)		2	عدد	روزانه
20	لوله خم کن مسی		1	عدد	روزانه
21	جعبه بکس اینچی		2	عدد	روزانه
22	جعبه بکس میلیمتری		2	عدد	روزانه
23	سری جوشکاری کامل		3	ست	روزانه
24	شلنگ جوشکاری دوقلو		4	ست	روزانه
25	گیج گاز گیری دو قلو		4	ست	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

26	گیج ساکشن به همراه شیلنگ	0-500	3	عدد	روزانه
27	گیج دیس شارژ به همراه شیلنگ	0-250	3	عدد	روزانه
28	مانومتر اکسیژن		3	عدد	روزانه
29	مانومتر استیلن		3	عدد	روزانه
30	فلاش بک اکسیژن		3	عدد	روزانه
31	فلاش بک استیلن		3	عدد	روزانه
32	فلر تولز (جعبه ای)		2	ست	روزانه
33	پرس تولز		3	عدد	روزانه
34	خارکش		2	عدد	روزانه
35	خار جمع کن		2	عدد	روزانه
36	تیز بر		4	عدد	روزانه
37	هویه		1	عدد	روزانه
38	کمان اره		2	عدد	روزانه
39	سوهان گرد		2	عدد	روزانه
40	سوهان تخت		2	عدد	روزانه
41	دریل دستی - چکشی		1	عدد	روزانه
42	مینی سنگ جت		1	عدد	روزانه
43	لوله بر مچی		4	عدد	روزانه
44	متر	3 متری	4	عدد	روزانه
45	گریس پمپ دستی		2	عدد	روزانه
46	لیفتراک دستی		1	دستگاه	روزانه
47	کیف ابزار		6	عدد	روزانه
48	جعبه ابزار		1	عدد	روزانه
49	دستگاه پرچ		1	عدد	روزانه
50	قیچی پلیت بری		1	عدد	روزانه
51	ترمومتر دیجیتال		1	عدد	روزانه
52	چکش فلزی		2	عدد	روزانه
53	کولیس		1	عدد	روزانه
54	خط کش فلزی	کوچک - بزرگ	از هر کدام 1	عدد	روزانه

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

روزانه	دستگاه	2		کارواش دستی	55
روزانه	دستگاه	2		بلوور دستی	56
روزانه	دستگاه	2		وکیوم پمپ CFM4 تکفاز	57
روزانه	عدد	1		گاری 4 چرخ	58
روزانه	عدد	از هر کدام 1	متوسط و بزرگ	گیره رومیزی	59
روزانه	عدد	از هر کدام 1	فک 2-3-4	پولی کش	60
روزانه	عدد	2		قیف مدرج	61
روزانه	عدد	2		پارچ مدرج	62
روزانه	عدد	1		چراغ قوه شارژی	63
روزانه	عدد	2		عینک ایمنی	64

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

5-جدول ماشین آلات

نام ماشین	تعداد	وضعیت نیاز
1 بوم تراک با تناژ جرثقیل 10 تن	1	روزانه
2 جرثقیل 25 تن	1	روزانه
3 جرثقیل 50 تن	1	روزانه
4 لیفتراک 5 تن دیزلی	2	روزانه
5 وانت بار دو کابین مدل 94 به بالا (3 دستگاه روز کار 12 ساعته و یک دستگاه 24 ساعته)	4	روزانه
6 تانکر لجن کش	1	موردی
7 بابکت یا تراکتور بیل دار	2	موردی
8 نیسان کمپرسی 10 تن	2	موردی
9 تریلی 24 تن کفی	1	موردی
10 بیل مکانیکی بوم بلند با قابلیت نصب پیکور مدل 2010 به بالا و با قابلیت دسترسی 11 متر همراه با باکت 30،60 و 100 سانتی متری ،	1	موردی
11 جرثقیل بوم هیدرولیکی 160 تن	1	موردی
12 کمر شکن دو محوره	1	موردی
13 لودر	1	موردی

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

ب- 1) شرح خدمات آبدارخانه ها

- توزیع فلاکس آب جوش در کلیه اطاق ها همراه سینی و استکان و بشقاب های مربوطه روزی دو بار صبح و بعدازظهر.
- سرو دو نوبت چای در مراکز آبدارخانه ها آمادگی سرویس دهی در هر لحظه حسب نیاز پرسنل را دارا باشد.
- پرکردن قندان ها و شکرپاش های خالی روی میز اطاق ها.
- تأمین آب خنک روزانه در کلیه اطاق ها بعلاوه لیوان های مربوطه و شستشوی مرتب ظروف مذکور.
- تهیه و توزیع میوه در اطاق های مدیریت و کنفرانس به نحو مطلوب بر حسب دستور دستگاه نظارت.
- تهیه و توزیع شیرینی و بیسکویت در اطاق های مدیریت و کنفرانس به نحو مطلوب بر حسب دستور دستگاه نظارت.
- تهیه و توزیع چای برای اطاق ها و واحدهایی که بصورت نوبتکاری اداره می شوند. (دو نوبت در هر شیفت)
- توزیع چای و خدمات پذیرایی در اطاق های مدیریت و کنفرانس بر حسب دستور دستگاه نظارت.
- جمع آوری فنجان ها و سینی ها و فلاکس ها و شستشو با مواد شوینده.
- پذیرایی از مهمانان در اطاق های کنفرانس در وقت اداری و در صورت نیاز بعد از وقت اداری.
- پذیرایی از میهمانان و مدعوین از سوی مسئولین و سایر کارکنان حسب نیاز و همچنین آمادگی پذیرایی جلسات و گردهمایی های اداری و نظایر آن.
- نظیف و شستشوی ملزومات و کلیه وسایل و امکانات پذیرایی اعم از فنجان ، نعلبکی ، کتری و امثال آنها .
- توزیع غذا بین افراد نوبتکار.
- بازدید از یخچال های مستقر در دفاتر، واحدها و نظافت آنها.
- رعایت حسن بهداشت و پاکیزگی آبدارخانه، قفسه ها، ظروف و وسایل مورد استفاده.
- انجام معاینات دوره ای و اخذ گواهی (کارت) سلامت.
- در صورت نیاز همکاری با دفاتر در جابجایی نامه ها، انتقال اجناس از انبار خدمات.
- همکاری کامل در بارگیری و تخلیه اقلامی که به دستور کارفرما به پیمانکار ارجاع می گردد.
- همکاری کامل در بخش آزمایشگاهی و جابجایی نمونه، مواد ضایعاتی، کپسولها و ...
- سایر خدمات نظیف که عرفاً در امور نظافت و نگهداری ساختمان و محوطه مورد نیاز است.
- البسه مورد استفاده می بایستی کاملاً تمیز و با رعایت اصول بهداشتی باشد. همراه با کارت شناسائی که روی سینه نصب گردد و حاوی نام شرکت ، نام و نام خانوادگی و سمت مربوطه باشد . لازم به ذکر است کارت مذکور برای کلیه پرسنل تهیه گردد .
- کارکنان بخش آبدار خانه می بایست از سلامت کامل جسمانی با تایید HSE کارفرما برخوردار باشند.
- طب صنعتی می بایست در ماه دوم پیمان توسط پیمانکار انجام شود.
- پیمانکار موظف است ملزومات مصرفی آبدارخانه را که شامل قند ، چای ، شکر ، بیسکویت و غیره می باشد در هر ماه به هزینه خود تهیه نماید.(بر اساس اسناد پیمان)

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

- پیمانکار موظف است در صورت مرخصی کارکنان آبدارخانه و یا تنظیفات نسبت به انجام خدمات توسط نفرات خود با تأیید دستگاه نظارت اقدام نماید.
- توزیع اقلام مصرفی در آبدارخانه ها و انبارهای خدمات به عهده پیمانکار می باشد.

ب- 2) شرح خدمات تنظیفات

- انتقال زباله ها و هرگونه ضایعات حاصله از نظافت به محل هایی که دستگاه نظارت تعیین می نماید.
- نظافت عمومی کلیه قسمت های داخلی ساختمان های مربوط به شرکت و لوازم و وسایل داخلی آنها مطابق تعریف و عرف مربوطه.
- تخلیه سطل زباله داخل اتاقها و آبدارخانه ها و سایر قسمتها و محوطه بطور مستمر و روزانه .
- خالی کردن سطل های زباله داخل دفاتر به محل هایی که دستگاه نظارت تعیین می نماید.
- نظافت محوطه داخل و خارج ساختمان و پارکینگ بوسیله جارو و شستشوی حیاط ، انبار ، دیوارها و حفاظ و شیشه های نمای ساختمان و شیشه های داخل ساختمان
- نظافت محوطه های اطراف دفاتر مرکزی
- جارو کشی نظافت پشت بام و تابلوهای ساختمان.
- تی کشی کلیه کف های داخلی، ساختمان ها و سرویس ها و پاک کردن قرنیزها و جلا دادن راه روها با دستگاه مناسب.
- استفاده از مواد ضدعفونی کننده و بوگیر در سرویس های عمومی و آبدارخانه.
- ریختن صابون مایع در ظروف مخصوص و در محل های مربوط و مناسب.
- استفاده از خوشبو کننده و حشره کش بطوری که کلیه فضاهای بسته عاری از هرگونه حشره ای باشد.
- گردگیری و نظافت سطوح میزها، صندلی ها و تجهیزات مورد استفاده در کلیه اطاق ها بصورت روزانه قبل از شروع کار.
- گردگیری و نظافت قاب عکس ها، تابلوها، ساعت های دیواری و کلیه تزئینات و پرده ها.
- گردگیری و نظافت گلدان ها و درختان زینتی موجود در ساختمان ها و مراقبت و تغذیه و تأمین آب آنها.
- با به کارگیری تجهیزات مناسب، کلیه سیستم های کامپیوتر PC و دستگاه های تلفن نظافت گردد.
- پاک نمودن شیشه های ساختمان اداری بصورت روزانه.
- رعایت اصول بهداشتی در حین انجام فعالیت.
- رعایت اصول اخلاقی و امانتداری در حین انجام فعالیت.
- همکاری در جابجایی اثاثیه، تجهیزات و اجناس مورد استفاده در کلیه ساختمان ها.
- انجام سایر وظایف مرتبط با کار در صورت ارجاع از سوی نماینده کارفرما.
- همکاری کامل در بارگیری و تخلیه اقلامی که به دستور کارفرما به پیمانکار ارجاع می گردد.
- همکاری کامل در بخش آزمایشگاهی و جابجایی نمونه، مواد ضایعاتی و کپسولها و ...

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- البسه مورد استفاده می بایستی کاملاً تمیز و با رعایت اصول بهداشتی باشد. همراه با کارت شناسائی که روی سینه نصب گردد و حاوی نام شرکت، نام و نام خانوادگی و سمت مربوطه باشد. لازم به ذکر است کارت مذکور برای کلیه پرسنل تهیه گردد.
- طب صنعتی می بایست تا ماه دوم پیمان توسط پیمانکار انجام شود.
- تجهیزات و مواد شوینده مورد نیاز برای انجام نظافت عمومی ساختمان از نوع مرغوب و استاندارد (بر اساس اسناد پیمان) شامل دستگاههای پولیش کفپوش، جاروبرقی (وکیوم) و صابون، مایع دستشویی، مایع ظرفشویی، اسکاچ، واکس مایع (جهت دستگاههای پلیشر کفش)، شیشه پاک کن، جرم گیر سرامیک و کاشی، مایع سفید کننده، جارومویی، جاروی شهرداری، تی پلاستیکی، تی نخی، فرچه پلاستیکی، تیغ شیشه پاک کن با دسته، سطل زباله مخصوص دستشویی و اطاقها، پارچه نظیف، دستکش آبدارخانه پلاستیکی، و پارچه ای (سفید)، کیسه زباله، بوگیر دستشویی، اسپری نظافت رایانه، دستمال رول دستشوئی و سایر اقلام نظایر آن بعهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف می باشد در صورت وضعیت های تنظیمی در بخش نظیفات و آبدارخانه ها چک لیست های منعقد شده توسط کار فرما را لحاظ نماید.

ب- 3) شرح خدمات نظیفات صنعتی

- عملیات پاکسازی محوطه صنعتی
- پیمانکار موظف می باشد در صورت وضعیت های تنظیمی در بخش نظیفات صنعتی، چک لیست های منعقد شده توسط کار فرما را لحاظ نماید.
- تمیز کردن و لایروبی کلیه کانال ها، جویها و حوضچه ها در مناطق صنعتی و اطراف فنس خارج از پالایشگاه
- تمیز نمودن محوطه تخلیه و پکیجهای مواد شیمیایی
- انتقال پسماندهای صنعتی از واحدهای تولید کننده ضایعات به منطقه موقت جمع آوری ضایعات مجتمع
- عملیات نمونه برداری و انجام آزمایشات کنترل کیفیت
- عملیات بارگیری، حمل، تخلیه و تزریق مواد شیمیایی و کمک به نفرات بهره بردار
- حمل، تخلیه و تزریق مواد شیمیایی در واحدهای بهره برداری
- تخلیه و شارژ مواد شیمیایی در واحدهای مختلف پالایشگاه و تاسیسات وابسته زیر نظر مسئولین مربوطه و طبق برنامه از پیش تعیین شده توسط کارفرما
- تمیز نمودن سطح واحدهای عملیاتی و صنعتی و مراکز برق
- نظیف مناطق که روغن یا مواد نفتی ریخته شده است.
- نظیفات واحدهایی که تحت تعمیرات جزئی و اساسی قرار می گیرند.
- جمع آوری کلیه مواد زائد صنعتی و غیر صنعتی غیر قابل مصرف در سطح واحدهای صنعتی و عملیاتی و تعمیراتی با نظر مسئولین واحدهای مربوطه
- رعایت اصول بهداشتی در حین انجام فعالیت.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- رعایت اصول اخلاقی و امانتداری در حین انجام فعالیت.
- انجام کلیه کارهایی که به نحوی به موضوعات فوق الذکر مربوط می شود.
-

ب- 4) شرح خدمات نمونه گیر آزمایشگاه

- پیمانکار موظف می باشد در بخش نمونه گیر آزمایشگاه، چک لیست های منعقد شده توسط کار فرما را لحاظ نماید.
- رعایت اصول بهداشتی در حین انجام فعالیت.
- عملیات نمونه برداری و خدمات آزمایشگاهی
- عملیات نمونه برداری و انجام آزمایشات کنترل کیفیت
- آماده سازی تجهیزات و ابزار نمونه گیری
- رعایت اصول ایمنی و حفاظت فردی پوشیدن دستکش و ...
- کنترل و تطابق دادن نوع آزمایش با ظرف مخصوص
- کنترل دقیق مشخص لیبیل برچسب روی نمونه ها
- دقت شود هنگام نمونه گیری، آلودگی های محیطی نظیر گرد و خاک یا آب باران و غیره وارد ظروف نمونه نشود.
- علامت گذاری، کد گذاری و .. بر روی بشکه های نمونه گیری شده
- استفاده از ظروف عاری از آلودگی
- انجام سایر امور محوله طبق دستور مقام مافوق
- انجام کلیه کارهایی که به نحوی به موضوعات فوق الذکر مربوط می شود.

ب- 5) شرح خدمات رانندگان (نقلیه)

- ارائه خدمات سرویس رانندگی درون شهری و برون شهری حسب دستورات ارجاع شده و طبق برنامه زمانبندی
- حفاظت و نگهداری از خودرو تحویلی و کلیه لوازم و قطعات یدکی مربوطه
- کنترل خودرو و بازدید روزانه آب و سوخت و گزارش به موقع جهت تعویض روغن و لاستیکهای آن در زمان مناسب
- گزارش عیوب فنی خودرو به سرپرست مربوطه و پیگیری انجام تعمیرات اساسی در صورت لزوم
- ثبت مسیر در دفتر ویژه و اخذ تایید از مسافران
- رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی و ایمنی
- حفظ نظافت و پاکیزگی خودرو

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- رعایت اصول بهداشتی در حین انجام فعالیت.
- رعایت اصول اخلاقی و امانتداری در حین انجام فعالیت.
- کنترل سررسید بیمه نامه های خودرو (بدنه و شخص ثالث) و ارائه گزارش لازم به سرپرست مربوطه
- تهیه گزارش از میزان کارکرد و نحوه مأموریتها و ارائه به سرپرست مربوطه
- انجام سایر امور محوله در حوزه وظایف سازمانی از سوی مقام مافوق

رستوران

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

- پیمانکار در پیشنهاد حاضر نیروی انسانی مورد نیاز پروژه را برای انجام کلیه خدمات موضوع قرارداد را براساس چارت سازمانی مطابق پیوست را با در نظر گرفتن موارد ذیل ارائه خواهد نمود.
- حقوق
- سنوات
- عیدی
- حق شیفت و اضافه کاری
- مزایای قانونی تامین اجتماعی
- خوابگاه
- دفاتر و ملزومات استقرار در سایت شامل کانکس ها و امکانات لازم
- وعده های غذایی
- ترانسپورت داخل و خارج سایت کارکنان و تامین حداقل ماشین آلات مورد نیاز طبق لیست پیوست شماره 4
- ایاب و ذهاب
- تامین مایحتاج حفاظت ایمنی شخصی (PPE) کلیه کارکنان براساس دستورالعمل های HSE
- تامین تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز تعمیرات، بر اساس مشخصات فنی پروژه که در لیست پیوست ارائه گردیده است
- تامین تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز فعالیت های تعمیراتی مطابق با لیست پیوست
- محاسبه کلیه کسورات مرتبط بر قرارداد از قبیل بیمه و مالیات در قیمت پیشنهادی
- بیمه مسئولیت مدنی
- محاسبه ضرایب بالاسری و سود نیروی انسانی قرارداد

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

(ج) تامین نیروی بهره‌برداری و خدمات فنی، بازرگانی، حراست و آتش نشانی و IT شامل:

شرح خدمات بهره‌برداری

شرح خدمات بهره‌برداری

ج-1) خدمات بهره‌برداری:

خدمات عملیاتی و بهره‌برداری مجموعه مشتمل بر بهره‌برداری از کلیه قسمت‌های مجموعه، در راستای دریافت، آماده‌سازی، ذخیره‌سازی و عمل‌آوری نهایی و کنترل خطوط انتقال محموله‌های تولیدی پالایشگاه به منظور تحویل محموله‌ها از طریق خطوط لوله انتقال به پتروشیمی‌ها و مصرف‌کنندگان سطح منطقه، بارگیری تریلر تانکرهای حمل گاز مایع جهت ارسال به مصرف‌کنندگان خارج از منطقه و نیز بارگیری محموله‌های صادراتی به کشتی‌های تانکر حمل گاز مایع از طریق کنترل، نظارت و بهره‌برداری از اسکله اختصاصی مجموعه در بندر صادراتی مجیدیه ماهشهر طبق دستورات ابلاغی از سوی مدیریت مجموعه می‌باشد. همچنین مدیریت عملیات مسئولیت حصول اطمینان از آمادگی کلیه تجهیزات و سیستم‌های پایانه از طریق همکاری نزدیک با کلیه واحدهای مجموعه از قبیل واحد تعمیرات و نگهداری، واحد سرپرستی خطوط لوله و واحد ریاست تاسیسات ماهشهر اسکله و بارگیری می‌باشد. همچنین پیگیری طرح‌ها و اموری که می‌تواند به مجموعه در افزایش بهره‌وری و راندمان عملیاتی آن ارتقا بخشد، از قبیل پیگیری و طراحی آموزش و بازآموزی فرآیندها و سیستم‌ها به پرسنل تابعه و نیز طرح‌ها و تغییراتی که به صورت سخت افزاری بتواند باعث این ارتقا گردد، در ذیل خدمات تعریف شده مدیریت عملیات و بهره‌برداری قرار می‌گیرند.

- واحد تاسیسات ماهشهر، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره‌برداری)

این واحد تحت مدیریت عالی رئیس تاسیسات ماهشهر، اسکله و بارگیری، که خود تحت مدیریت عالی مدیریت سایت ماهشهر شهر، خطوط لوله، اسکله و بارگیری می‌باشد و نیز به عنوان ریاست بهره‌برداری، و نظارت تابعه کشیک‌های ارشد مجموعه مخازن صادراتی به عنوان جانشین مدیریت سایت ماهشهر، خطوط لوله، اسکله و بارگیری در طول شیفت‌های عملیاتی، بایستی در دو زیر مجموعه بهره‌برداری تاسیسات ماهشهر و نیز بهره‌برداری از اسکله‌های اختصاصی مجموعه مخازن در بندر صادراتی مجیدیه فعالیت خود را به انجام رساند.

واحد عملیات و بهره‌برداری در دو زیر مجموعه فوق‌الذکر خدمات خود را به صورت شیفت‌های منسجم و منظم ۸ ساعته و در طول ۲۴ ساعت شبانه‌روز، به انجام خواهد رساند. که به شرح ذیل می‌باشد:

مجموعه سرپرستی بهره‌برداری فعال در حوزه سایت مخازن

مجموعه سرپرستی اسکله و بارگیری کشتی‌ها

1- زیر مجموعه سرپرستی بهره‌برداری فعال در حوزه سایت مخازن:

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

زیرمجموعه سرپرستی بهره برداری فعال در حوزه سایت مخازن صادراتی مشتمل بر ۴ شیفت عملیاتی می باشد که سه شیفت به صورت گردشی و در پریودهای ۸ ساعته منظم و یک شیفت در حالت استراحت و آماده به کار، در آن به ارائه خدمات می پردازند. هر یک از شیفت ها شامل پرسنل بهره بردار به شرح پیوست میباشند:

*در هر شیفت عملیاتی یک نفر سایت من و دو کمک سایت من در هنگام پهلویی و عملیات کشتی، بایستی در اسکله حضور بهم رسانده و وظایف مسئول بارگیری کشتی در اسکله و اتصال و جداسازی بازوی بارگیری را در کنار سایر وظائف سرپرستی اسکله و بارگیری طبق بند ۲-۳ (بند زیر) به انجام رسانند.

۲- زیرمجموعه سرپرستی اسکله و بارگیری کشتی ها:

زیرمجموعه سرپرستی اسکله و بارگیری کشتی ها در اسکله اختصاصی سایت مخازن صادراتی مشتمل بر ۴ شیفت عملیاتی می باشد که سه شیفت به صورت گردشی و در پریودهای ۸ ساعته منظم و یک شیفت در حالت استراحت و آماده به کار ، در آن به ارائه خدمات می پردازند هر یک از شیفت ها شامل پرسنل بهره بردار به شرح جدول پیوست می باشند:

شرح تفصیلی خدمات نوبتکاری محوطه

- ۱- پرسنل پیمانکار مسئول مستقیم محوطه بوده و هرگونه فعالیتی را در واحدهای عملیاتی زیر نظر خواهند داشت.
- ۲- آشنایی و تسلط بر عملیات راه اندازی، بهره برداری، نگهداری و از سرویس خارج کردن تجهیزات از قبیل پمپ ها، کمپرسورها و غیره
- ۳- آشنایی با اصول و مقررات ایمنی خصوصاً کارکردن با مواد شیمیایی خطرناک مانند سود سوزآور، اسید سولفوریک، گازهای خطرناک مانند سولفید هیدروژن ، بخار آب
- ۴- آشنایی با انواع پرمیت های سرد ، گرم ، شعله باز و تدارک مقدمات کار و آماده سازی واحد برای انجام کارهای تعمیراتی مطابق مجوزهای صادره
- ۵- نظارت بر شرایط کار مطابق مجوزهای کار صادره و اطلاع سرپرست مربوطه در صورت عدم امکان انجام
- ۶- راهنمایی و کنترل نمونه بردارها برای نمونه گیری از قسمت های مختلف واحد ها
- ۷- اطلاع کافی از نحوه کارکردن دستگاهها در شرایط اضطراری و چگونگی از سرویس خارج کردن دستگاهها به صورت کاملاً ایمن
- ۸- اجرای دقیق دستورات نوبتکار ارشد و در غیاب ایشان نوبتکار ارشد اتاق کنترل و سایر مقامات بالاتر

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- 9- آشنایی کامل با پتانسیل‌های ایجاد خطر در واحدها و پیشگیری از وقوع حوادث و راههای برخورد با خطرات احتمالی
- 10- مهارت کامل در آماده سازی واحد برای انجام تعمیرات در زمان شرایط اضطراری که احتمال نشت گاز ، حریق و انفجار در کل واحد و پالایشگاه وجود دارد
- 11- حضور به موقع و فوری در مواقع خطر و بروز حوادث ناشی از کار به منظور کنترل هر چه سریعتر واحدهای در دست بهره برداری
- 12- نظارت دقیق و مستمر بر طرز کار کلیه دستگاهها و ماشین آلات واحدهای مربوطه برای حصول اطمینان از کارکرد صحیح آنها
- 13- پیگیری مداوم و بررسی دقیق عملیات جاری واحدهای مربوطه از طریق نوبتکار ارشد محوطه
- 14- پیگیری و انجام دستورالعملهای روزانه و ثبت روند اجراء در دفتر گزارشات واحد
- 15- اطلاع کامل از فعالیتهای عملیاتی و تعمیراتی انجام شده در نوبتکاری قبل و انتقال کلیه اطلاعات به نوبتکاری بعد برای اطلاع و پیگیری
- 16- ارائه پیشنهاد طرحهای فنی و عملیاتی در جهت بهینه سازی و افزایش بازدهی دستگاهها و تنظیم درخواستهای فنی مربوطه و ارائه به سرپرست مربوطه
- 17- کنترل مداوم موجودی مواد شیمیائی و در صورت نیاز اطلاع به سرپرست مربوطه برای جلوگیری از وقفه در کار دستگاهها و ماشین آلات واحدهای مربوطه
- 18- مراقبت دائم از تجهیزات خارج از سرویس به منظور داشتن آمادگی لازم برای استفاده در صورت نیاز و گزارش نواقص موجود
- 19- تکمیل دقیق فرمهای ثبت داده های تجهیزات واحد در هر نوبتکاری و بر اساس زمانبندی تعیین شده و ارائه گزارش موارد غیر عادی به سرپرستان نوبتکاری
- 20- نظارت مداوم بر نحوه کار دستگاهها و ماشین آلات و در صورت نیاز ارائه گزارش فنی به نوبتکار ارشد به منظور جلوگیری از وقفه در بهره برداری از دستگاهها و پیگیریهای لازم در زمان اجرا و خارج کردن هر کدام از آنها به علت معیوب بودن با در نظر گرفتن راه حل ممکن با اطلاع نوبتکاران ارشد
- 21- آشنایی کامل به فرآیند و تجهیزات واحد و کنترل مداوم نقاط حیاتی و مهم
- 22- هماهنگی کامل و نزدیک با نوبتکاران محوطه دیگر واحدها و بررسی تاثیرات متقابل تغییرات فرآیند آنها

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

- 23- گزارش کردن هرگونه شرایط غیر عادی به اتاق کنترل و تلاش در جهت دستیابی به علت آن
- 24- هماهنگی کامل با نوبتکار ارشد محوطه و اتاق کنترل
- 25- نظارت کامل و اطمینان از انجام بررسی‌های لازم کلیه قسمت‌های دستگاهها در زمان تحویل، پس از انجام کار تعمیرات اساسی و یا جزئی و حصول اطمینان از عملکرد صحیح آنها به منظور حفظ جان افراد و حفاظت دستگاهها.
- 26- نظارت کامل و دقیق بر امر نظافت محوطه و تجهیزات و تلاش در جهت رفع نواقص و حذف شرایط غیر ایمن محیط کار
- 27- دقت در اجرای دستورالعمل‌ها و روشهای فنی به منظور بهینه سازی در مصرف مواد شیمیایی و جلوگیری از اتلاف
- 28- کنترل دائم مخازن تزریق مواد شیمیایی و اقدام بموقع در شارژ مواد بمنظور جلوگیری از ایجاد وقفه در تزریق آنها
- 29- هماهنگی و همکاری مستمر با دیگر نوبتکاران محوطه و تعمیرات برای تداوم عملیات و فعالیتهای تعمیراتی
- 30- آماده کردن شرایط کار مطابق مجوزهای کار صادره و در صورت عدم امکان انجام، اطلاع به سرپرست مربوطه.
- 31- اطلاع کامل از مجوزهای کار صادره در نوبتکاری و پیگیری روند پیشرفت
- 32- رعایت دقیق مقررات ایمنی و آتش نشانی و نظارت بر اجرای صحیح و مؤثر برنامه های پیشگیری از تصادفات و آتش سوزی در واحدهای مربوطه
- 33- آشنایی و توانایی برای همکاری با کارکنان آتش نشانی در زمان بروز حوادث
- 34- انتقال تجربیات و آموخته ها به دیگران به منظور جلوگیری از وقوع مجدد حوادث
- 35- تسلط کامل به عملکرد تجهیزات محوطه و قابلیت ارائه راهکارهای مناسب عملیاتی برای کنترل واحد
- 36- عکس العمل سریع و صحیح با حفظ آرامش و خونسردی در مواقع بحرانی و شرایط غیر مترقبه از قبیل آتش سوزی، سیل، صاعقه و زمین لرزه بمنظور کنترل و عادی سازی عملیات پالایشگاه و حفظ ایمنی کارکنان و تجهیزات

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

37- آمادگی تداوم کار در صورت عدم حضور فرد جایگزین و تقسیم بندی نفرات به گروههای مختلف کاری در موارد اضطراری و در صورت طولانی شدن زمان عدم حضور جایگزین ها تا عادی شدن شرایط

38- تحمل اضطرابهای روحی وارده در مواقع بحرانی نظیر آتش سوزی و انفجار و حفظ خونسردی و آرامش خود و دیگر کارکنان و قدرت اتخاذ تصمیم های صحیح و سریع

39- تسلط کامل به عملکرد تجهیزات محوطه و قابلیت ارائه راهکارهای مناسب عملیاتی برای کنترل واحد

40- کنترل پارامترهای واحد از طریق ثبت در لاگ شیت های مخصوص تهیه شده به صورت ساعتی

41- انجام تست O2 Free (سنجش میزان اکسیژن باقی مانده) در کلیه مخازن در زمان راه اندازی

سایر وظایف :

- ا) رعایت دقیق مسائل انضباطی همانند ورود، خروج، ارائه گزارشات.
- ب) توانایی داشتن انجام کار در محیط آزاد و پر سر و صدا با استفاده از وسایل ایمنی.
- ج) مشارکت لازم برای حفظ نظافت قسمت های مختلف و حفظ نظم در پالایشگاه.
- د) انجام وظیفه در ساعات غیر اداری و ایام تعطیل در مواقع ضروری با نظر رئیس واحد.
- ه) آشنایی با شناسنامه مواد شیمیایی (MSDS)

شرح تفصیلی خدمات نوبتکاری ارشد محوطه

- 1- مسئولیت مستقیم راهبری و تولید واحدهای تحت سرپرستی
- 2- تسلط بر نحوه کار و راهبری سیستم های پالایشگاه و تقسیم کار با نوبتکار محوطه
- 3- آشنایی و تسلط کافی بر عملیات راه اندازی و نگهداری و از سرویس خارج کردن واحدهای پالایشگاه گاز
- 4- تسلط و مهارت کافی در هماهنگی و هدایت عملیات در مواقعی که اشکالاتی در قسمتی از سیستم حادث می شود و صدور دستورات دقیق به نوبتکاران محوطه به طوری که در حداقل زمان ممکن کنترل سیستم به حالت نرمال درآید
- 5- آشنایی با اصول و مقررات ایمنی خصوصاً کار کردن با مواد شیمیایی خطرناک مانند سود سوز آور، اسید سولفوریک، گازهای مخرب، بخار آب و غیره

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- 6- کنترل بر نحوه نمونه گیری و ارزیابی نتایج اخذ شده از آزمایشات و صدور دستورات برای کنترل موارد لازم
- 7- ارزیابی افراد تحت سرپرستی در هر نوبتکاری و گزارش آن به سرپرستان بالاتر
- 8- ارائه پیشنهادات عملیاتی بر اساس شناخت کامل از تاسیسات برای بهره‌برداری و بهینه سازی واحدها و افزایش تولید با حفظ کیفیت های مورد قبول
- 9- اطلاع کامل از مجوزهای کار صادره در نوبتکاری و پیگیری روند پیشرفت
- 10- رعایت دقیق مقررات ایمنی و آتش نشانی و نظارت بر اجرای صحیح و مؤثر برنامه های پیشگیری از تصادفات و آتش سوزی در واحدهای مربوطه
- 11- آشنایی و توانایی برای همکاری با کارکنان آتش نشانی در زمان بروز حوادث
- 12- عکس العمل سریع و صحیح با حفظ آرامش و خونسردی در مواقع بحرانی و شرایط غیر مترقبه از قبیل آتش سوزی، سیل، صاعقه و زمین لرزه به منظور کنترل و عادی سازی عملیات پالایشگاه و حفظ ایمنی کارکنان و تجهیزات
- 13- انتقال تجربیات و آموخته ها به دیگران به منظور جلوگیری از وقوع مجدد حوادث
- 14- آمادگی تداوم کار در صورت عدم حضور فرد جایگزین و تقسیم بندی نفرات به گروههای مختلف کاری در موارد اضطراری و در صورت طولانی شدن زمان عدم حضور جایگزین ها تا عادی شدن شرایط
- 15- تحمل اضطرابهای روحی وارده در مواقع بحرانی نظیر آتش سوزی و انفجار و حفظ خونسردی و آرامش خود و دیگر کارکنان و قدرت اتخاذ تصمیم های صحیح و سریع
- 16- تسلط کامل به عملکرد تجهیزات محوطه و قابلیت ارائه راهکارهای مناسب عملیاتی برای کنترل واحد
- 17- نظارت دقیق و مستمر بر طرز کار کلیه دستگاهها و ماشین آلات واحدهای مربوطه برای حصول اطمینان از کارکرد صحیح
- 18- پیگیری مداوم و بررسی دقیق عملیات جاری واحدهای مربوطه از طریق سرپرست نوبتکاران
- 19- پیگیری و انجام دستورالعملهای روزانه و ثبت روند اجرای آنان در دفتر گزارشات واحد
- 20- اطلاع کامل از فعالیتهای عملیاتی و تعمیراتی انجام شده در نوبتکاری قبل و انتقال کلیه اطلاعات به نوبتکاری بعد برای اطلاع و پیگیری

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

21- کنترل دقیق فرمهای ثبت داده های تجهیزات واحد در هر نوبتکاری و براساس زمانبندی تعیین شده و ارائه گزارش موارد غیر عادی به سرپرستان نوبتکاری

22- هماهنگی کامل و نزدیک با نوبتکاران ارشد محوطه دیگر واحدها و بررسی تاثیرات متقابل تغییرات فرآیند آنها

23- گزارش کردن هرگونه شرایط غیر عادی به اتاق کنترل و تلاش در جهت دستیابی به علت آن

24- پیگیری کامل و اطمینان از انجام بررسی های لازم کلیه قسمت های دستگاهها در زمان تحویل، پس از انجام کار تعمیرات اساسی و جزئی و حصول اطمینان از عملکرد صحیح آنها به منظور حفظ جان افراد و حفاظت دستگاهها

25- پیشنهاد اجرای برنامه های آموزشی مفید برای کارکنان

26- هماهنگی و همکاری مستمر با دیگر نوبتکاران ارشد محوطه و تعمیرات برای تداوم عملیات و فعالیتهای تعمیراتی

27- نظارت بر شرایط کار مطابق مجوزهای کار صادره و اطلاع به سرپرست مربوطه در صورت عدم امکان انجام

28- کنترل پارامترهای واحد از طریق بررسی لاگ شیت ها و ثبت گزارشات روزانه در دفاتر مخصوص

29- آشنایی با انواع پرمیت های سرد، گرم، شعله باز و تدارک مقدمات کار و آماده سازی واحد برای انجام کارهای تعمیراتی مطابق مجوزهای صادره

سایر وظایف :

أ) نظارت بر راه اندازی و از سرویس خارج کردن کلیه واحدهای مربوطه

ب) نظارت دقیق بر انجام کار کلیه دستگاههای واحد مربوطه

ج) نظارت دقیق بر تولید و انحراف از تولید و جستجوی دلایل انحراف و گزارش به مافوق

د) نظارت بر عملیات های جانبی واحد مانند تزریق مواد شیمیایی لازم، انجام تعمیرات پیشگیرانه، رعایت استانداردهای مورد نیاز در پالایشگاه

ه) پیگیری مراحل انجام کار آماده سازی پرمیت های سرد، گرم و شعله باز در واحد مربوطه با در نظر گرفتن موارد ایمنی و گزارش به سوپروایزر واحد

و) نظارت و کنترل کافی بر روی فعالیت های گروه کاری خود

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

ز) آموزش افراد تحت سرپرستی

ح) رعایت دقیق قوانین ومقررات ایمنی ونظارت بر روی آن توسط پرسنل شیفت

ط) آشنایی کامل با پتانسیل های موجود ایجاد خطر در واحد و راههای پیشگیری از وقوع حوادث و راههای برخورد با خطرات به وسیله تشکیل جلسات فنی با گروه خود

ی) حضور به موقع و فوری در مواقع خطر و بروز حوادث ناشی از کار، به منظور کنترل هر چه سریعتر سیستم و هدایت کارکنان در برای عادی کردن وضعیت واحدهای تحت سرپرستی و گزارش به سوپروایزر واحد

ک) آمادگی لازم برای شرایط اضطراری، Shut Down واحدهای مربوطه جهت هدایت و کنترل کامل شرایط عملیاتی واحدها

شرح تفصیلی خدمات نوبتکاری ارشد اتاق کنترل

- 1- مهارت کافی در راه اندازی واحدهای پالایشگاه از طریق کنترل مرکزی DCS و از سرویس خارج کردن آنها به صورت ایمن و بدون هیچگونه خطری
- 2- هماهنگی های لازم با نوبتکاران ارشد محوطه و نوبتکاران محوطه در کنترل واحدهای مربوطه ؛ اطلاع رسانی درخصوص تغییرات ایجاد شده و همچنین تعمیرات مورد نیاز تجهیزات واحدها
- 3- کسب اطمینان از کارکرد صحیح و بدون عیب کلیه دستگاههای واحد مربوطه
- 4- پیگیری اقدامات اصلاحی در مورد نواقص موجود در دستگاهها تا مرحله تکمیل
- 5- بازرسی و کنترل کلیه واحدها از طریق DCS و اطمینان از عدم انحراف در استانداردهای تولید
- 6- اطمینان از صحت کار دستگاههایی که در مواقع لازم به طور خودکار بایستی در سرویس قرار گیرند
- 7- تحویل گیری از نوبتکاری قبلی و کنترل کلیه تجهیزات مانند مانیتور و... و چگونگی عملیات نوبتکاری قبلی و تحقیق پیرامون مسائل و مشکلات پیش آمده
- 8- حضور مرتب و منظم در اتاق کنترل و عدم ترک محل کار تا تحویل کامل به نوبتکاری بعدی
- 9- قبول اجرای دستورات سوپروایزر واحد برای مشاغل دیگری چون نوبتکاری محوطه در شرایط اضطراری
- 10- مسئولیت نظافت محل کار و حفظ و نگهداری مانیتورها و سایر ابزار کنترل
- 11- اطلاع داشتن از موارد Inhibit و MOS شده در DCS و سیستم ESD و LOG کردن آنها

