



<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 1 of 69</p>





اسناد مناقصه

عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP
(با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)

شماره مناقصه : T-PGB/1403-134

کارفرما: شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس
مدیریت طرح: شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی



آذر ماه ۱۴۰۳

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 2 of 69

فهرست اسناد مناقصه

عنوان



- فصل اول - دعوتنامه شرکت در مناقصه
- فصل دوم - شرایط شرکت در مناقصه / فرم بازدید از پروژه
- فصل سوم - فرم پیشنهاد قیمت به انضمام جداول ریز قیمت
- فصل چهارم - اسناد پیمان
- موافقتنامه پیمان
 - شرایط عمومی پیمان
 - شرایط خصوصی پیمان
 - پیوستها
- پیوست ۱: شرح مختصر کار
- پیوست ۲: فهرست بها و مقادیر تقریبی کارها و قیمت عوامل
- پیوست ۳: نحوه پرداخت
- پیوست ۴: برنامه زمانی کلی اجرای کار و هیستوگرام
- پیوست ۵: تعهد نامه ها / کاربرگ ضمانتنامهها/ نمونه ضمانتنامه بانکی انجام تعهدات، پیش پرداخت، استرداد کسور حسن انجام کار و شرکت در مناقصه/ نمونه بیمه نامهها
- پیوست ۶: نحوه گردش کارها
- پیوست ۷: ضوابط HSE
- پیوست ۸: مکاتبات، اطلاعیهها و صورتجلسات زمان برگزاری مناقصه
- پیوست ۹: مشخصات فنی / نقشه ها

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>Page 3 of 69</p>
	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	

فصل اول

دعوتنامه شرکت در مناقصه

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 4 of 69

موضوع: مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در نظر دارد عملیات فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس را به صورت ریالی و با شرایط ذیل و از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای با قیمت تراز شده به پیمانکار واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا در صورت آمادگی برای دریافت اسناد مناقصه با توجه به اطلاعات ارائه شده در این دعوتنامه به شرح ذیل اقدام فرمایید.

۱- شرح مختصری از کار:

۱-۱- موضوع مناقصه عبارت است از عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP بر اساس مشخصات فنی، نقشه ها، ضوابط و دستورالعمل های مربوطه و برآورد پیوست و شرایط مندرج در اسناد مناقصه.

۱-۲- مبلغ برآورد اولیه براساس فهرس بهای پایه سال ۱۴۰۳ سازمان برنامه و بودجه، معادل ۹۳۱.۴۰۰.۲۰۹.۷۴۲ ریال می باشد.

۱-۳- آیتم های این پیمان بر اساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ به تاریخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور مشمول تعدیل آحاد بهاء می گردد. شاخص مبنای پیمان، یک دوره قبل از زمان پیشنهاد قیمت می باشد.

۱-۴- شرط حضور در مناقصه دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر حداقل رتبه ۳ در رشته ابنیه و ساختمان، قابل استعلام در سامانه ساجار همراه با وجود ظرفیت آزاد در آن پایه می باشد.

۲- شماره مناقصه: T-PGB/1403-134

۳- نام کارفرما و مناقصه گزار: شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

۴- مدیریت طرح (MC) / دستگاه نظارت: شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی



۵- تأمین مالی پروژه: اعتبار پروژه از محل منابع طرح های غیر عمرانی می باشد.

۶- محل و مدت اجرای کار:

۶-۱- محل کار استان خوزستان، کیلومتر ۱۷ بزرگراه بهبهان، رامهرمز، مجتمع پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس، سایت PDH/PP می باشد که به رویت پیشنهاددهنده خواهد رسید و در هنگام تسلیم پیشنهاد از کم و کیف کار آگاه بوده و گواهی بازدید خود را ضمیمه اسناد می نماید.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 5 of 69</p>

۲-۶- مدت اجرای کار ۸ ماه شمسی می باشد که از تاریخ ابلاغ نافذ می باشد. زمان شروع کار از تاریخ تحویل زمین محل اجرای پروژه به پیمانکار می باشد. (کلیه تعطیلات و شرایط خاص در این مدت منظور شده است)

۷- پاسخ به سوالات:

زمان هرگونه پرسش و سؤال نسبت به مفاد اسناد مناقصه تا یک هفته قبل از پایان مهلت تحویل پیشنهادهای بوده و تنها پرسش و پاسخ مکتوب می تواند مورد استناد قرار گیرد. عدم اظهار نظر به منزله کامل بودن اسناد مناقصه تلقی خواهد شد. در صورت لزوم، جلسه توجیهی و پاسخ به سؤالات قبل از تاریخ مهلت تسلیم پیشنهاد تشکیل خواهد شد و زمان مکان آن قبلاً به اطلاع شرکت کنندگان می رسد تا نماینده خود را با ارائه معرفی نامه برای حضور در جلسه، اعزام نمایند.

تلفن جهت ارتباط با نماینده مناقصه گزار : امور قراردادهای مدیریت طرح : ۰۲۱-۵۸۳۹۰۴۱۹

ایمیل جهت ارسال مکاتبات : mohammadirad@pidmco.ir

Mobasheri.e@pgbidboland.ir

مخاطب کلیه مکاتبات: آقای مهندس ناظمی مدیریت محترم طرح PDH/PP درج گردد.

۸- بازدید از سایت:

تاریخ بازدید از سایت روز شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۴ می باشد. مناقصه گران بایستی لیست نفرات خود جهت بازدید از سایت را به همراه کپی کارت ملی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۱ اعلام نمایند. گواهی بازدید از پروژه که در اسناد موجود می باشد در صورت بازدید از سایت بایستی به تأیید نماینده کارفرما رسیده و پس از مهر و امضا به همراه باقی مدارک در پاکت "ب" ارائه شود.

۹- تسلیم پیشنهادها:

پیشنهاد دهندگان بایستی پیشنهادهای خود را با رعایت شرایط مناقصه و به شرح مندرج در آن تکمیل و تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۸ به آدرس تهران، خیابان نلسون ماندلا، بلوار گلشهر، پلاک ۳۹، طبقه ۵، امور قراردادهای طرح ها و پروژه ها/دبیرخانه کمیسیون معاملات تسلیم و رسید دریافت کنند. مناقصه گزار پیشنهادهایی را که خارج از موعد مذکور تسلیم شود را دریافت نخواهد کرد.

۱۰- مدت اعتبار پیشنهاد:



مدت اعتبار پیشنهادها سه ماه از آخرین روز مهلت تسلیم پیشنهادها توسط مناقصه گران می باشد و بایستی حداکثر به مدت سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

۱۱- نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه 30.000.000.000 ریال (به حروف: سی میلیارد ریال) است که باید به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا چک تضمین شده بانکی در وجه مناقصه گزار و یا اصل فیش واریزی وجه نقد به حساب

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 6 of 69</p>

بانکی معتبر معرفی شده از سوی مناقصه گزار، تهیه شده و در پاکت "الف" ارائه شود. (مدت اعتبار تضمین شرکت در مناقصه حداقل سه ماه از تاریخ ارائه پیشنهادها می باشد و می بایستی حداقل تا سه ماه دیگر قابل تمدید باشد. روش استرداد سپرده ها و یا آزاد ساختن ضمانتنامه های شرکت در مناقصه به شرح مندرج در اسناد مناقصه خواهد بود). به پیشنهادهای فاقد ضمانتنامه شرکت در مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۲- محل گشایش پاکات مالی:

پیشنهادهای واصله مطابق مفاد شرایط مناقصه در روزی که متعاقباً به شرکت کنندگان اعلام خواهد شد، در محل کمیسیون معاملات دستگاه مناقصه گزار به آدرس تهران، خیابان نلسون ماندلا، بلوار گلشهر، پلاک ۳۹، طبقه ۷، سالن اجتماعات گشایش خواهد شد.



۱۳- اعلام عدم تمایل به شرکت در مناقصه:

چنانچه مناقصه گر پس از دریافت دعوتنامه یا اسناد مناقصه به هر علت مایل به شرکت در مناقصه نباشد، می بایست حداکثر تا یک هفته تقویمی پس از دریافت اسناد، مراتب را کتباً به مناقصه گزار اعلام نماید. قصور در اجرای مراتب فوق در شرایط تشخیص صلاحیت جهت مناقصات بعدی تأثیر خواهد گذاشت.

۱۴- به طور کلی مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادها مختار است و هیچ الزامی برای پذیرش کمترین قیمت پیشنهادی ندارد. به علاوه مناقصه گزار پرداخت هیچگونه هزینه ای را که مناقصه گر برای تهیه پیشنهاد متحمل شده است، برعهده نداشته و کلیه هزینه ها بر عهده مناقصه گر می باشد.



باتشکر

"خوانده شد و مورد قبول است"
مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 7 of 69</p>

فصل دوم

شرایط شرکت در مناقصه / فرم بازدید از پروژه

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 8 of 69</p>

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه این مناقصه ذکر شده است، شرایط مشروحه ذیل نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- خلاصه موضوع مناقصه



عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP مطابق با شرح پیوست شماره ۱ قرارداد (فصل چهارم، اسناد پیمان)

۲- شرایط تسلیم پیشنهادهای

- ۲-۱- پیشنهادهای بایستی پس از رعایت دقیق شرایط مندرج در این فصل توسط پیشنهاد دهنده یا نماینده رسمی او در موعد مقرر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد. بر روی پاکت فوق الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاددهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود.
- ۲-۲- در صورت ایجاد تغییرات عمده در مبانی مناقصه که منجر به تغییر مبلغ پیشنهادی مناقصه گران گردد، با اعلام نماینده مناقصه گزار، تغییر پاکت مالی تا قبل از گشایش پاکت مالی با هماهنگی قبلی مناقصه گزار برای کلیه پیشنهاد دهندگان مجاز است.
- ۲-۳- پیشنهادهای باید کامل و بدون قید و شرط باشد و پس از تاریخ گشایش پیشنهادهای، هیچگونه پیشنهادی اعم از کتبی یا شفاهی خواه قبل از تعیین برنده مناقصه توسط مناقصه گزار و یا بعد از آن، پذیرفته نخواهد شد. به پیشنهادهایی که ناخوانا، مشروط، مبهم، فاقد تضمین شرکت در مناقصه و لاک و مهر و امضا نشده باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۲-۴- قیمت پیشنهادی که ملاک بررسی قرار خواهد گرفت، مبلغ کل پیشنهادی است که به وسیله پیشنهاد دهنده در فرم پیشنهاد قیمت (فصل سوم) به عنوان مبلغ کل بدون قلم خوردگی و به صورت حروفی نوشته شده باشد. فهرست مقادیر و بهای ردیفهای کاری موضوع مناقصه شامل کلیه ضرایب از جمله ضرایب بالاسری، منطقه و سایر ضرایب متعلقه برحسب مورد و مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه در آن منظور شده است با این توضیح که مبالغ مندرج در جداول پیشنهادی پیمانکار باید جمع کل آنها منطبق بر مبلغ پیشنهادی پیمانکار در برگ پیشنهاد باشد و به هر حال رقم کل پیشنهادی ملاک عمل بوده و در صورت مغایرت با اولویت رقم برگ پیشنهادی، مبالغ برگهای دیگر اصلاح خواهد شد.
- ۲-۵- در صورت عدم رعایت کامل مفاد و شرایط مناقصه، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و مناقصه گزار حق دارد بدون اینکه نیازی به هر نوع توضیح یا استدلالی باشد چنین پیشنهادی را مردود بداند.
- ۲-۶- قیمت پیشنهادی پیمانکار شامل کلیه هزینههای انجام خدمات و بهای مواد مصرفی، هزینه کارهای اجرایی، تجهیز و برچیدن کارگاه، تست ها و آزمایشات، هزینه بالاسری و عمومی و سود و همچنین در نظر گرفتن کلیه قوانین و مقررات جاری در جمهوری اسلامی ایران در ارتباط با بیمه، مالیات، عوارض و ... خواهد بود مگر در موارد استثنایی که صریحاً شرایط با طریقه دیگری در اسناد مناقصه نسبت به این قبیل ارقام ذکر شده باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 9 of 69</p>

۲-۷- چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک مناقصه به نظر پیشنهاد دهنده نکات مبهمی یا نواقصی وجود داشته باشد که نیاز به شرح و توضیح بیشتری باشد پیشنهاد دهنده باید تا یک هفته قبل از تاریخ سررسید ارائه پیشنهادها، آن مورد را کتبا از مناقصه گزار استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار اطلاعات و توضیحاتی بدست آید که در اسناد و مدارک مناقصه منعکس نباشد، مراتب کتباً به اطلاع استفسار کننده و همچنین سایر پیشنهاد دهندگان خواهد رسید. استناد به توضیحات شفاهی نمایندگان مناقصه گزار قابل پذیرش نمی باشد.