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

- 12- توجه کامل و دقیق به آلام ها و گرفتن تصمیم مقتضی پس از تجزیه و تحلیل های فنی و ارائه راهکارهای مناسب به نوبتکاران محوطه، قبل از بحرانی شدن شرایط
- 13- شناسایی کلیه دستورالعمل های موجود در ارتباط با برخورد با خطرات احتمالی در پالایشگاه، رعایت کلیه موارد مرتبط با ایمنی فردی و بهداشت شغلی و محیط کار، برخورد با انواع حریق ها و روش های اطفاء آن و اقدامات لازم در این گونه موارد
- 14- آمادگی لازم در مواقع اضطراری برای از سرویس خارج کردن قسمتی یا همه پالایشگاه و آشنایی کامل با دستورالعمل های حالت بحرانی
- 15- ثبت کلیه اطلاعات عملیاتی در اتاق کنترل به صورت کاملاً دقیق و خوانا در طول مدت نوبتکاری و همچنین امضاء و تأیید کلیه فرم ها و LOG SHEET های عملیاتی، نگهداری و حفظ سوابق عملیاتی واحد، انجام کلیه فعالیت ها بر طبق دستور العمل ها و روش های اجرایی موجود در سیستم
- 16- داشتن سرعت عمل و توانایی اخذ تصمیمات سریع به نحوی که بتواند واحد را در بعضی موارد از توقف اجباری نجات دهد
- 17- انجام وظیفه در ساعات غیر اداری و ایام تعطیل در مواقع ضروری با نظر رئیس واحد
- 18- پیگیری مداوم و بررسی دقیق عملیات جاری واحدهای مربوطه از طریق سرپرست نوبتکاران و اطلاع کامل از دستورالعمل های روزانه، گزارشات روسای عملیات نوبتکاری، سرپرستان عملیات نوبتکاری، نتایج آزمایشات برنامه ریزی شده و آزمایشات خارج از برنامه و ثبت کلیه اتفاقات و شرایط عملیاتی در دفتر گزارشات اتاق کنترل
- 19- پیگیری و انجام دستورالعمل های روزانه از سمت سرپرستان و روسای واحد
- 20- اطلاع کامل از فعالیتهای عملیاتی و تعمیراتی انجام شده در نوبتکاری قبل و انتقال کلیه اطلاعات به نوبتکاری بعد برای اطلاع و پیگیری
- 21- آشنایی کافی با سیستمهای DCS، دوربین های مدار بسته و سیستمهای کنترلی موجود
- 22- کنترل دائمی کیفیت محصولات نهائی در واحدهای مربوطه با استفاده از گزارشات آزمایشگاه و شرایط کار دستگاهها به طوری که با استانداردهای شناخته شده و مورد تأیید شرکت ملی گاز مطابقت داشته باشد و در صورت مشاهده انحراف، تلاش در رفع آنها و گزارش به سرپرست مربوطه
- 23- ارائه پیشنهاد طرحهای فنی و عملیاتی در جهت بهینه سازی و افزایش بازدهی دستگاهها و تنظیم درخواستهای فنی مربوطه و ارائه به سرپرست مربوطه

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- 24- کنترل مداوم موجودی مواد شیمیائی و تکمیل دقیق برگه‌های ثبت مصرف مواد شیمیایی در هر شیفت و اطلاع به سرپرست مربوطه به منظور جلوگیری از وقفه در کار دستگاهها و ماشین آلات واحدهای تحت سرپرستی
- 25- صدور دستور و راهنمایی های لازم در شرایط عادی درمورد توقف دستگاهها و تولید پس از تائید سرپرست مربوطه
- 26- دقت در اجرای دستورالعملها و روشهای فنی به منظور بهینه سازی در مصرف مواد شیمیائی و جلوگیری از اتلاف
- 27- هماهنگی مستمر با دیگر نوبتکاران ارشد اتاق کنترل و تعمیرات برای تداوم عملیات و فعالیتهای تعمیراتی
- 28- اطلاع کامل از مجوزهای کار صادره در نوبتکاری و پیگیری روند پیشرفت
- 29- عکس العمل سریع و صحیح با حفظ آرامش و خونسردی در مواقع بحرانی و شرایط غیر مترقبه از قبیل آتش سوزی، سیل، صاعقه و زمین لرزه به منظور کنترل و عادی سازی عملیات پالایشگاه و حفظ ایمنی کارکنان و تجهیزات
- 30- انتقال تجربیات و آموخته‌ها به دیگران به منظور جلوگیری از وقوع مجدد حوادث
- 31- آمادگی تداوم کار در صورت عدم حضور فرد جایگزین و تقسیم بندی نفرات به گروههای مختلف کاری در موارد اضطراری و در صورت طولانی شدن زمان عدم حضور جایگزین ها تا عادی شدن شرایط
- 32- تحمل اضطرابهای روحی وارده در مواقع بحرانی نظیر آتش سوزی و انفجار و حفظ خونسردی و آرامش خود و دیگر کارکنان و قدرت اتخاذ تصمیم های صحیح و سریع
- 33- تسلط کامل به عملکرد تجهیزات در اتاق کنترل و قابلیت ارائه راهکارهای مناسب عملیاتی برای کنترل واحد
- 34- اجرای دقیق برنامه‌های ارائه شده توسط گروه برنامه ریزی تعمیرات در خاموش و روشن کردن دستگاههایی که دارای یدک (standby) می باشند، مطابق برنامه و با هماهنگی مسئولین واحد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ج-2) واحد خدمات فنی:

خدمات سرپرستی واحد خدمات فنی مشتمل بر برنامه ریزی، سرپرستی و نظارت بر حسن اجرای کلیه فعالیت های واحدهای تابعه جهت حصول اطمینان از رعایت کلیه استانداردهای ایمنی و عملیاتی ملی و بین المللی و مورد پذیرش شرکت ملی گاز در مراحل طراحی، ساخت و نصب و نیز طراحی و اجرای پروژه های اصلاحی و یا توسعه ای سایت مخازن صادراتی، خطوط لوله، اسکله و بارگیری می باشد.

با هدف حصول اطمینان از انجام عملیات ایمن و استاندارد در مجموعه، ارتقاء توان عملیاتی و بهره‌وری مجموعه از طریق وضع استانداردها و دستورالعمل‌های فنی، تعریف فرایندها و روش های انجام کارها به صورت استاندارد و منسجم، تعریف دستور انجام کارها و مجوزهای لازم جهت انجام فعالیت‌های خاص دارای زیرگروههای تخصصی می باشد.

کنترل و نظارت بر کار پیمانکاران از طریق بازرسی فنی و نظارت کامل بر روند اجرای پروژه ها و اصلاحات در دست اقدام و کنترل پیشرفت و تایید نهایی آنها از دیگر خدمات سرپرستی واحد خدمات فنی می باشد. بهره‌برداری سایت، اسکله، خدمات فنی نمونه گیر آزمایشگاه، حراست و غیره می باشد.

شرح خدمات مهندسی

شرح تفصیلی خدمات مهندسی

کارکنان پیمانکار در بخش خدمات مهندسی فرآیند/عمومی موظف به انجام کلیه محاسبات، بررسی و طراحی های لازم جهت تبیین شرایط عملیاتی واحدهای مختلف در محدوده شرح پیمان می باشند.

شرح تفصیلی خدمات مهندسی فرآیند

زمینه اصلی وظایف کارشناس های مهندسی فرآیند، عبارت است از انجام کلیه خدمات در زمینه های تخصصی مربوطه، شامل موارد ذیل:

- 1- بازدید، پایش و تهیه گزارش های فنی از اتاق کنترل مرکزی و سایت صنعتی پالایشگاه و محوطه ها.
- 2- سرکشی مداوم به واحدهای فرآیندی و صنعتی پالایشگاه و سایر اماکن یادشده و ارائه دستورالعمل های عملیاتی جهت رفع نواقص یا بهبود شرایط.
- 3- بررسی نتایج آزمایشگاهی، کنترل کیفیت محصولات اصلی، میانی و جانبی پالایشگاه و محاسبات و ارائه پیشنهادات تغییرات فنی جهت بازگرداندن کیفیت محصولات تولیدی به دامنه مجاز.
- 4- انجام مطالعات امکان سنجی طرح های اصلاحی
- 5- تعامل با ادارات بهره‌برداری، آزمایشگاه، مهندسی عمومی و تعمیرات و همکاری با کارکنان تحت نظر
- 6- تهیه گزارشات تولید روزانه پالایشگاه، گزارشات زیست محیطی، تحقق تولید، مصارف مواد شیمیایی
- 7- همکاری در مکاتبه با سایر شرکتها و بررسی نظرات فنی در جهت رفع نواقص و بهبود شرایط عملیاتی

خواننده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

شرح تفصیلی خدمات مهندسی فرآیند تولید آب، بخار و تاسیسات جانبی

- 1- آشنایی کامل و پذیرش مسئولیت مهندسی واحدهای تولید و تصفیه آب، تولید بخار، هوای خشک ابزاردقیق و تولید نیتروژن گازی/مایع.
- 2- تنظیم شرایط، رسیدگی و مراقبت از سیستم های تولید آب مقطر، دیگهای بخار، تهیه آب صنعتی، تصفیه و بازیافت آبهای آلوده مجتمع.
- 3- مطالعه مستمر و آگاهی از روشهای گوناگون و مواد مختلف شیمیایی و غیره جهت مصرف در دیگهای بخار و دستگاه تولید آب مقطر، سیستم تصفیه آبهای آلوده و تهیه آب صنعتی.
- 4- انتخاب و پیشنهاد مواد شیمیایی مناسب در واحدهای تهیه آب صنعتی، تولید آب مقطر، دیگهای بخار، تصفیه آبهای آلوده و تدوین روش کار و نظارت دائم در کارهای مربوطه و همچنین محاسبه و کنترل مصرف ماهیانه مواد شیمیایی مورد استفاده در واحدهای مختلف.
- 5- نظارت بر کار دستگاههای جداسازی روغن از آب در واحدهای تصفیه پس آب صنعتی و ارائه پیشنهادات اصلاحی برای پیشگیری از آلودگی دریا.
- 6- ارائه نظریات و پیشنهادات لازم جهت انجام آزمایشات مربوط به وضعیت باکتری در آب و اعمال روشهای خاص.
- 7- شناخت دستگاهها و تجهیزات تاسیسات سرمایش و ارائه مواد شیمیایی مناسب جهت جلوگیری از خوردگی و تهیه دستور العمل جهت افزایش راندمان دستگاهها.
- 8- مسئولیت کنترل و کاهش ضایعات مواد شیمیایی مصرفی در واحدهای تولید بخار و تصفیه پس آب و تولید آب مقطر و ارائه طرحها و روشهای مناسب جهت استفاده از این مواد و ارائه طرح جهت تعویض مواد شیمیایی مصرفی و شناسایی مواد مفیدتر با توجه به ملاحظات اقتصادی.
- 9- تهیه گزارشات فعالیتهای انجام شده بطور ماهیانه و مقطعی.
- 10- ارائه طرحهایی در مورد صرفه جوئی در مصارف آب شیرین تولیدی و مواد شیمیایی مورد استفاده در واحدهای تحت کنترل.
- 11- سرکشی مداوم به واحدهای مختلف آب و برق و بخار و پس آب و تاسیسات وابسته به آنها جهت بررسی مشکلات فرآیندی و ارائه دستورالعملهای مناسب جهت رفع اشکالات موجود و بررسی علل پدیدههای نامطلوب عملیاتی.
- 12- حضور فعال بهنگام تعمیرات اساسی دستگاهها به جهت بررسی و تعیین عوامل مزاحم در عملیات و تهیه گزارش مربوطه.
- 13- بهینه سازی واحدهای تحت کنترل از بعد کیفیت محصولات تولیدی، محیط زیست و مصرف انرژی.
- 14- آشنایی کامل با عملکرد کلیه واحدهای پالایشی و آب و بخار.
- 15- مطالعه و پیگیری گزارشات متفرقه واحدهای پالایشی، آب و بخار، گزارشات روزانه آزمایشگاه از طریق سیستم جامع و بانک اطلاعاتی.
- 16- تهیه گزارشات ماهیانه محیط زیست.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

شرح تفصیلی خدمات مهندسی عمومی

- زمینه اصلی وظایف کارشناس‌های مهندسی عمومی عبارت است از انجام کلیه خدمات متعارف فنی و مهندسی در زمینه‌های تخصصی مربوطه (ابزار دقیق، برق و یا مکانیک) شامل موارد ذیل:
- 1- بازدید و تهیه گزارش‌های فنی از سایت صنعتی محدوده عملیاتی.
 - 2- انجام مطالعات امکان‌سنجی و تفصیلی طرح‌های اصلاحی.
 - 3- انجام محاسبات فنی، متره و برآورد با استفاده از نرم افزارهای مهندسی.
 - 4- تهیه، ویرایش و به‌روز رسانی نقشه‌ها و سایر اسناد فنی.
 - 5- انجام هماهنگی‌های اداری در چارچوب اختیارات، تهیه مجوزهای ایمنی و نظارت بر فعالیت‌های اجرایی پروژه‌ها و طرح‌های اصولی.
 - 6- تهیه نقشه‌ها و مدارک As Built طرح‌های اصلاحی و ثبت در سیستم مکانیزه.

شرح تفصیلی خدمات مهندسی مکانیک

- 1- بررسی مستمر دستگاه‌ها و ماشین‌آلات نصب شده در واحدهای تولید آب و برق و بخار و واحدهای پالایش مشتمل بر کمپرسورها، دمنده‌ها، پمپ‌ها، میکسرها، تسمه نقاله‌ها و دیگر دستگاه‌ها و مطالعه مشخصات فنی سازندگان ماشین‌آلات فوق‌الذکر در جهت بهینه‌سازی بهره‌برداری با ارائه راهکارهای اصلاحی و کاربردی.
- 2- ایجاد هماهنگی و ارتباط با واحدهای بهره‌برداری و تعمیرات در جهت تحقق اهداف تولید بهینه.
- 3- هماهنگی با کارشناسان واحد بازرسی فنی، مهندسين بازرسی مکانیک برای تست و آزمایش ماشین‌آلات تعمیرشده بمنظور حصول اطمینان از سلامت دستگاه‌ها و ارائه راه حل برای مشکلات بوجود آمده در اثر استهلاک و شرایط محیطی.
- 4- بررسی مستمر دستگاه‌های ثابت و سیستم‌های پالایشی و مشخصات فنی تجهیزات در واحدها پروسسی و واحدهای تصفیه و بازیافت آب و ذخیره‌سازی گوگرد دانه بندی شده.
- 5- تهیه و انجام درخواست خرید کالا برای پروژه از طریق سیستم‌های موجود.
- 6- تهیه و تنظیم گزارش کارهای محوله بصورت هفتگی - ماهانه و ارسال برای کنترل نهایی به مسئول مافوق.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

شرح تفصیلی خدمات مهندسی برق

- 7- مطالعه استانداردهای متداول در مهندسی برق از جمله استاندارد شرکت ملی نفت ایران "IPS" و ارائه راهکارهای کاربردی بهره‌برداری و نگهداری از تجهیزات .
- 8- مطالعه مستمر شبکه توزیع برق محدوده شرح کار، سیستم‌های حفاظتی شبکه در جهت بهینه‌سازی بهره‌برداری از سیستم‌های مذکور با ارائه پیشنهادات کاربردی .
- 9- هماهنگی مستقیم با مهندسین بازرسی فنی برق به هنگام تست و راه اندازی تجهیزات و انجام محاسبات تنظیم رله‌های جدید و تغییرات مورد نیاز در اثر تغییرات شبکه در سیستم‌های رله و حفاظت شبکه برق محدوده شرح کار.
- 10- تهیه و انجام درخواست‌های خرید کالا از طریق سیستم‌های موجود.
- 11- تهیه و تنظیم گزارش کارهای محوطه بصورت هفتگی و ماهانه .

شرح تفصیلی خدمات مهندس ابزار دقیق

- 12- مطالعه دستورالعمل‌ها و روش‌های بهره‌برداری، تعمیرات و انجام اصلاحیه‌های لازم بر روی شبکه‌ها و سیستم‌های کنترلی محدوده شرح کار از قبیل DCS, ESD و PLC ها
- 13- بازدید مستمر و روزانه از اتاق کنترل مرکزی و بررسی معایب و اشکالات بوجود آمده در سیستم-های کنترلی محدوده شرح کار و تهیه پیشنهادهای اصلاحی
- 14- بازدید و پایش دستگاههای کنترلی PLC در معیت مهندسین و کارشناسان واحد های تعمیرات و بهره برداری و حصول اطمینان از عملکرد صحیح و بدون مشکل.
- 15- بررسی سیستم‌های هشدار و اطفاء حریق F&G و همکاری با مهندسین تعمیرات جهت بهینه سازی دستگاه‌ها با تهیه روش‌های اجرایی مناسب.
- 16- پایش و تهیه گزارش‌های فنی از دستگاه‌های آنالایزر تاسیسات پالایشگاه و هماهنگی با مسئولین کارفرما برای حل مشکلات احتمالی از طریق دعوت از نماینده سازنده.
- 17- طراحی، تهیه نقشه و دیگر مدارک فنی لازم برای طرح‌های اصلاحی مورد نیاز واحدهای بهره برداری و تعمیرات و پیگیری برای تامین کالا وامكانات لازم.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

عملیات نمونه گیری

در شناسایی و تعیین مقدار مواد مورد آزمایش مرحله ای به نام نمونه برداری وجود دارد. این مرحله از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد و چگونگی بهتر انجام یافتن آن به دو عامل دقت و صحت بستگی دارد. افزون بر این در فرآیند نمونه برداری باید عوامل زیر در نظر گرفته شود:

انواع نمونه ها

- 1- نمونه برداری از آب و پس آب شامل آب مقطر، آب صنعتی، آب خنک کننده، بخارات برگشتی از واحدهای فرآیندی، جریان های آب های روغنی، آب های ترش و پس آب انسانی، آب برگشتی به دریا و سایر موارد بر حسب نیاز.
- 2- نمونه برداری از مواد شیمیایی و گاز های خریداری شده جهت استفاده در فرآیند قبل از تخلیه
- 3- نمونه برداری از کاتالیست ها و رسوبات خطوط/ظروف فرآیندی
- 4- نمونه برداری محدود به موارد فوق نمی باشد و بسته به نیاز ممکن است از نقاطی در خارج از محدوده شرح کار نیز صورت پذیرد.

حجم یا مقدار نمونه برداری

مایعات در بطری هایی با حجم های 25، 50، 100، 150، 200، 250 و 1000 میلی لیتر
 گازها در سیلندر های 150 میلی لیتری، سیلندر های گاز مایع با حجم های 250، 500 و 750 میلی لیتر و
 سیلندر های گاز استاندارد با حجم های 5 و 10 لیتر.
 جامدات اعم از رسوبات، گوگرد، مواد شیمیایی و کاتالیست ها با توجه به میزان نمونه لازم جهت آنالیز.

زمان نمونه برداری

نمونه برداری بایستی در دو نوبت اصلی 7 صبح و 7 شب صورت پذیرد. همچنین با توجه به نیاز و درخواست های غیر روتین واحدهای عملیاتی و یا هر واحد دیگر با هماهنگی مسئول شیفت در هر زمان از شبانه روز نمونه برداری انجام خواهد گرفت.

تکرار نمونه برداری

در صورت هرگونه مشکل در نتایج آزمایش ها و یا به هر دلیل دیگری که سرپرست شیفت یا واحد مربوطه تشخیص دهد، نمونه گیری بایستی تکرار شود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

محل نمونه برداری

محل نمونه برداری هر نمونه اعم از گاز، مایع و یا جامد، روی سطح مسطح یا ارتفاع، درون تانک یا مخزن بایستی با هماهنگی مسئول شیفت انجام گیرد. در حقیقت محل نمونه برداری مکانی است، که نمونه‌ای شامل کل نمونه را بتوان تهیه نمود.

نمونه‌گیری از مواد شیمیایی خطرناک، مواد قابل اشتعال، گازهای خطرناک و در ارتفاع بالا مستلزم صعود از پله های عمودی بوده که این امر ایجاب می‌نماید نمونه برداران دوره‌های ایمنی و آتش نشانی لازم را گذرانیده و از لوازم حفاظت فردی متناسب با کار از جمله دستکش ایمنی، کفش ایمنی، گوشی محافظ، ماسک صورت، پیش بند چرمی و دستگاه تنفسی به نحو احسن استفاده نمایند.

وسایل نمونه برداری

وسایل مناسب جهت نمونه برداری از هر ماده‌ای با توجه به ماهیت آنالیز در استانداردهای آنالیز بین‌المللی آورده شده است. نمونه‌گیران بعد از انجام تست‌های روزانه و شبانه با هماهنگی سرپرست شیفت، باید ظروف نمونه‌ها را تخلیه و شسته و در محل‌های تعیین شده قرار دهند. محل نمونه‌گیری، واحد مربوط به نمونه باید روی وسایل نمونه برداری به صورت خوانا مشخص شود.

روش نمونه برداری

فرد نمونه بردار باید با آگاهی کامل از ماهیت نمونه و مطابق با استانداردهای بین‌المللی نسبت به نمونه‌گیری در ظروف مناسب و با رعایت ایمنی کامل اقدام نماید.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

ج-3) بازرگانی:

سرپرست انبارهای ماهشهر

راننده لیفتراک 2 نفر انباردار شیفت 4 نفر شیفت باسکول 4 نفر

توضیح:

- 1- سرپرست انبار ماهشهر زیر نظر رئیس عملیات انبارها و وظیفه ثبت اقلام انبار در سیستم همکاران و کدینگ شرکت، همچنین هماهنگی انباردارها، باسکول، راننده لیفتراک و خریدهای سایت ماهشهر را برعهده دارد.
- 2- با توجه به تداوم عملیات تولید در ماهشهر وجود انباردار شیفت الزامی است و تعداد نفرات به نوع شیفت بستگی دارد.
- 3- عملیات سایت ماهشهر عمدتاً بصورت سنگین بوده لذا دو راننده لیفتراک بمنظور تقسیم بندی کار لازم است.
- 4- باسکول: با توجه به بارگیری محصول از دو میدا بهبهان و ماهشهر و اینکه بارگیری و باسکول بصورت مداوم ادامه دارد وجود انباردار شیفت الزامی است و تعداد نفرات به نوع شیفت بستگی دارد.

ج-4) آتش نشانی:

HSE

ارائه خدمات راهبری و حفظ و نگهداری از ناوگان تخصصی اطفاء حریق اداره HSE پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس در سایت ماهشهر (مشمول بر: خودروهای سنگین و تجهیزات ثابت و متحرک) و بهره برداری از پایش پسابهای صنعتی، خدمات پرستاری و تکنسین درمانگاه مجتمع، تیم های آتش نشانی و امداد و نجات و ایمنی و کارشناسی تغذیه "واقع در استان خوزستان- بندر ماهشهر مجیدیه -سایت مخازن پالایشگاه بید بلند خلیج فارس، مطابق قرارداد حاضر و شرح کار و کلیه اسناد و مدارک پیوست قرارداد حاضر که جزء لاینفک آن محسوب می گردد.

1- دو دستگاه خودرو سنگین آتش نشانی برای سایت مخازن از طرف کارفرما در اختیار پیمانکار قرار می گیرد و نگهداشت آنها

pm با کارفرما جهت اطمینان از عملکرد ماهیانه اما تعمیرات EM و ناشی از راه اندازی بد بر عهده پیمانکار باشد.

2- تامین مواد اطفاء حریق فوم و پودر بنا به نیاز با کارفرما می باشد.

3- تامین تجهیزات و اداوات تخصصی آتش نشانی و ایمنی در ابتدای قرارداد طبق الزامات توسط کارفرما تامین خواهد شد و طی یک صورتجلسه کلیه تجهیزات تحویل و تا پایان قرارداد هرگونه خرابی و جایگزینی بر عهده پیمانکار میباشد.

4- لباس تخصصی آتش نشان ها شامل فایر کیت / کلاه آتش نشانی / چکمه مخصوص توسط کارفرما تامین خواهد شد.

5- در بخش ماشین آلات الزامیست یک دستگاه وانت دیزلی برای خودرو پیشرو آتش نشانی بصورت 24 ساعته برای داخل سایت در نظر گرفته شود.

6- الزامیست یک خودرو سواری 24 ساعته در اختیار سرپرست HSE سایت مخازن طبق الزامات و پوشش سوانح و حوادث در طول خطوط و موارد اضطراری توسط پیمانکار در نظر گرفته شود.

تبصره 1: پیمانکار متعهد است ترتیبی اتخاذ نماید تا در شیفتهای کاری راننده آتش نشان مجرب و فنی، دارای گواهینامه پایه یک و تعداد مورد نیاز آتش نشان ر و یک نفر تکنسین ایمنی (به صورت روز کار) آماده بکار حضور داشته باشند

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- تبصره 2: پرداخت اضافه کاری مصوب طبق آنالیز انجام شده به میزان متوسط در ماه برای هرنفرعهده پیمانکار می باشد. پرداخت این اضافه کاری براساس دستگاه ثبت حضور غیاب و فرمول پیشنهادی دستگاه نظارت پرداخت خواهد شد. پیمانکار در اجرای این قرارداد، متعهد انجام موارد زیر می باشد:
- 6-2-1- عملیات موضوع قرارداد را بنحو شایسته و ماهرانه و توسط کارکنان با صلاحیت انجام دهد و در اجرای آن کلیه وسایل و امکانات را بکار گیرد و ضوابط مربوطه را رعایت نماید. برای انجام فعالیت های HSE سایت ماهشهر و ساختار آن باید طبق جدول ذیل اقدام به تامین نیروی عملیاتی طبق الزامات NFPA 1581 و امور HSE پالایشگاه بید بلند خلیج فارس نماید.
- 6-2-2- موضوع قرارداد را به عهده و هزینه خود و به نحو مطلوب مدیریت، سرپرستی و سازماندهی و در مواقع غیبت کارکنان به هر علت، از نفر جانشین واجد صلاحیت با هماهنگی دستگاه نظارت کارفرما استفاده نماید بنحویکه تداوم اجرای عملیات موضوع قرارداد با اشکال روبرو نشود.
- 6-2-3- در قبال خسارات جانی و مالی احتمالی وارده به شخص و یا اشخاص ثالث، کارفرما، خود و کارکنانش پاسخگو بوده و کارفرما مسئولیتی نخواهد داشت و صراحتاً" به موجب این بند نیز کارفرما را از هر حیث در قبال ادعای اشخاص ثالث مصون و مبرا داشته و می دارد.
- 6-2-4- کلیه قوانین و ضوابط اداره کار و تامین اجتماعی منجمله هزینه های مربوط به معاینات ادواری، بهداشت محیط و ایجاد تشکیلات حفاظتی و بهداشتی در مورد عوامل خدماتی خود را در طول مدت قرارداد اجرا و پیش بینی های لازم را در این خصوص بعمل آورد.
- 6-2-5- جهت پرسنل خود کارت شناسائی عکسدار تهیه و آنان را ملزم به استفاده از البسه فرم اداری و کارت شناسایی مربوطه نماید.
- 6-2-6- کارکنان شاغل صنعت نفت و کارکنان ترک خدمت نموده بدون رضایت مناقصه گزار / وزارت نفت را بکار نگیرد.
- 6-2-7- کارکنان خود را از میان افراد شایسته دارای سوابق قبلی متناسب با نوع کار، با صلاحیت و دارای سواد کافی و مورد تأیید دستگاه نظارت کارفرما انتخاب نماید. بنحوی که اجرای عملیات موضوع قرارداد طبق شرایط مندرج در آن تامین گردد.
- 6-2-8- در پایان قرارداد و قبل از تسویه حساب با کارفرما، مطالبات کارکنانش را از بابت سنوات خدمت، حقوق و مزایا، بن کارگری و مرخصی و غیره پرداخت نماید. در غیر اینصورت کارفرما مجاز می باشد مطالبات و تضمینات وی را بمنظور جلوگیری از تضییع حقوق کارگران توقیف نماید.
- 6-2-9- هر گونه آموزشهای لازم را که مطابق دستورالعملهای برنامه ریزیهای کارفرما برای رده های مختلف کارکنان پیمانکار تعیین و به وی ابلاغ می گردد از طریق سیستم آموزشی کارفرما و با هزینه پیمانکار اجراء نماید.
- 6-2-10- بلافاصله پس از مبادله قرارداد، شخص واجد صلاحیت مورد تأیید کار فرما را بعنوان نماینده تام الاختیار خود که دائماً در دسترس کارفرما بوده و در جلسات صبحگاهی کارفرما حضور داشته باشد. نماینده پیمانکار حق دریافت دستورات و تعلیمات کارفرما یا دستگاه نظارت را در مدت قرارداد خواهد داشت و می بایست در مواقع غیبت جانشین واجد صلاحیت وی در کارگاه حاضر باشد و پیمانکار جز با موافقت کارفرما حق برکناری و یا تعویض نماینده تام الاختیار خود را ندارد.
- 6-2-11- بمنظور رعایت هر چه بیشتر و بهتر ضوابط، مقررات و اصول ایمنی کار در بخشهای ذیربط مجتمع، آموزشهای لازم و مکفی را از طریق برگزاری کلاسهای آموزشی که توسط کارفرما برگزار می شود به کارکنان خود ارائه و نیز تمهیدات لازم برای شرکت نمایندگان خود در دوره های بهداشت محیط کار و مبانی ایمنی را فراهم نماید.
- 6-2-12- معاینات دوره ای طب صنعتی برای کارکنان خود که برنامه آن از طرف طب صنعتی مجتمع اعلام می گردد را انجام و هزینه های مربوطه را پرداخت و امور بیمه و دفترچه بیمه و تمدید دفترچه بیمه و بیمه حوادث آنان را پیگیری نماید.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

- 6-2-13- راساً در قبال کارکنان خود که در اجرای مفاد قرارداد بکار گرفته می شوند مسئول می باشد و کلیه مسائل اداری و استخدامی ، پرداخت حقوق و خدمات و حوادث ناشی از کار و غیره کلاً بعهده و هزینه وی می باشد و کارفرما در قبال کارکنان پیمانکار هیچگونه تعهد و مسئولیتی ندارد.
- 6-2-14- کلیه آمار و اطلاعات مربوط به عملیات موضوع قرارداد را که به اقتضاء و ضرورت کار در اختیار او و یا کارکنانش قرار می گیرد و یا ضمن انجام کار به آنها دسترسی پیدا می کنند کاملاً محرمانه تلقی و از افشاء یا بکار بردن آنها در جهت خلاف منافع و مصالح کارفرما چه در طول مدت قرارداد چه پس از خاتمه قرارداد جداً خودداری نماید و در صورت تخلف وفق مقررات جاری کارفرما با وی رفتار شود.
- 6-2-15- موضوع قرارداد را در ایام هفته مطابق ساعت کاری کارفرما انجام دهد.
- 6-2-16- کلیه شئونات اسلامی را رعایت و عوامل خدماتی خود را نیز به این کار ملزم و آنان را نسبت به رعایت دقیق موارد فوق توجیه نماید. در غیر اینصورت کارفرما حق دارد وفق ضوابط و مقررات جاری خود با فرد و یا افراد متخلف رفتار نماید.
- 6-2-17- ماهانه تصویر لیست پرداخت حقوق مربوط به آن ماه و لیست بیمه ماه قبل کارکنان خود را که به تأیید سازمان تامین اجتماعی رسیده است به کارفرما تسلیم نماید. پیمانکار ملزم و موظف می باشد بنا به درخواست کارفرما جهت نظارت برانجام کارهای سرد و گرم ، نیروهای مورد نیاز را با رعایت کلیه اصول بهداشت ، ایمنی و محیط زیست (HSE) و سایر مقررات مطابق دستورالعمل مربوطه تأمین نموده و گزارش مربوط به کارهای انجام شده / نیمه تمام را به کارفرما ارائه نماید.
- 6-2-18- پیمانکار درخصوص رعایت دستورالعمل گزارش حوادث و آتش سوزیهای مهم در تأسیسات ، موظف به ارسال فوری گزارشهای آتش سوزی و حوادث مهم بهداشتی ، ایمنی و زیست محیطی به کارفرما می باشد.
- 6-2-19- پیمانکار موظف است در صورت تشخیص و موافقت کارفرما بیمه نامه های مورد نیاز (بیمه حوادث و مسئولیت مدنی) را از طریق یکی از شرکتهای معتبر بیمه (مورد تأیید بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران) تهیه و به کارفرما ارائه نماید. کارفرما هزینه این بیمه نامه ها را مطابق صورت حسابهای شرکت بیمه عیناً به پیمانکار پرداخت خواهد نمود. مسئولیت صدمات و خسارات جانی وارده به آتش نشانان و دیگر عوامل پیمانکار در حین انجام کار بعهده پیمانکار خواهد بود.
- 6-2-20- پیمانکار متعهد است که کارفرما را در قبال هرگونه ادعای خسارت و دعاوی مربوطه مصون بدارد.
- 6-2-21- پیمانکار موظف است در صورت نیاز به هزینه خود وسیله ایاب و ذهاب کارکنان خود را تأمین نماید. (مفاد این بند مغایرتی با ماده هفت قرارداد نخواهد داشت)
- 6-2-22- پیمانکار موظف است کلیه هزینه های مربوط به انجام طب صنعتی تخصصی (آتش نشانی شامل آزمایشات روتین ، تست ورزش ، ارجاع به مراکز تخصصی احتمالی ، تست ریه ، چشم پزشکی و سایر موارد مورد تایید اداره بهداشت پالایشگاه بید بلند خلیج فارس) پرسنل قرارداد را طبق ضوابط و مراکز مورد تایید کارفرما در نظر گرفته و پرداخت نماید .
- 6-2-23- پیمانکار موظف است لیست های بیمه کارکنان شامل پیمان را طبق آخرین ابلاغ سمت و پایه حقوق تنظیم و به مراجع ذیصلاح تحویل نماید .
- 6-2-24- پیمانکار موظف به پرداخت بیمه تکمیلی درمان و حق بیمه مشاغل سخت و زیان آور جهت می باشد.
- 6-2-26- پیمانکار باید بمیزان 10 درصد از پرسنل خو در بیمه عمر بدون نام در برابر حوادث نماید . پرداخت هزینه ها بر عهده پیمانکار میباشد

شرح کارآتش نشان و آتش نشان راننده

پیوست شماره 1

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

خلاصه شرح وظائف شغل آتش نشان راننده

آتش نشان راننده تحت نظارت کلی افسر نوبتکار و یا سرآتش نشان مسئولیت رانندگی و راهبردی ماشین های سنگین آتش نشانی از قبیل: ماشین پله دار، ماشین آتش نشانی چند منظوره (جنرال پرپوز GP) و دیگر خودرو های آتش نشانی را به عهده دارد و همچنین دستگاههای اطفاء حریق منصوب بر روی خودروهای فوق سیستم کف، سیستم آب و سیستم پودر تلمبه های تولید فشار را راه اندازی و حفظ و نگهداری می نماید. و علاوه بر مشاغل فوق در صورت لزوم مورد دیگری که به کار وی مرتبط باشد بشرح ذیل انجام میدهد :

بازدید و بازرسی از وسائط نقلیه سنگین قبل از رانندگی و گزارش معایب به مسئولین و حصول اطمینان نسبت به آماده بکار بودن آنها.

رانندگی و هدایت ماشین های سنگین آتش نشانی

بکار انداختن و آماده بکار نگهداشتن دستگاههای منصوب، شامل تلمبه های فشار قوی آب و کف و نردبان تلسکوپ هیدرولیکی و سیستم پودر پاش.

انجام تعمیرات ضروری وسائط نقلیه و دستگاههای منصوب بر روی آنها در حد امکانات.

آماده باش در محل ایستگاههای آتش نشانی و اسکله بارگیری

شرکت در تمرینات آتش نشانی، آموزش عملی نحوه صحیح راه اندازی و راهبردی خودروهای سنگین آتش نشانی انجام و عملیات اطفاء.

شرکت در آزمون های علمی و عملی دوره ای اداره آتش نشانی و کسب حد اقل امتیاز مورد تایید اداره آتش نشانی

شرکت در مانورهای وضعیت اضطراری و آتش های فرضی .

نظارت بر تعمیرات خودروها و آماده بکار بودن کلیه تجهیزات خودروهای آتش نشانی در هنگام تحویل و تحول و مطابقت لیست تجهیزات با وسایل موجود.

انجام آزمایشات فنی تجهیزات منصوب بر روی خودروهای آتش نشانی مانند تلمبه هاو

تمرین با دستگاههای تنفسی جهت ورود به مناطق خطر (سمی و گازهای قابل اشتعال) برای انجام امداد و نجات در صورت نیاز.

نظافت خودروهای سنگین آتش نشانی بصورت روزانه .

بازدید و روغن کاری و گریسکاری و روانکاری خروجیهای آب و کف و مانیتورها.

جلاء دادن اتصالات برنجی و کرمی ماشین های سنگین آتش نشانی .

حفظ و نگهداری تجهیزات ثابت و متحرک درون مجتمع .

حضور در محل انجام کارهای گرم و سرد مجتمع در صورت نیاز.

حفظ نظم و انضباط در کارورعایت مقررات اداره آتش نشانی .

اطلاعات از مافوق خود در هر شرایط .

شرکت در عملیات های اطفاء حریق ، امداد و نجات و کنترل نشتی های مواد شیمیایی.

پیوست شماره 2

خلاصه شرح وظائف شغل آتش نشان

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

انجام عملیات آتش نشانی در هنگام بروز حریق و اطفاء آن با استفاده از انواع خاموش کننده و مواد شیمیائی و همچنین نجات مصدومین در صورت لزوم و کنترل نشت مواد شیمیائی.

انجام تمرین های مربوطه به عملیات آتش نشانی و نجات مصدومین و همچنین تمرینات لازم در مورد استفاده از کلیه وسائل و تجهیزات اطفاء حریق ماشین های آتش نشانی و به منظور بکارگیری صحیح و بموقع از آنها.

نگهبانی و کشیک و نیز نگهداری از تجهیزات آتش نشانی.

انجام تعمیرات جزئی تجهیزات آتش نشانی، پرکردن کپسول آتش نشانی و تعویض بموقع مواد ضد حریق کپسول ها، شارژ دستگاه های تنفسی و در صورت لزوم موردی گیری که به کاروی مرتبط باشد انجام دهد.

بازدید مرتب روزانه از کلیه تجهیزات آتش نشانی حوزه عمل به منظور حصول اطمینان از قابل استفاده بودن سلامت آنها و همچنین بازدید روزانه از تجهیزات اطفاء حریق ماشین های آتش نشانی و ارائه گزارش نواقص آنها به آتش نشان راننده .

بازدید از تجهیزات ثابت درون واحدهای بهره برداری و انجام PM و ارائه گزارش نواقص به سرپرست مستقیم شرکت در تمرینات آتش نشانی، آموزش عملی نحوه صحیح تجهیزات آتش نشانی و عملیات اطفاء.

شرکت در آزمون های علمی و عملی دوره ای اداره آتش نشانی و کسب حد اقل امتیاز مورد تایید اداره آتش نشانی اجرای مقررات ایمنی بمنظور جلوگیری از ایجاد حریق و توسعه آن.

حضور در محلهای انجام کارهای سرد و گرم درون واحدها طبق نظر سرپرست .

حفظ نظم و انضباط در کارورعایت مقررات اداره آتش نشانی .

اطلاعات از مافوق خود در هر شرایط .

پیوست شماره 3

شرح کار آتش نشانی امدادگر

خلاصه شرح وظائف شغل آتش نشان امدادگر

آتش نشان امدادگر تحت نظارت کلی سرپرست نوبتکار و یا افسر نوبتکار مسئولیت نجات جان مصدومین را داشته و هرگونه عملیات امداد و نجات را در داخل مجتمع اعم از (ارتفاع، درون مخازن و ظروف، کانال ها، ساختمان های اداری و غیره...) و نیز در آبهای اطراف مجتمع و مناطق همجوار بعهده خواهد داشت.

علاوه بر مشاغل فوق در صورت لزوم موارد دیگری نیز که با کاروی مرتبط است بشرح ذیل می باشد.

اطمینان از آماده بکار بودن کلیه تجهیزات خودروی امداد و نجات در هنگام تحویل و تحول و مطابقت لیست تجهیزات با وسایل موجود.

پیگیری و ثبت سوابق تعمیرات وسایل معیوب امداد و نجات و خودروی امداد در فرم های مربوطه.

گزارش مداوم از وضعیت خودرو و تجهیزات به مسئول مربوطه.

نگهبانی و آماده باش در محل ایستگاههای آتش نشانی .

شرکت در مانورهای وضعیت اضطراری و آتش های فرضی .

انجام آزمایشات با رعایت کامل نکات فنی و ایمنی تجهیزات امداد و نجات منصوب بر روی خودروی امداد و نجات آتش نشانی.

تمرین مداوم با برنامه ریزی مسئولین با کلیه تجهیزات امداد و نجات جهت آمادگی کامل نجات جهت آمادگی کامل نجات مصدومین با رعایت کامل موارد ایمنی بر روی برج آتش نشانی .

شرکت در تمرینات آتش نشانی، آموزش عملی نحوه صحیح تجهیزات آتش نشانی و عملیات اطفاء.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

شرکت در آزمون های علمی و عملی دوره ای اداره آتش نشانی و کسب حد اقل امتیاز مورد تایید اداره آتش نشانی انجام آموزشهای مهارتی اطفای حریق در زمین آموزش آتش نشانی و آشنایی کامل با آتش نشانی. انجام مانورهای امداد و نجات بر روی برجهای مجتمع جهت نجات مصدوم در راستای ارتقای سطح توانایی گروه امداد. تمرین با دستگاههای تنفسی جهت ورود به مناطق خطر (سمی و گازهای قابل اشتعال) برای انجام عملیات امداد و نجات. انجام فعالیت های مستمر بدنسازی متناسب با کار امداد و نجات در طول نوبتکاری. نظافت خودروی امداد و نجات و خودروهای آتش نشانی بصورت روزانه در مدت زمان حضور بر سر کار. اطلاعات بی قید و شرط از سرپرست مستقیم.

پیوست شماره 4

شرح کار طرح آنالیز پسابهای صنعتی واحدهای صنعتی

- 1- آماده سازی محلول های استاندارد COD که از محلول ساخته شده KHP (1000ppm) استانداردهایی که در محدوده منحنی ترسیم شده ساخته و پس از طی مدت 2 ساعت مرحله راکتور گذاری به وسیله دستگاه اسپکتروفتومتر خوانده می شوند.
- 2- ساخت محلولهای استاندارد جیوه، از محلول Hg 1000ppm در محدوده منحنی ترسیم شده تست HG مذکور و خواندن استانداردهای تهیه شده به وسیله دستگاههای مختلف تست جیوه از جمله Lab Analyzer 254 و RP 9S و Beacharach 50B
- 3- همکاری در ترسیم منحنی های COD , Hg و کالیبراسیون، بازرسی منحنی ها و چک کردن صحت کار دستگاههای DO ، اسپکتروفتومتر Hach ، کدورت سنج، اندازه گیری هدایت الکتریکی
- 4- اندازه گیری میزان COD بر روی کلیه نمونه های ورودی و خروجی از پوند ها
- 5- اندازه گیری میزان روغن (OIL) در پسابهای خروجی در صورت وجود
- 6- اندازه گیری میزان جیوه (Hg)، کرم (Cr)، روغن (Oil) بر روی نمونه آب چاهکها هر دو هفته یکبار)
- 7- انجام تست جار و تهیه محلولهای منعقد کننده و کمک منعقد کننده ها بر روی نمونه های ارسالی از محیط زیست
- 8- همکاری در انجام تست BOD5 و تهیه بذر و محلول مربوط بر روی نمونه های آب و پساب (بر اساس درخواست)
- 9- اندازه گیری میزان کل ذرات معلق (T.S.S) موجود در نمونه های آب و پساب مربوط
- 10- اندازه گیری میزان PH بر روی کلیه نمونه های پساب
- اندازه گیری میزان روغن (Oil) بر روی کلیه نمونه های پساب
- 12- انجام تست MPN آب آشامیدنی بر روی نمونه های ارسالی از HSE و ساخت محیط کشت (هر دو هفته دو نمونه)
- 13- چک کردن نحوه کار اتوکلاوهای میکروبی و تعویض آب درون محفظه های مربوط به دستگاهها
- 14- استریل کردن، اسیدشویی، آب مقطر شویی، خشک کردن به وسیله دستگاه Dryer و دسته بندی کردن و استریل کردن مجدد توسط دستگاه اتوکلاو و آون میکروبیولوژی ظروف تست میکروبی
- 15- رقیق سازی نمونه های بسیار آلوده پوند شرقی که در مواردی به علت آلودگی زیاد قابل انجام نمی باشند، جهت انجام تست COD

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

16- ثبت نتایج انجام آزمایشات در Log Shleet و در سیستم مکانیزه

پیوست شماره 5

شرح وظایف بهیاردربخش اورژانس درمانگاه

کنترل علائم حیاتی بیماران سرپایی و بدحال
 انجام دستورات دارویی با هماهنگی پزشک و پرستار (داروهای خوراکی، عضلانی، زیرجلدی، داخل جلد، چکاندن قطره ها)
 آماده نمودن مرکز بهداشتی از جمله درست کردن تخت بیمار، مرتب نمودن برانکارو صندلی چرخ دار.
 همراهی بیمار هنگام اعزام به بیمارستان یا سایر مراکز درمانی
 انجام کمکهای اولیه برای احیای بیماران قلبی، تصادفی در مرکز اورژانس یا کارگاه
 پانسمان زخم های بیماران طبق دستور پزشک
 بستن آتل جهت اندام ها در صورت لزوم
 وصل سرم و تزریق داروهای عضلانی و داخل سرم
 کنترل سیلندره های اکسیژن از نظر پریا خالی بودن و نیز حصول اطمینان از سالم بودن بودن گیج های اکسیژن .
 اکسیژن تراپی بیماران
 استحمام بیمارانی که دچار حادثه شده اند.
 عزیمت به کارگاههای عملیاتی در مواقع حوادث و فوریتها
 کنترل داروهای موجود در یخچال و نیز تاریخ انقضای آنها
 کنترل داروها و تجهیزات بخش اورژانس و نیز تاریخ انقضای آنها.
 چک کردن آمبولانس ها از نظر تجهیزات داخل آنها و داروهای مورد نیاز.
 فرستادن وسایل مورد نیاز جهت پانسمان به بخش اتوکلا و بیمارستان .
 نوشتن گزارش پرستاری و تنظیم برگ اعزام بیماران اورژانس و غیر اورژانس به مراکز بهداشتی ، درمانی

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

پیوست شماره ۶

شرکت فرعی / تابعه: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	سازمان / شرکت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
واحد سازمانی	عنوان شغل / سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای
عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس بهداشت	شماره سمت:
حفظ و ارتقای سلامت جسمی، روانی کارکنان در همه مشاغل و پیشگیری از به خطر افتادن سلامت کارکنان تحت تاثیر شرایط کار، محافظت کارکنان در برابر مخاطرات ناشی از عوامل زیان آور محیط کار	هدف از ایجاد شغل
اهم وظایف	
۱-انجام بازرسی های مداوم محیط کار (عملیاتی- کارگاهی- دفتری- اتاق استراحت) و همچنین در موارد تعمیرات اساسی با هماهنگی اداره بهداشت امور HSE و تکمیل چک لیست های مربوطه	
۲- تهیه گزارشات مربوط به بازرسی های انجام شده و ارسال به بهداشت امور HSE شرکت و پیگیری رفع موارد و نواقص بهداشتی آن ها.	
۳- آشنایی با عملکرد دستگاه های اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و همچنین اندازه گیری عوامل زیان آور شامل: استرس گرمایی، صوت و تهیه نقشه صوتی، روشنایی، اشعه های یونیزان، اشعه های غیر یونیزان (UV, IR) و میدان مغناطیسی و الکتریکی، مواد شیمیایی و فوم ها، ارتعاش، گرد و غبار و عوامل ارگونومی واحد های تحت پوشش طبق برنامه زمان بندی شده توسط اداره بهداشت امور HSE شرکت	
۴- تهیه گزارشات مربوط به اندازه گیری، ارزیابی و مقایسه با استاندارد و ارسال به امور HSE شرکت و پیگیری رفع موارد و نواقص بهداشتی آن ها	
۵- پیگیری تشکیل جلسات ماهیانه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار، طرح مسائل و مشکلات بهداشتی در جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و ارائه پیشنهادات لازم جهت رفع نواقص و سالم سازی محیط کار و پیگیری آن ها	

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۴۹ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 «سهامی خاص»
---	--	--

۶- شرکت در جلسات اداره بهداشت امور HSE شرکت و پیگیری موارد طرح شده در جلسات
۷- تهیه و ارائه گزارش ماهیانه، سه ماهه، شش ماهه و سالیانه از عملکرد و وضعیت بهداشتی شرکت تحت پوشش و ارسال به کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای
۸- همکاری با کارشناس ارشد بهداشت امور HSE در خصوص تهیه دستورالعمل های بهداشتی
۹- برنامه ریزی و پیگیری انجام معاینات سلامت شغلی کارکنان تحت پوشش (معاینات قبل از استخدام، معاینات ادواری و ویژه) مطابق ضوابط مندرج در مجموعه الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی توسط شرکت های دارای صلاحیت و تهیه آنالیز معاینات طبق فرم های اداره بهداشت امور HSE شرکت و پیگیری بیماری ها و محدودیت های شغلی کارکنان با هماهنگی اداره بهداشت امور HSE شرکت
۱۰- تهیه و پیگیری اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مورد نیاز در خصوص موارد بهداشتی موجود
۱۱- تهیه، بازنگری و ارائه گزارش کانون های ایجاد خطرات بهداشتی در شرکت های تحت پوشش به بهداشت امور HSE شرکت
۱۲- توجیه و آشناسازی کارکنان شرکت تحت پوشش در مورد رعایت اصول بهداشتی، تهیه و توزیع نشریه و مطالب بهداشتی و برگزاری کلاس های آموزشی لازم برای کارکنان.
۱۳- نظارت کامل بر عملیات اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار توسط شرکت های ذیصلاح با هماهنگی کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای
۱۴- همکاری در برگزاری همایش، نمایشگاه و سمینارهای بهداشتی
۱۵- تعیین نوع وسایل حفاظت فردی مناسب با نوع شغل، پیگیری تهیه تجهیزات حفاظتی استاندارد و نظارت بر استفاده صحیح و مداوم توسط کارکنان.
۱۶- اجرای کامل الزامات ابلاغ شده از سوی صنایع پتروشیمی، مراکز بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و امور HSE شرکت های پتروشیمی

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

به نام خدا	
شرکت فرعی / تابعه: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	سازمان / شرکت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
واحد سازمانی	عنوان شغل / سمت: کارشناس بهداشت محیط
عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس بهداشت	شماره سمت:
حفظ و ارتقای سلامت جسمی، روانی کارکنان در همه مشاغل و پیشگیری از به خطر افتادن سلامت کارکنان تحت تاثیر شرایط کار، محافظت کارکنان در برابر مخاطرات ناشی از عوامل زیان آور محیط کار	هدف از ایجاد شغل
اهم وظایف	
۱- انجام بازرسی های مداوم محیط کار (آبدارخانه- تسهیلات بهداشتی) و همچنین موارد تعمیرات اساسی با هماهنگی اداره بهداشت امور HSE و تکمیل چک لیست های مربوطه	
۲- همکاری با امور بهداشت اداره بهداشت، ایمنی و محیط زیست در جمع آوری و طبقه بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات مورد نیاز در زمینه های مختلف بهداشت محیط شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	
۳- انجام بازرسی های مداوم اماکن طبخ و توزیع مواد غذایی و سردخانه های محل نگهداری مواد غذایی	
۴- پایش مستمر آب آشامیدنی مطابق الزامات و برنامه ریزی مدون	
۵- نظارت و پیگیری بر عملیات مبارزه با حشرات و جوندگان	
۶- نظارت مستقیم بر ورود مواد غذایی در بدو ورود به شرکت	
۷- برنامه ریزی و هماهنگی و مشارکت با کارشناس تغذیه در جهت بهبود شرایط بهداشتی رستوران ها، مواد غذایی و دیگر اماکن و	

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

۸- نظارت و پیگیری بر عملیات معدوم سازی سگ های ولگرد
۹- تهیه گزارشات مربوط به بازرسی های انجام شده و ارسال به امور HSE شرکت و پیگیری رفع موارد و نواقص بهداشتی آن ها
۱۰- شرکت در جلسات اداره بهداشت امور HSE شرکت و پیگیری موارد طرح شده در جلسات
۱۱- تهیه و ارائه گزارش ماهیانه، سه ماهه، شش ماهه و سالیانه از عملکرد و وضعیت بهداشتی شرکت تحت پوشش و ارسال به اداره بهداشت امور HSE شرکت
۱۲- همکاری با کارشناس ارشد بهداشت امور HSE در خصوص تهیه دستورالعمل های بهداشتی
۱۳- تهیه و پیگیری اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مورد نیاز در خصوص موارد بهداشتی موجود
۱۴- توجیه و آشناسازی کارکنان شرکت تحت پوشش در مورد رعایت اصول بهداشتی، تهیه و توزیع نشریه و مطالب بهداشتی و برگزاری کلاس های آموزشی لازم برای کارکنان.
۱۵- همکاری در برگزاری همایش، نمایشگاه و سمینارهای بهداشتی
۱۶- اجرای کامل الزامات ابلاغ شده از سوی صنایع پتروشیمی، مراکز بهداشت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و امور HSE شرکت های پتروشیمی
۱۷- سایر وظایف و امور محوله

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

به نام خدا	
شرکت فرعی / تابعه: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	سازمان / شرکت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
واحد سازمانی	عنوان شغل / سمت: کارشناس تغذیه
عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس بهداشت	شماره سمت:
حفظ و ارتقای سلامت کارکنان	هدف از ایجاد شغل
اهم وظایف	
۱- شرکت در جلسات راهبردی تغذیه و بهداشت شرکت و کمیته تخصصی تغذیه مجتمع	
۲- ارائه خدمات مشاوره ای تغذیه (فردی یا گروهی و حضوری یا مکاتبه ای) به کلیه کارکنان شاغلدر مجتمع با هدف آشنایی ایشان با میزان نیازهای تغذیه ای روزانه خود ، نحوه تامین نیازهای روزانه از برنامه غذایی جاری و عادات صحیح غذا خوردن	
۳- شناسایی گروه های خاص (از قبیل بیماران دیابتی ، هیپر لیپدمی ، فشارخونی و گروه های در معرض خطر) با توجه به نتایج طب صنعتی کارکنان و تنظیم رژیم غذایی مناسب و تخصیص غذاهای سالم مطابق با نیاز آنها	
۴- محاسبه کالری غذاهای روزانه و تفکیک فعالیت های سبک ، متوسط و سنگین و قرار دادن آنها در رستورانهای مجتمع	
۵- پیگیری برنامه های پژوهشی در خصوص رژیم غذایی کارکنان	
۶- پیگیری اقدامات کنترلی قابل انجام توسط شرکت های تابعه با کمک کمیته های تخصصی تشکیل شده	
۷- برگزاری دوره های آموزشی در زمینه بهداشت مواد غذایی و فرآوری غذا برای پرسنل تهیه ، طبخ و توزیع مواد غذایی	
۸- تلاش در جهت گسترش فرهنگ تغذیه سالم در محیط کار،تهیه و تدوین اطلاعات مهم تغذیه به شکل پوستر، بتر ، پست مستر ، پمفلت و جزوات آموزشی و تغذیه ای و بهداشتی و تشکیل کلاس های دوره ای تغذیه ای	

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

۹- تهیه و تنظیم برنامه غذایی با همکاری اداره خدمات مجتمع با در نظر گرفتن اصول علمی تغذیه ای
۱۰- همکاری در برگزاری نمایشگاههای تخصصی تغذیه و بهداشتی مجتمع
۱۱- برنامه ریزی در جهت پیشگیری از بیماریهای غیر شغلی (مانند چربی خون و فشار خون بالا، دیابت و ...) و بهبود وضع تغذیه
۱۲- کنترل مواد غذایی در انبار ها و سردخانه ها و بازرسی های مداوم جهت حصول اطمینان از بهداشتی و استاندارد بودن آنها
۱۳- نظارت بر کلیه مراحل تهیه، طبخ و توزیع غذا بر اساس آیین نامه بهداشت اماکن تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی در صنعت پتروشیمی و راهنمای ارزیابی و کنترل بر عملکرد پیمانکاران تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی
۱۴- تعیین برنامه های بازدید دوره ای از مراکز تهیه، توزیع و طبخ غذا و کنترل مواد غذایی، انبار ها و سردخانه ها طبق لیست و گزارشات تغذیه ای در رستوران های داخل و خارج از مجتمع
۱۵- تعامل برون سازمانی با مراکز بهداشتی - درمانی، دانشگاه های علوم پزشکی، سازمان دامپزشکی و اداره استاندارد به منظور اطلاع از آئین نامه ها و قوانین جدید و یا اصلاحات آنها و استعلام اطلاعات مورد نیاز نظیر فهرست کشتارگاه های مجاز دام و طیور، آزمایشگاه های مجاز مواد غذایی و ...
۱۶- شرکت در جلسات، سمینارها و نمایشگاههایی که مربوط به امور تغذیه می باشند
۱۷- تدارکات لازم جهت برگزاری روز جهانی غذا (تهیه پلاکارد، بنر، پست مستر در خصوص شعارها و توصیه های تغذیه ای و تنظیم غذای ویژه جهت این روز)
۱۸- تهیه و ارائه گزارشات مورد نیاز به مقام مافوق.
۱۹- مشارکت در تهیه آیین نامه های بهداشتی - تغذیه ای و نظارت بر حسن اجرای آنها
۲۰- پیگیری اجرای الزامات و بخشنامه های صادره از مدیریت اداره ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی، وزارت بهداشت و سایر سازمان های ملی و منطقه ای

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

ردیف	مشاغل مورد نیاز	مدرک تحصیلی	سابقه کار	تعداد برای چهار نوبتکار
1	رئیس ایستگاه آتش نشانی	لیسانس فنی	5 سال	
2	افسر ارشد آتش نشانی	فوق دیپلم یا لیسانس مرتبت با HSE یا فنی	3 سال	
3	آتش نشان راننده	دیپلم به بالا (پایه یک)	-	
4	آتش نشان و آتش نشان امداد گر 1 و 2	دیپلم یا بالاتر	-	
5	افسر اتاق کنترل و ارتباطات			
6	کارشناس ایمنی	کارشناسی HSE یا بالاتر	3 سال	
7	کارشناس بهداشت حرفه ای و محیط	کارشناسی بهداشت یا بالاتر	2 سال	
8	کارشناس تغذیه	کارشناسی تغذیه یا بالاتر	2 سال	
9	کارشناس محیط زیست	کارشناسی محیط زیست یا بالاتر	2 سال	
10	پزشک عمومی	پزشک عمومی	یک سال از طرح گذشته باشد	
11	پرستار	لیسانس پرستاری	3 سال	
12	بهبود/فوریت های پزشکی	کاردانی و بالاتر فوریت های پزشکی	2 سال	
13	راننده آمبولانس	دیپلم و بالاتر / گواهینامه پایه به همراه 2 گذراندن دوره کمک های اولیه تا سطح پیشرفته	2 سال	
15	کارگر فضای سبز و شهرداری صنعتی	دیپلم	-	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شرح تفصیلی خدمات

ایمنی، بهداشت و محیط

زیست

HSE

شرح تفصیلی خدمات ایمنی، بهداشت و محیط زیست

لزوم استفاده از افراد متخصص و با تجربه در زمینه مدیریت یکپارچه HSE و در راستای استقرار نظام مدیریت مناسب و مطلوب و همراستایی در پیشرفت برنامه ها خصوصاً مباحث کنترلی حوادث اعم از فوت، بیماریهای شغلی و آلودگیهای زیست محیطی کاملاً مشهود است. لذا با توجه به این مهم، از افرادی با تخصص های مرتبط با HSE و همچنین با تجربه در این صنعت بهره گرفته است تا با چالشهای مذکور مواجه نگردد و با طرح ریزی و اجرای دوره های آموزشی باعث افزایش هر چه بیشتر مهارت کارکنان HSE گردیده است.

تغییر نگرش سنتی در مباحث کنترل حوادث و تمهیدات پیشگیرانه در تمام طرحها و برنامهها از برنامههای فرهنگی این مجموعه بوده و با تمام نیرو و توان به سمت رویکردهای صحیح و جدید در زمینه HSE پیش میرود. پر واضح است که بهبود فرهنگ از برنامهها و دستیابی به اهداف HSE MS نمایان می گردد و نتایج حاصله نیز مستمراً می بایست بهبود یابد.

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

نظر به توجه خاص بر فرهنگ سازی در HSE و آموزش های مستمر و استقرار سیستم های مدیریت مناسب HSE سطح مطلوبی از بهداشت ایمنی و محیط زیست در مجموعه های تابعه کسب گردیده است. با توجه به وسعت عملکردی و شاخه های فعالیتی HSE، در ذیل به شرح مختصری از این زمینه بسنده می گردد.

تعیین روش های اجرایی به تفصیل با هدف آموزش کلیه افراد، ایجاد یک رویه واحد برای انجام امور و اطمینان از پوشش کلیه مخاطرات و ممانعت از بروز اختلاف نظر امری است حیاتی تولید و اجرای رویه های اجرایی، مناسب متناسب با کار میتواند علاوه بر راهنمایی مناسب افراد، در دستیابی به روش کاری یکسان، کاهش حوادث و مشکلات HSE و افزایش سرعت و کیفیت کار نیز مثر ثمر باشد.

این رویه ها کلیه فعالیتهای مرتبط به HSE را پوشش داده، راهنمای بسیار مناسبی برای انجام کار با حداکثر سطح بهداشت، ایمنی و محیط زیست می باشند، رویه های مذکور حاصل بررسی و مطالعه کلیه رویه های مشابه، آخرین ویرایش قوانین و مقررات داخلی و بین المللی مانند OEL, ACGIH, NIOSH, OSHA, NFPA، تجارب پروژه های قبلی و استانداردهای ملی و بین المللی میباشد این رویه ها به شکل مناسبی به کلیه افراد مرتبط آموزش داده شده، عملکرد بر اساس آنها همواره پیگیری میگردد.

در سیستم جدید کلیه مخاطرات موجود و احتمالی بر اساس ارزیابی های ریسک صورت گرفته شناسایی، ارزیابی شده و با روش های مختلف کنترل میگردند تا حدود قابل قبول کاهش داده شوند کلیه خدمات حمایتی HSE مانند آتش نشانی، امداد و نجات و خدمات پزشکی نیز در این زمینه بصورت Passive ارایه خدمات خواهند نمود.

با ایجاد و تبعیت از طرح HSE و الزام افراد به رعایت آن، و رعایت سیستم های ثبت، صدور و اجرای دستورالعمل مجوز کار شامل مجوز کارهای اصلی و مکمل نظیر کار در فضای بسته، رادیوگرافی، اجرای و نظارت بر سیستم ایزوله های برقی، فرایندی و پروسسی، بازرسی ها، آنالیز ایمنی شغلی، ممیزی ها، گزارش اعمال / شرایط ناایمن (Anomaly)، گزارش و تحلیل حوادث (انسانی، تجهیزاتی و زیست محیطی) و شبه حوادث، برنامه ریزی سالیانه و اجرای مانورهای واکنش در شرایط اضطراری نظیر آتش سوزی، نشت گاز، امداد و نجات و ... بازدید دوره ای ماشین آلات سبک و سنگین در قالب چک لیست های مربوطه، بازدید دوره ای از تابلوهای برق موقت و همچنین کانکس های مستقر در سایت و نصب برچسب بازرسی، پیگیری اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه، جلسات منظم HSE در پالایشگاه، روش های اجرایی و دستورالعمل های ایمنی و بهداشتی و سیستم ارتباطات درون و برون سازمانی مرتبط با HSE از رعایت چنین الزاماتی اطمینان حاصل خواهد کرد. شرکت خود را به کلیه الزامات مندرج در قرارداد با کارفرما متعهد دانسته و کلیه الزامات فوق را برای خود لازم الاجرا می داند.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

واحد HSE مسئولیت اجرای الزامات HSE را بر عهده داشته و گزارش‌هایی را از وضعیت انطباق فعالیت‌ها با الزامات و قوانین کارفرما به صورت ماهیانه تهیه و به نماینده HSE کارفرما ارائه می‌نماید. کلیه پیمانکاران فرعی موظفند از الزامات و مفاد مرتبط با HSE تبعیت نموده و در اجرای آن به منظور دستیابی و اجرای کامل به الزامات قرارداد همکاری نمایند.

ریسک‌های مرتبط با خطرات شناسایی شده و جنبه‌های مربوطه، توسط پرسنل واحد HSE و پرسنل با تجربه هر واحد و مطابق با روش اجرایی مربوطه ارزیابی خواهد گردید. به منظور شناسایی، ثبت خطرات و ارزیابی و مدیریت ریسک‌ها و جنبه‌های زیست محیطی از روش اجرایی شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک و جنبه‌های کارفرما استفاده می‌گردد. خطرات عمده مرتبط و قابل پیش‌بینی مرتبط با فعالیت‌های کاری در سایت با روش‌هایی نظیر JSA و استفاده از چک لیست‌های بازرسی و بازدید از اماکن و محل‌ها و نیز مشاهده سوابق حوادث گذشته و استفاده از تجربه کارکنان استخراج می‌گردد. در طول مدت کار، تمامی پرسنل همواره برای شناخت و اصلاح و به‌روز رسانی خطرات به عنوان یک وظیفه در هر زمان ممکن تشویق خواهند شد. جنبه‌های زیست محیطی عمده مرتبط و قابل پیش‌بینی مرتبط با فعالیت‌های کاری به صورت خلاصه شامل موارد زیر می‌باشد:

جنبه‌های آلاینده‌گی شامل:

- آلودگی خاک ناشی از ریزش روغن، مواد نفتی، سایر آلاینده‌های خاک و مواد بسته بندی
- آلودگی هوا ناشی از دود و بخار حاصل از فعالیت تاسیسات، تجهیزات، ماشین‌آلات
- آلودگی آب ناشی از نشت مواد هیدروکربنی یا شستشوی تجهیزات
- آلودگی تصویری ناشی از نگهداری نامناسب تاسیسات و تجهیزات

شرح تفصیلی خدمات HSE

خدمات HSE بایستی در تمام فعالیت‌های بهره‌برداری و نگهداشت، از طریق آموزش، استقرار فرهنگ HSE، ایجاد آمادگی در شرایط اضطراری، مقابله و مواجهه با بحران‌های تکنولوژیک و طبیعی و همچنین رعایت کلیه قوانین و مقررات HSE کشوری و سازمانی کارفرما/کارفرمای اصلی، توسط پیمانکار جاری باشد. از این‌رو، پیمانکار باید ساختار، روش‌ها و امکانات جاری‌سازی قوانین و مقررات HSE در سازمان خود را در بطن خدمات بهره‌برداری و نگهداشت و سایر خدمات موضوع پیمان به طور جداگانه پیش‌بینی نماید.

شرح خدمات صدور مجوز کار

- 1- خدمات صدور مجوز کار در رده اجرایی توسط پیمانکار تأمین می‌شود. افرادی که خدمات صدور پریمیت را انجام می‌دهند باید تسلط کامل به مجوز کارهای مکمل از قبیل ورود به فضای محدود/محصور، رادیوگرافی، حفاری، خاکبرداری، ایزوله کردن محیط اجرایی کار از دیدگاه عملیاتی و مکانیکی، ایزوله کردن محیط‌های عملیاتی از نوع الکتریکی در ولتاژهای بالا و پایین، خوانده شد مورد قبول می‌باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- محدودسازی ورود و همچنین تسلط کامل به شرایط و خطرات احتمالی در هنگام عملیات مذکور و دستورالعمل‌های مرتبط داشته باشند.
- 2- انجام این خدمات مستلزم حضور مداوم، سرکشی به سایت‌های کاری، کنترل رعایت مقررات پرمیت (مجوز) توسط گروه‌های کاری، راهنمایی و آموزش حین کار و تنظیم گزارش دقیق برای کارفرما/کارفرمای اصلی است.
 - 3- انجام کارهای محول شده توسط کارفرما/کارفرمای اصلی در محیط در سیستم مجوز کار از ابتدا تا انتها، که شامل بررسی تقاضای کار، مهیا و آماده‌سازی عملیات مشتمل بر تکمیل و بازنگری و کنترل مراحل عملیاتی و مهیاسازی محل کار و تکمیل مجوز کار است.
 - 4- تمدید کلیه مجوزهای کار باقیمانده از وظایف بسیار مهم مسئول کنترل مجوز کار و شامل بازنگری بر تست گاز و مطالعه و بررسی دقیق نحوه انجام کار در پالایشگاه است.
 - 5- بررسی جامع پیوست‌های عملیاتی مجوزها، صدور، مطالعه دستورالعمل‌ها، نقشه‌های پیوست، P&ID و PFD و بررسی زمان انجام کار از نظر عدم تداخل با کارهای دیگر.
 - 6- بررسی جامع پیوست مربوط به اجازه کارهای مکمل (جانبی) که باید به مجوز کار اصلی ضمیمه شوند (در سیستم جامع مجوزهای کار سه نوع اجازه کار گرم، همراه با جرقه و سرد به عنوان مجوز کارهای اصلی و 6 نوع مجوز کار مکمل که به مجوز کارهای اصلی در صورت نیاز الحاق می‌شوند).
 - 7- بررسی دقیق محل انجام کار و علامت گذاری در نقشه‌ها و محوطه‌های کناری که کار در همسایگی آنها انجام می‌شود و ارائه آنها در فرمت تعیین شده.
 - 8- بررسی کامل شناسایی خطرات مربوط به کار در حال انجام، عطف به مجوز کار صادر شده.
 - 9- حصول اطمینان از این که کلیه پرسنل و محل انجام کار در ایمنی کامل قراردارند.
 - 10- هماهنگی با رئیس عملیات نوبتکاری، رئیس عملیات تولید، مسئولین صدور مجوز کار شرکت همکار کارفرما (پتروپایدار) و دیگر نفرات کلیدی و مرتبط با سیستم مجوز کار، قبل از ارجاع آن به سایت پالایشگاه و محوطه‌های تحت نظارت.
 - 11- حصول اطمینان از ارائه کلیه الزامات موجود در مجوزهای کار که توسط رئیس عملیات نوبتکاری و یا رئیس عملیات تولید مشخص گردیده، در سایت پالایشگاهی و محوطه‌های تحت نظارت.
 - 12- ثبت مجوزهای کار در سیستم جامع مجوز کار، بازنگری و تأیید مجوزهای کار گرم، همراه با جرقه و سرد در واحدهای عملیاتی، کنترل انطباق مجوز کار با دستورالعمل‌های عملیاتی و اطمینان از تبعیت موارد ذکر شده با دستورالعمل‌های موجود.
 - 13- حصول اطمینان از ابطال کلیه مجوز کارهای مکمل در هنگام انجام يك کار دیگر.
 - 14- بازدید مستمر از کل مجموعه تاسیسات پالایشگاه (محدوده شرح کار) برای شناسایی محل‌های پرخطر و گذاشتن علائم اخطار.
 - 15- حصول اطمینان از بسته شدن مجوز صدور کار پس از اتمام کامل کار.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 16- حصول اطمینان از اینکه کلیه کارهای طولانی به مدت 7 روز دارای یک مجوز کار بوده و بعد از آن مجدداً مجوز کار دیگری صادر شود.
- 17- تحویل و دریافت مجوزهای کار از مسئولین عملیات محوطه.
- 18- بایگانی کلیه مجوزهای کاری.
- 19- تعامل کامل با اداره ایمنی و کلیه واحدهای مرتبط در مورد ثبت پرمیت‌ها.

شرح خدمات ایمنی برق

- 1- بازدید از تمامی تجهیزات برقی فشار قوی، فشار متوسط و فشار ضعیف واقع در ایستگاه‌های برق در پالایشگاه و بررسی آنها از نظر وجود سیستم‌های اتصال زمین و گلندها و چگونگی نصب آنها.
- 2- بازدید از تمامی کارهای برقی فشار قوی، متوسط و ضعیف در دست انجام در محدوده خدمات پیمان.
- 3- قطع و وصل برق از طریق کلیدهای موجود در پست‌های برق فشار قوی، متوسط و ضعیف و ایجاد محیط ایمن و صدور مجوز کار برای گروه‌های مختلف.
- 4- اطمینان از برقراری سیستم قفل ایمنی (PADLOCK) بر روی سویچ‌های برقی بیرون کشیده شده و درج شماره قفل در مجوز کار مربوطه.
- 5- مشخص کردن محدوده کاری طبق مجوز کارهای برقی در ایستگاه برق و نصب علائم هشداري و بازدارنده روی تابلوهای برق‌دار مجاور.
- 6- بازدید از روند کار مجوزهای برقی صادرشده به طور مستمر تا پایان کار و بسته شدن مجوز.
- 7- بازدید و نظارت بر انجام جداسازی (DISCONNECT) و وصل مجدد (RECONNECT) تجهیزات برقی توسط گروه برق پالایشگاه.
- 8- حضور در کنار گروه ایمنی و تعمیرات برق پالایشگاه و محوطه‌های دیگر تحت نظارت در هنگام بروز حوادث و انجام کارهای لازم.
- 9- بازدید از تجهیزات ایمنی برق موجود در پست‌ها، اطمینان از سالم بودن این تجهیزات و گزارش خرابی یا مفقودی.
- 10- حضور در هنگام انجام هرگونه تست بر روی تجهیزات فشار قوی در محدوده کار.
- 11- انجام هماهنگی‌های لازم با گروه‌های مختلف در پالایشگاه در هنگام تعمیرات اساسی سالانه و برنامه‌ریزی‌های مربوطه و حصول اطمینان از وجود مجوز کار معتبر و صحیح هنگام کار روی تجهیزات برقی.
- 12- حصول اطمینان از وجود اتصال زمین باس‌ها و اعمال اتصال زمین اضافه در صورت نیاز در هنگام کار تعمیراتی روی باس‌های ولتاژ بالا و ولتاژ پایین.
- 13- همکاری مستمر و مستقیم با واحد صدور مجوز کار و مشخص کردن زمان مناسب برای خروج مجوزهای کار به هم وابسته.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 14- آشنا کردن پرسنل با خطرات کار در محیط گاز ترش در حال انجام توسط گروه‌های مختلف در هنگام خروج مجوز کار از واحد مجوز کار.
- 15- هماهنگی با دفتر صدور مجوز کار با در نظر گرفتن شرح کار خواسته شده توسط گروه‌های مختلف و مشخص کردن تجهیزات برقی که برای انجام آن کار نیاز به قطع شدن برق آنها نیز بوده و اعلام آنها به واحد درخواست کننده کار.
- 16- بازدید از خاموش کننده‌های دستی نصب شده در ایستگاه‌های برق، محوطه ترانس‌های قدرت و در صورت مشاهده فقدان یا عدم کارایی خاموش کننده‌ها، اطلاع‌رسانی به واحد آتش‌نشانی پالایشگاه
- 17- تعامل کامل با گروه‌های بهره‌برداري تعمیراتی و ایمنی عملیات و ارائه نظرات در مورد موضوع شرح وظایف

شرح خدمات ایمنی عملیات

- 1- بررسی کلیه فعالیت‌های عملیاتی روزانه از طریق راهنمایی، کمک و آموزش پرسنل در انجام فعالیت‌های جاری در راستای برآورده شدن اهداف ایمنی در حوزه کاری.
- 2- مشارکت در شناسایی و تحلیل مخاطرات بر اساس آنالیز ریسک‌های مشاغل جاری در حوزه فعالیت کاری بر اساس جدیدترین مدل‌های صنایع نفت و گاز و پتروشیمی.
- 3- گزارش هرگونه نقض مقررات و روش‌های ایمنی و حوادث به نماینده کارفرما بر اساس فرم‌های خاص.
- 4- کشف و گزارش وقوع هرگونه حادثه در حوزه فعالیت پالایشگاه به نماینده کارفرما.
- 5- کشف محل‌های کاری با پتانسیل خطر و بروز حادثه در حوزه کاری و گزارش به نماینده کارفرما.
- 6- مشارکت در تجزیه و تحلیل حوادث برای ریشه‌یابی و پیگیری رفع علل حوادث،
- 7- مشارکت در تمرین‌ها و عملیات ایمنی و آتش‌نشانی، فعالیت‌های مربوط به شرایط اضطراری و بحرانی، نحوه کنترل حوادث، تخلیه افراد از سایت در شرایط اضطراری، هماهنگی با اداره بهره‌برداري و تعمیرات برای جداسازی و ایزوله نمودن سیستم در شرایط اضطراری و بحرانی.
- 8- بازرسی و کنترل و آزمایش تجهیزات ایمنی شامل انواع تجهیزات حفاظت فردی و دستگاه‌های گازسنج و انواع ماسک‌های ایمنی.
- 9- بازدید و بازرسی از کارگاه‌ها و انبارهای مواد شیمیایی و گزارش موارد نا ایمن و پیگیری برای رفع اشکالات.
- 10- مشارکت فعال در جلسه بحث ایمنی Tool Box Meeting قبل از شروع انجام هر کاری در محل برای عوامل اجرایی.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