۲-۸- متذکر می گردد که پیشنهاد دهنده بایستی در مهلت تعیین شده نسبت به ارائه قیمت اقدام نماید و یا اینکه با ذکر دلایل موجه عدم تمایل خود را کتباً اعلام نماید. بدیهی است در صورتیکه آن شرکت به یکی از دو طریق فوق عمل ننماید، طبق مقررات و ضوابط جاری مناقصه گزار با آن شرکت رفتار خواهد شد.

۳- نحوه ارائه پیشنهادها

این مناقصه به صورت دو مرحله ای با پیش بینی قیمت تراز شده بوده و پیشنهادها می بایستی در سه پاکت جداگانه (به صورت لاک، مهر و امضا شده) به شرح زیر ارائه گردند:

۳-۱- پاکت الف) تضمین شرکت در مناقصه

تضمین شرکت در مناقصه به یکی از اشکال ذیل قابل ارائه می باشد :

اصل ضمانتنامه معتبر بانکی معتبر شرکت در مناقصه (به صورت غیر مشروط و قابل تمدید توسط مناقصه گزار و تحت حاکمیت قوانین جمهوری اسلامی ایران) / چک تضمین شده بانکی معتبر به نفع شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس / اصل رسید واریز وجه نقد به حساب معرفی شده توسط شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

۳-۱-۱- پیشنهاد دهندگان بایستی تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۳۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (به حروف: سی میلیارد ریال) و منطبق با فرم ضمانتنامه مندرج در پیوست شماره ۵ پیمان را ارائه نمایند.

۳-۱-۲- ضمانتنامه مزبور می بایست حداقل به مدت ۳ (سه) ماه از تاریخ پیشنهادها معتبر باشد و خود بخود برای مدت ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشد.

تبصره ۱: قید شماره و عنوان مناقصه روی ضمانتنامه مذکور ضروری و الزامی می باشد.

تبصره ۲: در صورتیکه ضمانتنامه بانکی معتبر شرکت در مناقصه ارائه شده (پاکت الف) فاقد شرایط مندرج در بند

۳-۱ باشد، پاکت های ب و ج باز نخواهد شد و این به منزله رد بلا شرط پیشنهاد ارائه شده است.

۳-۱-۳- اطلاعات مورد نیاز برای صدور ضمانتنامه بانکی معتبر به شرح ذیل می باشد:

شناسه ملی مناقصه گزار: ۱۰۳۲۰۳۹۳۱۱۷

شماره حساب مناقصه گزار: ۱۲۴۵۳۰۱۱۷۶۸۱۲ بانک سپه



کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۶۵۷۷ کد اقتصادی: ۴۱۱۳۷۵۴۴۶۹۱۱

شماره ثبت شرکت: ۳۸۹۰۱۹ شماره تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۳۹۷۷۰

۳-۱-۴- پس از بررسی پیشنهادهای رسیده و تعیین اعلام برنده مناقصه، تضمین شرکت در مناقصه سایر پیشنهاد دهندگان به جز نفر اول و دوم مناقصه (در صورت وجود) به تشخیص مناقصه گزار مسترد خواهد شد، مگر در مواردی که بنا به نظر مناقصه گزار لازم باشد برای مدت معین دیگری نگهداری شود. تضمین شرکت در

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت</p> <p>PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 10 of 69</p>

مناقصه نفرات اول و دوم (در صورت وجود) پس از انعقاد پیمان و تسلیم تضمین انجام تعهدات توسط پیمانکار برنده آزاد خواهد شد.

۳-۲- پاکت ب) شامل:



- ۳-۲-۱- کپی مصدق (کپی برابر اصل با تأیید دفتر اسناد رسمی) اساسنامه، آگهی تأسیس در روزنامه رسمی و آگهی آخرین تغییرات، معرفی صاحبان امضای مجاز و ارائه نمونه امضای ایشان.
 - ۳-۲-۲- برگ پیشنهاد قیمت، توضیحات و جداول ضمیمه آن (بدون درج قیمت) بصورت مهر و امضا شده.
 - ۳-۲-۳- یک نسخه از کل اسناد مناقصه (اعم از مدارک ارزیابی، برگ پیشنهاد قیمت به صورت خام و کلیه مستندات دریافت شده) و اطلاعیه‌های صادره در زمان برگزاری مناقصه که تمام صفحات آن به امضای صاحبان امضای مجاز شرکت پیشنهاد دهنده برسد و به مهر شرکت ممهور شده باشند.
 - ۳-۲-۴- نمودار سازمانی مورد نظر پیشنهاد دهنده، با ذکر نفرات کلیدی و سمت‌ها جهت انجام پروژه.
 - ۳-۲-۵- برنامه زمان‌بندی اجرای خدمات موضوع پیمان، بطوریکه زمان لازم برای شروع و خاتمه هر قسمت از کار به صورت مفهوم و روشن در آن پیش‌بینی شده باشد.
 - ۳-۲-۶- هیستوگرام نیروی انسانی و ماشین‌آلات
 - ۳-۲-۷- گواهی بازدید از پروژه که می‌بایست به تأیید نماینده کارفرما رسیده و پس از مهر و امضا ارائه شود.
 - ۳-۲-۸- ارائه کامل مدارک ارزیابی مناقصه گران (کلیه جداول مندرج در اسناد ارزیابی می‌بایست توسط مناقصه گر تکمیل گردد و به همراه مدارک و مستندات درخواستی در زونکن مستقل ارائه گردد)
- تبصره ۱: مناقصه گر موظف می‌باشد تمامی نقشه‌ها و اسناد و مدارک فنی منضم به اسناد مناقصه را دقیقاً بررسی و مطالعه نموده و چنانچه موارد نقص، ابهام، ایراد و اشکالی و ... مشاهده نمود مراتب را طی مکاتبه ای اعلام نماید. در صورت عدم رفع ابهام و نقص توسط مناقصه گزار در حین برگزاری مناقصه، پیمانکار بایستی این موارد را اعلام نماید و پس از عقد قرارداد هیچگونه ادعایی بابت نقص مدارک پذیرفته نخواهد بود.
- تبصره ۲: تمامی اسناد هاردکپی مندرج در پاکت «ب» تهیه شده توسط مناقصه‌گر بایستی اسکن و در قالب لوح فشرده نیز تهیه و در پاکت «ب» تحویل گردد.
- تبصره ۳: اسناد مندرج در پاکت "ب" بایستی به ترتیب فوق و به صورت منظم با جداکننده تفکیک و در زونکن به همراه لوح فشرده ارائه گردد.
- تبصره ۴: * چنانچه تمامی مدارک پاکت "ب" تکمیل بوده و به تأیید مناقصه گزار برسد، پاکت "ج" مناقصه گران واجد شرایط بر اساس ارزیابی انجام شده، گشایش خواهد شد.

۳-۳- پاکت ج) شامل:

- پیشنهاد مالی قیمت‌دار، شامل برگ پیشنهاد قیمت (فصل سوم) و جداول فهرست بها و مقادیر منضم به آن به صورت پر شده طبق شرایط ذیل:
- ۳-۳-۱- پیشنهاد دهنده بایستی، برای انجام موضوع مناقصه که در شرح و محدوده کار توصیف شده‌اند، یک قیمت مقطوع و ثابت ارائه نماید.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 11 of 69</p>

۲-۳-۳- قیمت پیشنهادی بایستی به حروف و عدد و بدون قلم خوردگی درج گردد و در صورت مشاهده اختلاف بین مبالغ پیشنهادی به حروف و مبالغ پیشنهادی به ارقام، مبالغ پیشنهادی به حروف ملاک عمل خواهد بود. در صورت وجود ایراد محاسباتی، روشی که منتج به پایین ترین قیمت می گردد ملاک اصلاح محاسبات خواهد بود.

۳-۳-۳- چنانچه در زمان اجرای موضوع قرارداد تغییری در حجم واقعی مقادیر کار در مقایسه با احجام برآوردی مندرج در پیوست ۲ بوجود آید، متناسب با حجم انجام شده واقعی، که به تایید دستگاه نظارت رسیده است محاسبات صورت وضعیت های کارکرد انجام خواهد شد.

۴-۳-۳- پیشنهاد دهنده باید پیشنهاد خود را به صورت ریالی و غیر مشروط ارائه نماید.

۵-۳-۳- ذکر این نکته ضروری است که کلیه صفحات پیشنهادها بایستی توسط صاحبان امضای مجاز پیشنهاد دهنده بر اساس اساسنامه و یا آگهی آخرین تغییرات در روزنامه رسمی مهر و امضا شوند.

۴- آگاهی از قوانین و مقررات و شرایط کار

۴-۱- به پیشنهاد دهندگان یادآوری می گردد که با مطالعه دقیق مدارک مناقصه از مفاد و شرایط قرارداد، نحوه انجام کار، موقعیت محل اجرای قرارداد و نحوه دسترسی به تسهیلات مربوطه و تمام عواملی که به نحوی در اجرای خدمات مربوطه مؤثر است آگاهی کامل داشته باشند و قیمت/قیمت های پیشنهادی خود را با توجه به شرایط فوق محاسبه و ارائه نمایند. لذا عدم آگاهی پیشنهاد دهنده به کلیه عوامل مورد نظر به هیچ وجه رافع مسئولیت متقبله از طرف پیشنهاد دهنده نخواهد گردید و هر گونه مطالبه و جوه اضافی در این خصوص پذیرفته نخواهد شد و هر گونه اعتراضی از ناحیه پیشنهاد دهنده در این خصوص فاقد اعتبار است.



۴-۲- تأکید می گردد که پیشنهاد دهندگان بایستی قبل از محاسبه و ارائه قیمت پیشنهاد خود به اداره های کار و سازمان تأمین اجتماعی و همچنین امور اقتصادی و دارایی و شهرداری و سایر سازمان های ذیربط محل اجرای پیمان مراجعه و با اطلاع و آگاهی کامل از میزان حداقل دستمزد کارگران و مبالغی که طبق قوانین جاری کشور جمهوری اسلامی ایران بایستی به اداره های مزبور پرداخت نمایند، قیمت پیشنهادی خود را محاسبه و ارائه دهند، چون پس از تسلیم قیمت پیشنهادی هیچگونه اعتراضی مبنی بر عدم آگاهی از این قوانین پذیرفته نخواهد شد. بنابراین قیمت های پیشنهادی با محاسبه کلیه مالیات ها، عوارض و کسور قانونی ارائه خواهند گردید و مناقصه گزار حق دارد مالیات، عوارض، بیمه، سایر کسور دولتی متعلقه را از مطالبات (صورت وضعیت های مربوطه) پیمانکار کسر و به حساب مراجع ذیربط واریز نماید.