- 11- بررسی کامل فعالیت های مربوط به ایزوله نمودن واحدها جهت انجام تعمیرات اساسی تحت نظارت کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 12- مرور تمام مجوز کارها و انجام ارزیابی خطرات و تعیین احتیاط های لازم برای پیشگیری از وقوع حادثه.
- 13- کنترل و حصول اطمینان از استفاده پرسنل از لوازم حفاظت فردی متناسب با کار، حین انجام فعالیت ها.
- 14- شناسایی نقاطی که نیاز به نصب علائم ایمنی و ترافیکی دارد و پیگیری برای نصب علائم در نقاط مربوطه و از جمله برچسب های اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
- 15- ارائه پیشنهاد به روزآوری، اصلاح یا تدوین روش ها و دستورالعمل های ایمنی برای ارتقای سیستم های ایمنی.
- 16- انجام آزمایش گازها و بخارات در محیط کار و قبل از شروع به کار در محیط های بسته و محیط های مورد نیاز به تشخیص کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 17- شناسایی عوامل بالقوه آسیب رسان و گزارش کلیه مخاطرات اعم از شرایط و رفتارهای نایمن (Anomaly) در هنگام اجرای کار.
- 18- مشارکت در انجام کلیه امور مربوط به ایمنی عملیات از قبیل آموزش های ایمنی، استقرار فرهنگ ایمنی، سیستم های کنترل از دیدگاه ایمنی و ارائه راهکارهای عملیاتی به کارفرما در مقابله با بحران.
- 19- حضور و سرکشی به کلیه کارهای روزانه در محوطه های عملیاتی و هدایت علمی و عملی در هنگام اجرای کار.
- 20- پیگیری و هماهنگی با واحدهای بهره برداری و تعمیرات و دیگر واحدهای مربوطه برای رفع موارد نایمن (Anomaly) و به روز نگه داری بانک اطلاعاتی مربوطه.
- 21- تهیه گزارش های اداره ایمنی بنا به تشخیص نماینده کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 22- بازرسی و ممیزی از واحدهای عملیاتی و کمپ های مسکونی تحت نظارت کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 23- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و عمومی ایمنی برای افسران ایمنی و دیگر رده های کاری

شرح خدمات آتش نشانی

نظر به اینکه در حال حاضر امور مربوط به خدمات آتش نشانی در حیطه قراردادی همکار (شرکت پتروپایدار) این کارفرما قرار دارد، لازم است پیمانکار برای انجام وظایف خدمات آتش نشانی منطبق با شرح حاضر و در محدوده کاری کارفرما/کارفرمای اصلی ایجاد آمادگی نماید تا در صورتیکه کارفرما/کارفرمای اصلی نسبت به ابلاغ کار خدمات آتش نشانی اقدام نمایند، این شرح جهت راهنمایی و برای تسری در کار مورد استفاده و استناد قرار خواهد گرفت.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

- 1- اجرای کلیه فعالیت های عملیاتی روزانه اداره آتش نشانی از طریق بازرسی، مراقبت های دوره ای و تعمیرات کلیه تجهیزات ثابت و سیار و خاموش کننده های اداره آتش نشانی طبق دستورالعمل های ابلاغی کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 2- مشارکت در شناسایی و تحلیل مخاطرات بر اساس آنالیز ریسک های شغل آتش نشانی و فعالیت های جاری در حوزه پالایشگاه بر اساس جدید ترین مدل های صنایع نفت و گاز و پتروشیمی.
- 3- حضور به موقع در کلیه آتش سوزی ها و موارد اضطراری و عملیات بنا به دستورات نماینده کارفرما/کارفرمای اصلی و کسب آگاهی ها و مهارت های لازم برای مقابله با آن از طریق آموزش های ادواری لازم.
- 4- بهره برداری از خودروهای آتش نشانی از ایستگاه تا صحنه حوادث و آماده کردن خودروها برای عملیات مطابق دستورات مافوق و فرمانده حادثه.
- 5- حضور در آماده باش ها هنگام راه اندازی، تعمیرات اساسی و انجام کارهای گرم، همراه با جرقه و جوشکاری به ویژه هنگام نیاز به حضور کامیون اطفای حریق و هرگونه کاری که بنا به مجوز کار حضور تیم آتش نشانی در آن لحاظ شده است و تجهیز خودرو و تیم آتش نشانی برای کمک های اضطراری و بحرانی.
- 6- کمک به انجام کلیه تعمیرات و چک های برنامه ریزی شده تجهیزات آتش نشانی.
- 7- انجام کمک های اولیه به افراد مصدوم تا پیش از رسیدن تیم پزشکی.
- 8- همکاری با افسر آموزش در جهت آموزش نحوه استفاده و راه اندازی وسایل آتش نشانی به بقیه نفرات یا کارآموزان.
- 9- حصول اطمینان از آماده بودن کلیه وسایل آتش نشانی خودروها و سایر تجهیزات و بررسی و کنترل آنها در ابتدای هر نوبت کاری و در صورت نیاز اقدام به رفع نواقص.
- 10- گشت و سرکشی در سایت، بازرسی کلیه نقاط و تکمیل فرم های مربوطه و اطلاع به مقام مافوق خود در صورت مشاهده هرگونه اشکال.
- 11- بازدید وسائل و شلنک های (هوزها) کامیون اطفای حریق و تنظیم فرم مخصوص و گزارش فوری نواقص و اشکالات خودرو و پیگیری و اقدام برای رفع آنها.
- 12- کسب آشنایی و مهارت، و کارکردن با وسایل گیرنده و فرستنده رادیویی و دریافت و ارسال پیام ها در مراحل اطفای حریق و گزارش حوادث و جریان کار به سرپرست مربوطه.
- 13- بازدید و آزمایش وسایل اطفای حریق و پمپ های آب و کف خودروهای آتش نشانی، کنترل سطح آب و کف و دستگاه های نشان دهنده و کنترل ورودی و خروجی آب کف به خودروها و حصول اطمینان از آماده به کار بودن آنها قبل از شروع شیفت.
- 14- بررسی روزانه خودروهای آتش نشانی و کنترل کلیه نشانگرها برای اطمینان از آمادگی خودرو برای استفاده و گزارش طبق چک لیست های موجود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

- 15- رعایت کلیه قوانین رانندگی در هنگام عملیات، واکنش سریع و صحیح به کلیه شرایط اضطراری و بحرانی و حرکت با سرعت مطمئنه.
- 16- سرویس، بازرسی و تمیزکاری تجهیزات موجود در خودروهای اطفای حریق و اطمینان از آماده بودن کلیه این تجهیزات و ارائه گزارش طبق چکلیست های موجود.
- 17- بررسی و کنترل خودروها پس از انجام هر عملیات و شستن تمام مسیرها و اطمینان از آماده بودن آن برای عملیات های بعدی و تمیزکاری تجهیزات مورد استفاده قرار گرفته در جریان عملیات.
- 18- گزارش کلیه مشکلات خودروهای آتش نشانی، اعم از مکانیکی، برقی و الکترونیکی به کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 19- گزارش هرگونه تصادف و صدمه وارده به بدنه خودرو به کارفرما/کارفرمای اصلی و تکمیل گزارش حادثه.
- 20- شستن و تمیزکاری کابین و بدنه خودروهای آتش نشانی قبل از پایان شیفت کاری و تحویل به شیفت بعد.
- 21- پوشیدن لباس مخصوص آتش نشانی و تجهیزات مربوط به آتش نشانی مثل دستگاه تنفسی، کلاه مخصوص و پوتین به مدت طولانی در عملیات نجات.
- 22- آشنایی با انواع مواد شیمیایی مورد استفاده در پالایشگاه و دانستن کمک های اولیه در مورد هر کدام از آنها.
- 23- حضور در جلسات توجیهی پس از هر عملیات و تمرین های آموزشی برای رفع نواقص.
- 24- شرکت در مراسم صبحگاه، شامگاه، کلاس های تئوری و تمرینات عملی و گروهی روزمره.
- 25- الزام به شرکت در جلسه شروع شیفت و توجه به مسائل مطرح شده توسط افسر ارشد نوبتکاری.
- 26- شناخت تجهیزات ثابت و متحرک آتش نشانی و تاسیسات آن (هایدرانت ها، مانیتورها، دیلوج ها، پمپ ها، خاموش کننده ها و دستگاه های تست گاز) و تمیزکاری و تعمیر و مراقبت از آن طبق برنامه ریزی های مدون.
- 27- آزمایش هفتگی، ماهانه و سالانه و متعلقات کامیون اطفای حریق طبق جدول و دستورالعمل های مربوطه و کمک به تعمیرات آن و سایر تجهیزات مربوط به آتش نشانی.
- 28- بازدید و تمیزکاری ماهانه کلیه خاموش کننده ها و انتقال خاموش کننده های معیوب یا آنهایی که نیاز به شارژ مجدد دارند به ایستگاه و گزارش موارد مشاهده شده به کارفرما.
- 29- انتقال تعدادی از خاموش کننده ها برای بازدید کلی و شارژ مجدد به کارگاه شارژ به صورت هفتگی به طوری که در سال کلیه خاموش کننده های پالایشگاه شارژ مجدد شده باشند.
- 30- کسب آشنایی کامل با تمام واحدهای پالایشگاهی و راه های ارتباطی آن.
- 31- کسب آشنایی کامل با دستگاه کمپرسور هوا برای شارژ کپسول ها و دستگاه هوز پیچ برای سیم پیچی هوز های آتش نشانی.
- 32- آزمایش هفتگی و ماهانه تلفن های اضطراری آتش نشانی داخل واحدها.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

33- کسب آشنایی و مهارت کار با تمام پمپ‌های آتش‌نشانی و روش راه‌اندازی آن و دانستن سیستم لوله‌کشی ایستگاه پمپاژ، چک و تمیز کردن روزانه ایستگاه پمپاژ و تکمیل فرم مربوطه و ارائه آن به افسر ارشد نوبتکاری آتش‌نشانی.

34- انجام ورزش صبحگاهی به منظور به دست آوردن آمادگی جسمانی لازم.

35- تهیه گزارش‌های مورد نیاز اداره آتش‌نشانی بنا به تشخیص کارفرما/کارفرمای اصلی.

شرح خدمات حفاظت محیط زیست

انجام کلیه وظایف محوله بر اساس بند 5-3-6 دستورالعمل HSE پیمانکاران وزارت نفت و دستورالعمل‌ها و رویه‌های اجرایی.

- 1- همکاری در مورد آگاهی‌های زیست محیطی و فرهنگ‌سازی در سطوح مختلف پالایشگاه برای ایجاد محیط زیست سالم.
- 2- بررسی وضعیت موجود محیط زیست، بهبود و بهسازی از طریق کمک به تکمیل و به‌روزرسانی روش‌ها و دستورالعمل‌های زیست محیطی برای کنترل آلاینده‌های آب، خاک و هوا در پالایشگاه.
- 3- اجرای قوانین و روش‌های تدوین شده و جاری مربوط به محیط زیست در محدوده خدمات پیمان.
- 4- نگهداری و تعمیرات سیستم‌های تصفیه آب، فاضلاب و همچنین سیستم پساب‌های صنعتی با ابلاغ کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 5- اجرای دستورالعمل‌های مقابله با آلودگی‌های نفتی و مواد هیدروکربنی در محدوده خدمات پیمان.
- 6- شرکت در جلسات زیست محیطی پالایشگاه.
- 7- اندازه‌گیری آلودگی صوتی در پالایشگاه و ارائه گزارش به کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 8- دفع و دفن صحیح پسماند جامد و بیمارستانی و اجرای مقررات مرتبط با آنها در محل‌های تعیین شده توسط سازمان‌های ذیربط.
- 9- تهیه و بررسی گزارش‌های ماهانه، فصلی و سالانه زیست محیطی و ارسال آنها به نماینده کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 10- مشارکت با نماینده کارفرما/کارفرمای اصلی در تهیه طرح‌های رزمایش زیست محیطی برای آمادگی در مواقع آلودگی‌های نفتی دریایی

شرح خدمات بهداشت حرفه ای

- 1- انجام بازدیدها و بازرسی‌های بهداشتی روزانه، هفتگی، و ماهانه طبق دستورالعمل‌های ابلاغی در محدوده پیمان و ارائه گزارش به کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 2- ارزیابی وضعیت ارگونومی کار طبق دستورالعمل‌های ابلاغی در محدوده پیمان و ارائه گزارش به کارفرما/کارفرمای اصلی.
- 3- شرکت در جلسات هفتگی بررسی وضعیت بهداشت محیط کار.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

- 4- اجرای دستورالعمل‌های مبارزه با حشرات و جوندگان موزی و پیش‌بینی‌های لازم در جهت سمپاشی و مبارزه با آنها.
- 5- اجرای دستورالعمل‌های بررسی بیماری‌های ناشی از کار و تهیه آمارهای مربوطه و فعالیت در ایجاد روش‌های پیشگیری و کنترل.
- 6- اجرای دستورالعمل‌های بررسی عوامل ایجاد بیماری‌های شغلی در محیط کار و تهیه شناسنامه شغلی و کارگاهی برای کلیه کارکنان.
- 7- اجرای دستورالعمل‌های بررسی شرایط محیط کار پرسنل از نظر تهویه، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی و قابلیت بهبود کیفیت.
- 8- انجام بازرسی‌های منظم بهداشتی از رستوران‌ها و تهیه گزارش‌های لازم به کارفرما.
- 9- حضور و سرکشی به کلیه فعالیت‌های تعمیرات اساسی و اعلام نیازهای کارگران از قبیل آب آشامیدنی و الکترولیت‌های مورد نیاز، سرویس‌های بهداشتی، دوش‌های ایمنی، لباس کار و قابلیت بهبود کیفیت.
- 10- بررسی منابع احتمالی آلودگی آب، تطبیق خواص فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و کنترل نهایی روش‌های تصفیه آب طبق دستورالعمل‌ها و استانداردهای ابلاغی.
- 11- ارزیابی وضعیت بهداشتی کارکنان و تعیین مقدار حد مجاز مواد شیمیایی در محیط کار طبق ضوابط و مقررات ابلاغی.
- 12- اندازه‌گیری آلودگی‌های میکروبی در فاضلاب‌ها و پساب‌ها، مشارکت در بررسی، تجزیه و تحلیل و کارشناسی نتایج اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور در واحدهای صنعتی.
- 13- اجرای دستورالعمل‌های بازرسی و ممیزی بهداشتی از واحدهای عملیاتی.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

«بخش ششم»

شرایط خصوصی

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

این شرایط خصوصی در توضیح، تشریح و تکمیل موادی از شرح کار پیمان می باشد که تعیین و تکلیف برخی از موارد در آنها به شرایط خصوصی پیمان ارجاع داده شده است و هیچگاه نمی تواند مواد شرح کار را نقض کند از این رو به منظور تصحیح، تکمیل یا اضافه نمودن و ترجیحاً به منظور شرایط مکمل و متمم مواد مرتبط شرح کار از پیمان تنظیم گردیده است.

تسهیلات و تعهدات کارفرما

۱- کارهای جدید و پروژه های:

منظور از کارهای جدید و پروژه های به کارهایی اطلاق می گردد که خارج از تعهدات قراردادی موضوع قرارداد مبنی بر نگهداشت و تعمیرات بوده و در حین اجرای عملیات موضوع قرارداد و با توجه به ضرورت و تشخیص کارفرما جهت اجراء به پیمانکار ابلاغ می گردند. (مانند کارهای اصلاحی (MODIFICATION) و درخواست کار خدمات فنی (TSR) و آنچه که در شرح کار به آن اشاره گردیده است). رئیس دستگاه نظارت وظیفه دارد کارهای جدید و پروژه های بالای 2000 نفر ساعت را پس از توافق نفر ساعت و تائید برنامه اجرایی به پیمانکار ابلاغ و توسط واحد کنترل پروژه و برنامه ریزی، کنترل های لازم در حین عملیات اجرایی بعمل می آید.

چنانچه کارفرما در نظر داشته باشد که کارهای پروژه ای را با متریال و یا بدون متریال به پیمانکار مجری این شرح کار واگذار نماید در این صورت با اعلام کتبی کارفرما، پیمانکار کار را انجام خواهد داد. کارفرما با توجه به شرایط موجود و یا اضطرار و با رعایت صلاح و صرفه شرکت به پیمانکار واگذار نماید. هرگونه ابلاغ کار به تشخیص و توسط رئیس دستگاه نظارت (رئیس تعمیرات)/ رئیس خدمات فنی (بنا به ضرورت کاری) صورت میگیرد و از نظر قانونی کفایت میکند.

تبصره 1: نفر ساعت کارهایی که تحت عنوان پروژه از طرف اداره خدمات فنی/ رئیس تعمیرات صادر می گردند 2000 نفر ساعت به بالا می باشد که پس از ارائه برآورد از طرف پیمانکار و تائید برآورد از طرف کارفرما در صورتیکه برآورد از 2000 نفر ساعت تجاوز نماید به عنوان کار پروژه ای منظور و مبلغ مازاد بر 2000 نفر ساعت، توسط دستگاه نظارت براساس پیوست های شماره 2 و 3 محاسبه و به پیمانکار پرداخت خواهد شد. بدیهی است هزینه کارهای مذکور تا 2000 نفر ساعت به عهده پیمانکار بوده و فقط میزان مازاد بر 2000 نفر ساعت پرداخت می گردد.

تبصره 2: کارهایی که از جانب دستگاه نظارت/ اداره خدمات فنی در قالب کارهای جدید یا پروژه ای، TSR های مهندسی فرایند و بازرسی فنی صادر می گردد (بیشتر از 2000 نفر ساعت) می بایست توسط دستگاه نظارت بر اساس پیوست های شماره 2 و 3 و برای میزان مازاد بر 2000 نفر ساعت محاسبه و به پیمانکار پرداخت گردد. بدیهی است هزینه کارهای مذکور تا 2000 نفر ساعت به عهده پیمانکار بوده و فقط هزینه مازاد بر 2000 نفر ساعت پرداخت می گردد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

تبصره 3: چنانچه پیمانکار در زمان اعلام شده در ابلاغیه کارفرما عملیات پروژه را شروع ننماید و این مورد باعث تاخیر در اجرای برنامه زمانبندی مربوطه شود و هر تاخیر دیگری در برنامه زمانبندی که ناشی از قصور پیمانکار باشد به ازاء هر روز تاخیر 5٪ هزینه اجرای کار محاسبه و از پیمانکار کسر می گردد.

تبصره 4: مواردی مثل نصب کولر و روشنایی اماکن، لوله کشی آب و سایر کارهایی از این قبیل و کارهای موقت در سایت جزو کارهای پروژه و جدید نخواهند بود و پیمانکار متعهد است در قالب کارهای روزمره آنها را انجام دهد.

تبصره 5: کلیه کارهای ساختمانی که جدید و یا بصورت پروژه می باشند، در صورت ابلاغ و ارجاع کارفرما به پیمانکار بصورت کامل با تامین متریکال بوده و هزینه آن بر اساس محاسبات فهرست بهای ابنیه می باشد و با تأیید اداره خدمات فنی و تعمیرات پرداخت صورت خواهد گرفت. ضمناً در صورت تشخیص کارفرما متریکال پروژه های ساختمانی می بایست توسط پیمانکار تهیه شده و هزینه توسط کارفرما پرداخت خواهد شد.

تبصره 6: ترمیم، اصلاح و تعمیر خطوط لوله انتقال آب در محدوده شرح قرار داد بعهد و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه هزینه ای در این خصوص پرداخت نخواهد کرد.

تبصره 7: توقف و کارهای اضطراری، به توقفات و کارهایی اطلاق می شود که واحد عملیاتی، خارج از برنامه مصوب سالیانه کارفرما از سرویس خارج شده و یا حادثه ای باعث قطع تولید کل و یا بخشی از واحد و یا خراب شدن تجهیزات گردد، که اینگونه تعمیرات بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره 8: پیمانکار متعهد است که در کارهای پروژه ای ارجاع شده از طرف دستگاه نظارت از نفرات اجرایی موضوع قرارداد تعمیراتی استفاده ننماید و جهت اجرای کار از نیروهای انسانی متخصص بصورت تیم مجزا استفاده نماید. بدیهی است در صورت استفاده از نیروهای اجرایی موضوع قرارداد، هزینه آنها بصورت دو برابر محاسبه و از صورت وضعیت ماهانه کسر خواهد شد.

تبصره 9: صورت وضعیت کارهای جدید و پروژه ای، تعمیرات اساسی، اصلاحی (MODIFICATION) و درخواست کار خدمات فنی (TSR) بصورت جداگانه صادر گردیده و جزو صورت وضعیت های ماهانه نگهداشت و تعمیرات محاسبه نمی گردند.

2-خرید (اضطراری)، ساخت قطعه توسط پیمانکار: نحوه پرداخت مربوط به (خرید اضطراری و ساخت قطعه) به دستور کارفرما بدین صورت می باشد که پیمانکار همراه صورت حسابی جداگانه مربوط به این موارد را که شامل کلیه هزینه های مترتبه می باشد بعلاوه ده درصد هزینه بالاسری به کارفرما ارائه و پس از بررسی و تأیید، مبلغ مربوطه حداکثر پس از مدت سه ماه به پیمانکار پرداخت خواهد شد. کسور قانونی متعلقه در مورد این بند فقط نسبت به ده درصد هزینه بالاسری اعمال می گردد.

تبصره: مدارکی که جهت بررسی باید ضمیمه صورت وضعیت باشند عبارتست از:

الف - اعلام عدم موجودی انبار در صورت وجود سابقه انباری (خرید و ساخت قطعات)

ب - مجوز کتبی کارفرما (برای کلیه موارد).

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

- ج - استعلام کتبی قیمت از حداقل سه فروشنده معتبر و مرتبط با نوع کالا (در رابطه با خرید) برای نرخ بیش از ده میلیون ریال.
- د - برگ ورود کالا به پالایشگاه .
- ه - برگ باسکول در رابطه با اجناسی که قیمت آنها بر مبنای وزن است. (خرید)
- و - تاییدیه نهایی کالا از کارفرما قبل از استفاده و یا نصب. (خرید و ساخت)
- ز - ارائه گزارش آنالیز و تست و نقشه (ساخت قطعات)

الزامات قرارداد

- 1-** کارفرما مختار است هر بخشی از کار را بنا به صلاحدید از بخشهای دیگر جدا کرده و به پیمانکار واجد شرایط دیگری واگذار نماید و این حق در طول اجرای قرارداد برای کارفرما محفوظ خواهد بود تا در صورت عدم توانایی پیمانکار در اجرای هر بخش از شرح کار ابتدا اخطار حقوقی به پیمانکار داده شود و در صورت عدم اصلاح و بهبود وضعیت، آن بخش از قرار داد را جدا کرده و به پیمانکار دیگر واگذار نماید . بدیهی است درصد حجمی منفک شده از درصد کل قرارداد کسر خواهد شد و پیمانکار این ترتیب را پذیرفته و اعتراضی به آن ندارد.
- تبصره 1:** چنانچه بخش هائی از شرح کار، قبل از اجرا یا پس از امضای قرارداد از تعهدات پیمانکار حذف گردد، درصد حجمی آن کسر خواهد شد و این موضوع مشمول 25٪ افزایش و یا کاهش مبلغ قرارداد نخواهد گردید.
- تبصره 2:** در صورت مواجهه قطعی تولید بدلیل ناتوانی انجام تعمیرات توسط پیمانکار، کارفرما مختار است و می تواند پس از سه بار ابلاغ اخطاریه بصورت کتبی با فاصله زمانی 24 ساعت، نسبت به دعوت همکاری شرکت یا پرسنل متخصص و ماهر اقدام و کلیه هزینه ها را با احتساب بالاسری 15٪ از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید .
- 2-** بمنظور مشخص گردیدن میزان هزینه عملیات در واحد، دستگاه نظارت درصد حجمی واحد و بخش های مختلف آن را معین و به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود.
- تبصره 1:** جرائم و خسارات موضوع این بند در طول اجرای قرارداد در صورت تکرار بدفعات در مورد پیمانکار قابل اعمال خواهد بود .
- تبصره 2:** تأخیرات ناشی از عدم تحویل به موقع لوازم یدکی موضوع تعهد کارفرما مشمول جریمه نخواهد بود لذا لازم است پیمانکار در پایان هر ماه صورت کمبودها، قطعات حیاتی دستگاه های حساس، ضروری قطعات یدکی و سایر نیازهای واحدها را تهیه و پس از تایید دستگاه نظارت جهت اقدامات بعدی به کارفرما ارائه نماید و درخواستهای خرید را تا حصول نتیجه از طریق دستگاه نظارت پیگیری نماید .
- تبصره 3:** چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت به هردلیل پیمانکار توانائی انجام کاری را در واحدهای موضوع قرارداد نداشته باشد کارفرما میتواند به تشخیص خود از نیروهای خود یا پیمانکار دیگری استفاده نموده و هزینه های مربوطه را با اعمال ضریب بالاسری (15 درصد) از صورت وضعیتهای پرداختی به پیمانکار، کسر نماید.
- تبصره 4:** در صورت انجام کار توسط کارشناسان کارفرما، جریمه ای مطابق پیوست شماره 5 از پیمانکار کسر خواهد شد.

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

3- به منظور سرعت بخشیدن به اجرای عملیات تعمیرات و کاهش اتلاف وقت پیمانکار متعهد است با دستور کتبی کارفرما نسبت به خرید اضطراری اقلامی که جزو تعهدات کارفرماست اقدام نماید در اینگونه موارد کارفرما هزینه‌های خرید را طبق صورت حسابهای ماهیانه منضم به فاکتورهای قابل قبول با احتساب 10٪ هزینه بالاسری به پیمانکار پرداخت خواهد نمود.

تبصره: اعلام عدم موجودی انبار و تایید دستگاه نظارت در رابطه با خرید اضطراری الزامی است.

4- پیمانکار هزینه خرید قطعات یدکی مورد تعهد کارفرما را که نیاز به آنها در کارگاه مورد موافقت کارفرما قرار گرفته و به دستور کتبی وی یا دستگاه نظارت توسط پیمانکار خریداری گردیده است، ماهانه طی صورتحسابی جداگانه تهیه و به کارفرما اعلام خواهد نمود کارفرما مبلغ فوق را حداکثر بعد از مدت یک ماه پرداخت خواهد نمود.

تبصره: پیمانکار ملزم به اخذ درخواست کتبی از درخواست کننده مجاز (دستگاه نظارت) و همچنین اخذ تائیدیه فاکتور و پس از پیوست نمودن برگ ورود کالا به پالایشگاه، به واحد برنامه ریزی تعمیرات جهت انجام مراحل بعدی، ارائه نماید.

5- پیمانکار بایستی توانایی پرداخت حقوق و مزایا و بیمه و مالیات دو ماه قرارداد را داشته باشد ولیکن از همان ابتدای کار پیمانکار می بایست در پایان هر ماه صورت وضعیت ماهانه کارهای انجام شده در آن ماه (دستور کارهای EM، PM) را براساس درصدهای وزنی کار به ضمیمه لیست کلیه دستورکارهای دریافتی و تکمیل شده، گزارش ماهیانه، تائیدیه اداره ایمنی و HSE، لیست و فیش پراخت حقوق، بیمه و مالیات و هر آن چیزی که کارفرما تشخیص نماید جهت بررسی و تایید تسلیم دستگاه نظارت نماید. صورت وضعیتهای ماهانه که بدین ترتیب تنظیم می گردد می بایست دارای امضای مجاز نماینده پیمانکار و ممهور به مهر وی باشد، حداکثر ظرف مدت 20 روز توسط دستگاه نظارت رسیدگی و در صورت تائید، جهت پرداخت به امور مالی کارفرما تسلیم می شود. امور مالی مبلغ صورتحساب را پس از رسیدگی از جهت تطبیق ارقام با قرارداد و تصحیحات احتمالی لازم و اعمال کسور قانونی حداکثر ظرف مدت 10 روز به پیمانکار پرداخت خواهد نمود (جمعاً پس از 30 روز وجه صورتحساب به پیمانکار پرداخت می شود) با پرداخت صورت وضعیت ماهیانه به شرح بالا کلیه کارهای انجام شده در آن ماه تحویل موقت خواهد شد.

6- پیمانکار متعهد است کلیه عملیات موضوع قرارداد را طبق مشخصات و دستورالعملهای موجود در مدارک فنی ماشین آلات و دستورالعملهای دستگاه نظارت و غیره با بهترین روشهای فنی بوسیله کارکنانی که درکار خود تخصص و تجربه کافی دارند انجام دهد. هرگاه جهت اجرای قسمتی از عملیات مربوط به واحدهای موضوع قرارداد، ضرورت ایجاب کند که تعداد معدودی متخصص ازخارج کشور برای مدت محدودی در پالایشگاه حضور یابند. دراین صورت با پیشنهاد پیمانکار و تایید دستگاه نظارت، کارفرما تسهیلات لازم را برای حضور این متخصصین فراهم خواهد کرد. تشخیص لزوم حضور محدود تسهیلات مزبور با کارفرما می باشد و این همکاری مطلقاً از مسئولیت پیمانکار نخواهد کاست درچنین مواردی که براساس این بند متخصصین خارجی در پالایشگاه حضور خواهند داشت پرداخت حق الزحمه و تأمین تسهیلات مورد نیاز آنان با توافق و تصویب قبلی به هزینه و توسط کارفرما صورت خواهد گرفت.

7- کارکنان ایرانی پیمانکار باید دارای شناسنامه کار و همچنین کارکنان بیگانه وی باید دارای پروانه اقامت و اجازه کار از مراجع ذیصلاح باشند.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سپاهی خاص»
---	--	---

8- پیمانکار باید کارگران مورد نیاز خود را با هماهنگی اداره کار و امور اجتماعی منطقه از بین ساکنین محلی که صلاحیت انجام کارهای موضوع قرارداد را داشته باشند انتخاب کرده و بکارگمارد.

9- کارفرما همواره می تواند برکناری هریک از کارکنان پیمانکار را که در کار خود شایستگی کافی نداشته باشند یا به علت بی دقتی در انجام وظیفه یا عدم رعایت دستورالعملهای کارفرما یا به جهات دیگر ادامه حضورشان در کارگاه دور از مصلحت باشد را از پیمانکار بخواهد، در این صورت پیمانکار مکلف است ظرف مدت یک ماه به خدمات این افراد خاتمه داده و جز با اجازه کارفرما از بازگردانیدن آنها به کارگاه خودداری نماید. بدیهی است پیمانکار متعهد به استخدام نفر جانشین با تجربه کافی با توجه به شرایط فوق خواهد بود.

10- پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای کلیه کارهای موضوع قرار داد را بر اساس جزئیات و دستورهای کتبی کارفرما یا دستگاه نظارت و یا نماینده آن به عهده دارد و نظارتی که از طرف کارفرما و یا نمایندگان او در اجرای کارها اعمال می شود به هیچ وجه از میزان این مسئولیت نمی کاهد. هر گاه پیمانکار نسبت به صحت بعضی دستورالعملها و یا دستورات کارفرما ایرادی داشته باشد باید بلافاصله مراتب را با ذکر دلایل کافی به اطلاع دستگاه نظارت برساند و در صورتیکه دستگاه نظارت صحت دستورات را تأیید کند و اجرای آنها را کتباً از پیمانکار خواستار شود پیمانکار موظف است آنها را بر همان اساس انجام دهد.

11- در صورتی که حین اجرای کار پیمانکار تشخیص دهد که اعمال تغییراتی در برنامه تعمیراتی ضروری می باشد موظف است قبل از رسیدن موعد انجام کاری که به نظر او باید در برنامه آن تغییراتی داده شود مراتب را با ذکر دلیل کتباً به دستگاه نظارت اطلاع دهد. دستگاه نظارت تغییرات مورد تقاضای پیمانکار را رسیدگی و آنچه مورد قبول است به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود.

12- پیمانکار موظف است در پایان هر ماه گزارش کارهای انجام شده در آن ماه را ظرف مدت 5 روز با ذکر و ارائه کلیه دستور کارهای ارسالی و اقدامات انجام شده و نیز دستور کارهایی را که بدایلی انجام آنها میسر نبوده و یا از طرف بهره برداری و نظارت آماده تعمیر نشده است تهیه و جهت بررسی و تایید به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

13- پیمانکار متعهد است یک نسخه از برنامه ها و جداول پیشرفت کار را در دفتر خود آماده داشته باشد تا در هنگام ضرورت مورد استفاده کارفرما و دستگاه نظارت و یا کسانی که از طرف کارفرما دارای اجازه بازدید از پالایشگاه می باشند قرار گیرد.

14- پیمانکار متعهد است از تاریخ مبادله قرارداد نسبت به تکمیل اطلاعات خواسته شده در نرم افزار مربوطه یا CMMS در مورد کلیه دستور کارهای تعمیراتی در واحد ها، نام دستگاه، ساعت کارکرد، کالا و مواد مصرف شده، نیروی انسانی، ماشین آلات بکار گرفته شده، زمانهای شروع و پایان کار و نام درخواست و تایید کنندگان کار را جهت هر مورد (دستور کار) بصورت روزانه به کامپیوتر وارد نموده و در آخر ماه گزارش آن را تحویل دستگاه نظارت نماید. تبصره: چنانچه پیمانکار قادر به بکارگیری سیستم فوق نباشد به ازای هر روز تاخیر مشمول جریمه ای معادل پنج میلیون ریال از صورت وضعیت کسر خواهد شد که از محل پرداختهای ماهیانه پیمانکار کسر یا وصول خواهد شد.

15- جهت هماهنگی خط مشی کلی تعمیرات و کارهای تعمیراتی با بهره برداری و نظارت واحد در وقت اداری، مدیر تعمیرات (رئیس کارگاه) پیمانکار با دستگاه نظارت ارتباط خواهد نمود و این ارتباط پس از وقت اداری از طریق نظارت ارشد نوبتکاری تعمیرات و کشیک ارشد واحد صورت می گیرد.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

16- پیمانکار مکلف است کارهای انجام شده را طبق دستورالعملهای تعمیراتی سازندگان دستگاهها و ماشینآلات یا دستورات دستگاه نظارت به اجرا برساند. هرگاه حین اجرای کارها عیب و نقصی در کارها مشاهده شود که مربوط به عدم صحت دستورالعملهای تعمیراتی سازندگان ماشین آلات و دستورات کارفرما و یا دستگاه نظارت باشد طبق پیوست شماره 5 عمل خواهد گردید.

17- کارفرما و یا دستگاه نظارت می تواند بمنظور نظارت در اجرای عملیات اقدام به آزمایش کارهای انجام یافته بنماید. هرگاه نتایج آزمایشها با مآخذی که در دستورالعملهای تعمیرات ذکر شده است تطبیق ننماید پیمانکار متعهد است مجدداً کارها را طبق دستور کارفرما و یا دستگاه نظارت به هزینه خود انجام دهد.

18- کارفرما و یا دستگاه نظارت می تواند هر زمان از کارهای در دست اجرای پیمانکار و برنامه های وی بازدید بعمل آورده و چنانچه پیشرفت کار و یا نحوه عملیات و یا چگونگی برخورد کارکنان پیمانکار رضایت بخش نباشد به فوریت کار را متوقف و از پیمانکار بخواهد بدون فوت وقت کار مورد نظر را با آخرین اسلوب مهندسی و فنی و طبق نظر کارفرما به پایان برساند.

19- در صورتیکه انجام مجدد کار مورد بحث در این بند باعث تأخیر در تحویل دستگاه و توقف واحد گردد بابت هر ساعت توقف جریمه ای براساس بند (د) پیوست شماره 5 قرارداد محاسبه و از صورت وضعیت ماهانه پیمانکار کسر می شود.

20- پیمانکار مکلف است در پایان هر ماه گزارش سیستمی کاملی از مصارف کلیه اقلام مصرفی، یدکی، کالا، مواد شیمیایی روغنهای و مصالح و غیره در آن ماه توسط تعمیرات را تهیه و به دستگاه نظارت تسلیم و ضمناً ضمیمه گزارش ماهیانه خود برای کارفرما ارسال نماید.

21- هزینه های کارگاهی و تجهیز کارگاه:

1- هزینه خودروها (وانت، سواری و ...)

2- متریال و مواد مصرفی کارگاهی

3- تنخواه کارگاه

4- تجهیز دفاتر و کارگاه

5- ابزارآلات و تجهیزات دستی و برقی

6- ماشین آلات

22- پیمانکار موظف است به هزینه خود، هریک از کارکنان خود را تا سقف مبلغ مقرر در قانون دیات هر سال بر حسب مورد نزد یکی از شرکتهای معتبر بیمه از پوشش بیمه مسئولیت مدنی در برابر کارکنان برخوردار نماید و مادام که افراد در استخدام شرکت هستند، اعتبار بیمه نامه را تا 15 روز پس از خاتمه پیمان حفظ نماید. بیمه نامه های موضوع مسئولیت مدنی باید از سوی پیمانکار و مشترکاً به نام پیمانکار و کارفرما تهیه و قبل از امضاء پیمان تسلیم کارفرما گردد. بیمه نامه های مشترک باید شامل شرط مسئولیت متقابل پیمانکار و کارفرما باشد. در تمام بیمه نامه ها اعم از بیمه نامه مشترک و یا سایر بیمه نامه ها که پیمانکار خریداری و حفظ می نماید پرداخت صد درصد فرانشیز برعهده و هزینه پیمانکار می باشد. مبالغ تعهدات پوشش بیمه های ذیل در حال حاضر بعنوان حداکثر اعلام گردیده و در صورت افزایش حداکثر تعهدات توسط مراجع ذیصلاح، پیمانکار موظف به پوشش بیمه تکمیلی می باشد.

خوانده شد مورد قبول می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

بیمه مسئولیت مدنی کارفرما در مقابل کارکنان باید حداقل هشت پوشش کلوزهای اصلی بیمه مسئولیت مدنی به تعداد حداقل نفر ثابت و 10 درصد آن به صورت متغیر (بی نام) را پوشش دهد. پوشش کلوزهای بیمه مسئولیت مدنی باید حداقل موارد ذیل را در برگیرد:

- پوشش تامین مطالبات سازمان تامین اجتماعی. (تبصره یک ماده 66 قانون مذکور)
 - فوت و نقص عضو (جزیی و کلی) هر نفر در ماههای عادی و حرام.
 - پوشش بیمه ای برای حوادث ناشی از وسایط نقلیه موتوری. (مازاد بر تعهدات قانونی بیمه اجباری مسئولیت مدنی دارندگان وسایل نقلیه زمینی در مقابل شخص ثالث).
 - پوشش بیمه ای برای محل اقامت (کمپ مسکونی، هتل، فرودگاه و ...) و مأموریت های خارج از کارگاه.
 - پوشش بیمه ای حوادث ناشی از کار در اماکن وابسته به کارگاه مانند رستوران، حمام، سالن ورزشی و....
 - پوشش بیمه ای جبران هزینه های پزشکی بدون اعمال تعرفه.
 - پوشش بیمه ای پرداخت خسارت بدون رای دادگاه.
 - پوشش مسئولیت کارفرما در مقابل صدمات جسمانی وارده بر شخص ثالث.
 - پوشش مسئولیت مابه التفاوت افزایش دیه هر سال علاوه بر میزان تعهدات خریداری شده.
 - پوشش بیمه ای برای نقص عضو های بیش از یک دیه (دیه دوم).
 - پوشش هزینه های ناشی از حوادث برعهده کارفرما
- همچنین در بیمه نامه خریداری شده حداقل تعهدات بیمه گر باید شامل موارد زیر بوده و در متن و فرمت بیمه نامه ارائه گردد:
- غرامت فوت و نقص عضو برای هر نفر در هر حادثه در ماههای عادی و حرام بر طبق آخرین قوانین.
 - دیه دوم و بیشتر (دیه بر دیه) برای غرامت های بدنی هر نفر در هر حادثه (به میزان یک دیه کامل ماه حرام)
 - پوشش تامین مطالبات سازمان تامین اجتماعی (تبصره 1 ماده 66)
 - مابه التفاوت افزایش دیه 3 سال.
 - در شرایط خصوصی بیمه نامه (ملاک اعلام زمان خسارت برای کارگران روزمزد، براساس فهرستی که بیمه گذار به شرکت بیمه گر اعلام می کند می باشد) ذکر گردد.
 - پس از تعیین برنده مناقصه و ابلاغ کارفرما، پیمانکار باید بلافاصله نسبت به تهیه بیمه نامه های مورد تعهد خود از تاریخ ابلاغ شروع بکار، اقدام نماید. بیمه نامه های مذکور باید حداقل تا پانزده روز پس از پایان مدت پیمان اعتبار داشته باشند.

23- مسئولیت جبران هرگونه خسارت به اموال و یا کارکنان شاغل و یا شخص ثالث در پالایشگاه، دفاتر و اقامتگاه های وابسته به کارفرما که توسط کارکنان پیمانکار و سایر عوامل وی بروز نماید بر عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: آبدارچی و مسئول نظیفات اماکن اداری و داخلی شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس سایت ماهشهر ، خطوط لوله، اسکله و بارگیری
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: همه رشته ها	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: - 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل حسن اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات خط و دستورات اجرایی ریاست مجموعه و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت نظیفات اماکن اداری و داخلی و پذیرایی از پرسنل و بازدیدکنندگان مجموعه	
4 اهم وظایف 1. کنترل، نظارت و همچنین اجرای نظافت و پاکیزگی کلیه اماکن اداری ، سرویس های بهداشتی ، رستوران ، رختکن ، اتاق کنترل و مانیتورینگ و سایر اماکن داخلی مورد استفاده پرسنل مجموعه اعم از روز کار و شیفت. ۲. پذیرایی و میزبانی از از پرسنل شاغل مجموعه ، بازدیدکنندگان و میهمانان ۳. ارائه آمار غذای مورد نیاز پرسنل و مهمانان به سرپرستی خدمات اداری ۴. دریافت و توزیع غذا ، نیمروزی و نیمه شبی پرسنل طبق صلاحدید سرپرستی خدمات اداری ۵. دریافت ملزومات و موارد مصرفی اداری، طبق درخواست سرپرستی خدمات اداری از انبار مجموعه و تحویل آنها به افراد درخواست کننده ۶. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی خدمات اداری به ایشان محول گردد. ۷. رعایت الزامات HSE و دستورالعملهای مدیریتی مجموعه	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: سرپرست شیفت شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری)
2 شرایط احراز (پیشنهادهی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادهی): 1. تجربه: بالای 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - آشنا با فرایند- قدرت سرپرستی
3 هدف از ایجاد شغل نظارت بر حسن اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات خط و دستورات اجرایی ریاست عملیات و بهره برداری سوی پرسنل شیفت بهره برداری و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت دریافت ، ذخیره سازی ، عمل آوری و آماده سازی محموله ها در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها	
4 اهم وظایف 1. نظارت بر عملیات دریافت و ذخیره سازی مناسب و استاندارد محموله ها در مخازن سایت، عمل آوری نهایی و آماده سازی آنها جهت انتقال به کشتی طبق دستورات دریافتی از مدیریت بهره برداری 2. نظارت بر بهره برداری مناسب و استاندارد تجهیزات، سیستم ها، مخازن و امکانات سایت طبق دستورالعمل ها و فرآیندهای استاندارد تایید شده توسط مدیریت بهره برداری 3. نظارت و همکاری مستمر با کشیک تعمیرات مکانیک جهت حصول اطمینان از انجام درست و به موقع تعمیرات در زمان بندی مناسب، به گونه ای که در کیفیت و کمیت عملیات خللی وارد نگردد. 4. نظارت و سرکشی به اتاق کنترل و حصول اطمینان از عملکرد مناسب بردمن ها در کنترل فرایند از طریق سیستم های مانیتورینگ 5. نظارت بر عملکرد سایت من ها در انجام مناسب و منظم گشت های عملیاتی در محوطه سایت و دادن دستورات مناسب به سایت من ارشد در راستای انجام عملیات ایمن ذخیره سازی ، عمل آوری و انتقال محموله ها جهت بارگیری به کشتی 6. حصول اطمینان از وضعیت مطلوب تجهیزات و سیستم های عملیاتی حیاتی از قبیل چیلرهای خنک کننده مخازن پروپان و بوتان، چیلرهای VRU، سیستم تولید هوای فشرده، هوای کنترل ، تولید نیتروژن، ویپورایزر ها، فلیرها و تجهیزات آتش نشانی و غیره 7. ارتباط مستمر با کشیک ارشد پایانه مخازن در طول شیفت و ارائه گزارشات منظم به کشیک ارشد و ثبت گزارشات در دفتر گزارشات سرشیفت بهره برداری جهت استحضار مدیر عملیات و بهره برداری 8. ارتباط مستمر با و مسئول بارگیری اسکله ، به منظور عکس العمل سریع و مناسب در جهت شروع بارگیری ، کاهش و افزایش نرم بارگیری ، هر نوع توقف بارگیری به صورت عادی و اضطراری و سایر شرایطی که ممکن است در طول مدت زمان بارگیری کشتی حادث شود.	

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

9. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی شیفت به ایشان محول گردد. 10. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل بهره برداری مطابق با آن	
---	--

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
عنوان شغل / سمت: برد من ارشد شیفت شماره سمت:	1 واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرست شیفت
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - آشنا با فرایند - آشنا با مانیتورینگ
2 هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست عملیات و بهره برداری، در کنار نظارت بر سیستم های کنترل و مانیتورینگ و حصول اطمینان از عملکرد درست تجهیزات ، سیستم ها و مخازن مطابق با دستورات دریافت شده از مدیریت و گزارش هرنوع شرایط غیر نرمال به سرشیفت عملیات	
3 اهم وظایف 1. نظارت بر عملیات دریافت و ذخیره سازی مناسب و استاندارد محموله ها در مخازن سایت، عمل آوری نهایی و آماده سازی آنها جهت انتقال به کشتی طبق دستورات دریافتی از مدیریت بهره برداری 2. نظارت بر سیستمهای کنترل و مانیتورینگ به صورت دائم و اطمینان از ثبت داده ها در سیستم 3. نظارت بر عملکرد و تذکر موارد لازم به برد من تحت سرپرستی خود 4. مشارکت و همکاری با سرپرست شیفت عملیات در هنگام عملیات بارگیری کشتی و آمادگی جهت هر نوع عکس العمل مناسب از طریق سیستم مانیتورینگ و کنترل مرکزی 5. گزارش هر نوع شرایط غیر نرمال و غیر استاندارد مشاهده شده در سیستم کنترل و مانیتورینگ به سرشیفت عملیات 6. ثبت آمار ورودی مخازن از طریق سیستم میتورینگ و موجودی مخازن از طریق سیستم مانیتورینگ به صورت منظم 7. دادن اطلاعات و دستورات لازم به سایت من ارشد شیفت با هماهنگی سرپرست شیفت جهت انجام و کنترل فرایند 8. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی شیفت به ایشان محول گردد. 9. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد برد من تحت سرپرستی مطابق با آن	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

--	--

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1	عنوان شغل /سمت: شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری)
2	شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 2 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب- آشنا با فرایند- آشنا با مانیتورینگ
3	هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست عملیات و بهره برداری، در کنار نظارت بر سیستم های کنترل و مانیتورینگ و حصول اطمینان از عملکرد درست تجهیزات ، سیستم ها و مخازن مطابق با دستورات دریافت شده از مدیریت و گزارش هرنوع شرایط غیر نرمال به سرشیفت عملیات	
4	اهم وظایف 1. نظارت بر عملیات دریافت و ذخیره سازی مناسب و استاندارد محموله ها در مخازن سایت، عمل آوری نهایی و آماده سازی آنها جهت انتقال به کشتی طبق دستورات دریافتی از مدیریت بهره برداری زیر نظر بردمن ارشد شیفت 2. نظارت بر سیستمهای کنترل و مانیتورینگ به صورت دائم و اطمینان از ثبت داده ها در سیستم زیر نظر بردمن ارشد شیفت 3. مشارکت و همکاری با سرپرست شیفت عملیات در هنگام عملیات بارگیری کشتی و آمادگی جهت هر نوع عکس العمل مناسب از طریق سیستم مانیتورینگ و کنترل مرکزی زیر نظر بردمن ارشد شیفت 5. گزارش هر نوع شرایط غیر نرمال و غیر استاندارد مشاهده شده در سیستم کنترل و مانیتورینگ به سرشیفت عملیات و کشیک ارشد بهره برداری زیر نظر بردمن ارشد شیفت 6. ثبت آمار ورودی مخازن از طریق سیستم میترینگ و موجودی مخازن از طریق سیستم مانیتورینگ به صورت منظم زیر نظر بردمن ارشد شیفت	

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

7. دادن اطلاعات و دستورات لازم به سایت من ارشد شیفت با هماهنگی سرپرست شیفت جهت انجام و کنترل فرایند
8. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی شیفت به ایشان محول گردد.
9. رعایت الزامات ، قوانین ،مقررات و استانداردهای HSE

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس
واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری)	1 عنوان شغل /سمت: سایت من ارشد شیفت شماره سمت:
سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -آشنا با فرایند	2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست عملیات و بهره برداری، در بهره برداری مناسب و استاندارد تجهیزات ، سیستم ها و مخازن طبق دستورالعمل ها، فرآیند ها و استانداردهای تایید شده توسط مدیریت عملیات و بهره برداری و گزارش هرنوع شرایط غیر نرمال به سرپرست شیفت عملیات	
4 اهم وظایف 1. اجرای عملیات دریافت و ذخیره سازی مناسب و استاندارد محموله ها در مخازن سایت، عمل آوری نهایی و آماده سازی آنها جهت انتقال به کشتی طبق دستورات دریافتی از مدیریت بهره برداری 2. بهره برداری مناسب و استاندارد تجهیزات، سیستم ها، مخازن و امکانات سایت طبق دستورالعمل ها و فرآیندهای استاندارد تایید شده توسط مدیریت بهره برداری 3. همکاری مستمر با کشیک تعمیرات مکانیک جهت حصول اطمینان از انجام درست و به موقع تعمیرات در زمان بندی مناسب، به گونه ای که در کیفیت و کمیت عملیات خللی وارد نگردد. 4. نظارت و سرکشی به اماکن ، تجهیزات و ماشین آلات و مخازن در سطح پایان مغازه و اطمینان از تحصیل شرایط ایمن عملیاتی در تمامی شرایط 5. نظارت بر عملکرد سایت من ها در انجام مناسب و منظم گشت های عملیاتی در محوطه سایت و انجام وظایف محوله که از طرف مدیریت بهره برداری به ایشان و واحد تحت سرپرستی محول گردیده است 6. حصول اطمینان از وضعیت مطلوب تجهیزات و سیستم های عملیاتی حیاتی از قبیل چیلرهای خنک کننده مخازن پروپان و بوتان، چیلرهای VRU، سیستم تولید هوای فشرده، هوای کنترل، تولید نیتروژن، ویپورایزر ها، فلیرها و تجهیزات آتش نشانی و غیره 7. ارتباط مستمر با برد من ارشد شیفت و دریافت اطلاعات سیستم مانیتورینگ جهت اعمال تغییرات و کنترل فرایند 8. ارتباط مستمر با سرپرست شیفت پایانه مخازن در طول شیفت و ارائه گزارشات منظم به ایشان و ثبت گزارشات در دفتر گزارشات سایت من ارشد بهره برداری جهت استحضار مدیر عملیات و بهره برداری 9. ارتباط مستمر با سرپرست شیفت ، به منظور عکس العمل سریع و مناسب در جهت شروع بارگیری ، کاهش و افزایش نرم بارگیری ، هر نوع توقف بارگیری به صورت عادی و اضطراری و سایر شرایطی که ممکن است در طول مدت زمان بارگیری کشتی یا دیگر شرایط عملیاتی حادث شود. 10. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی شیفت به ایشان محول گردد. 11. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل بهره برداری مطابق با آن	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: سایت من شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری)
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 2 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - آشنا با فرایند
3 هدف از ایجاد شغل نظارت بر حسن اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات خط و دستورات اجرایی ریاست عملیات و بهره برداری سوی پرسنل شیفت بهره برداری و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت دریافت ، ذخیره سازی ، عمل آوری و آماده سازی محموله ها در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها	
4 اهم وظایف 1. اجرای فرامین سایت من ارشد با بکارگیری کمک سایت من ها و گزارش هرنوع بهره برداری و فرایند محوله به سایت من ارشد شیفت 2. نظارت و کنترل بر عملکرد کمک سایت من ها و حصول اطمینان از آشنایی و مهارت لازم آنها در انجام کارها 3. انجام وظایف به عنوان لدینگ مستر طبق شرح وظایف تعریف شده برای آن سمت در زمانی که جهت سرپرستی بارگیری به اسکله اعزام میگردد. 4. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی شیفت به ایشان محول گردد. 3. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد کمک سایت من ها	

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

--	--

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: مسئول بارگیری کشتی در اسکله-LOAD MASTER شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرست شیفت
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 2 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -آشنا با فرایند-زبان انگلیسی
3 هدف از ایجاد شغل شرح وظایف محوله تنها جهت تغییر وظایف سایت منی که جهت انجام این وظایف به اسکله اعزام می شود نگاشته شده است.	
4 اهم وظایف ۱. نظارت و کنترل بر عملیات پهلودهی و جداسازی کشتی ها در اسکله اختصاصی شرکت و اطمینان از قرار گیری کشتی در موقعیت مناسب. ۲. ثبت کلیه زمانبندی ها از ابتدای نزدیک شدن کشتی به اسکله جهت پهلودهی ، رد کردن اولین طناب های پهلودهی از کشتی به ساحل تا اتمام پهلودهی کشتی در موقعیت مناسب برای اتصال بازوی بارگیری ۳. حضور بر روی کشتی در زمان حضور گروه های امنیتی و بندری ، گمرک و پاس کشتی و حصول اطمینان از عدم وجود هر نوع مشکل امنیتی ، بندری و گمرکی برای شروع بارگیری ۴. حضور بر روی کشتی در زمان حضور گروه بازرسی مورد تایید شرکت جهت کنترل مخازن کشتی و حصول اطمینان از کسب تاییدیه های لازم توسط کشتی شامل: تمیز بودن مخازن ، خالی بودن و یا اندازه گیری میزان موجودی مخازن کشتی قبل از شروع بارگیری ، کنترل مدارک مربوط به بارگیری های قبلی کشتی و استفاده کشتی از فرآیند مناسب جهت شستشوی مخازن کشتی به منظور حصول اطمینان از آمادگی مخازن کشتی جهت دریافت محموله ارسالی از سوی پایانه م مخازن شرکت ۵. ایجاد هماهنگی میان کشتی و پایانه مخازن و انجام توافقات اولیه از قبیل توافق اولیه بارگیری میان کشتی و ساحل (S.S.A) و توافق اولیه رعایت قوانین ایمنی میان کشتی و ساحل (S.S.C) ۶. نظارت بر عملکرد پرسنل اتصال بازوی بارگیری به کشتی و حصول اطمینان از وضعیت مناسب بازو و اتصالات طبق فرآیندها و استانداردهای تعریف شده مدیریت پایانه مخازن ، قبل از شروع بارگیری ۷. حصول اطمینان از وجود ارتباط پایدار و موثر میان کشتی و اسکله ، اسکله و پایانه مخازن، از طریق وسایل ارتباطی شامل بیسیم ها ، تلفنهای ثابت اضطراری در تمام طول مدت زمان عملیات بارگیری کشتی ۸. ایجاد هماهنگی میان کشتی و پایانه مخازن به عنوان ناظر بارگیری در اسکله ،شروع عملیات، توقفات مبنای ، توقفات اضطراری و پایان عملیات بارگیری کشتی ۹. حصول اطمینان از رعایت کلیه توافقات و فرآیندها و دستورالعمل ها چه از سمت کشتی و چه از سمت پایانه مخازن در طول مدت بارگیری کشتی ۱۰. ارتباط دائم با کشیک ارشد و سرپرست شیفت بهره برداری و ارائه گزارشات لازم به آنها چه در طول مدت زمان بارگیری و چه در صورت بروز تنوع	

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شرایطی عملیات بارگیری کشتی را با اختلال و خطر مواجه سازد ۱۱. نظارت بر کنترل وضعیت طناب های مهار کشتی ، وضعیت بازوی بارگیری و عدم وجود نشی در خطوط لوله و بازوهای بارگیری در طول مدت زمان بارگیری کشتی ۱۲. اطمینان از کارآمد بودن و استفاده از تجهیزات اضطراری مقابله با حریق و جلوگیری از آلودگی دریا مستقر روی اسکله اختصاصی ۱۳. حضور روی کشتی پس از اتمام عملیات بارگیری کشتی و در حین انجام بازرسی بازرسان مورد تایید شرکت در زمینه میزان محموله دریافتی و نمونه برداری و حصول اطمینان پس از دریافت یک نسخه اصلی از کلیه مدارک لازم از قبیل: (STATEMENT OF FACTS, TIME SHEET, ULLAGE REPORT) جهت ارائه به مدیریت عملیات و بهره برداری پس از پایان بارگیری کشتی ۱۴. کنترل و نظارت بر عملکرد پرسنل تحت سرپرستی شامل نگهبان اسکله و پرسنل اتصال بازوی بارگیری و حصول اطمینان از رعایت کلیه موازین HSE و فرایندهای تایید شده توسط مدیریت بهره برداری پایانه مخازن ۱۵. انجام دیگر وظایف محوله که از سوی سرپرستی عملیات و بهره برداری یا سرپرستی شیفت برای ایشان تعیین گردد	
---	--

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس
واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرست شیفت	1 عنوان شغل /سمت: کمک سایت من-کارگر ساده بهره برداری شماره سمت:
سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 2 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب-دستورپذیری مطلوب	2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی
3 هدف از ایجاد شغل اطمینان از ایمنی عملیات اسکله و کمک به سایت من ها در انجام وظایف محوله.	
4 اهم وظایف ۱. اجرای کلیه دستورات سایت من و سایت من ارشد در هنگام خدمت به عنوان کمک سایت من بهره برداری در داخل مجموعه مخازن صادراتی ۲. اجرای کلیه دستورات سایت من ها (لودینگ مسترها) زمانی که به عنوان کمک سایت من جهت اتصال و جداسازی بازوی بارگیری و همچنین حضور جهت مقابله با شرایط اضطراری اسکله اختصاصی شرکت اعزام می شود. ۳. بررسی و نظارت بر وضعیت اتصال بازوی بارگیری، طناب های مهار کشتی و سایر تجهیزات موجود بر روی اسکله و گزارش کلیه مغایرت ها و شرایط نایمن به سایت من ها (لودینگ مسترها) در هنگام حضور بر روی اسکله ۴. اتصال و جداسازی ایمن و کامل بازوی بارگیری به/از کشتی طبق فرایندهای تعریف شده. ۵. اتصال و جداسازی بازوی بارگیری به تانکر تریلرهای حمل گاز مایع جهت بارگیری محموله های مورد نظر به آنها ۶. انجام سایر وظایفی که سوی سرپرست شیفت ، سایت من ارشد و سایت من ها (لودینگ مسترها) به ایشان محول گردد ۷. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE	

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: سرشیفت بهره بردار خطوط لوله شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرستی خطوط لوله
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - آشنا با فرایند
3 هدف از ایجاد شغل نظارت بر حسن اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی سرپرست خطوط لوله از سوی پرسنل خطوط لوله و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت انتقال و دریافت محموله در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها از طریق خطوط لوله یا انتقال محموله ها به پتروشیمی های سطح منطقه از طریق خطوط لوله انتقال	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها از سرپرستی خطوط لوله در راستای بهره برداری و نگهداری خطوط انتقال و اجرای آن ها مطابق استاندارد ها ، فرایند های تعریف شده و قوانین ایمنی ۲. کنترل و نظارت بر عملکرد پرسنل بهره برداری و تعمیرات و نگهداری خطوط لوله و اطمینان از عملکرد ایمن و استاندارد پرسنل در جهت انجام ماموریت های محوله به سرپرستی خطوط لوله ۳. هماهنگی و همکاری لازم با واحد عملیات و بهره برداری پایانه مخازن و اسکله اختصاصی بارگیری کشتی در جهت تنظیم و آماده سازی خطوط برای بارگیری محموله های به کشتی ۴. هماهنگی و همکاری لازم با واحد عملیات و بهره برداری پایانه مخازن و دریافت کنندگان منطقه ای محصولات جهت تنظیم خطوط ارتباطی برای ارسال محموله ها از طریق خطوط ارتباطی به پتروشیمی های سطح منطقه ۵. هماهنگی و همکاری لازم با واحد عملیات و بهره برداری پایانه مخازن در زمینه پیگرانی ، دریافت و ارسال پیگهای هوشمند کنترل خطوط و نیز پیگهای پاکسازی و آماده سازی خطوط محموله ۶. کنترل و نظارت و همچنین هماهنگی با بازرسین فنی خطوط لوله در جهت پایش وضعیت خطوط لوله و اطمینان از آمادگی و ایمن بودن خطوط جهت انتقال محموله های انتقالی ۷. کنترل و نظارت و همچنین همکاری با پرسنل تعمیرات و نگهداری خطوط لوله در راستای انجام هر نوع تعمیرات از پیش تعیین شده و یا اتفاقی بر اثر بروز حوادث احتمالی طبق صلاحدید سرپرستی خطوط لوله و با هماهنگی واحد عملیات و بهره برداری پایانه مخازن و نیز کشیک ارشد بهره برداری در زمان لازم ۸. کنترل دائم و موثر بر وضعیت خطوط ، عایق کاری خطوط ، رنگ آمیزی و کد گذاری رنگی خطوط، هرنوع خوردگی و علائم فرسایش در طول خطوط و ارائه گزارش به سرپرستی خطوط لوله در راستای تمهیدات لازم جهت بهره برداری یا تعمیرات خطوط لوله	

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

9. انجام سایر وظایفی که از طرف سرپرستی خطوط لوله به ایشان محول گردد. 10. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل بهره برداری تابعه خود	
---	--

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
عنوان شغل / سمت: کمک بهره بردار خطوط لوله-کارگر ساده شماره سمت:	1 واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرستی خطوط لوله
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: نفت، مکانیک، شیمی	2 سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 2 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی سرپرست خطوط لوله و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت انتقال و دریافت محموله در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها از طریق خطوط لوله یا انتقال محموله ها به پتروشیمی های سطح منطقه از طریق خطوط لوله انتقال زیر نظر سرشیفت	
4 اهم وظایف 1. اجرای کلیه دستورات و فرامین سرشیفت بهره بردار خطوط لوله در جهت بهره برداری از خطوط لوله 2. باز و بسته نمودن ولوها و لاین آپ خطوط جهت انتقال محموله به سمت اسکله اختصاصی تحت نظر سرشیفت بهره برداری خطوط لوله 3. کنترل و نظارت در طول خطوط لوله در هنگام بهره برداری و نیز در زمان هایی که خطوط خارج از بهره برداری قرار دارد و گزارش هرنوع مورد مشکوک و ناایمن به سرشیفت بهره برداری خطوط لوله 4. اجرای سایر وظایفی که از سوی سرشیفت بهره برداری خطوط لوله به ایشان محول گردد. 5. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE .	

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنیسین تعمیرات خطوط لوله شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرستی خطوط لوله
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک، ماشین افزار	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی سرپرست خطوط لوله و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت انتقال و دریافت محموله در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها از طریق خطوط لوله یا انتقال محموله ها به پتروشیمی های سطح منطقه از طریق خطوط لوله انتقال	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها از سرپرستی خطوط لوله در راستای نگهداری و تعمیرات خطوط لوله انتقال و اجرای آن ها مطابق استانداردها و قوانین ایمنی ۲. هماهنگی و همکاری لازم با پرسنل بهره برداری و تعمیرات و نگهداری خطوط لوله و اجرای دستورات سرپرستی خطوط لوله در جهت انجام ماموریت ها و دستورات ابلاغی ۳. انجام هر نوع تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و یا اتفاقی مطابق دستورات دریافتی از سرپرستی خطوط لوله و طبق استاندارد ها و فرایندهای تعریف شده توسط واحد خدمات فنی و الزامات و قوانین ایمنی وضع شده 4. کنترل دائم و موثر بر عملکرد کارگر فنی تعمیرات خطوط لوله ، در راستای عایق کاری ، کنترل خوردگی و کنترل فرسایش در طول خطوط و ارائه گزارش به سرپرست خطوط لوله 5. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی خطوط لوله به ایشان محول گردد. 6. رعایت الزامات، قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و گزارش هرنوع مغایرت به سرپرستی خطوط لوله	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: کارگر فنی/جوشکار ماهر تعمیرات خطوط لوله شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری(عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرستی خطوط لوله
2 شرایط احراز(پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک،ماشین افزار	سابقه کار(پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب-دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی سرپرست خطوط لوله و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت انتقال و دریافت محموله در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها از طریق خطوط لوله یا انتقال محموله ها به پتروشیمی های سطح منطقه از طریق خطوط لوله انتقال	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها از سرپرستی خطوط لوله در راستای نگهداری و تعمیرات خطوط لوله انتقال و اجرای آن ها مطابق استانداردها،فرایندها و قوانین ایمنی ۲. هماهنگی و همکاری لازم با تکنیسین تعمیرات و نگهداری خطوط لوله و اجرای دستورات ایشان در جهت انجام ماموریت ها و دستورات ابلاغی ۳. انجام هر نوع تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و یا اتفاقی مطابق دستورات دریافتی از سرپرستی خطوط لوله و طبق استاندارد ها و فرایندهای تعریف شده توسط واحد خدمات فنی و الزامات و قوانین ایمنی وضع شده 4. انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی خطوط لوله به ایشان محول گردد. 5. رعایت الزامات،قوانین،مقررات و استانداردهای HSE و گزارش هرنوع مغایرت به سرپرستی خطوط لوله	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1	عنوان شغل /سمت: بازرس فنی خطوط لوله شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: سرپرستی خطوط لوله
2	شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: مکانیک	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3	هدف از ایجاد شغل اجرای ، آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی سرپرست خطوط لوله و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت انتقال و دریافت محموله در مخازن و بارگیری محموله ها به کشتی ها از طریق خطوط لوله یا انتقال محموله ها به پتروشیمی های سطح منطقه از طریق خطوط لوله انتقال	
4	اهم وظایف 1. دریافت و اجرای دستورات ابلاغی از سوی سرپرستی خطوط لوله 2.کنترل و نظارت بر عملکرد پرسنل بهره برداری خطوط ، در جهت حصول اطمینان از عملکرد استاندارد و مطابق با فرایندهای تعریف شده توسط آنها 3. کنترل و نظارت بر عملکرد پرسنل تعمیرات و نگهداری خطوط لوله در جهت حصول اطمینان از عملکرد استاندارد و مطابق با فرایندهای تعریف شده توسط آنها 4. ثبت وضعیت خطوط از لحاظ کیفیت تکیه گاه ها و نگهدارنده های خطوط، پایپ رک ها ، فلنج ها ،اتصالات و ولوهای طول خطوط، وضعیت پوشش های ضد خوردگی و رنگ آمیزی و وضعیت کاری خطوط لوله 5. کنترل و نظارت بر پیگرانی خطوط در هماهنگی کامل با پرسنل بهره برداری خطوط لوله 6. ارائه راهکارها و پیشنهادات لازم به سرپرستی خطوط لوله به منظور ارتقاء وضعیت بهره برداری و تعمیرات و نگهداری خطوط لوله 7. کنترل و نظارت بر تجهیزات اندازه گیری دما ، فشار ، دبی و سایر تجهیزات ممکن نصب شده بر روی خطوط لوله 8. نظارت بر اجرای به موقع برنامه های تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه و کالیبراسیون تجهیزات نصب شده بر روی خطوط لوله 9. نظارت بر عملکرد پیمانکارانی که جهت انجام هر نوع عملیات تعمیرات و نگهداری بر روی خطوط لوله و تجهیزات جانبی آنها انتخاب می شوند 10. انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی خطوط لوله به ایشان محول گردد. 11. رعایت الزامات، قوانین، مقررات ،فرایندها و استانداردهای HSE و گزارش هر نوع مغایرت به سرپرستی خطوط لوله	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	
1	عنوان شغل /سمت: کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات	
2	شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: لیسانس 2. رشته تحصیلی: مکانیک	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 10 سال -مرتبط 2- توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب -آشنایی بافرایند-قدرت سرپرستی	
3	هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هر نوع تعمیرات اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد عملیات و بهره برداری		
4	اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها و رهنمودهای ریاست واحد تعمیر و نگهداری و تلاش در راستای به کارگیری و نظارت در عمل به آنها در بین پرسنل شیفت تعمیر و نگهداری ۲. دریافت دستورات کار از کشیک ارشد بهره برداری جهت انجام هر نوع تعمیرات ناشی از اتفاقات و ارجاع آن ها به پرسنل تعمیرات شیفت جهت انجام در صورت امکان یا ارجاء آنها به سرپرست واحدهای تابعه تعمیرات جهت انجام در حالت روزکار ۳. نظارت بر عملکرد واحدهای تابعه شیفت تعمیرات و حصول اطمینان از انجام کلیه وظایف محوله توسط آنها ۴. نظارت بر آماده سازی، جداسازی و نصب مجدد ماشین آلات و تجهیزاتی که توسط پرسنل روزکار تعمیر شده اند ۵. کنترل و نظارت بر مصرف و به کارگیری درست قطعات یدکی توسط پرسنل شیفت تعمیرات و نگهداری ۶. هماهنگی با سرپرست کارگاه تعمیرات ،سرپرست کارگاه مکانیک، سرپرست تعمیرات برق و تهویه و سرپرست تعمیرات ابزار دقیق جهت پیگیری تعمیرات لازم محول شده به پرسنل روزکار تعمیرات 7. دریافت نیازمندی های مورد نیاز شیفت های تعمیرات از قبیل قطعات یدکی ، ابزار و ملزومات مصرفی و ارائه گزارش و درخواست لازم به ریاست تعمیرات و نگهداری جهت صدور دستور خرید یا دریافت از انبارداری مجموعه مخازن صادراتی ۷. دریافت قطعات یدکی ، ابزار آلات و ملزومات مصرفی مورد نیاز شیفت های تعمیرات و نگهداری از انبارداری مجموعه مخازن صادراتی، ورود و نگهداری آنها و نیز کنترل و نظارت بر ورودیها و خروجیهای انبار اختصاصی شیفت تعمیرات و نگهداری ۸. حصول اطمینان از ایمن بودن کلیه تجهیزات و ماشین آلات ، خطوط لوله و مخازن ، خطوط برق و انتقال نیرو پیش از صدور اجازه هر نوع تعمیرات بر روی آنها ۹. هماهنگی کامل با واحد عملیات و بهره برداری ونیز واحد HSE قبل از انجام هر نوع تعمیرات بر روی تجهیزات ، ماشین آلات ، خطوط لوله و مخازن ، تجهیزات برقی ، تهویه ای ، ابزار دقیق ، پمپ ها و سیستم های چیلر و سرما ساز و دریافت اجازه های لازم از آنها 10. حصول اطمینان از آشنایی و مهارت پرسنل واحد تابعه با وظایف محوله 11. بازدید و بازبینی از کلیه تجهیزات و ماشین آلات و منصوبات و سازه های نصب شده و به کار رفته در سطح پایانه مخازن صادراتی و ارائه پیشنهادات و راهکارهای احتمالی به ریاست تعمیرات و نگهداری جهت ارتقاء سطح عملکرد واحد تعمیرات و نگهداری و همچنین حفظ و ارتقاء توان عملیاتی و بهره برداری مجموعه 12. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE ونظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آنها 13. ارائه گزارشات ، راهکارها و پیشنهادات به ریاست تعمیر و نگهداری جهت ارتقاء عملکرد واحد تعمیر و نگهداری		

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: جوشکار و برشکار ماهر کارگاه تعمیرات شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: فنی	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 10 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در جوشکاری و برش
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست کارگاه تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هر نوع تعمیرات اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در کارگاه تعمیرات	
4 اهم وظایف 1.انجام هرگونه جوشکاری و برشکاری به صورت ایمن و استاندارد طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات 2.کسب اجازه انجام کار گرم گرم بر روی تجهیزات و ادوات و حصول اطمینان از ایمن بودن هرگونه جوشکاری و برشکاری 3. آماده سازی کارگاه تعمیرات برای حضور سایر واحدهای تعمیراتی و کمک به آنها طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه مکانیک 4.رعایت نظافت و اصول نظم و ترتیب در کارگاه تعمیرات به منظور اصول اطمینان از آماده و در دسترس بودن کلیه تجهیزات و ملزومات داخل کارگاه برای استفاده توسط سایر واحدهای تعمیراتی 5.اینجا محل و جوشکاری و برشکاری در خارج از کارگاه تعمیرات طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات و با کسب اجازه های لازم از ارگان های ایمنی و آتش نشانی 6.انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی کارگاه تعمیرات و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روز کار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود 7. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات 8. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آنها	

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1	عنوان شغل /سمت: کارگر ساده کمک جوشکار و برشکار شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری(عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2	شرایط احراز(پیشنهادی): 1.حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: فنی	سابقه کار(پیشنهادی) 1. تجربه: 2 سال-مرتبط 2-توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب-دستورپذیری مطلوب
3	هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست کارگاه تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در کارگاه تعمیرات	
4	اهم وظایف 1.همکاری درانجام هرگونه جوشکاری و برشکاری به صورت ایمن و استاندارد طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات 2. آماده سازی کارگاه تعمیرات برای حضور سایر واحدهای تعمیراتی و کمک به آنها طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه مکانیک 3.رعایت نظافت و اصول نظم و ترتیب در کارگاه تعمیرات به منظور اصول اطمینان از آماده و در دسترس بودن کلیه تجهیزات و ملزومات داخل کارگاه برای استفاده توسط سایر واحدهای تعمیراتی 5.همکاری درانجام جوشکاری و برشکاری در خارج از کارگاه تعمیرات طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات و با کسب اجازه های لازم از ارگان های ایمنی و آتش نشانی 6.انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی کارگاه تعمیرات و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری درخارج از روز کار به ایشان محول می شود 7. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی کارگاه تعمیرات 8. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: تکنیسین ارشد تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 10 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب- مهارت در پمپ و تجهیزات دوار
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از سرپرست کارگاه مکانیک در زمینه تعمیرات پمپ ها ، کمپرسورها ی هوا و نیتروژن ۲. اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی پمپ ها و تجهیزات دوار ۳. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین شیفت تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین شیفت تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار جهت نصب ماشین آلات تعمیر شده و تست و راه اندازی آنها ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در پمپ ها و تجهیزات دوار تحت تعمیرات و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روز کار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنیسین شیفت تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: فنی	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه تعمیرات پمپ ها ، کمپرسورها ی هوا و نیتروژن وسایر تجهیزات دوار ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی پمپ ها و تجهیزات دوار ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار جهت نصب ماشین آلات تعمیر شده و تست و راه اندازی آنها ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب از سرویس خارج شدن پمپ ها و تجهیزات دوار گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد دستگاه به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸.انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۴۰۰/۰۵/۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنسین ارشد تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 10 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در سیستمهای تبرید
2 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک)	
3 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی چیلرها و تجهیزات سرماساز ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین شیفت تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز جهت نصب ماشین آلات تعمیر شده و تست و راه اندازی آنها ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در چیلرها و تجهیزات سرماساز تحت تعمیرات و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنسین شیفت تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: فنی	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی چیلرها و تجهیزات سرماساز ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات چیلرها و تجهیزات سرماساز جهت نصب ماشین آلات تعمیر شده و تست و راه اندازی آنها ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب از سرویس خارج شدن چیلرها و تجهیزات سرماساز گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد دستگاه به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنسین ارشد تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک - ماشین افزار	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 10 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - مهارت در پایپینگ و ولو ها
2 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک)	
3 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین شیفت ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت جهت نصب ولو های تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت تحت تعمیرات و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیار طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنسین شیفت تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک - ماشین افزار	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت جهت جداسازی و آماده سازی ولوها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین ارشد تعمیرات ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت جهت نصب ولوهای تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب آسیب به ولو ها، پایپینگ و اتصالات خطوط داخل سایت گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد آنها به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات پمپ ها و تجهیزات دوار به جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیار طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد مطابق با آنها	

شماره: ۵: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
عنوان شغل / سمت: کارگر ساده شیفت تعمیرات مکانیک شماره سمت:	1 واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: مکانیک - ماشین افزار	2 سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی بر روی کلیه سیستمهای پمپینگ و دوار، جیلر و سرماساز و ولو ها و پایپینگ و اتصالات	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه هر نوع تعمیرات مکانیک ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تجهیزات مکانیکی ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین های شیفت تعمیرات مکانیک برای همراهی و انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری بر روی تجهیزات مکانیکی ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک و تکنسین های شیفت تعمیرات مکانیک جهت نصب تجهیزات مکانیکی تعمیر شده و تست آنها ۵. اجرای کامل دستورات و فرامین کشیک ارشد تعمیرات و تکنسین های شیفت تعمیرات مکانیک ۶. نظافت و جمع آوری ابزار و ادوات و نظایف استفاده شده در هر نوع تعمیرات مکانیک ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات مکانیک و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روز کار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات مکانیک 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	
1	عنوان شغل /سمت: تکنیسین ارشد تعمیرات برق و تهویه شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری(عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات	
2	شرایط احراز(پیشنهادی): 1.حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق-قدرت	سابقه کار(پیشنهادی) 1. تجربه: 10سال-مرتبط 2-توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در سیستمهای قدرت	
3	هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات مکانیک اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری(و جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه)		
4	اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ،راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی برق و تهویه ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین تعمیرات برق و تهویه جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین شیفت تعمیرات برق و تهویه جهت نصب ولو های تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در برق و تهویه تحت تعمیرات و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات برق و تهویه به جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه ۸.انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی تعمیرات برق و تهویه و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روز کار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری درخارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات برق و تهویه 10.رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آن		