۵- بازدید از محل اجرای عملیات

۵-۱- پیشنهاد دهندگان می بایست محل اجرای عملیات و نواحی اطراف آن را مورد مطالعه قرار داده و از آن بازدید نمایند، و راساً و با مسئولیت خود نسبت به کسب اطلاعات ضروری جهت ارائه پیشنهاد و عقد قرارداد، اقدام لازم را به عمل آورند. (در صورت عدم بازدید از سایت و شرایط منطقه انجام عملیات موضوع مناقصه، هیچگونه عذری از جانب مناقصه گر از جمله عدم اطلاع از شرایط واقعی سایت و منطقه، مورد پذیرش نخواهد بود) مناقصه گزار در صورت صلاحدید به طور همزمان برنامه بازدید شرکتها را برگزار می نماید و لازم به ذکر است که هزینه بازدید از محل پروژه به عهده پیشنهاد دهنده می باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 12 of 69

- ۵-۲- لازم به توضیح است که مسئولیت کلیه حوادث منجر به فوت و یا جراحت پرسنل، صدمه یا از دست دادن دارایی‌ها و هزینه‌های مربوط به اینگونه مطالعات و بازدیدها به عهده پیشنهاد دهنده خواهد بود.
- ۵-۳- برای بازدید از سایت، آن شرکت بایستی معرفی‌نامه رسمی و مشخصات کامل نمایندگان خود را که شامل تصویر کارت ملی افراد به همراه یک شماره موبایل، که بتوان در موقع لزوم با آنان تماس گرفت را ارائه نماید.
- ۵-۴- گواهی بازدید از پروژه که در اسناد موجود می باشد بایستی به تأیید نماینده کارفرما رسیده و پس از مهر و امضا به همراه باقی مدارک در پاکت "ب" ارائه شود.

۶- اصلاحیه اسناد مناقصه

در صورتی که مناقصه گزار تصمیم به تغییر، تصحیح، رفع ابهام و یا اصلاح هر یک از شرایط و یا مفاد مندرج در اسناد مناقصه و یا تمدید مهلت ارائه پیشنهادها داشته باشد، مراتب به صورت اطلاعیه به اطلاع کلیه پیشنهاد دهندگان خواهد رسید. نسخه‌ای از اطلاعیه تهیه شده جهت کلیه شرکت کنندگان مناقصه، ارسال خواهد گردید، و هر یک از پیشنهاد دهندگان بایستی در صورت درخواست مناقصه گزار در اسرع وقت دریافت اطلاعیه مذکور را اعلام نمایند. هر یک از اطلاعیه‌ها جزئی از اسناد مناقصه محسوب گردیده و بایستی توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضا شده و در پاکت "ب" گذاشته شود. ضمناً لازم به ذکر است که اطلاعیه‌های مذکور نسبت به هر موضوعی در اسناد مناقصه که در آن زمینه صادر گردیده‌اند به ترتیب تاریخ از اولویت برخوردار خواهند بود.

۷- ارائه یک پیشنهاد توسط پیشنهاد دهندگان

هر یک از پیشنهاد دهندگان تنها مجاز به ارائه یک پیشنهاد می‌باشند. در صورتیکه پیشنهاد دهنده‌ای نسبت به ارائه دو پیشنهاد اقدام نماید، از دور این مناقصه حذف خواهد شد.

۸- هزینه ارائه پیشنهادها

تمامی هزینه‌های مربوط به شرکت در مناقصه به عهده شرکت کنندگان خواهد بود و مناقصه گزار هیچگونه تعهد و مسئولیتی در قبال هزینه‌های مربوط به تهیه و ارائه پیشنهاد توسط پیشنهاد دهندگان، بدون توجه به اجرای کامل مراحل مناقصه و یا نتیجه مناقصه، نخواهد داشت.

۹- اعتبار پیشنهادها



پیشنهاد شرکت کنندگان در مناقصه برای مدت سه ماه (از تاریخ وصول پیشنهاد نهایی) معتبر و ثابت بوده و با نظر مناقصه گزار، تا سه ماه دیگر قابل تمدید خواهد بود.

۱۰- حقوق مناقصه گزار

- ۱۰-۱- مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ و مسلم می‌دارد که با صلاحدید خود و بدون ذکر دلیل و توضیح نسبت به قبول یا رد هر یک یا کلیه پیشنهادات واصله یا جزئی از آن اقدام نماید.
- ۱۰-۲- هرگاه در مناقصه وقوف حاصل شود که پیشنهاد دهندگان به زبان مناقصه گزار تبانی کرده‌اند، پیشنهادهای واصله از این شرکت کنندگان مردود تشخیص داده شده و اسامی پیشنهاد دهندگان متخلف موقتاً و یا به صورت

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 13 of 69

- دائم از لیست پیمانکاران ذیصلاح حذف و در لیست سیاه (Black List) مناقصه گزار قرار خواهند گرفت و مراتب به شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و سازمان برنامه و بودجه نیز اعلام خواهد شد.
- ۱۰-۳- چنانچه مناقصه گزار به هر علت از اجرای خدمات و انعقاد قرارداد با برنده مناقصه منصرف گردد، در این صورت برنده مناقصه حق هیچگونه ادعای جبران خسارتی را از این بابت نخواهد داشت.
- ۱۰-۴- مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در صورت صلاحدید از محل کار، تأسیسات و سایر منابع پیشنهاددهندگان که قرار است برای اجرای طرح به کار گرفته شوند، بازدید نماید.
- ۱۰-۵- مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که تمام یا تعدادی از پیشنهادهای را رد نماید و به هیچ وجه مقید به قبول پیشنهاد خاصی نبوده و نیز تعهدی مبنی بر امضای پیمان با کمترین قیمت را ندارد و لذا ارائه دهنده کمترین پیشنهاد لزوماً برنده مناقصه نبوده و برنده مناقصه به تشخیص مناقصه گزار و با توجه به جمیع جهات تعیین و اعلام خواهد شد. محدوده متعارف برای پیشنهاد قیمت مناقصه گران $\pm 20\%$ مبلغ برآورد مناقصه گزار می باشد. بنابراین کلیه پیشنهاد قیمت‌های بیشتر از $+20\%$ و کمتر از -20% ، نسبت به مبلغ برآورد مناقصه، مردود بوده و از دور مناقصه حذف خواهند شد.
- ۱۰-۶- هیچکدام از پیشنهادهای واصله قبول شده تلقی نخواهد شد مگر اینکه چنین قبولی کتباً به وسیله مناقصه گزار به پیشنهاددهنده اعلام گردد. مادامیکه پیمان رسمی تنظیم و مبادله نگردیده است قیمت پیشنهادی و کلیه اسناد و مدارک مشروح در اسناد مناقصه به انضمام موافقت کتبی شرکت و یا دستور شروع به کار به منزله پیمان معتبر فیما بین تلقی خواهد شد.
- ۱۰-۷- چنانچه برنده مناقصه در مدتی که مناقصه گزار جهت انعقاد پیمان تعیین نموده، حضور نیابد یا از ارائه ضمانتنامه انجام تعهدات، حداکثر ظرف ۱۰ روز کاری از تاریخ اعلام قبولی پیشنهاد، خودداری نماید و یا هنگامیکه دستور شروع کار را دریافت می‌نماید کار را شروع نکند، مناقصه گزار حق خواهد داشت تضمین شرکت در مناقصه مذکور در بند (۱-۳) فوق را به نفع خود ضبط نموده و نام وی را از لیست پیمانکاران معتبر خود حذف و در لیست سیاه (Black List) مناقصه گزار قرار دهد.
- ۱۰-۸- هرگونه توضیح تکمیلی در اسناد و یا مغایرت در مفاد اسناد مناقصه حاضر با مفاد پیمانهای قبلی مبادله شده در شرکت پالایش گاز بید بلند خلیج فارس، در اختیار مناقصه گزار بوده و موجب طرح ادعا از سوی مناقصه گرانی که قبلاً با مناقصه گزار قرارداد منعقد نموده اند نخواهد گردید و طرح ادعای ایشان مسموع نخواهد بود.

۱۱- محرمانه بودن اسناد



اسناد مناقصه و پیمان باید محرمانه تلقی شده و کلیه اسناد و مدارک و اطلاعات مربوطه صرفاً به منظور قادر ساختن پیشنهاددهنده به تهیه و تسلیم پیشنهاد وی می‌باشند و جزو اموال مناقصه گزار خواهند بود. لذا اطلاعات مندرج در اسناد مزبور نباید برای هیچگونه کاربرد و یا منظور دیگر افشا یا منتشر شوند.

۱۲- نحوه گشایش پاکات و تعیین برنده مناقصه

پیشنهادهای واصله به طریق زیر باز و قرائت خواهد شد:

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner: 	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 14 of 69

۱۲-۱- ابتدا پاکت "الف" محتوی تضمین شرکت در مناقصه باز شده و در صورتی که تضمین شرکت در مناقصه مورد قبول واقع شود پاکت "ب" باز خواهد شد. چنانچه تضمین شرکت در مناقصه به تشخیص مناقصه گزار طبق شرایط مندرج در بند (۱-۳) تهیه نشده باشد، پیشنهاد مورد بحث مردود شناخته شده و به دلیل عدم گشایش پاکت "ب" و "ج"، به آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۲-۲- اسناد مندرج در پاکت "ب" توسط کمیسیون معاملات / کمیته فنی بازرگانی بررسی شده و امتیازدهی به پیشنهادها توسط کمیته انجام می پذیرد. چنانچه اسناد مندرج در پاکت "ب" کامل و مورد تأیید باشد مناقصه گرانی که حداقل امتیاز لازم (۶۵ امتیاز) را کسب نمایند در مرحله بعدی مناقصه حضور خواهند داشت. ضمناً پیشنهاد مالی سایر مناقصه گران به صورت در بسته عودت می گردد.

۱۲-۳- با توجه به اینکه این مناقصه از نوع دو مرحله ای با پیش بینی فرمول قیمت تراز شده در اسناد مناقصه می باشد لذا تعیین برنده آن به شیوه ذیل خواهد بود:
 مناقصه گران واجد شرایط جهت حضور در جلسه گشایش پاکت مالی دعوت خواهند شد و پس از گشایش پاکت مالی با رعایت بند ۵-۱۰ (محدوده متعارف ±۲۰٪)، مناسب ترین قیمت (کمترین قیمت تراز شده) که از رابطه زیر تعیین می شود بعنوان برنده مناقصه شناخته می شود:

$$L = \frac{100 \times T}{100 - [i \times (100 - t)]}$$

L: قیمت تراز شده

T: قیمت پیشنهادی مناقصه گر (درج شده در پاکت مالی)

i: ضریب تاثیر امتیاز فنی (i = 0/4)

t: امتیاز فنی مناقصه گر (65 ≤ t < 100)



۱۲-۴- در صورتیکه برنده مناقصه در مدتی که مناقصه گزار جهت تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضای پیمان معین خواهد کرد اقدام به تهیه و تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضای پیمان ننماید در این صورت مطابق شرایط مندرج در بند ۷-۱۰ عمل خواهد شد و در چنین موردی مناقصه گزار نفر دوم را (در صورت وجود) به عنوان برنده اعلام می کند و در صورتیکه نفر دوم (در صورت وجود) نیز به شرح مذکور به موقع تضمین انجام تعهدات تسلیم ننماید و حاضر به انعقاد پیمان نشود ضمن اقدام طبق بند ۷-۱۰، مناقصه تجدید خواهد شد.