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: تکنسین شیفت تعمیرات برق و تهویه شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق-قدرت	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 5 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب- مهارت در سیستمهای قدرت
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات برق و تهویه اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تجهیزات تحت سرپرستی واحد برق و تهویه ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین ارشد تعمیرات برق و تهویه جهت جداسازی و آماده سازی هر سیستم الکتریکی یا تهویه ای برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین ارشد تعمیرات برق و تهویه جهت نصب هر سیستم الکتریکی یا تهویه ای تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب آسیب به سیستم های برق و تهویه گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد آنها به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات برق و تهویه به جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات برق و تهویه و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات برق و تهویه ۱۰. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آن	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: کمک برق کار ساده شیفت تعمیرات برق و تهویه شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 5 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب -دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات برق و تهویه اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات مکانیک در زمینه هر نوع تعمیرات برق و تهویه ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تجهیزات برق و تهویه ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین های شیفت تعمیرات برق و تهویه برای همراهی و انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری بر روی تجهیزات برق و تهویه ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه و تکنسین های شیفت تعمیرات برق و تهویه جهت نصب تجهیزات برق و تهویه تعمیر شده و تست آنها ۵. اجرای کامل دستورات و فرامین کشیک ارشد تعمیرات و تکنسین های شیفت تعمیرات برق و تهویه ۶. نظافت و جمع آوری ابزار و ادوات و نظایف استفاده شده در هر نوع تعمیرات برق و تهویه ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات برق و تهویه و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات برق و تهویه 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس		شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس	
1	عنوان شغل /سمت: تکنیسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری(عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات	
2	شرایط احراز(پیشنهادی): 1.حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق-الکترونیک	سابقه کار(پیشنهادی) 1. تجربه: 10سال-مرتبط 2-توانمندی:روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در الکترونیک و ابزار دقیق	
3	هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات ابزار دقیق اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری(و جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق)		
4	اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی ابزار دقیق موجود در سایت ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین تعمیرات ابزار دقیق جهت جداسازی و آماده سازی آن ها برای انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین شیفت تعمیرات ابزار دقیق جهت نصب ابزار دقیق تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در ابزار دقیق تحت تعمیرات و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات برق و تهویه به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۸.انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری درخارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق 10.رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آن		

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنیسین شیفت تعمیرات ابزار دقیق شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق -الکترونیک	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 50 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در الکترونیک و ابزار دقیق
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هر نوع تعمیرات ابزار دقیق اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تجهیزات تحت سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق جهت جداسازی و آماده سازی هر سیستم ابزار دقیق برای انجام هر نوع تعمیرات و نگهداری ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ،جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق جهت نصب هر سیستم ابزار دقیق تعمیر شده و تست آنها ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب آسیب به سیستم های ابزار دقیق گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد آنها به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات برق و تهویه به جانشین سرپرست تعمیرات برق و تهویه ۸. انجام سایر وظایفی که از سویی سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق ۱۰. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE و نظارت بر عملکرد پرسنل واحد تابعه مطابق با آن	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

--	--

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: کمک برق کار ساده شیفت تعمیرات ابزار دقیق شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق	سابقه کار (پیشنهادی) 1. تجربه: 50 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - دستورپذیری مطلوب
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هرنوع تعمیرات برق و تهویه اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق در زمینه هر نوع تعمیرات برق و تهویه ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی تجهیزات ابزار دقیق، کنترل و PLC ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین های شیفت تعمیرات ابزار دقیق و کنترل و PLC برای همراهی و انجام هرنوع تعمیرات و نگهداری بر روی تجهیزات ابزار دقیق و کنترل و PLC ۴. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین های شیفت تعمیرات ابزار دقیق جهت نصب تجهیزات ابزار دقیق تعمیر شده و تست آنها ۵. اجرای کامل دستورات و فرامین کشیک ارشد تعمیرات و تکنسین های شیفت تعمیرات ابزار دقیق ۶. نظافت و جمع آوری ابزار و ادوات و تنظیفات استفاده شده در هر نوع تعمیرات ابزار دقیق ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل / سمت: تکنیسین ارشد سیستم های کنترل و PLC شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق - الکترونیک	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 100 سال - مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب - مهارت در PLC, CTRL SYS.
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هر نوع تعمیرات یا کالیبراسیون و یا عیب یابی سیستم های کنترل و PLC اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی سیستم های کنترل و PLC موجود در سایت ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و کشیک و سرشیفت بهره برداری جهت اجرای هر نوع تغییرات، کالیبراسیون یا رفع عیب در سیستم های کنترل و PLC ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین شیفت سیستم های کنترل و PLC جهت اجرا و یا ادامه عیب یابی ها و رفع ایرادهای پیداشده در سیستم های کنترل و PLC ۵. دقت در انجام تعمیرات و پیدا کردن علت عیب ها و آسیب ها در سیستم های کنترل و PLC و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات سیستم های کنترل و PLC به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

اهم وظایف و مسئولیت های سازمانی

شرکت اصلی: صنایع پتروشیمی خلیج فارس	شرکت فرعی: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
1 عنوان شغل /سمت: تکنیسین شیفت تعمیرات سیستم های کنترل و PLC شماره سمت:	واحد سازمانی: سایت ماهشهر ، اسکله و بارگیری (عملیات و بهره برداری) عنوان سمت سرپرست مستقیم: رئیس تعمیرات
2 شرایط احراز (پیشنهادی): 1. حداقل مدرک تحصیل: فوق دیپلم 2. رشته تحصیلی: برق -الکترونیک	سابقه کار (پیشنهادی): 1. تجربه: 50 سال -مرتبط 2- توانمندی: روابط اجتماعی مطلوب-مهارت در PLC, CTRL SYS.
3 هدف از ایجاد شغل اجرای آخرین دستورالعمل ها ، آیین نامه ها ، مقررات و دستورات اجرایی ریاست تعمیرات و فراهم نمودن تمهیدات لازم جهت حصول اطمینان از انجام به موقع و استاندارد هر نوع تعمیرات یا کالیبراسیون و یا عیب یابی سیستم های کنترل و PLC اعم از پیشگیرانه، پیشبینانه و یا اتفاقی در هماهنگی کامل با کشیک ارشد تعمیرات و نگهداری (و جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق)	
4 اهم وظایف ۱. دریافت دستورالعمل ها ، راهکارها و دستور کارها از جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۲. شرکت در اجرای تعمیرات پیشگیرانه ، پیش بینانه و بر اثر اتفاقات بر روی سیستم های کنترل و PLC موجود در سایت ۳. هماهنگی با کشیک ارشد تعمیرات ، جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و کشیک و سرشیفت بهره برداری جهت اجرای هر نوع تغییرات، کالیبراسیون یا رفع عیب در سیستمهای کنترل و PLC ۴. هماهنگی با جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق و تکنسین ارشد سیستم های کنترل و PLC جهت اجرا و یا ادامه عیب یابی ها و رفع ایرادهای پیداشده در سیستم های کنترل و PLC ۵. دقت در پیدا کردن علل عیوب و عوامل غیر نرمال که موجب آسیب یا ایجاد ایراد به سیستم های کنترل و PLC گردیده و تلاش در جهت رفع عیب و راه اندازی و تحویل مجدد آنها به واحد بهره برداری در صورت امکان و ارائه گزارش به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق جهت کاهش آسیب ها و عیب ها ۶. دقت در استفاده از از قطعات یدکی به منظور صرفه جویی و بکارگیری درست و استاندارد قطعات یدکی ۷. ارائه و ثبت گزارش هر نوع تعمیرات سیستم های کنترل و PLC به جانشین سرپرست تعمیرات ابزار دقیق ۸. انجام سایر وظایفی که از سوی سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق و یا کشیک ارشد در هر ساعتی از شبانه روز چه به صورت روزکار و چه به صورت فراخوان جهت حضور اضطراری در خارج از روز کار به ایشان محول می شود ۹. شرکت در سایر امور تعمیراتی و نگهداری در کنار سایر واحدهای تعمیراتی عنوان کمک و دستیاری طبق دستورات دریافتی از سرپرستی تعمیرات ابزار دقیق 10. رعایت الزامات ، قوانین ، مقررات و استانداردهای HSE	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

« بخش هفتم »

هیستوگرام نیروی انسانی (نمودار سازمانی پیمانکار)

- پیمانکار بر اساس جدول نیروی انسانی مورد نیاز ارائه شده در این بخش و ارزیابی اسناد و مدارک مناقصه، شرح کار (بخش پنجم اسناد) و شرایط خصوصی (بخش ششم اسناد) و بازدید از سایت پروژه و با توجه به تجارب کاری خود، بایستی نمودار سازمانی خود جهت اجرای عملیات موضوع پیمان را تهیه و تنظیم و در پاکت پیشنهادی ((ب)) ارائه نماید.
- پیمانکار تاپ چارت (نیروهای ستادی) خود را نیز در نمودار سازمانی خود پیش بینی نموده ولی تامین نفرات تاپ چارت مربوط به پیمانکار به عهده و هزینه پیمانکار بوده و پس از خاتمه پیمان بایستی همراه پیمانکار از شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس خارج شوند.
- نمودار سازمانی این بخش که توسط مناقصه گران ارائه می گردد، ملاک ارزیابی فنی و مالی که در پایان تشریفات مناقصه توسط کارفرما به انجام خواهد رسید، خواهد بود.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

«بخش هشتم»

جداول تفکیکی نرخ‌ها، مقادیر و برآورد کار

«تذکر خیلی مهم»

- پیمانکار بر اساس ارزیابی اسناد و مدارک مناقصه، شرح کار (بخش پنجم اسناد) و شرایط خصوصی (بخش ششم اسناد) و بازدید از سایت پروژه و با توجه به تجارب کاری خود، بایستی جداول نرخها و قیمت‌های پیشنهادی خود را به تفکیک هر بخش و با جزییات و آنالیز کامل و با لحاظ نمودن سود، بالاسری و کلیه هزینه‌های خود، تهیه و تنظیم نموده و همراه با فرم تکمیل شده پیشنهاد قیمت (بخش سوم اسناد) در پاکت پیشنهاد مالی ((ج)) ارائه نماید.
- لازم بذکر می‌باشد جداول پیوست شماره ۱ و ۲ و ۳ بشرح مندرج در این بخش و با توجه به موارد فوق، بایستی بصورت کامل و با تمام جزییات توسط مناقصه‌گر تهیه، تنظیم و ارائه گردد.
- جداول برآوردی قیمت این بخش که توسط مناقصه‌گران ارائه می‌گردد، ملاک ارزیابی فنی و مالی که در پایان تشریفات مناقصه توسط کارفرما به انجام خواهد رسید، خواهد بود.

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

پیمانکاران باید هزینه های این تعداد نیرو با حداقل ۵ سال سابقه کار در برآورد خود ببینند .

۱- کارشناس ایمنی. پنج نفر

۲ کارشناس بهداشت حرفه ای و محیط. ۲ نفر

۳- کارشناس محیط زیست یک نفر

جدول شماره یک (تعمیرات)

مبلغ کل پیشنهادی (ریال)	تعداد/ درصد	شرح	ردیف
		هزینه بخش نیروی انسانی	1
		هزینه ابزارآلات، تجهیزات و ماشین آلات	2
		هزینه نفرات تاپ چارت پیمانکار (نیروهای ستادی پیمانکار)	3
		هزینه تامین کانکس	4
		هزینه تجهیز دفاتر و کارگاه پیمانکار	5
		سایر هزینه های بالاسری پیمانکار	6
		جمع کل ردیف های فوق	7
		جمع کل مبلغ پیشنهادی برای مدت پیمان	8

- مبنای محاسبه قیمت پیشنهادی برای بخش ابزارآلات، تجهیزات و ماشین آلات، لیست های ارائه شده در پیوست اسناد می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

جدول شماره ۲ (خدمات عمومی)

بخش یک جدول شماره ۲ (نظافتچی و آبدارچی)

ردیف	شرح	مبلغ ماهیانه	مبلغ سالیانه (ریال)
1	هزینه نیروی انسانی پیمان خدمات عمومی (جدول آنالیز پیوست)..... نفر		
2	هزینه اقلام بخش نظیفات و آبدارخانه (جدول پیوست)		
3	جمع		
4	جمع کل مبلغ پیشنهادی:		

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

هزینه اقلام بخشی تنظیفات و آبدارخانه						
ردیف	اقلام	واحد	سرانه کل	قیمت واحد	قیمت کل	توضیحات
1	صابون مایع	لیتر	1000			برند: اوه- اکتیو-گلرنگ- صحت-راپیدو
2	مایع ظرفشویی	لیتر	240			برند: خاکستر- پرل-پرسیل- اکتیو-تاژ
3	سفید کننده	لیتر	400			برند: اکتیو- پاکشو-تاژ- گلرنگ-بوژنه- صحت
4	شیشه شور	لیتر	400			برند: اکتیو- سیف- گلرنگ-تاژ- بوژنه-صحت
5	جوهر نمک	لیتر	400			برند: بوژنه- من-اکتیو- گلرنگ-پاکناز
6	الکل صنعتی	لیتر	40			دارای استاندارهای لازم و تأیید HSE
7	واکس مایع (جهت دستگاه های واکس برقی)	لیتر	48			برند: اتو واکسر (AUTO) (WAXER)
8	اسکاچ	عدد	240			با تائید دستگاه نظارت
9	خاک انداز	عدد	30			با تائید دستگاه نظارت
10	جارو دستی	عدد	60			با تائید دستگاه نظارت

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

با تائید دستگاه نظارت			60	عدد	تی نخی دسته فلزی	11
با تائید دستگاه نظارت			100	رول 50 متری	پارچه تنظیف (رول)	12
با تائید دستگاه نظارت			40	عدد	حوله تنظیف 15*25	13
با تائید دستگاه نظارت			20	عدد	سطل بزرگ پلاستیک پدال فلزی 120 لیتری	14
با تائید دستگاه نظارت			25	عدد	سطل متوسط پلاستیک پدال فلزی 40 لیتری	15
با تائید دستگاه نظارت			40	عدد	سطل کوچک پلاستیک پدال فلزی 20 لیتری	16
با تائید دستگاه نظارت			1104	کیلوگرم	کیسه زباله بزرگ 120*90	17
با تائید دستگاه نظارت			696	کیلوگرم	کیسه زباله کوچک 90*70	18
با تائید دستگاه نظارت			240	کیلوگرم	کیسه زباله کوچک 70*50	19
با تائید دستگاه نظارت			192	کیلوگرم	کیسه پلاستیک دسته دار 37*47	20
با تائید دستگاه نظارت			100	بسته 100 عددی	کیسه فریزری	21
با تائید دستگاه نظارت			400	عدد	بوگیر	22
برند: کاسپین- اکتیو-به-به			40	عدد	خوش بو کننده هوا	23

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

فلامینگو						
با تائید دستگاه نظارت			100	عدد	دستکش کار نخی	24
با تائید دستگاه نظارت			200	عدد	دستکش ظرفشویی ساق بلند	25
با تائید دستگاه نظارت			60	بسته 100 عددی	دستکش یکبار مصرف	26
برند: تنو- سافتلن-پاپیا- نانسی			9000	عدد	دستمال توالت 20cm	27
برند: تنو- سافتلن-پاپیا- نانسی			9000	عدد	دستمال توالت 10cm	28
برند: تنو- سافتلن-پاپیا- نانسی			3000	عدد	دستمال کاغذی (100 برگ دولا)	29
با تائید دستگاه نظارت			360	بسته 500 عددی	لیوان یکبار مصرف	30
با تائید دستگاه نظارت			720	بسته 50 عددی	لیوان کاغذی 180cc	31
با تائید دستگاه نظارت			720	بسته 50 عددی	لیوان کاغذی 220cc	32
با تائید دستگاه نظارت			50	عدد	سینی پذیرایی	33
برند: المنیس- چکش سبز- دوغال			280	کیلو گرم	چای (غیر معطر)	34
برند: دبش- شهرزاد-			400	بسته	چای کیسه ای	35

خوانده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

دلفین			25 عددی		
برند: ذکر یا- قهرمان		600	کیلو گرم	قند	36
با تائید دستگاه نظارت		240	کیلو گرم	شکر	37
با تائید دستگاه نظارت		18	کیلوگرم	قند حبه تک نفره (2 حبه)	38
با تائید دستگاه نظارت		18	کیلوگرم	شکر تک نفره	39
برند: اسپروز، اوو، بیشه، دنا، سپیدان، دماوند و پیوار- دارای استانداردهای لازم و تائید HSE		144000	نیم لیتری	آب معدنی کوچک	40
با تائید دستگاه نظارت		40	جفت	چکمه	41
با تائید دستگاه نظارت		6000	نیم لیتری	مایع افروز یا کنز	42
برند: اکتیو- سیف- دامستوش		40	نیم لیتری	پاک کننده چند منظوره	43
با تائید دستگاه نظارت		24	عدد	جارو دسته بلند شهرداری	44
		جمع کل			

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

بخش دوم جدول شماره 2 فضای سبز

مبلغ سالیانه (ریال)	شرح	ردیف
	هزینه نیروی انسانی پیمان فضای سبز (جدول آنالیز پیوست)..... نفر	1
	هزینه تجهیزات فضای سبز	2
	جمع کل مبلغ پیشنهادی	6

جدول هزینه خودروهای استیجاری									
ردیف	نوع خودرو	تعداد	مقدار کارکرد ماهیانه	واحد	نرخ کارکرد	مبلغ کارکرد ماهیانه یک دستگاه	مبلغ کارکرد سالانه کل	میانگین کیلومتر	مجموع هزینه
۱	اتوبوس	۱	۶۰	سرویس					
۲	ون (مینی بوس)	۶	۵۴۹	ساعت				۱,۰۰۰	
۳	سواری	۵	۳۱۳	ساعت				۴,۰۰۰	
۴	سواری (۲۴ ساعته سوئیچ تحویل)	۲	۷۲۰	ساعت					
۵	سوزوکی ویتارا	۱	۳۹۰	ساعت					
۶	وانت دو کابین (پیکاپ ریچ)	۴	۳۹۰	ساعت				۲,۰۰۰	
۷	آمولانس (۲۴ ساعته سوئیچ تحویل)	۱	۷۲۰	ساعت					
جمع کل		۲۰							

پیمانکار می بایست جهت هر نفر از رانندگان خودروها دو دست پیراهن با رنگ آبی روشن و دو دست شلوار به رنگ مشکی و یک جفت کفش به رنگ مشکی تهیه نموده و پس از تایید کیفیت از سوی واحد HSE کارفرما به رانندگان خودروها تحویل نماید. پیمانکار باید هزینه این امر را در قیمت پیشنهادی خودروها لحاظ نماید.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

جدول نهایی

ر	شرح	مبلغ پایه به ریال	ضریب پیشنهادی	مبلغ پیشنهادی با احتساب ضریب
1	برآورد 12 ماهه غذاهای نهار و شام (با احتساب سربار)	30.429.178.494		
2	برآورد 12 ماهه نیمه شبی و سوپ و مکمل و میوه	12.486.216.000		
	جمع کل مبلغ پیشنهادی: (به عدد)			

مستندات بیوست می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

جدول تجمعی هزینه های خدمات عمومی

ردیف	شرح	هزینه سالیانه (ریال)	مرجع
1	هزینه نقلیه		
2	هزینه رستوران		
3	هزینه فضای سبز		
4	هزینه تنظیفات و آبدارخانه ها		
	جمع کل		

شماره: ۵: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۴۰۰/۰۵/۱۳ تاریخ:	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

جدول شماره سه

جدول تفکیکی نرخها بخش تامین نیرو (بهره برداری، خدمات فنی، آتش نشانی، حراست، بازرگانی، IT)

مبالغ ماهیانه پیمان بر اساس میزان تایید شده توسط کارفرما جهت مبالغ ناخالص حقوق و مزایای نفرات پیمانکار با منظور نمودن کسورات (شامل مالیات و بیمه) و همچنین سایر موارد و مبالغ مورد تایید کارفرما با احتساب درصد بالاسری پیمانکار (هزینه مدیریت و سود پیمانکار) پرداخت می گردد.

در این بخش پیمانکار می بایست درصد بالاسری خود را بابت هزینه مدیریت و سود پیمانکار و همچنین مبلغ پیشنهادی خود را براساس برآورد اعلام شده (ریال) جهت ۱۵۷ نفر و با احتساب درصد بالاسری خود بشرح جدول ذیل اعلام نماید:

۱- درصد بالاسری پیمانکار (هزینه مدیریت و سود پیمانکار) شرکت به میزان (درصد) اعلام می گردد.

۲- مبلغ پیشنهادی با توجه به برآورد اعلام شده و با احتساب درصد بالاسری فوق الذکر به مبلغ به حروف (.....) ریال اعلام می گردد.

محل مهر و امضای دارندگان امضاء مجاز شرکت.....

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	

جدول تجمعی هزینه پیمان

هزینه سالیانه (ریال)	شرح	ردیف
	نگهداشت و تعمیرات	1
	خدمات عمومی	2
	تامین نیرو (بهره‌برداری، خدمات فنی، آتش نشانی، حراست، بازرگانی، IT)	3
	هزینه HSE	4
	هزینه البسه و کفش ستادی (... نفر)	5
	هزینه البسه و کفش نفرات اجرایی (... نفر)	6
	هزینه طب صنعتی	7
	سود و بالاسری بدون ردیف 3	8
	بیمه قراردادی بدون ردیف 3	9
		10
	جمع کل	

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

ردیف	شرح	تعداد	دوره تناوب	تعداد کل	رصد بالاسری	قیمت واحد	قیمت کل
۱	لباس اداری	۲۵۹	۲	۵۱۸			
۲	کفش اداری	۲۵۹	۱	۲۵۹			
۳	کفش ایمنی	۲۱۳	۱	۲۱۳			
۴	لباس کار	۲۴۰	۲	۴۸۰			
۵	کلاه ایمنی	۲۱۰	۱	۲۱۰			
۶	دستکش نخی آشپزی	۳	۱۲	۳۶			
۷	پیش بند نسوز	۱۵	۲	۳۰			
۸	کلاه آشپز	۱۵	۲	۳۰			
۹	روپوش	۲۵	۴	۱۰۰			
۱۰	ایرماف	۱۹۱	۱	۱۹۱			
۱۱	عینک گازلز	۱۷۲	۱	۱۷۲			
۱۲	ایرپلاگ	۱۹۴	۱	۱۹۴			
۱۳	بارانی	۲۱۰	۱	۲۱۰			
۱۴	چکمه ایمنی	۳۴	۱	۳۴			
۱۵	چکمه ضد اسید	۱۶	۱	۱۶			
۱۶	لباس ضد اسید دو تکه سبز	۱۶	۱	۱۶			
۱۷	شیلد محافظ صورت	۴۳	۱	۴۳			
۱۸	ماسک شیمیایی	۲۱	۱	۲۱			
۱۹	دستکش کف پلاستیکی	۱۹۰	۶	۱۱۴۰			
۲۰	دستکش ضد اسید ساق بلند	۱۶	۴	۶۴			
۲۱	کفش ضد برق	۱۵	۱	۱۵			
۲۲	دستکش ضد برق	۱۵	۴	۶۰			
۲۳	دستکش نسوز	۱۹۰	۶	۱۱۴۰			
۲۴	دستکش جوشکاری	۱	۴	۴			

لست مشاغل بیبوست می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

« بخش نهم »

نمونه فرمها و ضمانت نامه ها و دستورالعملها

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

فرم ضمانت نامه شرکت در مناقصه

ضمانت نامه شماره تاریخ :
 شماره :

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
 (مضمون له)

نظر به اینکه شرکت..... مایل است در

مناقصه

(مضمون عنه)

مربوط به شرکت نماید لذا این بانک از
 در مقابل شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج
 فارس

(مضمون عنه)

ب..... رای میل..... ری..... ال
 (ریال)

(بحروف نوشته شود)

(به عدد نوشته شود)

ضمانت می نماید که چنانچه شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده فوق
 مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه حسن اجرای قرارداد در مدت مقرر استنکاف
 نموده است مبلغ ریال مرقوم را

بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه احتیاجی به اثبات صحت و یا سقم آن و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از
 طریق مراجع اداری یا قضائی داشته باشد بلادرنگ در وجه شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس بپردازد.

این ضمانت نامه تا آخر ساعت اداری روز.....عتبر بوده و بنا به درخواست

(بحروف نوشته شود)

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود. در صورتیکه بانک نتواند و یا
 نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا موجبات

تمدید را فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در اینصورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد
 باشد مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس پرداخت کند.

بانک محل امضاهای مجاز

شعبه و مهر بانک

خواننده شد مورد قبول می باشد .

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

فرم ضمانت نامه اجرای تعهدات

ضمانت نامه شماره تاریخ:

شماره:

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس

(مضمون له)

معطوفاً به پیمان شماره مربوط به منعقد شده بین

..... و شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس

(مضمون عه این ضمانت نامه) (مضمون له این ضمانت نامه)

بدینوسیله ایمن بانک بـرای حـسن اـجـرای تـعـهـداتـی کـه

بموجب پیمان اشاره شده در قبال مضمون له این ضمانت نامه بعهده گرفته است ضمانت می کند و متعهد می شود در

صورتی که بنا به تشخیص مضمون له، مضمون عه این ضمانت نامه از انجام و اجرای هریک از تعهدات ناشیه از پیمان مذکور

تخلـاف و رزـد تـمـا مـی زان (مضمون عه این ضمانت نامه)

(.....) ریال

(بعد نوشتن شود) (بحروف نوشته شود)

هر مبلغی را بابت این ضمانت نامه و به هر عنوان و هر جهتی که مضمون له این ضمانت نامه تشخیص داده و مطالبه نماید

بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه محتاج به صدور اظهار نامه یا اقدام از طریق مراجع قانونی و قضائی و یا

مقام دیگر باشد و یا نیازی به اثبات صحت و سقم داشته باشد بلادرنگ در وجه یا حواله کرد مضمون له این ضمانت نامه

بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز

(بحروف نوشته شود)

بوده و بنا به درخواست مضمون له این ضمانت نامه برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه

بانک نتواند و یا نخواهد مدت ضمانت نامه را تمدید و یا

..... موجبات تمدید را قبل از انقضای

مدت مرقوم

(مضمون عه)

فوق نزد بانک فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در اینصورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد

باشد مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس پرداخت کند.

بانک محل امضاهای مجاز

شعبه و مهر بانک

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	---

فرم ضمانت نامه استرداد ودیعه

ضمانت نامه شماره تاریخ:

شماره:

شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
(مضمون له)

چون طبق پیمان منعقد شده شماره مورخ بین
..... و شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج
فارس

(مضمون عنه این ضمانت نامه) (مضمون له این ضمانت نامه)

مقرر است مبلغ ریال (مضمون عنه این ضمانت نامه)
(به حروف نوشته شود)

از طرف مضمون له این ضمانت نامه بعنوان استرداد ودیعه در مقابل اخذ ضمانت نامه پرداخت گردد.
این بانک بنا به درخواست مضمون عنه این ضمانت نامه در مقابل مضمون له این ضمانت نامه متعهد می شود هر مبلغی را تا
میزان مبلغ ریال که از طرف مضمون له این
(بعدد نوشته شود)

ضمانت نامه مطالبه شود بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه نیازی به اثبات صحت و سقم و یا صدور اظهارنامه
و یا اقدامی از طریق مراجع اداری و قضائی از طرف مضمون له این ضمانت نامه باشد بلادرنگ در وجه یا حواله کرد
مضمون له این ضمانت نامه بپردازد.
این ضمانت نامه تا آخر ساعت اداری روز معتبر بوده و بنا به درخواست
(به حروف نوشته شود)

مضمون له این ضمانت نامه برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه بانک نتواند یا نخواهد مدت
ضمانت نامه را تمدید کند و یا مضمون عنه این ضمانت نامه موجبات تمدید را قبل از انقضای مدت مرقوم فوق نزد بانک
فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در اینصورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ
مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس پرداخت کند.

بانک محل امضاهای مجاز

شعبه و مهر بانک

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

«تعهد نامه»

شرکت ثبت شده تحت شماره تعهد می‌نمایم در صورتیکه با وجود عدم تطابق مفاد اساسنامه و تعداد و وضع شرکاء شرکت با مفاد مقررات آئین نامه تشخیص صلاحیت و تعیین گروه و رتبه شرکتهای پیمانکاری، تأسیساتی و تجهیزاتی مصوب جلسه مورخ ۱۳۶۸/۸/۳ هیأت وزیران (بشماره ۷۷۰۵۴/ت ۷۷۸ - مورخ ۶۸/۸/۲۴) برای مناقصه برحسب دعوت شرکت نموده و برنده تشخیص داده شدم. قبل از عقد پیمان و حداکثر تا پایان مهلت مقرر برای عقد پیمان مفاد اساسنامه و تعداد و وضع شرکاء خود را با مفاد آئین نامه مذکور تطبیق دهم، همچنین تعهد می‌نمایم چنانچه این شرکت بعنوان برنده دوم مناقصه تعیین گردید و عقد پیمان با برنده اول مناقصه ممکن نشده و دستگاه اجرایی به این شرکت که برنده دوم است مراجعه نمود، قبل از عقد پیمان خود را طوری آماده نمایم که حداکثر تا پایان مهلت قانونی مقرر برای عقد پیمان مفاد اساسنامه و تعداد و وضع شرکاء خود را با مفاد آئین نامه مورد بحث مطابقت دهم.

دستگاه اجرایی مناقصه گزار اختیار دارد در صورت عدم انجام هر یک از تعهدات مذکور طی مهلت‌های مقرر پیمانکار مورد مناقصه را با شرکت منعقد ننموده و تضمین مشارکت در مناقصه شرکت را نیز بنفع خود ضبط نماید. بدیهی است از این بابت شرکت حق هیچ نوع اعتراضی را نخواهد داشت.

محل مهر و امضای دارندگان امضاء مجاز شرکت برای اسناد تعهدآور

شماره: ۱۴۹-۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
--	--	---

« بخش دهم »

HSE ضوابط

تاریخ: ۱۳۹۵/۵/۱۳
شماره: ۱۱۹۹-۱/۱-۰۱ ص پ
پرونده: دارد



سال ۹۵، سال اعتماد و دوستی، اقدام و عمل
نام خانوادگی (مدخله ای)

پیوسته تعالی

مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی ایلام	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی بندر امام
مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی ارومیه	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی اروند
مدیر عامل محترم شرکت عملیات غیر صنعتی ماهشهر	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
مدیر عامل محترم شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی قندگوین
مدیر عامل محترم شرکت مدیریت توسعه پتروشیمی	مدیر عامل محترم پتروشیمی خوزستان
مدیر عامل محترم شرکت پالایش گاز بیدبلند ۲	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی پارس
مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی هنگام	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی ذوری
مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی هرمز	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی فجر
مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی صدف	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی مبین
مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی ویران آبادانا	مدیر عامل محترم شرکت پتروشیمی کارون

موضوع: شیوه نامه اجرای اقدامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت

باسلام؛

احتراماً آئین نامه اجرای الزامات HSE، ابلاغی وزیر محترم نفت جهت استحضار و اقدام به پیوست ارسال می گردد. ضروری است مفاد این آئین نامه در انعقاد کلیه قراردادها و همچنین رویکردهای پیمانکاران اجرایی گردد.

با تشکر

عادل نژادسلیم

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

تهران - میدان هفت تیر - خیابان کریم خان زند - شماره ۲۸ - تلفن: ۸۸۳۰۲۷۵۲ - دوتار: ۸۸۸۲۶۵۰۱

پست الکترونیکی: Info@pgpic.ir

کد پستی: ۱۵۸۴۸۹۳۳۱۳

تهران - میدان هفت تیر، ابتدای کریمخان زند، شماره ۲۸، کد پستی: ۱۵۸۴۸-۹۳۳۱۳
تلفن: ۸۸۳۰۹۰۶۰-۷۴ - فکس: ۸۸۸۲۶۰۸۲ - www.pgpic.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

بسمان

اداره کل HSE و راهبردهای عملیاتی

تاریخ: ۹۵/۵/۲
شماره: ۱۹۵۷۲۹
پیوست: دارد

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شماره: ۴۳۱۵۳ - ۲۰۲۲

تاریخ: ۱۳۹۴ / ۲ / ۲

پست:



بسمه تعالی

وزیر

بخشنامه به:

اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست
 قائم مقام، معاونان و مشاوران محترم و وزیر
 مدیران عامل محترم شرکت های اصلی و فرعی تابعه
 ریسان محترم دانشگاه و پژوهشگاه نفت و دیگر واحدهای مستقل حوزه ستادی

موضوع: ابلاغ اولویت ها و جهت گیری های فوری در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست

با توجه به اهمیت حیاتی، مسایل سلامت، ایمنی و محیط زیست "سلام" در صنعت نفت، انتظار، اصرار و تاکید دارد که در این امر مهم، همکاران محترم، به ویژه مدیران، در همه سطوح سازمانی با هدف حفظ جان و سلامت خود و دست اندرکاران و سپس حفاظت از اموال و تاسیسات صنعت نفت و دور نگهداشتن مردم از خطرات و حوادث احتمالی، با دقت، حساسیت و انضباط، به مسایل این حوزه حیاتی توجه جدی فرمایند، تا به باری خداوند متعال، با تلاش و کوشش همه جانبه به جایگاه شایسته و در تراز قابل پذیرش در عملیات صنعت جهانی نفت نایل شویم. لذا پس از بحث و بررسی موضوع در شورای معاونان وزارتخانه، به استناد بندهای ۳ و ۴ بخش "الف" و بند ۲ بخش "ب" ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، مصوب ۱۳۹۱/۲/۱۹ مجلس شورای اسلامی، موارد زیر به عنوان اولویت ها و جهت گیری های فوری در زمینه سلامت، ایمنی و محیط زیست "سلام" جهت مراعات دقیق حسب مورد ابلاغ می گردد.

۱- ضمن تاکید بر ضرورت توجه به مسایل بهداشت و محیط زیست، با توجه به شدت پیامدهای احتمالی و اثرات آتی ناشی از خطرات در حوزه ایمنی، در شرایط کنونی ضروری است که تمرکز مدیریتی بیشتری بر مسایل ایمنی در محیط های کاری صورت بگیرد.

رئیس

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

ماده ۲۸ شرایط عمومی برای اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قرارداد های EPC, PC, EP

ماده ۲۸- الزامات و رویه های مدیریت HSE :

۲۸-۱. پیمانکار موظف است حداقل الزامات و رویه های عمومی HSE را در اسناد قراردادهای همسان EPC, PC, EP اختصاصی صنعت نفت به شرح ذیل رعایت نموده و حداقل مسئولیت های ناشی از آن را نیز بپذیرد:

۲۸-۱-۱. پیمانکار اصلی و کلیه کارکنان، پیمانکاران فرعی و جزء و کارگران روزمزد پیمانکار اصلی مکلف و ملزم به پیروی کامل از مقررات، خط مشی ها، استانداردها و رعایت و اجرای دقیق الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما می باشند. به منظور انجام این تعهدات و حسن اجرای آن، پیمانکار مکلف است کلیه کارکنان خود، پیمانکاران فرعی و کارگران موقت شاغل در این قرارداد را نسبت به رعایت الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما به شرح این ماده، مفاد مندرج در شرایط خصوصی و پیوست HSE پیمان به هر طریق ممکن و مقتضی مطلع و توجیه نموده و آموزشهای لازم را به آنها ارائه نماید. ۲۸-۱-۲. پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان و قبل از تجهیز کارگاه و شروع به کار حداکثر ظرف مهلت تعیین شده در ابلاغیه نسبت به ارائه برنامه HSE (HSE PLAN) به امور HSE کارفرما اقدام نماید. ۲۸-۱-۳. پیمانکار، موظف است فردی با تجربه و واجد شرایط را- که مورد تایید کارفرما باشد- به عنوان «مسئول HSE» به کارفرما معرفی کند.

۲۸-۱-۴. پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان و قبل از شروع کار، حداقل نیروی انسانی مورد نیاز و واجد صلاحیت و نمودار سازمانی HSE جهت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE مقرر در پیوست HSE پیمان را کتبا به امور HSE کارفرما معرفی نماید. کفایت سازمان و صلاحیت پرسنل HSE پیمانکار پیش از شروع به کار باید به تأیید نماینده HSE کارفرما برسد.

۲۸-۱-۵. کلیه کارکنان پیمانکار قبل از شروع به کار باید در کلاسهای آموزشی توجیهی HSE که توسط / تحت نظارت مستقیم کارفرما طرح ریزی و به صورت رایگان برگزار می شود، شرکت نموده و تأییدیه گذراندن دوره را اخذ نمایند. نحوه برگزاری دوره های آموزشی تخصصی HSE حسب موضوع پیمان باید در شرایط خصوصی درج گردد.

۲۸-۱-۶. کلیه کارکنان پیمانکار اصلی، پیمانکاران فرعی و جزء و کارگران روزمزد باید قبل از شروع کار مجهز به وسایل و تجهیزات حفاظت فردی بر اساس رویه های مذکور در الزامات HSE پیمان شوند. البسه کار باید متحدالشکل و متناسب با شرایط جوی محیط بوده و محل فعالیت و نام شرکت به نحو مقتضی روی آن مشخص شود.

۲۸-۱-۷. کلیه تاسیسات و مستحقات تجهیز کارگاه شامل دفاتر، کمپ ها، رستوران، تجهیزات تامین آب آشامیدنی و غیره مطابق استانداردهای رایج صنعت نفت و ضوابط و الزامات قید شده در پیوست HSE پیمان تجهیز شوند.

۲۸-۱-۸. استفاده از کاتیترها برای باربری برای دفتر کار، محل اقامت، رستوران ممنوع می باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

۱۸-۱-۲۸ پیمانکار موظف است کلیه کارهای اجرایی، خدماتی، تعمیراتی و مشاوره خود را مطابق طرح ارائه شده توسط کارفرما و الزامات مندرج در شرح کار، مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و ضوابط و رویه های محیط زیستی (HSE) در پیوست HSE پیمان به نحوی انجام دهد که از ریخت و پاش مواد، انتشار آلودگی و آسیب به محیط زیست جلوگیری شود.

۱۹-۱-۲۸ پیمانکار موظف است از وسایل نقلیه موتوری دارای برگ معاینه فنی استفاده نماید.

۲۰-۱-۲۸ پیمانکار موظف است وضعیت ظاهری محل اجرای کار و کارگاه خود را مورد توجه قرار داده و از هرگونه انباشت زباله و ضایعات در کارگاه و محل اجرای کار خودداری نموده و عملیات مدیریت پسماندها را بر اساس الزامات ارائه شده توسط کارفرما اجرا نماید.

۲۱-۱-۲۸ پیمانکار در مورد مصرف منابع و مدیریت انرژی در محل اجرای کار اهتمام ویژه داشته باشد و از روشن ماندن بیپایه تجهیزات و ماشین آلات و ایجاد صدا و مصرف بیپایه آب و برق و سوخت خودداری نماید.

۲۲-۱-۲۸ پیمانکار باید به گونه ای کار کند که از هرگونه آسیب به فضای سبز و پوشش گیاهی موجود در محل اجرای کار جلوگیری شود. در صورت اجبار به تخریب پوشش گیاهی، دو برابر پوشش گیاهی از همان نوع در محل و با رعایت شرایط زیست محیطی توسط پیمانکار ایجاد شود.

۲۳-۱-۲۸ پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را ماهانه و در پایان قرارداد به امور HSE کارفرما ارائه نماید. رئیس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد به شرح مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه های مندرج در پیوست HSE پیمان می باشد.

۲۴-۱-۲۸ پیمانکار باید هماهنگی های لازم را با سایر پیمانکاران و یا گروه های اجرایی کارفرما مرتبط با کار مورد نظر به شرح ماده ۳۸، به عمل آورد.

۲۵-۱-۲۸ پیمانکار موظف به حفاظت از افراد شاغل در کارگاه، اموال، کارهای انجام شده و مصالح و تجهیزات، ماشین آلات، اعم از موجود در پای کار، انبار، محدوده کار و یا بیرون از آن و سایر اموال و مستحقات و تسهیلات موجود در کارگاه از قبیل جاده ها، ساختمانها، فضای سبز و تأسیسات زیرزمینی است.

۲۶-۱-۲۸ در مدت اجرای کارهای ساختمان و نصب، در موارد اضطراری که ایمنی کارکنان و کارهای انجام شده، مصالح و تجهیزات و سایر اموال و مستحقات و تسهیلات موجود در کارگاه به مخاطره بیفتد، پیمانکار موظف است بیدرتی و بدون نیاز به دریافت دستور از کارفرما و یا مهندس مشاور، وارد عمل شده و اقدامهای حفاظتی و ایمنی لازم را بعمل آورد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۴۰۰/۰۵/۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

۲۸-۳ تغییرات و اضافات ذیل به برخی مواد شرایط عمومی اضافه می گردد:

۲۸-۳-۱ تأییدات پیمانکار:

الف) پیمانکار تأیید می نماید علاوه بر اطلاع و تأیید کلیه قوانین و مقررات کشور از جمله قوانین و مقررات مربوط به کار و تامین اجتماعی، بیمه مسئولیت مدنی کارکنان پیمانکار و اشخاص ثالث، طرح طبقه بندی مشاغل، مقررات مشاغل سخت و زیان آور، حفاظت فنی و کارآموزی و همچنین هزینه های مرتبط با اجرای کامل «الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست و رویه های مدیریت HSE کارفرما»، از قوانین و مقررات زیست محیطی منطقه ای، ملی و محلی و سایر مصوبات قانونی هم کاملاً مطلع بوده و مسئولیت پرداخت خسارات و جرائم عدم اجرای الزامات، قوانین، مقررات و مصوبات فوق الذکر متوجه پیمانکار خواهد بود و وی نخواهد توانست اظهار به عدم آگاهی و اطلاع از قوانین و مقررات مربوطه نموده و متعذر و مدعی گردد و کارفرما هیچ گونه ارتباط و تعهدی در این زمینه نخواهد داشت.

ب) پیمانکار تأیید می نماید چنانچه کارفرما تشخیص دهد هر یک از ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلات و تجهیزات حفاظتی پیمانکار، ناسالم و غیرقابل استفاده و یا نا ایمن باشد و از قبول آن خودداری می نماید، به محض دریافت دستور کتبی ناظر مقیم کارفرما یا نماینده امور HSE کارفرما، با هزینه خود نسبت به تعویض و یا خروج آن ها از محل اجرای کار اقدام و ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلاتی که مورد قبول کارفرما باشد، جایگزین نماید، در این صورت پیمانکار حق مطالبه هزینه ای بابت تعمیر، جایگزینی، توقف دستگاه ها و جابجایی اینگونه ماشین آلات و تجهیزات را ندارد. تأیید یا عدم تأیید کارفرما موجب کاهش تعهدات و مسئولیت های پیمانکار در پیمان نخواهد شد.

۲۸-۳-۲ مسئولیت پیمانکار در تامین و رعایت تعهدات و الزامات HSE

پیمانکار علاوه بر مسئولیت در مقابل اعمال، افعال، تخلفات و قصور کارکنان خود و پیمانکاران فرعی و جزء که در رابطه با پیمان می باشند، باید ایشان را موظف به رعایت قوانین و مقررات مربوطه در محل اجرای کار از جمله الزامات و رویه های مدیریت HSE کارفرما نماید و پیمانکار در مقابل آنها نیز مسئولیت خواهد داشت.

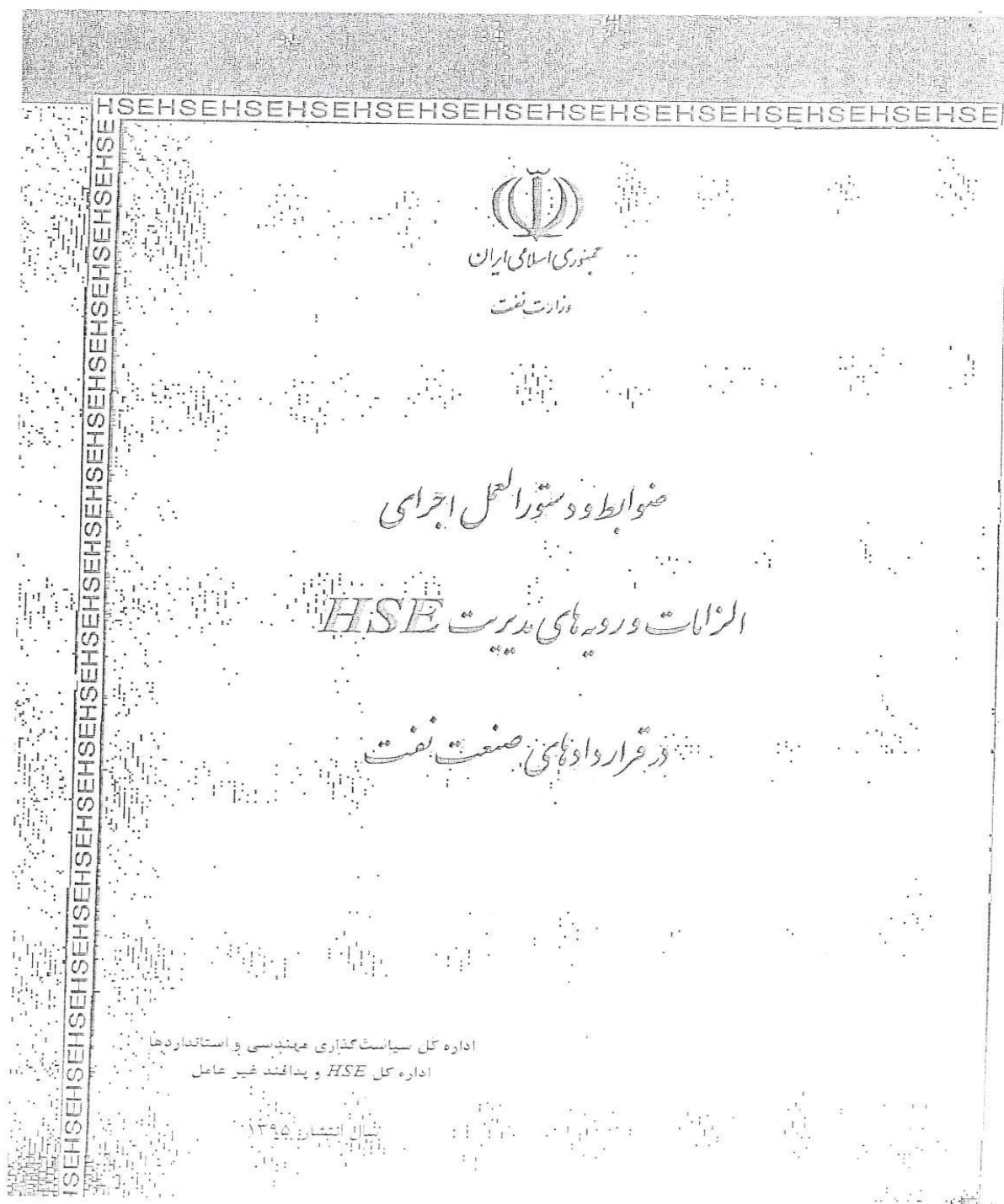
۲۸-۳-۴ مسئولیت پیمانکار در مقابل تأخیر در تأمین تعهدات و الزامات HSE

در صورتی که پس از ابلاغ شروع به کار پیمان انجام تمام یا بخشی از کار بر اساس برنامه کلی و تفصیلی به دلیل قصور پیمانکار در انجام تعهدات خود و یا عدم رعایت الزامات و رویه های مدیریت (HSE) متوقف شده و یا به کندی صورت پذیرد به عنوان تأخیر محسوب شده و مشمول تمدید مدت پیمان بدون قصور پیمانکار نبوده و پیمانکار ملزم به پرداخت خسارت تأخیر ایجاد شده طبق شرایط پیمان به کارفرما می باشد.

۲۸-۳-۵ مسئولیت پیمانکار در حوادث ناشی از کار کارکنان

پیمانکار موظف است بلافاصله وقوع هرگونه حادثه انسانی، دستگاهی، حریق، شرایط نا ایمن، تصادفات و سوانح مربوط به وسایل نقلیه، حوادث بهداشتی، مسمومیت ها، بیماری ها و امراض و غیره را به امور HSE کارفرما اطلاع داده و حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت نماینده HSE پیمانکار، زیر نظر نماینده امور HSE کارفرما اقدام به تهیه و تکمیل فرم مدون گزارش حادثه در (۴) نسخه نموده و جهت کارکنان پیمانکار و اشخاص ثالث اقدام به انعکاس

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	



شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

نمونه و شرایط اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE قرارداد های صنعت نفت

با استناد به وظایف و اختیارات مصرح در جزء ۶ بند "ب" قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت " و با هدف هماهنگی و پشتیبانی از اجرای سیاست های تدوین رویه ها و دستورالعمل های اجرایی در ارتقاء سطح HSE در صنعت نفت، مذکور در جزء ۴ بند "الف" این قانون و در راستای اجرای مصوبه شورای مرکزی سلامت، ایمنی و محیط زیست (سلام) وزارت نفت و جهت گیری جدی در اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE و پیش بینی کامل و قانونی این موضوع در کلیه اسناد مناقصه و پیمان های صنعت نفت، این ضوابط و الزامات تدوین گردیده است و استفاده و رعایت ضوابط و الزامات ذیل در کلیه مراحل تهیه اسناد، مدارک مناقصه و اجرای پیمان های همسان، غیر همسان، متوسط و بزرگ اعم از قراردادهای نظام اجرایی (EPC, EP, PC)، خدمات، تعمیرات، مشاوره و پیمان های توأم صنعت نفت در شرکت ها و ادارات تابعه وزارت نفت الزامی است. این ضوابط و الزامات جزئی از مدارک مناقصه و جزئی از ضوابط اسناد پیمان نیز قرار خواهد گرفت، علاوه بر آن، این ضوابط و الزامات توضیح تکالیف و مسئولیت های مناقصه گزاران و مشاورین آنها (کارفرمایان) و مناقصه گران (پیمانکاران و مشاوران) است که باید در مراحل تهیه و تنظیم اسناد و مدارک مناقصه و پیمان های مختلف و اجرای آنها را رعایت نمایند. اسناد و مدارک تهیه شده باید عاری از هرگونه ابهام و تناقض با قانون مناقصات و دیگر قوانین مرتبط باشد، بطوریکه مناقصه گران بتوانند با برداشت یکسان و صحیح از اسناد، قیمت پیشنهادی خود را ارائه و مطابق تعهدات و مسئولیت های تعیین شده اقدام نمایند. الزامات HSE مندرج در این شیوه نامه به عنوان حداقل الزامات باید مورد نظر مناقصه گزاران و مناقصه گران قرار گرفته و درج الزامات تکمیلی در شرایط خصوصی و پیوسته های پیمان در صورت عدم تعارض با مفاد این ضوابط، بلامانع است.

«تکالیف و مسئولیت های کارفرمایان و پیمانکاران»

۱- مسئولیت های کارفرمایان

- ۱-۱ شرکت ها و ادارات تابعه باید "مجموعه الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما" را با تعیین اولویت های اضطراری و همسو با اهداف HSE در قراردادهای متوسط و بزرگ تهیه و ضمیمه اسناد و مدارک مناقصه و پیمان نمایند.
- ۲-۱ شرکت های تابعه در هنگام برگزاری تشریفات مناقصه در مرحله ارزیابی کیفی مناقصه گران از توان «اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE مورد نظر کارفرما» اطمینان حاصل نمایند.
- ۳-۱ نماینده امور HSE کارفرما کلیه وظایف مربوط به نظارت بر حسن اجرای مجموعه «الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE» را به عهده دارد.
- ۴-۱ صدور دستور تجهیز کارگاه و شروع به کار قبل از ارائه HSE PLAN پیمانکار و اعلام قبول آن غیر مجاز خواهد بود.
- ۵-۱ شرکت های تابعه نظارت و کنترل نمایند که کلیه پیمانکاران و کارکنان وی دارای مهارت و صلاحیت بوده و قبل از شروع به کار باید در کلاسهای آموزشی توجیهی و تخصصی HSE که توسط امور HSE کارفرما تعیین می شود شرکت نموده و نسبت به اخذ تأییدیه گذراندن این دوره ها اقدام نمایند.
- ۶-۱ در کنسرسیوم ها و مشارکت ها حدود تعهدات و مسئولیت های پیمانکاران و مشاوران را تعیین و از تقسیم مسئولیت HSE بین ایشان اجتناب گردد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

مقررات و ضوابط ارزیابی الزامات HSE در قراردادهای صنعت نفت

در برگ پیشنهاد قیمت و بطور مجزا و در جداول اختصاصی مقادیر و قیمت های اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی توسط پیمانکار درج و در پیوست های اسناد مناقصه تسلیم کارفرما گردد.

۳-۳ نحوه پرداخت هزینه تامین اقلام مصرفی و خدمات و فعالیت های اجرای الزامات HSE اختصاصی به تفکیک در جداول پیوست اختصاصی مرتبط و شرایط خصوصی پیمان توسط کارفرمایان تعیین گردد.

۳-۴ هزینه های اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی بدون اعمال ضرایب فقط بر اساس جداول اختصاصی منضم به پیمان، مطابق بند ۳-۹ شرایط خصوصی مذکور در این شیوه نامه و پس از کسور قانونی و قراردادی پرداخت می شود و از تکرار پرداخت به دلیل وجود نرخ در سایر اسناد و مدارک پیمان خودداری گردد.

تبصره: در برآورد قیمت قراردادهایی که از فهرست های بهای وزارت نفت، منتشره قبل از سال ۱۳۹۵ استفاده می شود، اخذ قیمت برای اجرای الزامات HSE اختصاصی قرارداد به روش پیش بینی شده در بند (۳) این شیوه نامه مجاز نخواهد بود.

۵-۳ مسئولیت و تعهد انجام هرگونه فعالیت و خدمات HSE و نیز رعایت و اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE عمومی پیمان جهت اجرای ردیف ها و عملیات موضوع پیمان و همچنین تامین هرگونه لوازم، ماشین آلات و اقلام مصرفی و غیر مصرفی به عهده و در تعهد پیمانکار بوده و هزینه آن در قیمت های پیشنهادی وی برای اجرای موضوع قرارداد مستتر است.

۴- مخاطرات و ریسک ها

۴-۱ مستندات و جدول مخاطرات و تعیین برآورد اولیه سطح ریسک اجرای موضوع پیمان با توجه به حجم قراردادهای متوسط و بزرگ توسط نماینده امور HSE کارفرما تهیه شده و در پیوست مرتبط در پیمان، ضمیمه اسناد مناقصه گردد. متذکر می شود این جدول صرفاً به منظور آگاهی اولیه پیمانکار از مخاطرات مرتبط بوده و شناسایی کامل خطرات و پیش بینی کنترل ریسک آنها بویژه آن دسته از مخاطراتی که ناشی از عملکرد تخصصی پیمانکار (همانند بکارگیری ماشین آلات / رویه های کاری خاص) می باشد بر عهده و هزینه پیمانکار است.

۴-۲ در قراردادهای پیش بینی شود در مراحل انجام کار ارزیابی ریسک با استفاده از روش های متداول و متناسب با ماهیت کار و مورد تأیید کارفرما در محل های انجام کار توسط پیمانکاران انجام شده و گزارش آن در اختیار نماینده (HSE) کارفرما قرار گیرد.

۵- شرح کارهای پیمان و خدمات HSE

۵-۱ شرح کار پیمان ها به گونه ای تهیه و تنظیم گردد که آثار اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE در اسناد و مدارک شرح کار در کلیه مراحل و زمان های اجرایی، بهره برداری و تعمیراتی به وضوح مشهود باشد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

فرمانرو و مشاور اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی HSE در قرارداد های صنعت نفت

۸-۲ کارفرمایان در پایان هر پیمان گزارش ممیزی و ارزیابی عملکرد پیمانکاران و مشاوران در خصوص چگونگی اجرای تعهدات و مسئولیت های پیمان و انجام الزامات HSE را به مدیریت HSE شرکت اصلی ارسال نمایند. مدیریت HSE شرکت های اصلی پس از ارزیابی و جمع بندی، گزارش نهایی عملکرد HSE پیمانکاران و مشاوران را جهت بررسی در کارگروه تخصصی مربوطه و شورای مرکزی سلام و ثبت در سوابق به ادارات کل HSE و پدافند غیرعامل و سیاستگذاری مهندسی و استانداردها ارسال نمایند.

۹- الزامات تعیین شرایط بخش HSE در شرایط خصوصی پیمان
 ۹-۱ موارد ذیل در مواد شرایط خصوصی پیمان (مطابق با مواد شرایط عمومی پیمان های نظام اجرایی صنعت نفت و قراردادهای خدماتی) برای اجرای شرایط و رعایت الزامات HSE اختصاصی در بخش شرایط خصوصی پیمان دیده شود بدینیهی است که پیمانکار ملزم به رعایت قواعد و شرح خدمات اختصاصی HSE مورد نظر در این بخش بوده و در صورت عدم رعایت و اجرای آنها دارای مسئولیت مشابه سایر بخشهای قرارداد می باشد. درج الزامات تکمیلی در شرایط خصوصی و پیوستهای پیمان در صورت عدم تعارض با مفاد این ضوابط، بلامانع است. (شماره مواد مطابق با نظم سایر مواد شرایط اختصاصی پیمان تعیین گردد)
 ماده ۱- هزینه های مربوط به اجرای الزامات و سایر شرایط مربوط به رعایت الزامات HSE اختصاصی پیمان مطابق با شرایط ذیل در پیوست HSE پیمان مشخص گردیده است:

۱-۱ تامین کلیه ماشین آلات، تجهیزات، لوازم و ابزارهای غیرمصرفی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. لذا مالکیت اینگونه ماشین آلات، تجهیزات، لوازم و ابزارهای غیرمصرفی در پایان اجرا و تحویل موقت موضوع قرارداد متعلق به پیمانکار خواهد بود، پس از استفاده فقط هزینه های خدمات و بکارگیری آنها در مدت پیمان بر اساس بند (۲) این ماده به پیمانکار پرداخت خواهد شد.
 ۱-۲ هزینه کلیه لوازم، مواد و مصالح و تجهیزات مصرفی و نیز هزینه های خدمات، فعالیت ها، انجام مسئولیت ها و بکارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات، تجهیزات و لوازم و سایر اقدامات پیمانکار جهت اجرای دقیق، کامل و بدون نقص الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان بر اساس جمع جداول مقادیر و قیمت اختصاصی مندرج در پیوست HSE پیمان و مطابق رابطه زیر و شرایط پیوست شماره پیمان پس از کسر کسور قانونی از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

$$\text{جمع قیمت پیشنهادی HSE ناخالص اختصاصی} = \frac{P_1}{P_m} * \frac{1}{T} * \text{مبلغ صورت وضعیت ماهیانه HSE اختصاصی}$$

T: مدت اولیه قرارداد (بر حسب ماه)

P₁: مبلغ صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پیمانکار

P_m: مبلغ متوسط صورت وضعیت ماهیانه در طول مدت قرارداد. (حاصل از تقسیم مبلغ قرارداد بدون احتساب قیمت

HSE اختصاصی، بر مدت اولیه قرارداد)

نمونه جدول ارزیابی ایمنی کارگاه در صورت HSE و ارزیابی سلامت

جدول برخی مصادیق عدم انطباق شامل تخلف / قصور و استنکاف از اجرای HSE

ردیف	شرح تخلف
۱	عدم تامین پرسنل HSE
۲	عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی
۳	مشاهده اعمال نا ایمن و خطر ساز از کارکنان پیمانکار
۴	عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار
۵	استفاده از تجهیزات و ابزار آلات فاقد تایید HSE کارفرما
۶	تولید دود غیر عادی / سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای کار و عملیات
۷	ایجاد ذرات غبار آلاینده در مجتمع (سند بلاست، پشم شیشه)
۸	ریخت و پاش مایعات آلوده / مواد هیدروکربنی در محدوده مجتمع و شبکه کانالهای سطحی/پیداشتی
۹	ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب باران
۱۰	بروز انفجار/ آتش سوزی عمدۀ ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار
۱۱	تخریب پوشش گیاهی تاسیسات
۱۲	عدم تشکیل مستمر جلسه کمیته حفاظت فنی
۱۳	عدم طرح و اجرای اقدام کنترلی برای ریسک های بارز شناسایی شده در طول پیمان بر اساس HSE plan
۱۴	عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمک های اولیه
۱۵	بروز بیماری های مزمن با اثرات برگشت پذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار
۱۶	عدم انجام معاینات دوره ای / قبل از استخدام کارکنان
۱۷	بروز مسمومیت های ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار
۱۸	بروز بیماری های حاد و مزمن با اثرات برگشت ناپذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار
۱۹	بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار
۲۰	بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار

ماده ۳- آموزشهای تخصصی HSE در پیمان:

کارکنان پیمانکار حسب ضرورت باید در کلاسهای آموزشی HSE تخصصی که توسط امور HSE کارفرما تدارک دیده می شود شرکت نمایند. گذراندن این دوره جهت مشاغل رانندگی جرثقیل و تجهیزات بالا بر و مشاغل مرتب، جوشکاری، داربست بندی، رانندگان وسایط نقلیه سبک و سنگین ضروری است و جهت سایر مشاغل حسب صلاح دید امور HSE کارفرما و ضرورت، برنامه ریزی و اقدام خواهد شد. این دوره های آموزشی به منظور کمک به ارتقای آگاهی و سطح فرهنگ HSE کارکنان پیمانکار برگزار شده و نافی مسئولیت های پیمانکار در خصوص تامین نفعات آموزش دیده دارای تخصص شغلی و مهارت کافی و اجرای ایمن فعالیت ها نمی باشد. هزینه برگزاری دوره های آموزش تخصصی از پیمانکار دریافت خواهد شد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-ص پ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)

- مناسب را به منظور حذف یا کاهش ریسکهای بهداشت کار تدوین و پس از تایید امور HSE کارفرما آنها را اجرا نماید و در مقاطع زمانی مشخص (تعیین شده توسط نماینده امور HSE کارفرما) گزارش پیشرفت کارها و نتایج اثربخشی اقدامات را به امور HSE کارفرما منعکس نماید.
- ۳-۶ پیمانکار موظف است قبل از بکارگیری نیروهای انسانی جدید (اعم از کوتاه مدت و بلند مدت) با انجام معاینات شغلی از تناسب آنها با وظایف محوله در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE اطمینان حاصل کند.
- ۴-۶ پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نتایج معاینات پزشکی شغلی (قبل از استخدام) کارکنان خود را به امور HSE کارفرما ارسال و از بکارگیری افرادی که برای شغل مورد نظر مناسب نیستند اجتناب نماید.
- ۵-۶ معاینات باید بر اساس مخاطرات مشاغل مختلف با توجه به نتایج اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و بصورت تخصصی انجام شود.
- ۶-۶ پیمانکار موظف است با بکارگیری روشهای شناسایی، ارزیابی، پایش و کنترل ریسکهای بهداشتی در حیطه وظایف و تعهدات خود بر اساس مفاد پیمان، از وقوع بیماریهای مرتبط با کار در کارکنان خود پیشگیری و از سلامت آنها اطمینان حاصل کند.
- ۷-۶ پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان متناسب با تعداد کارکنان و خطرات انجام کار و نیز فاصله محل اجرای کار و عملیات از نقاط استقرار درمانگاه و بیمارستان در شهرها، برنامه خود به منظور تامین امکانات و تجهیزات اورژانس و پزشکی مورد نیاز مذکور در پیوست HSE پیمان از قبیل درمانگاه، آمبولانس، جعبه کمکهای اولیه با کلیه لوازم و سایر موارد مرتبط را تهیه و به تایید نماینده HSE کارفرما برساند.
- تبصره ۱: پیمانکار موظف است در راستای انجام معاینات دوره ای نسبت به تشکیل پرونده بهداشتی برای کارکنان خود اقدام نماید. همچنین پیمانکار در پایان هر دوره انجام معاینات، گزارش آمار بیماریها و عوارض ناشی از کار را در اختیار نماینده امور HSE کارفرما قرار دهد.
- ماده ۷- الزامات حفاظت محیط زیست:
- ۱-۷ پیمانکار موظف است پس از خروجی از آشپزخانه ها و سرویسهای بهداشتی موقت خود را به سبتیک تانک تجهیز نموده و از عدم نشت پساب آن به کانالهای پساب محل اجرای کار و یا خاک اطمینان حاصل نماید. تخلیه سبتیک باید با تانکرهای بدون نشتی و مورد تأیید کارفرما انجام شده و پس از اخذ مجوز لازم در اماکن مجاز تخلیه نماید. همچنین پیمانکار می تواند با موافقت کارفرما و بر اساس مقررات اعلام شده توسط وی، پساب خروجی آشپزخانه ها و سرویسهای بهداشتی خود را به شبکه فاضلاب درون تاسیسات متصل نماید.
- ۲-۷ کانالها و مسیرهای آب باران و یا پساب صنعتی و بهداشتی محل اجرای کار نباید در اثر ریختن زباله و ضایعات پیمانکار مسدود گردد.

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

شماره و عنوان اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی HSE در قراردادها و اسناد مناقصه

۱. شرایط قراردادهای مشاوره

از تاریخ ابلاغ این سند شرایط ذیل در شرح خدمات کلیه قراردادهای مشاوره و پیمان های توأم با مشاوره اعم از همسان و غیرهمسان شرکتها و ادارات تابعه وزارت نفت عیناً جایگزین ماده مرتبط درج و یا به آن اضافه میگردد:

ماده الزامات و رویه های مدیریت HSE

۱. در مراحل تهیه و پدیدآوری اسناد و مدارک مهندسی، طراحی، اجرا و بهره برداری، مشاور باید «مجموعه الزامات و رویه های مدیریت HSE کارفرما» را به صورت پایدار پیش بینی و نهادینه نماید.
۲. در مرحله طراحی، معرفی یک نفر هماهنگ کننده HSE پروژه در ساختار مشاور طراحی الزامی است
۳. به منظور حصول اطمینان از رعایت ضوابط HSE در طراحی باید حداقل اقدامات زیر اجرا گردد:

مرحله	نوع اقدام
پدیدآوری	
مطالعات امکان سنجی	شناسایی الزامات قانونی HSE انجام مطالعات EIA و HIA انجام مطالعات پدافند غیرعامل مطالعات مکان یابی شناسایی مواد خطرناک تعیین منطقه ایمن
طراحی مفهومی	اطمینان از لحاظ شدن الزامات قانونی HSE شناسایی خطرات فرایندی PHA تدوین مدارک فلسفه طراحی از منظر HSE
طراحی پایه	بازبینی مدارک فلسفه طراحی از منظر HSE شناسایی خطرات فرایندی PHA ارزیابی و کنترل ریسک با استفاده از مطالعات چرخه حیات (SLA) و مطالعات ارزیابی کمی ریسک
طراحی تفصیلی	بازنگری مطالعات شناسایی خطر و ارزیابی ریسک فرایند مدیریت تغییر حصول اطمینان از به کارگیری فلسفه طراحی از منظر HSE

۴. در کلیه مراحل پدیدآوری طرح، اقدامات شناسایی خطرات و ارزیابی کیفی / کمی ریسک با استفاده از روشهای رایج و متناسب با نوع پروژه مطابق ضوابط و تحت نظارت امور HSE کارفرما صورت پذیرد. بدینوسیله ورود به هر مرحله منوط به حصول اطمینان از لحاظ شدن اقدامات پیشگیرانه و کنترلی منتج از فرایند شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک می باشد. این ارزیابی ریسک باید واحد

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴-۱۴۰۰/۰۵/۱۳ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M) نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله) شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	--	---

ضوابط و مقررات کلی اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در ترمینال و خطوط انتقال نفت

- ✓ فرکانس تولید
- ✓ ترکیبات احتمالی دورریز
- ✓ حالت فیزیکی دورریز
- ✓ منبع دقیق دورریز

۱۳. مشاور باید با کلیه استانداردها و دستورالعمل های کارفرما در خصوص اجرای کامل «الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما» آشنا باشد و ساز و کارهای لازم به منظور به کارگیری آنرا ایجاد نماید.

۱۴. در هر جا که ضوابط و مقررات ملی وجود نداشته باشد باید از ضوابط بین المللی استفاده گردد و به همین منظور باید قبل از اعمال این ضوابط و استانداردها، به اطلاع و تأیید HSE کارفرما رسانده شود.

۱۵. کلیه مدارک و نقشه های مربوط به HSE شامل سیستم های ایمنی، اطفاء و اعلام حریق، سیستم های مدیریت پساب، پسماند، کنترل، پایش آلودگی و ... پس از تأیید نظارت کارفرما به تأیید امور HSE کارفرما نیز برسد.

۱۱- مسئولیت حسن اجرا

مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این شیوه نامه مشترکاً به عهده معاونت مهندسی و اداره کل HSE و پدافند غیرعامل و امور حقوقی شرکت های تابعه وزارت نفت می باشد.

۱۲- ابلاغ شیوه نامه

این ضوابط و الزامات از تاریخ ابلاغ لازم الاجرا می باشد. با ابلاغ این ضوابط و الزامات کلیه دستورالعمل ها و ضوابط منایر خاص شرکت ها و اداراتی که قبلاً در ارتباط با اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت ابلاغ گردیده است لغو می گردد.

شماره و عنوان اسناد مناقصه عمومی و رویه های HSE و نگهداشت و تعمیرات

نمونه فهرست حداقل لوازم و تجهیزات مصرفی مورد تمهید پیمانکار جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی (جدول شماره ۱)

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	پیمانکار	کارفرما	پیمانکار	
۱	لوازم حفاظت فردی استاندارد (کلاه ایمنی، کفش ایمنی، آلبسه کار، دستکش کار و....)					
۲	دستکش محافظ مواد شیمیایی					
۳	دستکش محافظ حرارت و سوختگی					
۴	دستکش ایال فلزی (محافظ لبه های تیز)					
۵	تجهیزات حفاظت شنوایی EAR PLUG					
۶	تجهیزات حفاظت شنوایی EAR muff					
۷	دستکش عایق برق high voltage					
۸	چکمه عایق برق high voltage					
۹	ماسک / نقاب جوشکاری					
۱۰	عینک محافظ چشم مواد شیمیایی					
۱۱	عینک محافظ چشم اشعه مفر					
۱۲	نوار خطر					
۱۳	ماسک فیلتردار نیم صورت					
۱۴	ماسک فیلتردار تمام صورت					
۱۵	ماسک گرد و غبار					
۱۶	فیلتر ماسک					
۱۷	طناب					
۱۸	کمربند ایمنی تمام بدن harness					
۱۹	لباس محافظ در برابر حریق					
۲۰	کلاه ایمنی عایق برق					
۲۱	Tube detector مواد شیمیایی					
۲۲	پایش عوامل زیان آور محیط کار					
۲۳	ملحقات جعبه کمکهای اولیه					
۲۴	سایر موارد					



شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

«سهامی خاص»

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (O&M)

نگهداشت، تعمیرات، خدمات عمومی و تامین نیرو شرکت پالایش گاز

بیدبلند خلیج فارس (سایت ماهشهر و اسکله)

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

شماره: ۱۴۹-۱/۱۰/۳۹۰۴ ص پ

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳

نمونه فهرست حداقل ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیر مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE در قرارداد پیمانکاری

نمونه فهرست حداقل ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیر مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی (جدول شماره ۲)

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	کارفرما	کارفرما	پیمانکار	
۱	آمبولانس					
۲	خودروی آتش نشانی					
۳	دستگاههای تنفسی SCBA					
۴	سیستمهای هوارسان AIR LINE/AIR FILTER UNIT					
۵	تجهیزات نجات					
۶	تجهیزات درمانگاه (برانکارد، تخت بستری و ...)					
۷	اتصالات آتش نشانی (HOSE، نازل، ...)					
۸	دستگاههای تهویه مکانیکی					
۹	خاموش کننده های دستی پودر					
۱۰	خاموش کننده های دستی CO2					
۱۱	خاموش کننده های دستی آب					
۱۲	اپزارهای برش هیدرولیک					
۱۳	جکهای هیدرولیک					
۱۴	ترانسهای کاهنده ولتاژ ایتورتور					
۱۵	دستگاه ویسج					
۱۶	بی سیم					
۱۷	انواع پمپ های تقویت فشار					
۱۸	سیستمهای تامین روشنایی ۲۴/۷					
۱۹	نردبان					
۲۰	تجهیزات اندازه گیری عوامل زیان آور					
۲۱	دستگاه گاز سنج پرتابل					
۲۲	جعبه کمکهای اولیه					
۲۳	مخازن استاندارد آب آشامیدنی					
۲۴	سردخانه مواد غذایی					
۲۵	ماسک فرار					
۲۶	خودرو / دستگاه VACUUM LURRY					
۲۷	خودروی حمل زباله					
۲۸	سایر موارد... (توسط نمایندگان کارفرما و یا HSE کارفرما و یا HSE پیمانکار تکمیل گردد)					

توضیح: تامین کلیه ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی در کلیه مراحل اجرای قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

تاریخ: ۹۵۰۲۱۹
 شماره: ۸۵/۱۷۰۷۴۸
 پست: دربر



جمهوری اسلامی ایران
 وزارت نفت

معاونت امور عمرانی

جناب آقای مهندس زنگنه
 وزیر محترم نفت

موضوع: ابلاغ ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE
 در قراردادهای صنعت نفت

با سلام
 احتراماً؛ در راستای اجرای نمودن دستور حضرتعالی در ابلاغیه شماره ۴۳۱۰۳-۲۰/۲ مورخه ۹۴/۲/۲ در خصوص بازنگری دستورالعمل HSE پیمانکاران (موضوع بند ۷) و همچنین شرح وظایف مصوب و تکالیف شورای مرکزی سلام، به استحضار می‌رساند کارگروه پیش‌بینی ضوابط و الزامات HSE در قراردادهای همسان و غیر همسان صنعت نفت با حضور نمایندگان ادارات کل HSE و پدافند غیرعامل و سیاست‌گذاری مهندسی و استانداردهای وزارت نفت از تاریخ ۹۴/۵/۴ تشکیل و بازنگری شیوه نامه اجرای الزامات HSE در قراردادهای صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت. این کارگروه پس از چندین جلسه مستمر پیش نویس سند را تهیه و با هدف بهره‌گیری از خرد جمعی و اخذ نظرات شرکتهای تابعه، جلسه هم‌اندیشی در تاریخ ۹۴/۹/۴ با حضور بیش از ۱۲۰ نفر از مدیران، روسا و کارشناسان امور قراردادهای HSE شرکتها و ادارات تابعه وزارت نفت برگزار و مفاد شیوه نامه تشریح گردید. پس از جلسه مذکور و اخذ نقطه نظرات پیشنهادی و بررسی آن در جلسات بعدی کارگروه و انجام اصلاحات لازم و همچنین لحاظ نمودن ضوابط مرتبط با مشاوره و طراحی در قراردادهای مشاوره، ساخت و توام، متن نهایی شیوه نامه اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت پس از صرف بیش از ۱۵ جلسه مستمر رسمی بیش از ۱۰ جلسه غیر رسمی کارگروه و بالغ بر ۹۰۰ نفر- ساعت کار کارشناسی و جلسات مدیریتی در دو بخش: "مفاد الزامات و رویه های مدیریت HSE در شرایط عمومی اسناد قراردادهای همسان EPC, PC, EP اختصاصی صنعت نفت (متن ماده ۲۸ و تغییرات لازم الاجرا در سایر مفاد شرایط عمومی)" و "ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت (مشمول بر ۱۲ ماده و ۱۷ صفحه)" تهیه گردیده است که به همراه متن پیشنهادی نامه ابلاغیه به پیوست تقدیم می‌گردد.

و هُوَ خَيْرُ النَّاصِرِينَ
 محمدرضا مقدم
 معاون پژوهش و فناوری
 و سرپرست معاونت مهندسی

معاونت امور عمرانی
 وزارت نفت

رسمه انطباقی اداری
 ۱۷۰۷۴۸
 ۱۳۹۸ / ۰۴ / ۰۴

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

۲۰۲۲ - ۱۳۹۸

۱۳۹۸ / ۲ / ۲

۲- لوازم موفقیت در کار

در این کار، شناخت موضوع، طراحی و استقرار سامانه‌های حرفه‌ای، تدوین مقررات موثر بر پایه تجارب به دست آمده از حوادث و نیز پیشرفت‌های به روز و کارآمد علمی، انجام آموزش‌های نظری، عملی و انجام تمرین‌های مستمر و روزآمد برای همکاران و دست‌اندرکاران در همه سطوح، همراه با انضباط در اعمال مقررات و پس از این‌ها استقرار سامانه نظارت، از لوازم قطعی نیل به موفقیت می‌باشند. لذا ضرورت دارد که شورای مرکزی "سلام" تصمیم‌گیری درباره همه این موارد را در دستور کار خود قرار دهد.

۳- ضرورت ارزیابی دقیق وضع موجود

ارزیابی درست و دقیق از وضعیت موجود "سلام" در همه واحدها، توسط اشخاص صاحب صلاحیت و شناخت دقیق نقاط ضعف سامانه‌های موجود از ابتدایی‌ترین اقداماتی است که اجرای آن طی شماره ۴۷۸۱۱۲-۲۸/۱ مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۱۳ به همه شرکت‌های اصلی تابعه ابلاغ شده است و ضرورت دارد که این ابلاغیه به دقت پیگیری و اجرا شود.

۴- شرط احراز سمت‌های HSE

از تاریخ ۱۳۹۴/۱۲/۱ شرط احراز و نیز ادامه خدمت در سمت‌های ریسان و سرپرستان HSE در همه شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه و نیز مناطق و همه واحدهای عملیاتی آن‌ها، داشتن گواهی‌نامه صلاحیت حرفه‌ای متناسب با سمت / شغل / از مراکز مورد تایید وزارتخانه می‌باشد. شیوه‌نامه این کار باید تا تاریخ ۱۳۹۴/۳/۳۰ توسط معاونت منابع انسانی و مدیریت با همکاری اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست تهیه و برای بررسی و اظهار نظر به شورای مرکزی "سلام" ارائه شود.