۱۲-۵- برنده مناقصه، با رعایت موارد مذکور، متعهد خواهد شد که کار را بلافاصله پس از ابلاغ شروع به کار توسط مناقصه گزار آغاز نماید.

۱۳- شیوه ارزیابی و نحوه امتیازدهی

موضوع: ارزیابی مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز



Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 15 of 69

توجه: پیشنهاددهندگان می بایست اسناد ارزیابی تکمیل شده را در زونکن جداگانه و در پاکت "ب" قرار داده و همزمان با پاکتهای "الف" و "ج" به مناقصه گزار ارائه نمایند.

۱۴- نشانی پیشنهاد دهندگان

نشانی پیشنهاد دهنده همان است که در برگ پیشنهاد قیمت ذکر می گردد و هر مکاتبه ای که به نشانی مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد گردید، مگر آنکه هر گونه تغییری در نشانی قبلاً و به صورت کتبی به مناقصه گزار اطلاع داده شده باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 16 of 69

فرم بازدید از پروژه

بدینوسیله شرکت اعلام می دارد آقای / خانم به عنوان نماینده تام الاختیار این شرکت در مورخ از پروژه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP بازدید نموده و پس از بررسی و آگاهی کامل تمامی شرایط پروژه اعم از موقعیت آب و هوا، عوارض، توپوگرافی دسترسی ها، گذرها، قرار گرفتن محل اجرای پروژه در محدوده طرح ترافیک، ارتفاع طبقات و ارتفاع کلی ساختمان، پیشرفت فیزیکی، پیمانکاران شاغل، امکانات موجود کارگاهی و سایر شرایط تأثیرگذار بر اجرای عملیات موضوع مناقصه را با رعایت تمام جوانب با قیمت پیشنهادی در برگ پیشنهاد قیمت انجام می دهد.

محل مهر و امضا

نماینده پیشنهاد دهنده

نام و نام خانوادگی:

مهر و امضا:



نماینده دستگاه مناقصه گزار

نام و نام خانوادگی:

مهر و امضا:

توضیحات نماینده دستگاه مناقصه گزار:



"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 17 of 69</p>

فصل سوم

برگ پیشنهاد قیمت و جداول ریز قیمت

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner: 	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 18 of 69

برگ پیشنهاد قیمت

شماره مناقصه: T-PGB/1403-134

عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP

تذکر مهم: مبلغ پیشنهادی می بایستی به صورت ناخالص ارائه گردد.

نام شرکت پیشنهاد دهنده:

نشانی:

نام صاحبان امضای مجاز :

بدینوسیله اعلام می نماید که پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، مشخصات فنی خصوصی و عمومی، نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی، فهرست مقادیر و قیمت های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه و پس از بازدید کامل از محل کار و یا اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه، این شرکت مبادرت به تهیه این پیشنهاد نموده و قیمت ناخالص کل پیشنهادی این شرکت برای انجام موضوع مناقصه:

ریال

و به حروف).....(ریال) می باشد.

ضمناً جزئیات قیمت پیشنهادی به شرح جداول پیوست ارائه شده است.

در تهیه قیمت پیشنهادی موارد زیر مورد نظر بوده و در قیمت پیشنهادی منظور شده است:

الف- قیمت پیشنهادی شامل کلیه هزینه های مستقیم و غیر مستقیم انجام کار، هزینه های عمومی، هزینه های بالاسری، تجهیز و برچیدن کارگاه، سود، مالیات، بیمه تأمین اجتماعی و سایر کسور قانونی و غیره و نیز با توجه به نوع اعتبارات غیر عمرانی پروژه به صورت ناخالص (اعمال کسور قانونی و قراردادی) می باشد.

ب- کلیه اسناد و مدارک مناقصه و ضامنه آن، اطلاعیه ها و صورتجلسات شفاف سازی را که با انجام کار موضوع مناقصه ارتباط دارد مطالعه و از مفاد آنها کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است.



ج- نسبت به امکان تأمین افراد، کالا و تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز برای اجرای کار طبق شرایط نمونه پیمان اطمینان حاصل نموده و بر همان اساس میزان دستمزدها و هزینه های مربوط به مواد و متریکال مصرفی و تجهیزات در قیمت پیشنهادی فوق الذکر از هر جهت منظور شده است.

د- هزینه های ناشی از اجرای قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی و هرگونه مالیات و عوارض متعلقه در ارتباط با این مناقصه و پیمان ذریبط منظور شده است.

ه- مبلغ پیشنهادی بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد. در صورت ارائه گواهی ثبت نام مودیان مالیاتی در نظام ارزش افزوده، مبالغ مالیات ارزش افزوده طبق قوانین روز، به مبلغ صورتحساب پیمانکار اضافه شده و در قبال ارائه صورتحساب، توسط مناقصه گزار پرداخت خواهد شد.

"خواننده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 19 of 69

و- در تهیه این پیشنهاد علاوه بر هزینه‌های ناشی از مفاد فوق‌الذکر، سایر هزینه‌ها نیز در نظر گرفته شده و به هیچ عنوان بعداً درخواست اضافه پرداختی نخواهد شد. به طور خلاصه تأیید می‌نماید که مطالعات کافی به عمل آورده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است.

همچنین این شرکت متعهد به رعایت موارد ذیل می‌باشد:

۱- در صورتی که پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود، پس از اعلام کتبی مناقصه گزار مبنی بر شروع کار، کارهای موضوع پیمان را شروع نماید و تا هنگامی که پیمان مربوطه به امضای طرفین نرسیده است، پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف مناقصه گزار به انضمام کلیه اسناد و مدارک مربوط به این مناقصه، به منزله پیمان معتبر فی ما بین تلقی خواهد شد.

۲- مدت انجام کار موضوع پیمان طبق مدت مندرج در دعوت‌نامه شرکت در مناقصه و اسناد پیمان بوده و بدین وسیله تعهد می‌نماید که ظرف مدت مذکور کلیه تعهدات مربوط را به نحو احسن به انجام برساند.

۳- به منظور تضمین انجام تعهدات، ۵٪ مبلغ قرارداد ضمانتنامه‌ای طبق نمونه و شرایط مندرج در اسناد و مدارک مناقصه از یکی از بانک‌های معتبر مورد قبول مناقصه گزار اخذ و حداکثر ۱۰ روز پس از اعلام قبولی پیشنهاد و قبل از امضا و مبادله قرارداد ضمانتنامه مذکور را به مناقصه گزار تحویل و یا معادل آن نقداً به حساب بانکی مناقصه گزار واریز خواهد شد.

۴- پیشنهاد حاضر از تاریخ مهلت تسلیم پیشنهاد مناقصه تا مدت سه ماه معتبر می‌باشد و در صورت اعلام کتبی مناقصه گزار مبنی بر ضرورت تمدید، برای یک بار به مدت سه ماه دیگر تمدید می‌گردد. ضمناً چنانچه ظرف مدت اعتبار پیشنهاد، مناقصه گزار قبولی خود را نسبت به پیشنهاد حاضر کتباً اعلام نماید ولی این شرکت حاضر به انعقاد پیمان و یا انجام کارهای موضوع پیمان نشود، مناقصه گزار حق دارد تضمین شرکت در مناقصه و تضمین انجام تعهدات این شرکت را به نفع خود ضبط نماید.

۵- چنانچه این شرکت بخواهد قسمت‌هایی از کارهای موضوع پیمان را به پیمانکاران فرعی واگذار نماید، مراتب را قبلاً به مناقصه گزار اعلام و در صورت موافقت کتبی مناقصه گزار اقدام خواهد نمود.



۶- چنانچه این شرکت با شرکت‌های دیگری وابستگی‌هایی از قبیل شراکت، عضویت در هیئت مدیره و غیره داشته باشد، نام شرکت‌های مذکور، مشخص و به پیوست این برگ پیشنهاد قیمت ارائه می‌گردد.

۷- چنانچه افرادی از کارکنان مناقصه گزار وابستگی‌هایی از قبیل داشتن سهام، عضویت در هیئت مدیره، خویشاوندی و غیره با این شرکت یا کارکنان این شرکت داشته باشند، نام آن افراد و نسبت آن‌ها با این شرکت یا کارکنان این شرکت به پیوست این برگ پیشنهاد قیمت ارائه می‌گردد.

تبصره: چنانچه در هر مرحله از کار و قوف حاصل شود که این شرکت بر خلاف تعهدات مندرج در بند ۵ فوق قسمتی از کارهای موضوع پیمان را بدون اجازه قبلی و کتبی مناقصه گزار به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری واگذار کرده و یا این که بر خلاف تعهدات مندرج در بندهای ۶ و ۷ فوق از ارائه اطلاعات مربوط به وابستگی و خویشاوندی خودداری نموده است، مناقصه گزار حق خواهد داشت علاوه بر ضبط تضمین انجام تعهدات و همچنین سپرده حسن انجام کار، پیمان را فسخ و کلیه خسارات وارده ناشی از فسخ پیمان را به تشخیص خود تعیین و از مطالبات و یا سایر اموال این شرکت تأمین و جبران نماید.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 20 of 69</p>

محل امضای مجاز و مهر

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:



نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:

مهر شرکت پیشنهاد دهنده:



"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 21 of 69</p>

فصل چهارم

اسناد پیمان

- موافقتنامه
- شرایط عمومی پیمان
- شرایط خصوصی پیمان
- پیوست ها

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 22 of 69</p>

موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ/۱۴۰۳/ بین شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس به شماره ثبت ۳۸۹۰۱۹ به نشانی تهران، محله امانیه، بلوار گلشهر، پلاک ۳۹، طبقه هفتم، کد پستی ۱۹۱۵۶۷۶۵۷۷، تلفن ۰۲۱-۲۶۲۳۹۷۷۰ و با کد اقتصادی ۴۱۱۳۷۵۴۴۶۹۱۱ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۳۹۳۱۱۷ به نمایندگی آقایان محمود امین نژاد به سمت مدیرعامل و نائب رئیس هیأت مدیره با کد ملی ۲۸۰۰۴۳۸۳۹۸ و غلامرضا اکبرلو به سمت رئیس امور مالی با کد ملی ۲۸۰۲۵۳۸۱۸۷ که در این پیمان «کارفرما» نامیده می شود، از یک سو و شرکت به نشانی به نمایندگی با کد ملی به عنوان که در این پیمان، «پیمانکار» نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع پیمان

موضوع پیمان، عبارت است از : عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP مطابق با شرح کار موضوع قرارداد مندرج در پیوست شماره ۱ ، کلیه کارهای مرتبط طبق اسناد فنی منضم به قرارداد و دستور کارهای کارفرما.

۱-۱- محل اجرا استان خوزستان، کیلومتر ۱۷ بزرگراه بهبهان، رامهرمز، مجتمع پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس، سایت PDH/PP می باشد.

ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان



این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

- ۱- موافقتنامه حاضر
- ۲- شرایط عمومی پیمان
- ۳- شرایط خصوصی پیمان
- ۴- شرح مختصر کار (پیوست شماره ۱)
- ۵- جدول تفکیک مبلغ و مقادیر منضم به پیمان (پیوست شماره ۲)
- ۶- مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی / مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعمل ها و استانداردهای فنی.
- ۷- نقشه ها
- ۸- سایر پیوست ها (پیوست شماره ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸)
- ۹- اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، به ترتیب، الحاقیه هایی که بعد از انعقاد پیمان در چارچوب پیمان و توسط صاحبان امضای مجاز صادر شده باشد، موافقتنامه حاضر، اطلاعیه های صادر شده در زمان برگزاری مناقصه به ترتیب آخرین تاریخ صدور، شرایط خصوصی پیمان، شرح مختصر کار، مفاد فهارس بها، سایر پیوستها و شرایط عمومی پیمان، اولویت جهت استناد دارند. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 23 of 69

عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بهای منضم به پیمان (پیوست شماره ۲) بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳- مبلغ پیمان

مبلغ اولیه ناخالص پیمان بابت انجام خدمات مندرج در ماده یک این موافقتنامه به مبلغ ریال (به حروف ریال) است. که بر اساس جداول تفکیک مبلغ پیمان و جزئیات آن (پیوست شماره ۲) محاسبه و پرداخت می گردد. ضریب پیمان برابر با می باشد. تبصره ۱: آیتمهای این پیمان بر اساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ به تاریخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور مشمول تعدیل آحاد بها می گردد. شاخص مبنای پیمان می باشد. تبصره ۲: چنانچه در زمان اجرای موضوع قرارداد تغییری در حجم واقعی مقادیر کار در مقایسه با احجام برآوردی مندرج در پیوست ۲ بوجود آید، متناسب با مقادیر انجام شده واقعی، که به تایید دستگاه نظارت رسیده است محاسبات صورت وضعیت های کارکرد انجام خواهد شد. تبصره ۳: از هر صورت وضعیت ارسالی پیمانکار کسور قانونی طبق پیوست ۳ کسر خواهد گردید.

ماده ۴- مدت، تاریخ شروع کار

الف- مدت پیمان ۸ ماه شمسی پس از تاریخ شروع کار است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است. ب- تاریخ شروع کار، پس از مبادله پیمان تاریخ صورتجلسه تحویل زمین می باشد. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۵- تضمین انجام تعهدات / دوره تضمین



۵-۱ - پیمانکار متعهد است همزمان با امضای قرارداد تضمین انجام تعهدات معادل ۵٪ مبلغ قرارداد به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر به کارفرما تسلیم نماید. ۵-۲ - حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود، برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، به عهده شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی می باشد. نظارت بر اجرای کار با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود. نظارت کارفرما و یا نمایندگان وی رافع مسئولیتهای پیمانکار در اجرای صحیح تعهدات موضوع قرارداد نمی باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 24 of 69</p>

ماده ۷- نسخ پیمان

این پیمان در ۷ ماده و ۴ نسخه متحد الشكل که تمامی نسخ حکم واحد دارند، تنظیم و به همراه کلیه اسناد و مدارک پیوست آن به مهر و امضای طرفین رسیده است و گواهی می‌شود که اثر مهر پیمانکار بر روی صفحات پیمان و سایر مدارک پیوست آن به منزله امضای کامل پیمانکار و طبق اساسنامه مربوطه خواهد بود.

کارفرما:

نام و نام خانوادگی: محمود امین نژاد

سمت: مدیرعامل و نایب ریس هیئت مدیره

امضاء:

نام و نام خانوادگی: غلامرضا اکبرلو

سمت: رئیس امور مالی

امضاء:

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضاء:



نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضاء:

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 25 of 69</p>

شرایط عمومی پیمان

مهر و امضای این صفحه به منزله امضا و پذیرش تمام صفحات
 شرایط عمومی پیمان پیوست بخشنامه شماره 102/1088-54/842 مورخ 1378/03/03
 سازمان برنامه و بودجه می باشد.

کارفرما:

نام و نام خانوادگی: محمود امین نژاد

سمت: مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره

امضا:

نام و نام خانوادگی: غلامرضا اکبرلو

سمت: رئیس امور مالی

امضا:

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:



نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:



"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 26 of 69</p>

شرایط خصوصی پیمان

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 27 of 69</p>

شرایط خصوصی پیمان

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی‌اعتبار است. شماره و حروف بکار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

ماده ۱۷- الف) این پیمان نیازی به کارشناس خارجی ندارد.

ماده ۱۷ ز) پیمانکار باید حتی المقدور نیروی انسانی مورد نیاز خود را از کارکنان و کارگران محلی تامین نماید.

ماده ۱۸ ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای کار ۲۰ روز بعد از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن، به شرح زیر است:

پیمانکار مکلف است در شروع کار برنامه اجرایی جامعی ارائه دهد که در آن تاریخ و ترتیب شروع و خاتمه مراحل مختلف کارهای موضوع پیمان نشان داده شده باشد، بطوری که کلیه کارها در ظرف مدت پیمان خاتمه یافته و تحویل گردد. این برنامه باید همراه با تخصیص منابع شامل نیروی انسانی و ماشین آلات بوده و تحت نرم افزار MS Project و یا P6، مسیر بحرانی کل پروژه را مشخص نماید. برنامه پیش بینی اولیه ضمیمه اسناد می‌باشد.

برنامه مذکور پس از تصویب آن توسط دستگاه نظارت به لحاظ زمانی ملاک اجرای کارهای موضوع پیمان خواهد بود. هر گونه عدول از برنامه اجرایی زمانبندی شده مصوب بایستی با شرح علت و اقدامات انجام شده و یا در شرف انجام برای تصحیح عدول مذکور همراه باشد.



ماده ۱۸ - ه) گزارش پیشرفت کار و روش های هماهنگی انجام کار

ماده ۱۸ - ۵ - ۱) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

- پیمانکار مکلف است حداکثر ظرف ۱۵ روز پس از تاریخ مبادله پیمان نسبت به ارائه جدول ساختار تفکیکی کار (Work Breakdown Structure) تا آخرین سطح پروژه (Job Phase) اقدام نموده و جدول فوق را به تصویب دستگاه نظارت برساند. این جدول به عنوان پایه و اساس برنامه زمانبندی تفصیلی پروژه می‌باشد.
- پیمانکار مکلف است در صورتیکه به هر دلیلی روند اجرای پروژه با تأخیر مواجه شود، در صورت افزایش تأخیرات معادل ۱۰ درصد نسبت به برنامه کاری (Plan) و تأثیر آن در مسیر بحرانی پروژه و به منظور جلوگیری از تأخیرات بیشتر، برنامه زمانبندی بحرانی خود را تهیه نموده و راه حل‌های اجرایی برای جبران تأخیرات (از جمله افزایش ماشین آلات، شیفت کاری، نیروی انسانی و یا هر راه حل مناسب اجرایی دیگر که مورد تأیید دستگاه نظارت باشد) ارائه کند. و پس از دریافت نقطه نظرات دستگاه نظارت نسبت به انجام راهکارهای پیشنهاد شده اقدام نماید.
- پیمانکار مکلف است حداکثر ۲۰ روز پس از تاریخ مبادله پیمان نسبت به ارائه رویه و دستورالعمل برنامه‌ریزی و کنترل پروژه اقدام نموده و به تصویب دستگاه نظارت برساند.

"خوانده شد و مورد قبول است"



مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 28 of 69</p>

- پیمانکار مکلف است که هر ماه گزارش کاملی از کارهای انجام شده در آن ماه تهیه و در سه نسخه ارائه نماید. تاریخ جمع آوری و بستن اطلاعات (Cut off Date) جهت تهیه گزارش ماهانه و تاریخ ارسال گزارش در روش‌های هماهنگی انجام کار مشخص خواهد گردید.
- سر فصل‌های گزارش ماهانه بایستی حداقل موارد ذیل را پوشش دهد:
مقدمه، مشخصات پروژه، گزارش آماری و شرح حوادث و فعالیت‌های مربوط به ایمنی، اهم فعالیت‌های اصلی انجام شده در ماه گذشته، پیش بینی فعالیت‌های اجرایی ماه آینده، مشکلات پروژه و ارائه راه حل‌ها و پیشنهادهای مناسب جهت رفع آنها، برنامه زمانبندی تفصیلی، جدول ساختار تفکیکی فعالیت‌ها (WBS)، آنالیز مسیر بحرانی پروژه در هر ماه، نمودار درصد پیشرفت فیزیکی واقعی و برنامه‌ای پروژه (S.Curve)، جدول وضعیت تغییرات کاری مانند Change Orders، نمودار واقعی و برنامه‌ای توزیع نیروی انسانی و ماشین آلات، جدول آماری نیروی انسانی بر اساس تخصص کاری و به تفکیک نفرات مستقیم و غیر مستقیم، جدول فهرست کل مصالح و تجهیزات مورد نیاز، وارده به کارگاه، موجودی انبار و مصالح پای کار، جدول تعداد و نوع ماشین آلات همراه با ساعات کارکرد ماهانه، فهرست کلیه مکاتبات ارسالی پیمانکار به دستگاه نظارت، تصاویری از آخرین وضعیت پیشرفت پروژه.
- پیمانکار بایستی علاوه بر ارائه گزارش ماهانه به صورت Hard Copy، فایل الکترونیکی اصلی و قابل ویرایش (Native Files) گزارش مزبور را از طریق CD ارائه و در صورت لزوم از طریق پست الکترونیکی (E-Mail) به دستگاه نظارت ارسال نماید.
- پیمانکار موظف است در اولین روز هر هفته برنامه هفتگی خود را که شامل کلیه فعالیت‌های اجرایی روزانه به همراه نفر-ساعت کار، متره کارها و ماشین آلات مورد نیاز می‌باشد، به دستگاه نظارت ارائه نماید. این برنامه باید با برنامه زمانی کلی هماهنگی داشته باشد.
- پیمانکار مکلف است که خلاصه عملکرد فعالیت‌های خود را در قالب گزارش دو هفتگی و با شکل و محتوای تأیید شده توسط دستگاه نظارت تهیه و ارائه نماید، تاریخ جمع آوری و بستن اطلاعات (Cut off Date) و تاریخ ارائه گزارش طبق رویه هماهنگی مصوب خواهد بود. سر فصل‌های این گزارش شامل خلاصه فعالیت‌های انجام شده در دو هفته گذشته، فعالیت‌های قابل انجام در دو هفته آینده و مشکلات و پیشنهادهای جدول نیروی انسانی و ماشین آلات، جدول مصالح و متریکال و برنامه زمانبندی دو هفته‌ای پروژه می‌باشد.
- پیمانکار مکلف است گزارش روزانه پیشرفت کار را حداکثر تا ساعت ده صبح روز بعد به دفتر کنترل پروژه دستگاه نظارت مستقر در کارگاه ارسال نماید. در صورتیکه گزارش فوق ناقص، مخدوش یا اشتباه باشد برای اصلاح عودت داده شده و پیمانکار موظف است حداکثر تا ساعت دوازده صبح همان روز گزارش فوق را اصلاح نموده و مجدداً به دستگاه نظارت ارائه نماید. تهیه و ارائه گزارش روزانه پیشرفت کار تا تکمیل موضوع قرارداد ادامه خواهد یافت.
- محتوای گزارش روزانه بایستی شامل شرح فعالیت‌های اصلی انجام شده در روز مورد گزارش و مطابق با برنامه زمانبندی پروژه باشد. ذکر احجام کل، انجام شده در روز و باقیمانده، جدول آمار نیروی انسانی مستقیم و غیرمستقیم با ذکر تعداد و نوع تخصص و نفر-ساعت، جدول آمار ماشین آلات فعال و غیر فعال و آماده به کار با ذکر تعداد و ساعات کارکرد روزانه، جدول مصالح رسیده و مصرفی و ذکر وضعیت آب و هوا و شرایط محیطی در گزارش فوق الزامی است.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت</p> <p>PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی</p> <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 29 of 69</p>

در صورتی که جزئیات دیگری برای چگونگی تهیه هر یک از گزارش‌های پیشرفت کار از جانب دستگاه نظارت ارائه گردد پیمانکار موظف به رعایت آن خواهد بود.