۵- مقررات و آیین‌نامه‌های لازم در امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست

به منظور پیشنهاد مقررات و آیین‌نامه‌های لازم در امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست، شورای مرکزی "سلام" بر اساس شیوه‌نامه شماره ۴۸۴۱۴۸-۲۸/۱ مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۱۵ تشکیل می‌شود. به روز کردن مقررات "سلام" باید با توجه به این ابلاغیه توسط اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست با همکاری واحدهای عملیاتی از طریق شورای یاد شده به انجام برسد.

۶- اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست موظف است نسبت به ارائه پیشنهاد نحوه ارتقای مدیریت بحران و واکنش در شرایط اضطراری اقدام نمایند، به نحوی که پیامدهای ناشی از حوادث به حداقل ممکن کاهش یابد.

تسلیم

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

۳۳۱۰۳ - ۲۰۷۲
۲ - ۲ / ۱۳۹۳

۷- در تمامی پیمان‌ها و قراردادها (از جمله پیمانکاری حفاری و ساختمان و نصب) در نظر گرفتن الزامات "سلام" با تکیه بر طرح و اجزای برنامه‌های پایش حوادث در تمامی مراحل انجام کار الزامی است. اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست موظف است از طریق شورای مرکزی "سلام" نسبت به بازنگری دستورالعمل HSE پیمانکاران اقدام و در اسرع وقت مفاد آن را اجرایی نماید. شرکت‌های پیمانکار طرف قرارداد صنعت نفت که مرتکب تخلفات متعدد در رعایت مقررات ایمنی شوند به تشخیص کارگروه منتخب شورای مرکزی "سلام" از ادامه کار ایشان در صنعت نفت جلوگیری شده و یا از شرکت در مناقصات بعدی محروم خواهند شد. ضوابط این کار باید توسط شورای یاد شده تدوین و ارائه شود.

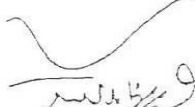
۸- نظام گزارش دهی شفاف در مباحث "سلام" باید با هماهنگی با اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست ایجاد و برقرار گردد. تمامی حوادث باید به صورت دقیق و به موقع گزارش و همراه با شناسایی علل ریشه‌ای مورد تجزیه و تحلیل کارشناسی قرار گیرد. در این رابطه استقرار و تقویت نظام بازرسی‌های تخصصی و ممیزی‌های دوره‌ای از تمامی شرکت‌ها/مناطق/طرح‌ها، الزامی است.

۹- برخورد با تخلفات حرقه‌ای

آثار هرگونه بی‌توجهی و سهل‌انگاری در مسایل "سلام" پیش از هر چیز متوجه سلامت و جان خود همکاران و دست‌اندرکاران در کارها و پس از آن موجب نابودی اموال و جان دیگران خواهد شد. لذا بی‌توجهی در مراعات دقیق مقررات "سلام" با هیچ توجیهی پذیرفتنی نیست. بر این پایه، ضمن تقویت سامانه‌های موثر و حرفه‌ای در موضوع "سلام" همراه با آموزش مستمر، با هرگونه تخلف در موارد یاد شده برخورد خواهد شد. بدین منظور، هیات تخلفات اداری ویژه مسایل "سلام" در ستاد وزارتخانه تشکیل می‌شود.

۱۰- نحوه اجرای این بخشنامه

این بخشنامه باید حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ ابلاغ آن در دستور کار همه هیات‌های مدیره شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه قرار گرفته و برای نحوه اجرای آن در هر شرکت متناسباً تصمیمات لازم اتخاذ شده و رونوشت مصوبه هر هیات مدیره برای اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست وزارتخانه ارسال شود.


 بیژن زنگنه

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	---	--

۹-۱-۲۸ استعمال دخانیات در کلیه اماکن محل اجرای کار اعم از اماکن عمومی، روباز و سرپشته اکیدا ممنوع می باشد.

۱۰-۱-۲۸ پیمانکار موظف به رعایت الزامات، رویه ها و دستورالعملهای HSE حمل و نقل کارفرما مطابق پیوست HSE پیمان می باشد.

۱۱-۱-۲۸ کلیه تجهیزات بالابر، جرثقیل، لیفتراک، ابزار و تجهیزات، ماشین آلات، ادوات برقی، تجهیزات تحت فشار، سیلندرهای گاز و غیره قبل از ورود به محل اجرای کار باید توسط مراجع معتبر مورد بازرسی قرار گرفته و از سلامت فنی آنها اطمینان حاصل گردد. بکارگیری تجهیزات قبل از بازرسی و تأیید مطلقاً ممنوع بوده و در صورت مشاهده موارد تخلف ضمن توقف فوری کار، ابزار و تجهیزات مربوطه از محل اجرای کار خارج خواهد شد.

۱۲-۱-۲۸ در صورت فعالیت پیمانکار در واحدهای عملیاتی یا مجاورت کارگاه پیمانکار با تاسیسات عملیاتی، اخذ پروانه کار بر اساس شرایط خصوصی و الزامات و رویه های HSE کارفرما مطابق HSE پیمان الزامی است.

۱۳-۱-۲۸ نماینده امور HSE کارفرما از محل های کاری، ماشین آلات، ابزار و لوازم پیمانکار حسب موضوع پیمان به صورت ادواری بازدید و در صورت مشاهده عدم انطباق، موارد نا ایمن و تخلف از اجرای الزامات HSE، ضمن صدور دستور توقف فعالیت های پر مخاطره، گزارش تخلف/ موارد نا ایمن را به نماینده کارفرما و نماینده HSE پیمانکار اعلام خواهد نمود. پیمانکار موظف به رفع فوری موارد نا ایمن/ تخلفات گزارش شده می باشد و خسارت توقف کار ناشی از این موضوع بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچ گونه تعهدی نخواهد داشت.

۱۴-۱-۲۸ پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان و قبل از شروع کار و در طول انجام کار نسبت به تهیه و به روز رسانی طرح و برنامه بهداشتی خود بر اساس مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه ها و الزامات HSE مندرج در پیوست HSE پیمان اقدام نماید.

۱۵-۱-۲۸ پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به انجام معاینات شغلی برای کلیه کارکنان شامل معاینات بدو استخدام- معاینات دوره ای (حداقل سالی یکبار) و معاینات مراقبتی اقدام و گواهی سلامت ایشان را تسلیم نماینده امور HSE کارفرما نماید.

۱۶-۱-۲۸ پیمانکار موظف است نسبت به تهیه، تکمیل و به روز رسانی شناسنامه بهداشت صنعتی برای هر کدام از واحدهای مربوطه / کارگاه از قبیل اماکن، اقامتگاه ها، غذاخوری، آشپزخانه ها اقدام نماید.

۱۷-۱-۲۸ پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل کمیته حفاظت فنی ماهانه بر اساس مواد قانونی اقدام و نتایج و صورتجلسات را به نماینده HSE کارفرما ارائه نماید.

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

۲۸-۲ موارد ذیل به منظور تکمیل و یا اصلاح سایر تعاریف در شرایط عمومی بر اساس این الزامات به تعاریف موجود در شرایط عمومی پیمان اضافه می گردد.

۲۸-۱ نماینده امور HSE کارفرما: شخصی است حقیقی یا حقوقی که کلیه وظایف مربوط به نظارت بر حسن اجرای مجموعه «الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE» را در هماهنگی و تحت نظر کارفرما یا نماینده وی به عهده دارد.

۲۸-۲-۱ خطرات جریمه ای: خطراتی است که نماینده کارفرما یا نماینده HSE وی به علت عدم اجرا و رعایت مفادی از تعهدات پیمان و یا عدم اجرای الزامات HSE عمومی و اختصاصی طبق شرایط خصوصی پیمان و دستورالعمل و الزامات تعیین شده در پیوست HSE پیمان به پیمانکار ابلاغ می کنند و جرائم تعیین شده از صورت وضعیت های نهایی پیمانکار کسر خواهد شد.

۲۸-۲-۳ خطرات قراردادی منجر به خاتمه به تقاضای کارفرما/ برکناری: خطراتی که در اثر عدم اجرای تعهدات پیمان و کثرت خطرات جریمه ای، تذکرات و استمرار عدم رضایت از نحوه کار پیمانکار حداکثر در سه نوبت توسط کارفرما صادر و به پیمانکار ابلاغ می گردد.

۲۸-۲-۴ روش های مناسب و رایج در صنعت: تجربیات، اقدامات، شیوه ها و روش های معمول در انجام شرح کار موضوع پیمان که عموماً توسط شرکت های حرفه ای، تخصصی در ارتباط با شرح کار مشابه مورد استفاده قرار می گیرند، تسهیلات و بهینه سازی های لازم، که در زمان های خاص با تکیه بر تجربه و دلایل منطقی و اطلاعات کسب شده یا اطلاعاتی که در زمان تصمیم گیری باید کسب شود، یا استفاده از شیوه های نوین علمی به منظور رسیدن به نتایج مطلوب که منطبق بر استانداردها و مدارک فنی منضم به پیمان قابلیت اطمینان، مطابق مقررات و الزامات بهداشت، ایمنی، محیط زیست (HSE) کارفرما و صرفه جویی اقتصادی و تقویت اقتصاد مقاومتی کشور باشد و همچنین مورد تأیید کارفرما قرار گرفته باشند.

۲۸-۲-۵ الزامات HSE عمومی در پیمان: انجام مجموعه «الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE» با رعایت دستورالعمل های HSE و استانداردها و رویه ها و روشهای مهندسی و ایمن انجام کار موضوع قرارداد، توسط پیمانکار است. هزینه انجام الزامات HSE عمومی با تمهید تأمین کلیه اقلام مصرفی و غیر مصرفی و نیروی انسانی در قیمت پیشنهادی پیمانکار برای اجرای ردیف ها و فعالیت های عملیات موضوع پیمان مستتر و یا هزینه انجام آنها پیش بینی شده است و کارفرما برای اجرای فرآیند HSE در اینگونه موارد پرداخت مستقل نخواهد داشت.

۲۸-۲-۶ الزامات HSE اختصاصی در پیمان: مجموعه «الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE» است که هزینه انجام آنها در جدول اختصاصی مقادیر و قیمت های کالای مصرفی، خدمات و فعالیت ها منضم به پیمان درج گردیده است.

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	---	--

موضوع در موعد مقرر قانونی به سازمان تامین اجتماعی نماید. دو نسخه از این فرم نزد کارفرما و یک نسخه نزد پیمانکار خواهد ماند و پیگیری‌های حقوقی، اداری و هزینه های مربوط به حادثه و جبران آن برعهده و ذمه پیمانکار می باشد و از این بابت هیچ گونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

۶-۳-۲۸ مسئولیت پیمانکار در پیش راه اندازی / راه اندازی

الف) قبل از انجام هرگونه عملیات پیش راه اندازی / راه اندازی (دائم / موقت) تجهیزات، باید ضمن اطلاع به امور HSE کارفرما نسبت به انجام ممیزی پیش راه اندازی / راه اندازی PSSR (Pre Start-up Safety Review) اقدام و در صورت صدور اجازه نامه کتبی امور HSE کارفرما، پیمانکار مجاز به انجام عملیات / کار می باشد.

ب) چنانچه رویه ها و دستورالعملهایی لازم باشد که در مراحل آزمایش و بهره برداری توسط بهره بردار رعایت شود، پیمانکار موظف است طی مستندات معتبر در اختیار نماینده کارفرما / ناظر مقیم و نماینده HSE کارفرما قرار دهد.

۷-۳-۲۸ جرایم عدم اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE

در صورت مشاهده هرگونه عدم انطباق از جمله تخلف، قصور و استنکاف پیمانکار در اجرای هرکدام از بندهای الزامات و رویه های مدیریت HSE، نماینده HSE کارفرما اختیار دارد با هماهنگی نماینده کارفرما، ضمن دستور توقف کار، اخطار جریمه ای از طریق نماینده کارفرما ابلاغ و مطابق جداول پیش بینی شده در شرایط خصوصی پیمان جریمه اعمال نماید. کارفرما نیز موظف است در پایان پیمان، وضعیت جرایم و تخلفات HSE پیمانکار را با ذکر موارد، جهت درج در پرونده پیمانکار به مدیریت HSE شرکت اصلی اعلام نماید.

۸-۳-۲۸ دلایل و شرایط برکناری / خاتمه پیمان به میل کارفرما

«فصور یا عدم رعایت مقررات و الزامات HSE توسط پیمانکار و افزایش جرایم پیمانکار تا ده درصد مبلغ پیمان به تشخیص کارفرما» به دلایل و شرایطی که در صورت وقوع آن کارفرما می تواند به آن استناد نموده و شروع به اقدامات لازم طبق مواد ۶۷ و یا ۶۸ شرایط عمومی پیمان نماید اضافه خواهد شد.

۹-۳-۲۸ برچیدن کارگاه و تجهیزات محل اجرای کار و تمیزکردن محوطه

الف) پیمانکار موظف است طبق برنامه تنظیمی کارفرما پس از پایان عملیات موضوع پیمان نسبت به جمع آوری ساختمان های پیش ساخته، مصالح بازیافتی، تأسیسات و تجهیزات محل اجرای کار، مواد زائد و نخاله و سایر تدارکات خود اقدام نماید. سپس طبق نظر ناظر مقیم و با هماهنگی نماینده امور HSE کارفرما نسبت به خارج نمودن آن ها از محوطه محل اجرای کار اقدام نموده و محوطه را به وضع قابل استفاده به نحوی که مورد قبول کارفرما باشد به ایشان تحویل دهد. در غیر این صورت کارفرما می تواند علاوه بر محاسبه و دریافت خسارت، برای خارج نمودن آن ها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نموده و هزینه های آن را به علاوه هزینه بالاسری به تشخیص خود به حساب بدهکاری پیمانکار منظور نماید. در این صورت پیمانکار حق هرگونه اعتراض نسبت به اقدام کارفرما و طرح ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی های خویش را از خود سلب و ساقط می نماید.

شماره: T-PGB/98-42

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴

اسناد مناقصه

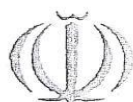
نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس



شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

«سهامی خاص»



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

ضوابط و دستورالعمل اجرایی

الزامات و رویه های مدیریت HSE

در قرارداد های صنعت نفت

اداره کل سیاستگذاری مهندسی و استانداردها
اداره کل HSE و پدافند غیر عامل

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	
---	--	--

شماره و مترادف اجرای الزامات در پیوست HSE قرارداد و فنی مشتمل است

۷-۱ در شرکت های تابعه واگذاری انجام و یا نظارت بر اجرای مجموعه « الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE » به شرکت های دارای صلاحیت و مورد تایید کارفرما بلامانع می باشد.
 ۸-۱ شرکت ها و ادارات تابعه از تأمین و تخصیص منابع مالی جهت اجرای مجموعه « الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE » اطمینان حاصل نمایند.
 ۹-۱ شرکت ها و ادارات تابعه قبل از اجرای موضوع پیمان از عدم مغایرت اسناد و مدارک فنی و روش های اجرایی با مجموعه « الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE » اطمینان حاصل نمایند.
 ۱۰-۱ شرکت ها و ادارات تابعه مکلف هستند جدول جرایم ناشی از عدم اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE را در شرایط خصوصی پیمانها و قراردادها با ذکر مصادیق در جدول مربوطه تکمیل نمایند.

۲- تجهیزات، ماشین آلات، لوازم و نیروی انسانی HSE

۱-۲ کارفرمایان باید لیست و ردیف های مقادیر خدمات و فعالیت ها، ماشین آلات، دستگاهها و لوازم و تجهیزات غیر مصرفی، مواد و مصالح و لوازم و تجهیزات مصرفی، نیروی انسانی و کلیه نیازمندیهای اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی موضوع تعهد پیمانکار در پیمان را بر اساس نیازمندی های واقعی پیمان (اعم از کارهای اجرایی، خدمات، تعمیرات و مشاوره) مطابق با شرایط عمومی پیمان و « مجموعه الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما » مندرج در پیوست پیمان، متناسب با حجم قرارداد متوسط و بزرگ، مدت، شرح کار، نوع و ماهیت، مخاطرات و ریسک فعالیت ها در موضوع پیمان تهیه نموده و پس از اخذ تأییدیه نماینده HSE کارفرما متناسباً و به تفکیک در پیوست های اختصاصی مرتبط درج و جزء مدارک پیمان، ضمیمه اسناد مناقصه نمایند.
 ۲-۲ چنانچه اقلای از تجهیزات، مواد و لوازم مصرفی و غیر مصرفی جهت اجرای الزامات و رویه های HSE از طرف کارفرما به پیمانکار تحویل می گردد در پیوست مرتبط با تعهدات کارفرما در پیمان معین گردد.
 ۳-۲ کارفرمایان با توجه به حجم، مبلغ و مدت پیمان، تعداد نیروی انسانی پروژه و مخاطرات و ریسک فعالیت ها، نسبت به تعیین حداقل نیروی انسانی، نحوه سازماندهی و نمودار سازمانی HSE پیمانکار و نیز شرایط احراز صلاحیت این نیروها اقدام نموده و ضمیمه پیوست مرتبط در پیمان نمایند.

۳- نحوه محاسبه و همسنگ سازی قیمت ها و تعیین برندگان مناقصه و پرداخت ها

۱-۳ در مرحله برگزاری مناقصه اعم از یک مرحله ای یا دو مرحله ای، قیمت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان بر اساس جداول اختصاصی منضم به پیمان اخذ گردد. با در نظر گرفتن سایر عوامل فنی و کیفیتی، جمع قیمت پیشنهادی ناخالص مقطوع پیمانکار حاصل شده از جمع جداول مقادیر و قیمت های اجرای الزامات HSE اختصاصی با قیمت پیشنهادی پیمانکار جهت اجرای موضوع قرارداد جمع بسته شده و مجموع مبالغ بدست آمده در مرحله مقایسه و همسنگ سازی قیمت ها، برنده مناقصه را مشخص می نماید.

۲-۳ پیشنهاد قیمت اجرای خدمات الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان بدون در نظر گرفتن قیمت خرید کالاهای غیر مصرفی (از قبیل ماشین آلات، دستگاهها و تجهیزات) باید به تفکیک

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	---	--

شماره و عنوان کلی از اسناد و مدارک مرتبط با HSE در قرارداد می باشد

۵-۲ شرح کار و خدمات پیمان پروژه‌هایی که مشمول انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی هستند به گونه‌ای تهیه و تنظیم گردد که چنانچه راهبردها، اقدامات و تمهیدات زیست محیطی پیش‌بینی شده در مطالعات باید توسط پیمانکار انجام شود، به روشنی در شرح کار و خدمات درج گردد.

۶- مسئولیت‌های پیمانکاران

۶-۱ پیش‌بینی شود استقرار نظام مدیریت HSE و سیستم مدیریت یکپارچه و اجرای کامل «الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE کارفرما» به عهده پیمانکار می‌باشد.

۶-۲ الزام پیمانکار به تبعیت از رویه‌ها و دستورالعمل‌ها و مانورهای مقابله با شرایط اضطراری کارفرما در شرایط و اسناد پیمان درج گردد.

۶-۳ الزام پیمانکار در خصوص ساختار سازمانی مناسب و تأمین نفرات دارای تخصص شغلی و مهارت کافی و اجرای ایمن فعالیت‌ها در اسناد درج گردد.

۶-۴ پیش‌بینی شود خسارت ناشی از عدم اجرای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۶-۵ الزام پیمانکار در اعمال مدیریت ریسک و کنترل حوادث، بیماری‌های شغلی و پیش‌گیری از آسیب‌های وارده به تجهیزات و محیط زیست در اسناد درج گردد.

۶-۶ پیش‌بینی شود پیمانکاران باید کلیه استانداردها و دستورالعمل‌های شرکت‌های تابعه طرف قرارداد در خصوص اجرای کامل «الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE کارفرما» را مطالعه نموده و ضمن درک کامل آن، ساز و کارهای لازم به منظور به‌کارگیری این استانداردها و دستورالعمل‌ها را ایجاد نمایند.

۶-۷ پیش‌بینی شود علاوه بر استانداردها، ضوابط، الزامات و رویه‌های کارفرما، پیروی پیمانکاران و مشاوران از قوانین، مقررات و آیین‌نامه‌های دولتی و سازمان‌های مرتبط با HSE الزامی است.

۶-۸ با توجه به اینکه در برخی از پیمان‌ها (نظیر پیمان‌های حجمی و خدماتی) با تغییر پیمانکار ممکن است نیروهای پیمانکار تغییری نداشته باشند، پیمانکار جدید موظف است برای این کارکنان نیز معاینات شغلی را انجام داده و نتیجه را به امور HSE کارفرما اعلام نماید. پیمانکار جدید با هماهنگی کارفرما، باید اقدامات لازم را جهت دریافت پرونده‌های پزشکی کارکنان از پیمانکار قبلی انجام دهد.

۷- مسئولیت‌های مشاوران

۷-۱ شرح خدمات مشاوران به گونه‌ای تهیه و تنظیم گردد که آثار اجرای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE در مراحل پدیدآوری اسناد و مدارک مهندسی، طراحی، اجرا و بهره‌برداری به صورت پایدار پیش‌بینی و نهادینه گردد.

۸- هماهنگی بودن اسناد و مدارک مناقصه و ضمانت اجرایی

۸-۱ در جهت حمایت و پشتیبانی از اجرای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE در پروژه‌ها، مجموعه تعهدات و مسئولیت‌های پیمانکار در پیمان از ضمانت اجرا از قبیل اخذ جرائم و خسارات و یا حق فسخ برخوردار باشد.

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس - الزامات مدیریتی HSE در قرارداد ایمنی شرکت نفت

تبصره: در رابطه بالا می بایست $I \leq \frac{P1}{PM}$ باشد. در غیر این صورت یک منظور خواهد شد.
 ۳-۱ انجام هرگونه خدمات، فعالیت و مسئولیت رعایت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE عمومی پیمان و تأمین اقلام مصرفی و غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای ایمن ردیف ها و عملیات موضوع پیمان در تئید پیمانکار و هزینه آن در قیمت های پیشنهادی وی مستتر است و پرداخت مستقل بابت آن صورت نخواهد پذیرفت.

ماده ۲- تعیین مصادیق و شرح اقدامات متقابل و جرائم:
 پس از تعیین و اعلام مصادیق عدم انطباق / تخلف/ قصور و استنکاف پیمانکار از اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE توسط نماینده امور HSE کارفرما، اخطار جریمه ای مطابق جدول جرائم زیر اعمال خواهد شد. دریافت این جرائم نافی دریافت خسارت تأخیر و خسارات مالی و جانی وارده به اموال و کارکنان کارفرما نمی باشد.

جدول جرائم

مصادیق مشمول اعمال جرائم	اقدام	شرح اقدام و جرایم
مشاهده موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار	تذکر کتبی	ایلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه
مشاهده یک مورد عدم انطباق عمده HSE مشاهده موارد متعدد عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار	اخطار اول	۱- اخطار جریمه ای ۲- کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت
بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار دوم	۱- اخطار اول قراردادی فسخ پیمان ۲- کسر ۱۵٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت
مشاهده موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار سوم	۱- اخطار دوم قراردادی فسخ پیمان ۲- کسر ۳۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت ۴- عدم تمدید قرارداد ۵- ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام
ضعف عمده در نظام HSE پیمانکار و بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار		

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس HSE و تدارکات

ماده ۴- لوازم و تجهیزات حفاظت فردی:

۴-۱ کلیه وسایل و تجهیزات حفاظت فردی باید متناسب با نوع خطر و شدت آن و پس از تأیید نمونه توسط نماینده HSE کارفرما از محصولات شرکت‌های معتبر انتخاب، تهیه و در اختیار کارکنان پیمانکار قرار گیرد. نماینده HSE پیمانکار موظف به حفظ آمار و سوابق تحویل وسایل استحضالی به کارکنان پیمانکار می‌باشد.

۴-۲ در خصوص افرادی که باید از وسایل حفاظت فردی (مانند ماسک تنفسی) که ایجاد محدودیت تنفسی می‌کند استفاده کنند، معاینات ویژه شفاهی توسط پیمانکار انجام شده و پس از تأیید نماینده امور HSE کارفرما از این گونه تجهیزات استفاده نمایند.

ماده ۵- پروانه های کار (Work Permit):

۵-۱ جهت انجام کارهای ذیل اخذ پروانه کار (Work Permit) از مسئولین ذیربط کارفرما و بر اساس ضوابط قید شده در الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE پیوست HSE پیمان الزامی است:

- ✓ هر گونه کار گرم (Hot Work) و سرد در نواحی عملیاتی و محلهای کار .
- ✓ هر گونه عملیات ورود به فضای بسته .
- ✓ هر گونه ورود ماشین آلات سبک، سنگین به واحدهای عملیاتی .
- ✓ هر گونه عملیات حفاری وایمن سازی گود .
- ✓ هر گونه عملیات پرتونگاری در محدوده محل اجرای کار و سایر نواحی .
- ✓ هر گونه عملیات خاص و حساس که نیازمند کنترل عملیات ویژه باشد .

۵-۲ در تأسیسات عملیاتی، کلیه ابزار و تجهیزات (بوئژه تجهیزات برقی) مورد استفاده در محدوده نواحی خطر (Hazardous Area) باید دارای حفاظت متناسب با طبقه بندی نواحی خطر مربوطه بوده و پیمانکار موظف به پیش بینی و تهیه چنین ادواتی با توجه به شرح فعالیت و محل های کاری و عملیاتی مشخص شده در پیمان می باشد.

۵-۳ برای کار در ارتفاع و فضای بسته گروه کاری باید از لحاظ شرایط سلامت جسمانی مورد تأیید باشد.

ماده ۶ - الزامات مهندسی بهداشت

۶-۱ طرح و برنامه بهداشت باید به تشریح مواردی از قبیل موضوعات زیر بپردازد:

- ✓ تدوین مکاتبه گزارش دهی و پایش های بهداشت کار در حیطه وظایف و تعهدات پیمانکار
- ✓ تدوین رویه هایی برای پایش سلامت کارکنان و عملکرد بهداشتی
- ✓ تدوین رویه ثبت سوابق بهداشتی کارکنان

۶-۲ چنانچه نتایج ارزیابی ریسکهای بهداشت کار یا اندازه گیری آلاینده های محیط کار در حیطه وظایف و تعهدات پیمانکار بیانگر وجود ریسکهای غیرقابل قبول و یا بالاتر بودن میزان آلاینده ها از حد استاندارد شفاهی باشد، پیمانکار باید بسته به نوع ریسکهای فوق، اقدامات کنترلی و پیشگیرانه

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

شماره و تاریخ اسناد مناقصه: HSE و ترمیمات و مدیریت HSE و ترمیمات و مدیریت HSE

۳-۷ پیمانکار موظف است تمام ضایعات و پسماندها و زباله های خود را از بدو تولید تفکیک نموده و در محل های مناسبی نگهداری موقت نماید.

۴-۷ پیمانکار موظف است کلیه زباله های عادی (شهری) را درون کیسه ها و سطلهای مناسبی ریخته و در همان محلی که کارفرما اعلام می کند، دفع نماید. خروج هرگونه پسماند از محل اجرای کار باید مطابق دستورالعملهای کارفرما باشد.

۵-۷ پیمانکار باید زباله های قابل بازیافت نظیر کاغذ و پلاستیک و ظروف یکبار مصرف و غیره را بصورت جداگانه نگهداری نماید تا تحویل پیمانکار بازیافت شود.

۶-۷ ظروف یکبار مصرف خریداری شده توسط پیمانکار جهت توزیع غذا و غیره باید پایه گیاهی داشته و قابلیت تجزیه در محیط را داشته باشد.

۷-۷ هرگونه تولید دود و یا سایر آلاینده ها از طریق سوزاندن زباله ها و ضایعات و یا سایر روشهای ایجاد غبار و ذرات آلاینده از طریق عملیات سند بلاست در محل اجرای کار ممنوع می باشد.

۸-۷ ریزش هرگونه مواد شیمیایی و مایعات هیدروکربوری به خاک، درون کانالها و دریچه های شبکه پساب صنعتی یا بهداشتی و یا کانالهای آبهای سطحی محلهای اجرای کار ممنوع است.

۹-۷ پیمانکار موظف است کلیه پسماندها و ضایعات تولید شده را طبق طرح ارائه شده در اجرای الزامات و رویه های مدیریت (HSE) توسط کارفرما (یا سایر الزامات ارائه شده توسط وی به پیمانکار) به صورت تفکیک شده از محوطه فعالیت خارج کرده و نسبت به مظروف کردن، بسته بندی و نگهداری موقت آن مطابق الزامات ارائه شده از طرف کارفرما تا تعیین تکلیف اقدام نماید.

ماده ۸- گزارشات عملکرد HSE:

پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را با رئوس ذیل در بازه زمانی ماهانه و نیز در پایان قرارداد به امور HSE کارفرما ارائه نماید. رئوس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد به شرح مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه های مندرج در پیوست ... پیمان می باشد.

- ✓ نفر- ساعت کارکرد پیمانکار در دوره گزارش
- ✓ آمار حوادث در دوره گزارش به تفکیک
- ✓ گزارش میزان مصرف حاملهای انرژی و اقدامات کاهش مصارف و صرفه جویی.
- ✓ گزارش انجام معاینات شغلی با ذکر تعداد کارکنان معاینه شده و آمار مربوط به بیماریهای شغلی و آسیبها
- ✓ وضعیت آموزشهای HSE کارکنان
- ✓ اهم اقدامات انجام شده و برنامه های در دست اجرای واحد HSE پیمانکار در ماه مورد گزارش
- ✓ جدول تفکیکی نیروی انسانی شاغل در بخش HSE پیمانکار در دوره گزارش
- ✓ گزارش مدیریت پساب و پسماندها (میزان تولیدی/ نوع/ نحوه دفع)
- ✓ گزارش ماشین آلات موجود در کارگاه پیمانکار

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
--	---	---

مراجعه و ترمیم اسناد و مدارک مرتبط با HSE در دوره اداری شرکت نفت

فعلی را نیز شامل گردد و در صورت انجام تعمیرات در مراحل اتمام طراحی و مراحل نهایی ساختمان و نصب، بازنگری این مطالعات الزامی است.

۵. رویکرد مورد استفاده در کنترل ریسک بر اساس اولویت‌های زیر باید تعیین و اجرا و با استفاده از روش‌های بازبینی، از کاهش سطح ریسک به محدوده قابل قبول (منطق ALARP) اطمینان حاصل گردد:

- ✓ ایمنی ذاتی
- ✓ سیستم‌های غیرفعال (Passive)
- ✓ سیستم‌های فعال (active)
- ✓ سیستم‌های رویه‌ای (procedural)

۶. کلیه کدها و استانداردهای HSE مورد نظر در طراحی به اطلاع امور HSE کارفرما برسد و امور HSE کارفرما مجاز به اظهارنظر و یا درخواست تغییر هر یک از استانداردها می باشد.

۷. رویکرد حداقل‌رسانی بکارگیری مواد خطرناک به عنوان اصل اساسی در طراحی لحاظ گردد.

۸. استراتژی‌های ایمنی ذاتی (Inherent Safety) در طراحی مد نظر قرار گیرد.

۹. کلیه تجهیزات ایمنی اطفاء و اعلام حریق قبل از خرید باید به تأیید امور HSE نیز برسد و در صورت نیاز و درخواست HSE کارفرما، امکان بازرسی و تأییدیه در محل سازنده باید صورت پذیرد.

۱۰. در کلیه مراحل طراحی، اطلاعات ایمنی مواد مورد استفاده در فرآیند MSDS باید در نظر گرفته شود.

۱۱. آخرین ویرایش کلیه استانداردها، قوانین و آیین نامه‌های جمهوری اسلامی ایران لازم الاجرا بوده و باید در طراحی لحاظ گردد. برخی از این قوانین عبارتند از (محدود به این موارد نمی شود):

- ✓ قانون مدیریت پسماندها
- ✓ آیین نامه‌های اجرایی قانون مدیریت پسماندها
- ✓ استاندارد خروجی فاضلابها
- ✓ استاندارد هیدروکربن‌های منتشره از منابع آلوده کننده هوا
- ✓ استانداردهای خروجی از کارخانجات و کارگاههای صنعتی
- ✓ قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا
- ✓ آیین نامه های جلوگیری از آلودگی آب
- ✓ استانداردهای هوای پاک
- ✓ استانداردهای آلودگی صوتی
- ✓ دستورالعمل خوداظهاری در پایش سازمان حفاظت محیط زیست
- ✓ ضوابط، آیین نامه ها و دستورالعمل‌های وزارت نفت.

۱۲. مشاور طراحی باید بر اساس الزامات و رویه های HSE کارفرما اطلاعات کامل کلیه دورریزها (Effluents) به شرح ذیل را ارائه نموده و در خصوص انطباق آن با قوانین و مقررات زیست محیطی از امور HSE کارفرما تأییدیه اخذ نماید. لیست دورریزها باید شرایط نرمال ، Start Up, Shut Down و اضطراری را نیز شامل شود.

- ✓ نام کامل دورریز
- ✓ محل دقیق تولید
- ✓ مقدار دورریز

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

شماره سند مناقصه: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴

ضمائم: نمونه فهرست ها و پیوست ها

۱- تهیه فهرست حداقل اقلام مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان (جدول شماره ۱)

۲- تهیه فهرست حداقل اقلام غیرمصرفی (از قبیل ماشین آلات، دستگاه ها، تجهیزات و لوازم) مورد نیاز جهت اجرای فعالیت ها، مسئولیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی. برای خرید تجهیزات و ماشین آلات و لوازم این ردیف وجهی به پیمانکار پرداخت نمی گردد. در پرداخت هزینه استفاده از این ردیف مطابق ردیف ۴ ذیل اقدام خواهد شد. (جدول شماره ۳)

۳- تهیه فهرست حداقل نیروی انسانی و شرایط احراز صلاحیت آنها مورد نیاز جهت اجرای فعالیت ها، مسئولیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE (جدول شماره ۴)

۴- فهرست حداقل فعالیت ها، مسئولیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی. این فهرست در ارتباط با به کارگیری ماشین آلات، تجهیزات و لوازم غیرمصرفی و مصرفی و نیز به کارگیری نیروی انسانی پیمانکار در بخش اجرای کامل الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان با عنایت به ماده مذکور در شرایط عمومی پیمان تکمیل می گردد. (جدول شماره ۵)

۵- جدول (شماره ۱) مقادیر و قیمت های مواد، مصالح، لوازم، تجهیزات و وسایل مصرفی اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی (کلیه اقلام مصرفی پس از ورود به محل اجرای کار در مالکیت کارفرما خواهد بود)

۶- جدول (شماره ۲) مقادیر و قیمت های انجام خدمات و فعالیت ها (از طریق بکارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات، تجهیزات و لوازم غیرمصرفی و مصرفی) و اجرای کامل و بدون نقص اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE، کلیه تجهیزات، ماشین آلات و لوازم غیر مصرفی در پایان اجرای موضوع قرارداد در مالکیت پیمانکار باقی خواهد ماند و پیمانکاران از درج قیمت خرید اینگونه ماشین آلات، تجهیزات و لوازم در پیشنهاد قیمت خودداری نمایند.

شماره: T-PGB/98-42

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴

اسناد مناقصه
نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس



شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

«سهامی خاص»

شماره و تاریخ: برای الزامات در پیمان HSE قرارداد ایمنی

نمونه فهرست حداقل فعالیت‌ها، مسئولیت‌ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار HSE اختصاصی (جدول شماره ۲)

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	کارفرما	کارفرما	پیمانکار	
۱	خدمات حمل و نقل بیمار (آمبولانس)					
۲	خدمات آتش نشانی					
۳	خدمات نجات					
۴	خدمات درمانگاه (برانکار، تخت بستری و ...)					
۵	خدمات تهویه مکانیکی					
۶	خدمات تامین روشنایی ۲۴/۷					
۷	خدمات اندازه گیری عوامل زیان آور					
۸	خدمات کمک‌های اولیه					
۹	خدمات بهداشت آب آشامیدنی					
۱۰	خدمات حمل و نقل ضایعات و رسوبات صنعتی توسط خودرو/دستگاه VACUUM LURRY					
۱۱	خدمات حمل زباله					
۱۲	خدمات پایش عوامل زیان آور محیط کار					
۱۳	خدمات آموزش HSE					
۱۴	فعالیت‌ها و اقدامات تشویقی و توسعه فرهنگ HSE نظیر جوایز و					
۱۵	خدمات معاینات بدو استخدام					
۱۶	خدمات معاینات دوره ای					
۱۷	خدمات سمپاشی بهداشت محیط اماکن					
۱۸	سایر خدمات حفاظت زیست محیطی					
۱۹	سایر خدمات ایمنی و آتش نشانی					
۲۰	سایر خدمات بهداشت کار / صنعتی					
۲۱	سایر موارد					

شماره: T-PGB/98-42

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴

اسناد مناقصه
نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس



شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

«سهامی خاص»

شماره و شماره ثبت شرکت: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴

نمونه فهرست حداقل نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی (جدول شماره ۴)

ردیف	بسمت سازمانی	تعداد	حداقل تجربه	حداقل مدرک تحصیلی	توضیحات
۱	هماهنگ کننده HSE پروژه دفتر مرکزی	۱			
۲	مسئول HSE کارگاه	۱			
۳	رئیس / سرپرست ایمنی و آتش نشانی کارگاه	۱			
۴	رئیس / سرپرست / ناظر بهداشت کار/صنعتی کارگاه	۱			
۵	رئیس / سرپرست محیط زیست کارگاه	۱			
۶	کارشناس ارشد / کارشناس ایمنی	*			
۷	کارشناس ارشد / کارشناس بهداشت کار/صنعتی	*			
۸	کارشناس ارشد / کارشناس محیط زیست	*			
۹	پزشک درمانگاه	*			
۱۰	بیمار / کادر درمانگاه	*			
۱۱	بازرس ایمنی	*			
۱۲	آتش نشان	*			
۱۳	مراقب آماده آتش نشانی	*			
۱۴	سایر موارد (توسط نمایندگان کارفرما و یا HSE کارفرما و یا HSE پیمانکار تکمیل گردد)				

*تعداد مورد نیاز بر حسب حجم و ریسک پروژه و تنوع فعالیتها توسط HSE کارفرما مشخص گردد.

توضیح: تامین نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی در کلیه مراحل اجرای قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	---

« بخش دوازدهم »

مکاتبات، اطلاعیه‌ها و صورتجلسات زمان برگزاری مناقصه

شماره: T-PGB/98-42 تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۴	اسناد مناقصه نگهداری و تعمیرات پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	 شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس «سهامی خاص»
---	--	--

« بخش سیزدهم »

سایر مدارک و تاییدات پیمانکار