در کلیه موارد فوق رونوشت گزارش‌ها باید توسط پیمانکار برای نماینده کارفرما در کارگاه ارسال گردد.

ماده ۱۸-۵-۲) روش‌های هماهنگی انجام کار

پیمانکار بایستی در مدت ۲۰ روز از تاریخ ابلاغ پیمان، روش‌های هماهنگی اجرای کار را جهت تأیید دستگاه نظارت ارسال نماید. این روش‌ها پس از تصویب دستگاه نظارت مبنای هماهنگی انجام کار قرار خواهند گرفت.

ماده ۲۰) تجهیز کارگاه، تدارک مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات، تسهیلات مورد نیاز کارفرما

ماده ۲۰-ب و ۲۰-ز) کارفرما به شرح زیر بخشی از مصالح مورد نیاز را تأمین می‌کند:

- کارفرما بطور کلی هیچگونه تعهدی در مورد تأمین مصالح مصرفی، تجهیزات و ماشین‌آلات و نیروی انسانی مورد نیاز برای اجرای عملیات موضوع پیمان به عهده ندارد.

ماده ۲۰-۵) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین‌آلات رعایت کند:

پیمانکار باید کلیه ماشین‌آلات و ابزار مورد نیاز کار را بر طبق برنامه زمانبندی به صورت سالم و آماده به کار به کارگاه حمل نماید. این ماشین‌آلات و ابزار باید طبق هیستوگرام منضم به قرارداد توسط پیمانکار تهیه و قبل از حمل به کارگاه به تأیید دستگاه نظارت برسد.

ماده ۲۰-ح) تأمین آب، برق، تلفن و سوخت، اسکان و غذای پرسنل، نقشه برداری جهت اجرای عملیات برعهده و هزینه پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده است.

توضیح: برچیدن کارگاه شامل جمع‌آوری و خارج نمودن مصالح مازاد و پاکسازی محدوده‌های طرح از کلیه ضایعات و نخاله‌های بجا مانده از عملیات اجرایی، وسایل، لوازم و تجهیزات و ماشین‌آلات و برچیدن ساختمان‌های پیش‌ساخته و غیره می‌باشد که پیمانکار می‌بایست بر طبق جدول زمانی مورد تأیید کارفرما اقدام نموده و مصالح مازاد را به مکان‌هایی که مورد تأیید سازمانهای ذیربط است و به وسیله نماینده کارفرما مشخص می‌گردد انتقال دهد.

ماده ۲۱-ب) پیمانکار موظف است که کلیه مقررات مربوط به ایمنی و بهداشت کار و حفظ محیط زیست را طبق ضوابط و مقررات پیوست منضم به قرارداد در این خصوص رعایت نماید.

پیمانکار موظف است یک نفر را با تأیید کارفرما به عنوان مسئول ایمنی و بهداشت محیط (HSE) کارگاه منصوب و او را به همراه سوابق جهت اخذ تأیید، کتباً به کارفرما و یا نماینده وی معرفی نماید. رعایت کلیه الزامات HSE در حین عملیات اجرائی مطابق دستورالعمل‌های کارفرما بر عهده پیمانکار می‌باشد و تأمین خدمات و الزامات مربوط به امور ایمنی و بهداشت کلیه کارکنان و ماشین‌آلات بر عهده پیمانکار می‌باشد و هزینه آن در قیمت پیشنهادی لحاظ گردیده است.



گزارش حوادث

پیمانکار بایستی ترتیبی اتخاذ نماید که پرسنل HSE گزارش تمام حوادث ناشی از کار را بلافاصله به واحد HSE کارفرما و نماینده دستگاه نظارت اطلاع دهند. گزارش کتبی حوادث نیز می‌بایست ظرف ۲۴ ساعت طی فرم‌های مربوطه برای دستگاه نظارت ارسال گردند.

جزئیات تمام حوادث و سوانح باید تهیه و در گزارش ثبت شوند.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 30 of 69</p>

پیمانکار باید گزارش را بررسی و اخطارهای لازم را به مسئولان اجرایی مربوطه بدهد و اقدامات لازم را معمول نماید.

ماده ۲۱-ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار موظف است به هزینه خود بیمه نامه های تمام خطر نصب و بیمه نامه مسئولیت مدنی را از طریق یکی از شرکت های معتبر بیمه تهیه نموده و کپی بیمه نامه ها را به دستگاه نظارت ارائه نماید.

بیمه تمام خطر نصب شامل کلیه پوشش ها از جمله حوادث قهری و آتش سوزی و سیل ، سرقت و ... برای پوشش کلیه کارهای در حال اجرا و ماشین آلات و ابزار و مصالح می باشد .مبالغ بیمه شده بایستی متناسب با ارزش کار تهیه گردد .

بیمه مسئولیت مدنی در مقابل اشخاص ثالث می بایست با حداکثر پوشش ها جهت جبران هر گونه خسارت مالی و جانی به پرسنل پیمانکار، کارفرما، مشاور و دستگاه نظارت تهیه گردد. همچنین این بیمه نامه می بایست برای تمامی پرسنل کارگاهی پیمانکار تهیه و علاوه بر آن برای ۴ نفر بصورت بی نام نیز تهیه گردد.

توضیح ۱: در مورد کلیه بندهای فوق و سایر موارد پیش بینی نشده، دستگاه نظارت بر حسب شرایط پروژه، شرایط و مبالغ مربوطه را به پیمانکار اعلام خواهد نمود و پوشش های بیمه نامه بایستی به تائید کارفرما رسانده شود .

در هر حال در صورت بروز حادثه یا خسارت، پیمانکار متعهد است که کارفرما را در قبال هر گونه ادعای خسارت و دعاوی مربوطه مصون بدارد و کارفرما در قبال اینگونه خسارتهای دیگر هیچگونه مسئولیتی را نخواهد داشت .

ماده ۲۲-الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، به شرح زیر است:

برای انجام عملیات موضوع پیمان، دستگاه نظارت یک نسخه الکترونیکی (PDF) از هر یک از نقشه های اجرایی را جهت اجرا به پیمانکار خواهد داد. فقط نقشه هایی که دارای مهر تصویب برای اجرا باشند برای عملیات پیمان استفاده خواهد شد. لازم به ذکر است فایل Native نقشه ها موجود نمی باشد و پیمانکار می بایست در صورت لزوم نسبت به تهیه نقشه های Native اقدام نماید.

چنانچه پیمانکار متوجه اشتباهات و یا تناقضاتی در این نقشه ها شود، باید به دستگاه نظارت مراجعه کرده و ضمن ارائه پیشنهادهای خود ، توضیحات و یا اصلاحات را خواستار گردد.

ماده ۲۲-ح) شمار نسخه های مدارک فنی و نقشه های مطابق ساخت که پیمانکار تهیه میکند ، به شرح زیر است :

مندرجات بند " ح " ماده ۲۲ شرایط عمومی بشرح زیر تکمیل می گردد:



- ۱- پیمانکار مکلف است در پایان هر بخش از کار نسبت به تهیه و ارائه نقشه های As Built اقدام و به تائید دستگاه نظارت برساند و از این بابت هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.
- ۲- پیمانکار باید مدارک فنی تولید شده در مرحله طراحی را به تعداد ۳ نسخه الکترونیکی Native و هاردکپی در اختیار دستگاه نظارت قرار دهد.
- ۳- پیمانکار باید فایل الکترونیکی Native و PDF کلیه مدارک چون ساخت به همراه نقشه های هاردکپی را ۳ سری به همراه سایر مدارک موضوع این بند به صورت صحافی شده به دستگاه نظارت ارائه نماید.

ماده ۲۴-ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت نماید :

- ۱- پیمانکار حق واگذاری موضوع پیمان را به پیمانکاران دیگر نخواهد داشت.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>PGPIC</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>PGPIC</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 31 of 69</p>

۲- پیمانکار موظف است قبل از ارجاع کار به پیمانکار دست دوم، ضمن ارائه سوابق حرفه‌ای پیمانکار مربوطه، تأیید کتبی کارفرما را اخذ کند، که در این صورت می‌بایستی تعهدات و شرایط پیمان حاضر را در بر داشته باشد.

۳- هر گونه تصویب و اگذاری بخشی از کار به پیمانکار جزء توسط کارفرما موجب سلب مسئولیت یا کاهش تعهدات پیمانکار طبق این پیمان نخواهد شد، و پیمانکار مسئول مراعات کلیه مقررات این پیمان از طرف پیمانکاران جزء و کارکنان آنها خواهد بود. در صورت برآورده نشدن شرایط فوق، هر اقدامی که از طرف دستگاه نظارت و یا کارفرما صورت گیرد، رافع مسئولیت‌ها یا تعهدات پیمانکار بر طبق این پیمان نبوده و موجب ایجاد حق و جبران خسارت و تمدید قرارداد و غیره نخواهد شد.

ماده ۲۸- الف)

زمین تجهیز کارگاه توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت.

ماده ۲۹- ج) متن زیر به انتهای متن متناظر در شرایط عمومی اضافه می‌گردد:

پیمانکار مکلف است پس از ابلاغ دستور کار در این خصوص نسبت به شروع عملیات اجرایی مربوطه اقدام نماید. در غیر این صورت زمان‌های تاخیر در شروع این گونه فعالیت‌ها، جزء تاخیرات غیر مجاز پیمانکار منظور می‌گردد.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان

مبلغ پیمان مطابق با مفاد بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور مشمول تعدیل می‌گردد. شاخص مبنای پیمان یک دوره قبل از دوره مربوط به تاریخ پیشنهاد قیمت پیمانکار می‌باشد. پیمانکار حداکثر ظرف مدت یک ماه از بروز یک رویداد که منجر به طرح ادعا می‌گردد، می‌تواند موارد ادعایی خود را به همراه ادله و مستندات لازم جهت بررسی ارائه نماید و در غیر اینصورت موارد ادعایی قابل طرح و بررسی نخواهد بود.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایش‌های زیر به عهده پیمانکار است:

نگهداری عملیات موضوع قرارداد تا زمان تحویل موقت به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد. همچنین آزمایشگاه خاک و بتن توسط کارفرما معرفی می‌گردد و هزینه انجام آزمایشات، در تعهد پیمانکار می‌باشد و در ضریب پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده است.

ماده ۳۵) استرداد ۱۰۰٪ وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار در صورت پیشرفت فیزیکی و مالی بالاتر از ۵۰٪، صرفاً در صورت درخواست پیمانکار، و در قبال ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی معتبر مقدور است.

ماده ۳۶) پیش پرداخت:



مبلغ پیش پرداخت بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ پیمان می‌باشد که در مقابل ضمانتنامه بانکی معتبر به میزان مبلغ پیش پرداخت که بلا شرط و غیر قابل برگشت و عندالمطالبه قابل وصول باشد در وجه پیمانکار پرداخت می‌شود. مراحل پرداخت پیش پرداخت در پیوست شماره ۳ تشریح شده است.

برای بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت، از تمام صورت وضعیت‌های کارکرد موقت به تناسب مبلغی کسر به گونه‌ای که تمام مبلغ پیش پرداخت تا آخرین صورت وضعیت موقت (صورت وضعیت ماقبل قطعی) مستهلک شود.

تبصره ۱: چنانچه پیمان مشمول ۲۵٪ افزایش یا کاهش گردد مبلغ پیش پرداخت قابل پرداخت و مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه، ثابت خواهد بود.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner: 	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 32 of 69

تبصره ۲: ضمانتنامه دریافت شده از فروشنده بابت پیش پرداخت پس از استهلاك كامل مبلغ پیش پرداخت، قابل استرداد می باشد.

ماده ۳۹-ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، برخی از قسمت‌های تکمیل شده را به درخواست کارفرما تحویل موقت نماید.

مطابق بخشنامه شماره ۵۴/۶۰۰-۵/۱۷۴۰-۱ مورخ ۱۳۵۹/۰۲/۲۳ دستگاه‌های اجرایی می‌توانند چنانچه ضرورت ایجاد کند هر قسمت از پروژه را که تکمیل و طبق شرایط عمومی پیمان آماده تحویل موقت باشد، تحویل گیرند.

ماده ۴۹-ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق به ترتیب تعیین شده در بند «ب» ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان می‌باشد.

ماده ۵۰-ب-۶) خسارت تأخیر غیر مجاز مطابق بند «ب» ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان محاسبه و از محل مطالبات و یا تضامین پیمانکار بدون نیاز به تشریفات قضایی قابل وصول توسط کارفرما می‌باشد. سقف جریمه تأخیر غیرمجاز ۱۰٪ مبلغ پیمان می‌باشد. در صورت فسخ پیمان بدلیل قصور پیمانکار، کارفرما محق می‌باشد علاوه بر جریمه تأخیر غیر مجاز به شرح فوق، خسارات وارده ناشی از فسخ پیمان را از محل مطالبات پیمانکار وصول نماید.

ماده ۵۳-۲)

طرفین تلاش می‌نمایند که کلیه اختلافاتی که در اثر تغییر شرایط، تفسیر و یا نحوه اجرای این قرارداد بین طرفین بروز می‌نماید را ابتدا از طریق مذاکرات و مکاتبات دوستانه حل و فصل نمایند. در صورت عدم حصول نتیجه و عدم امکان انتخاب داور مرضی طرفین برای داوری و حل و فصل اختلافات از طریق داوری، هر یک از طرفین می‌توانند مراتب را از طریق ارجاع موضوع به مراجع قضایی پیگیری نمایند. طرفین تعهد می‌نمایند که تا تعیین تکلیف و حل و فصل موارد اختلاف کلیه تعهدات و وظایف قراردادی خود را با حسن نیت و به بهترین نحو انجام دهند.

کارفرما:

نام و نام خانوادگی: محمود امین‌نژاد

سمت: مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره

امضا:

پیمانکار:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:

نام و نام خانوادگی: غلامرضا اکبرلو

سمت: رئیس امور مالی

امضا:



نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضا:



"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 33 of 69</p>

پیوست ها



"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 34 of 69</p>

پیوست شماره ۱

شرح کار

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 35 of 69</p>

شرح مختصر کار پروژه شامل

عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP

۱- احداث کانال غربی جهت انتقال آبهای سطحی

شرح مختصر کار شامل انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی به منظور آماده سازی مسیر و انجام عملیات آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی کانال غربی جهت انتقال آبهای سطحی از مجاور درب شرقی پالایشگاه واقع در شمال تا جنوب بخش PDH/PP که شمه ای از عملیات اجرایی میباشد و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف - تجهیز کارگاه:

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفاتر کار، کارگاه های مونتاژ، انبارهای کالا و تامین ماشین آلات و تجهیزات و امکانات اجرائی و همچنین تامین و حمل اقلام اعم از آرماتور، بتن، وسایل قالب بندی، لوله های بتنی مسطح و سایر مصالح مورد نیاز انجام کار به پای کار.

ب: محدوده انجام عملیات اجرایی

با توجه به اینکه کانالهای جمع آوری آبهای سطحی و کنترل سیلاب در ضلع شمالی پالایشگاه به شمال شرقی پالایشگاه هدایت شده است، لازم است توسط یک کانال بتنی در ناحیه غربی PDH/PP از شمال تا جنوب کشیده و از زیر فنس جنوبی ناحیه مذکور توسط کالورت بتنی به مسیل موجود در منطقه جنوبی انتقال یابد.

پ: عملیات اجرائی احداث کانال غربی جهت انتقال آبهای سطحی

۱- انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی به منظور تسطیح و تحکیم ۹۵٪ بسترکانال مذکور و سازه های موجود در طول مسیر از فنس شمالی تا فنس جنوبی PDH/PP و حمل خاک مازاد تا فاصله ۱۰ کیلومتر

۲- اجرای اسلب بتنی محافظ در محل عبور کانال آب غربی از روی خط آب زیرزمینی GRP (تامین کننده آب مورد نیاز پالایشگاه) در مجاورت فنس شاملی بخش PDH/PP

۳- تهیه و اجرای بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلو گرم سیمان و به ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتر جهت کانال آب (کانال آب دوزنقه ای و چهار گوش) و بتن مگر سازه های موجود در مسیر

۴- آرماتور بندی و بتن ریزی مسیرکانال آب با مقطع دوزنقه ای با مقاومت MP۳۰

۵- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی مسیرکانال آب با مقطع چهار گوش و سازه های موجود در مسیر با مقاومت MP ۳۰



۶- تهیه و نصب لدر فلزی جهت سازه های بتنی مطابق نقشه های پیوست

۷- آرماتور بندی، قالب بندی و اجرای بتن پیش ساخته درپوش های بتنی با مقاومت MP ۳۰ و نصب آنها در محل های مشخص مطابق نقشه های پیوست

۸- تهیه و حمل لوله های بتن مسلح بقطر ۱۵۰۰ (RC.Pipe) مطابق نقشه های پیوست از سازنده های معتبر و مورد تائید کارفرما (از جمله شرکت فارسیست اهواز)، آرماتور بندی، قالب بندی، نصب لوله های مذکور و بتن ریزی با مقاومت MP ۳۰ به

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 36 of 69</p>

منظور اجرای کالورت در انتهای کانال (محل اتصال کانال به مسیل) بکفیل اطراف کانال بتنی و سازه های موجود در مسیر کانال با مصالح موجود در محل در لایه های ۱۵ Cm و تحکیم آنها مطابق مشخصات فنی ۹- تهیه و اجرای گابیون (تور سنگی) در انتهای مسیر کانال و محل اتصال به مسیل موجود

ت): تذکرات لازم:

- ۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرائی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC Form های مصوب کارفرما به تائید کارشناسان نظارت برساند.
- ۲- با توجه به عبور کانال آب غربی از روی لوله آب GRP تامین آب پالایشگاه در مجاورت فنس شمال بخش PDH/PP و همچنین عبور خطوط لوله محصول در مجاورت پروژه فوق ، پیمانکار موظف به مراقبت از خطوط مذکور بوده و هرگونه عملیات اجرائی در مجاورت خطوط مذکور میبایست پس از اخذ پرمیت و درحضور نماینده ایمنی پیمانکار و کارفرما انجام گیرد .
- ۳- علیرغم اینکه در نقشه های پیوست و تراستاپ و پرایمر دیده شده ولی مطابق هماهنگی های صورت گرفته با کارفرما نیازی به تهیه و اجرای و تراستاپ و پرایمر در کانال غربی و سازه های موجود در مسیر نمیباشد.

۲- احداث کانال شرقی بخش PDH/PP جهت انتقال آبهای سطحی

شرح مختصر کار شامل انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی و تسطیح به منظور آماده سازی مسیر و انجام عملیات آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی کانال شرقی بخش PDH/PP جهت انتقال آبهای سطحی از جنوب تجهیز کارگاه شرکت پترو پایدار ایرانیان شروع و از شمال تا جنوب ادامه خواهد یافت که شمه ای از عملیات اجرایی می باشد و به موارد ذیل محدود نمی گردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه:

مشمول بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تامین و حمل آرماتور، بتن، وسایل قالب بندی، لوله های بتنی مسطح و سایر مصالح مورد نیاز انجام کار.

ب): محدوده انجام عملیات اجرائی:

جهت هدایت آبهای سطحی نیمه شرقی بخش PDH/PP لازم است یک کانال بتنی در بخش شرقی از شمال تا جنوب کشیده و از زیر فنس جنوبی ناحیه مذکور توسط کالورت بتنی به مسیل موجود در منطقه جنوبی انتقال یابد.

پ): عملیات اجرائی احداث کانال غربی جهت انتقال آبهای سطحی:



- ۱- انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی به منظور تسطیح و تحکیم ۹۵٪ بستر کانال مذکور و سازه های موجود در طول مسیر از فنس شمالی تا فنس جنوبی PDH/PP و حمل خاک مازاد تا فاصله ۱۰ کیلومتر
- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر با عیار ۱۵۰ یلو گرم سیمان و به ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتر جهت کانال آب و بتن مگر سازه های موجود در مسیر

۳- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی مسیر کانال آب با مقطع چهار گوش و سازه های موجود در مسیر با مقاومت MP ۳۰

۴- تهیه و اجرای بتن فاز دو کف کانالها مطابق نقشه های پیوست

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 37 of 69</p>

۵- آرماتور بندی، قالب بندی و اجرای بتن پیش ساخته درپوش های بتنی با مقاومت MP ۳۰ و نصب آنها در محل های مشخص مطابق نقشه های پیوست

۶- تهیه و حمل لوله های بتن مسلح به قطر ۸۰۰ mm (RC.Pipe) مطابق نقشه های پیوست از سازنده های معتبر و مورد تأیید کارفرما (از جمله شرکت فارسیت اهواز)، آرماتور بندی، قالب بندی، نصب لوله های مذکور و بتن ریزی با مقاومت MP ۳۰ به منظور اجرای کالورت در انتهای کانال (محل اتصال کانال به مسیل)

۷- بکفیل اطراف کانال بتنی و سازه های موجود در مسیر کانال با مصالح موجود در محل در لایه های ۱۵ Cm و تحکیم آنها مطابق مشخصات فنی

۸- تهیه و اجرای گابیون (تور سنگی) در انتهای مسیر کانال و محل اتصال به مسیل موجود

ت): تذکرات لازم:

۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرائی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC. Form های مصوب کارفرما به تأیید کارشناسان نظارت برساند.

۲- با توجه به عبور خط لوله آب زیرزمینی از جنس چدن داکتیل در مجاورت پروژه فوق، پیمانکار موظف به مراقبت از خط مذکور بوده و هرگونه عملیات اجرائی در مجاورت خط مذکور میبایست پس از اخذ پرمیت و در حضور نماینده ایمنی پیمانکار و کارفرما انجام گیرد.

۳- علیرغم اینکه در نقشه های پیوست و اتراستاپ و پرایمر دیده شده ولی مطابق هماهنگی های صورت گرفته با کارفرما نیازی به تهیه و اجرای و اتراستاپ و پرایمر در کانال غربی و سازه های موجود در مسیر نمیباشد.

۳- عملیات جابجایی خط لوله آب زیر زمینی چدن داکتیل

شرح مختصر کار خط لوله آب زیر زمینی از جنس چدن داکتیل واقع در ضلع شرقی (مطابق با پلان جانمایی پیوست اسناد) شامل اجرای حدود ۵۰۰ متر طول خط لوله جدید و جمع آوری خط لوله موجود در بخش PDH/PP مربوط به پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس که شمه ای از عملیات موضوع مناقصه میباشد و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه :

مشمول بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تامین و حمل مصالح و متریال مورد نیاز انجام کار (تامین لوله چدن داکتیل بر عهده کارفرما میباشد)

ب): محدوده انجام عملیات اجرائی :

حفاری، رگلاژ، تسطیح، تحکیم و عملیات لوله گذاری جدید جهت لوله آب زیرزمینی داکتایل و جمع آوری خط لوله موجود به همراه خاک ریزی، تسطیح و تحکیم محل لوله قدیم در محدوده شرقی سایت PDH/PP واقع در جهت شمال به جنوب پلات پلان



ب): عملیات اجرائی خط لوله زیر زمینی :

۱- پیاده سازی مسیر جدید خط لوله مطابق نقشه های ارائه شده و مشخص کردن محل اتصال خط لوله جدید با خط لوله قدیم (موجود) در ابتدا و انتهای مسیر ۵۰۰ متری و سنداژ دستی جهت پیدا کردن محل دقیق اتصالها

۲- خاکبرداری و رگلاژ مسیر جدید خط لوله زیر زمینی مطابق با نقشه ها و شرایط موجود

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 38 of 69

۳- اجرای عملیات لوله گذاری در مسیر خاکبرداری شده به همراه اجرای Sand Bag در زیر لوله ها (لوله ها ۲۰ اینچ و از جنس چدن داکتیل با اتصال فشاری یا تایتون میباشد)

۴- قطع اتصال خط لوله قدیم در نقاط ابتدا و انتها و اتصال خط لوله جدید با هماهنگی قبلی و اخذ تایید کارفرما (با توجه به نیاز مبرم پالایشگاه از خط مذکور ، این بخش از کار میبایست با آمادگی قبلی انجام تا در اسرع وقت آماده بهره برداری شود)

۵- انجام Service Test محدوده مذکور و اخذ تایید دستگاه نظارت

۶- تهیه و اجرای خاک نرم جهت زیر ، اطراف و 30cm روی خط لوله جدید خاک سرنده شده محل و غرقاب آن ، پس از آن خاکریزی در لایه های 15cm و تحکیم ۹۵٪ تا سطح زمین طبیعی

۷- خاکبرداری و جمع آوری خط لوله قدیمی در محدوده مذکور و تحویل لوله ها بصورت سالم به کارفرما ، بکفیل مجدد آن با مصالح حاصل از خاکریزی و تحکیم ۹۵٪ آن در لایه های 15cm مطابق مشخصات فنی پروژه

پ: تذکرات لازم :

۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرایی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC. Form های مصوب کارفرما به تایید کارشناسان نظارت برساند .

۲- تهیه و حمل لوله چدن داکتیل با اتصال فشاری (تایتون) تا کارگاه بر عهده کارفرما میباشد .

۳- در صورتیکه در هنگام Service Test نشت آب بود پیمانکار موظف میباشد که نقص مذکور را با هزینه خود برطرف کند . بدیهی است در این خصوص هیچگونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد .

۴- درصد پرداخت مراحل مختلف عملیات لوله گذاری مطابق جدول ذیل می باشد.



۵- در خصوص عملیات لوله برداری خط آب مبنای قیمت واحد برآورد شده بر اساس آیتم های جدول ذیل با کسر ردیف های ۴ و ۷ بوده که جمعاً قیمت واحد عملیات لوله برداری با ضریب ۰.۶۱ به آیتم لوله گذاری اعمال گردیده است .

جدول ۲. درصد پرداخت مراحل مختلف عملیات لوله گذاری، برای لوله های چدنی نشکن (داکتیل) با قطرهای مختلف.

شماره ردیف	قطر لوله (میلی متر)	۱۱۰۰-۱۴۰۰	۶۰۰-۱۰۰۰	۳۰۰-۵۰۰	۸۰-۲۵۰	
	شرح عملیات	درصد قابل پرداخت				
۱	تمیز کردن مسیر لوله گذاری و انجام کارهای نقشه برداری لازم	۱/۵	۲	۴/۵	۸	
۲	بارگیری و حمل لوله ها و اتصالی ها، از محل تحویل از کارفرما و باراندازی و ریس کردن در کنار ترانشه	۲۳	۱۸/۵	۱۵	۱۱/۵	
۳	حفر ترانشه	۱۰	۱۰/۵	۱۳	۱۷/۵	
۴	تسطیح و آماده کردن کف ترانشه	۶	۷	۹/۵	۱۲/۵	
۵	قراردادن لوله ها و اتصالی ها درون ترانشه و نصب آنها	۱۳	۱۴	۱۲/۵	۸/۵	
۶	خاکریزی اطراف و روی لوله درون ترانشه، با خاک سرنده	۷	۸	۸	۸/۵	
۷	آزمایش هیدرولیکی خط لوله	۲۲/۵	۲۲	۱۸	۱۳/۵	
۸	پخش و کوبیدن خاک سرنده، خاکریز نهایی و عملیات تکمیلی	۱۷	۱۸	۱۹/۵	۲۰	
	جمع	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت</p> <p>PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 39 of 69</p>

۴- عملیات جمع آوری، تخریب و اجرای مجدد بخش هائی از فنس پیرامونی

شرح مختصر کار شامل جمع آوری بخش فلزی و تخریب بخش معماری فنس موجود در دو قسمت بطول کلی ۳۷۰ متر و اجرای مجدد فنس در یک قسمت شامل اجرای عملیات بنائی و معماری ، نصب بخش فلزی بطول کلی ۱۱۲ متر در بخش PDH/PP مربوط به پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس که شمه ای از عملیات موضوع مناقصه میباشد و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه :

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم ، احداث دفتر ، تامین ماشین آلات ، تجهیزات و امکانات اجرائی ، همچنین تامین و حمل مصالح بنائی و معماری مورد نیاز انجام کار (جهت اجرای بخش فلزی فنس از متریکال جمع آوری شده قبلی مجدداً استفاده خواهد شد و نیاز به تامین متریکال بخش فلزی توسط پیمانکار نخواهد بود)

ب): محدوده انجام عملیات اجرائی :

۱- بخشی از نمای سنگی و درپوش بتنی دیواره فنس ضلع شمالی PDH/PP نزدیک به درب شرقی پالایشگاه

۲- بخشی از نمای سنگی و درپوش بتنی دیواره فنس ضلع شرقی PDH/PP محدوده چولگی شمالی

۳- اجرای کامل بخشی از فنس ضلع شرقی PDH/PP محدوده چولگی جنوبی

پ): عملیات اجرائی فنس شامل برچیدن و احداث مجدد:

۱- برچیدن بخش فلزی فنس قدیمی در دو ناحیه ۱ و ۳ مذکور شامل جمع آوری سیم خاردار دایره ای و مستقیم ، جمع آوری توری فنس ، آزاد سازی پایه های عمودی از داخل دیواره و جمع آوری لوله های افقی و مایل ، جمع آوری تسمه ها ، U بولتها ، پیچ و مهره ها بصورت کامل و سالم ، برچیدن سالم درب فنسی ۶ متری و دیوی تمام موارد در دو ناحیه مورد نظر جهت استفاده مجدد از آنها

۲- تخریب، بارگیری و حمل بخش بنائی ، معماری ، فونداسیون و دستکهای دیوار بصورت کامل ، خاکریزی ، رگلاژ و تحکیم در محدوده ۱ و ۳

۳- خاکبرداری، رگلاژ و تراکم بستر مسیر فنس جدید

۴- تهیه و اجرای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان مطابق مشخصات فنی پروژه ،

۵- تهیه و اجرای دیوار از بلوک سیمانی (جهت دیوار فنس) بطول کلی ۱۱۲ متر و عرض ۴۰ سانتیمتر (بلوک سیمانی می بایست با ملات ماسه سیمان پرگردد.)

۶- تعبیه باکس در دیوار بلوکی به تعداد مورد نیاز جهت نصب پایه های فلزی فنس

۷- تهیه و اجرای سنگ نمای بادبر به همراه اسکپ در دو طرف دیوار فنس بطول کلی ۴۰۵ متر و ارتفاع ۶۰ سانتی متر (نمونه سنگ بادبر مشابه سنگ اجرا شده فنس موجود می باشد.)



۸- تهیه مصالح و اجرای درپوش بتنی به عیار سیمان ۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب به طول ۴۰۵ متر مطابق نقشه های پیوست

۹- تهیه مصالح و اجرای فونداسیون منفرد بتنی به عیار ۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب مسلح به همراه نصب بیس پلیت ۳۰۰*۳۰۰*۱۰ میلی متر به همراه ۲ عدد شاخک جهت پشت بند ها به تعداد مورد نیاز مطابق نقشه های پیوست.(وزن تقریبی آرماتورنمره ۱۲ برای هر پشت بند ۱۰ کیلوگرم می باشد) و اجرای بتن ریزی با عیار سیمان ۳۵۰ کیلو گرم بر متر مکعب

۱۰- نصب بخش فلزی فنس به صورت کامل به طول ۱۱۲ متر بهمراه تمامی جزئیات و متعلقات مطابق نقشه های پیوست (تامین متریکال فلزی فنس به صورت کامل برعهده کارفرما و از متریکال برچیده شده قبلی استفاده می باشد) .

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 40 of 69</p>

ت: تذکرات لازم:

- ۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرائی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC Form های مصوب کارفرما به تأیید کارشناسان نظارت برساند.
- ۲- با توجه به عبور خط لوله آب زیرزمینی GRP از زیر محدوده احداث فنس ضلع شمالی و همچنین عبور خط لوله آب زیرزمینی چدن داکتیل در مجاورت محل تخریب فنس ضلع شرقی (چولگی شمالی و جنوبی)، پیمانکار موظف به مراقبت از خطوط مذکور بوده و هرگونه خاکبرداری در مجاورت خطوط مذکور میبایست پس از اخذ پرمیت و در حضور نماینده کارفرما و MC صورت گیرد.
- ۳- در صورتیکه بخشهایی از U بولتها یا پیچ و مهره های باز شده قبلی قابل استفاده مجدد نباشد، پیمانکار موظف میباشد آنها را به هزینه خود تامین نماید. پیمانکار میبایست هزینه آنها در قیمت پیشنهادی و فقط در آیتمهای ارائه شده در اسناد مناقصه لحاظ نماید.

۵- احداث کانال جمع آوری آبهای سطحی محوطه انبار محصول

شرح مختصر کار شامل انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی و تسطیح به منظور آماده سازی مسیر و انجام عملیات آرماتوربندی، قالب بندی و بتن ریزی کانال جمع آوری آبهای سطحی محوطه انبار محصول بخش PDH/PP و خطوط لوله پلی اتیلن و منهولهایی جهت انتقال آبهای سطحی از محوطه شمال و شرق انبار محصول تا محل اتصال به کانال جنوب تجهیز کارگاه شرکت پترو پایدار ایرانیان که شمه ای از عملیات موضوع مناقصه میباشد و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف: تجهیز کارگاه:

مشمول بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تامین و حمل آرماتور، بتن، وسایل قالب بندی، لوله های بتنی مسلح و پلی اتیلن و سایر مصالح مورد نیاز انجام کار

ب: محدوده انجام عملیات اجرائی:



جهت هدایت آبهای سطحی محوطه شمال و شرق انبار محصول بخش PDH/PP لازم است کانال بتنی، لوله های زیر زمینی پلی اتیلن و منهول در موقعیت های مندرج در نقشه های مورد تایید پیوست، اجرا و به کانال انتقال آبهای سطحی شرق واحدهای PDH/PP متصل گردد و در نهایت آب خروجی به مسیل موجود در منطقه جنوبی سایت انتقال یابد.

پ: عملیات اجرائی احداث سیستم جمع آوری آبهای سطحی محوطه انبار محصول:

- ۱- انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی به منظور تسطیح و تحکیم ۹۵٪ بستر کانال مذکور و سازه های موجود در طول مسیر و حمل خاک مازاد تا فاصله ۱۰ کیلومتر
- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلو گرم سیمان و به ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتر جهت کانال آب و بتن مگر سازه های موجود در مسیر
- ۳- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی مسیر کانال آب با مقطع چهار گوش و سازه های موجود در مسیر با مقاومت 30MP
- ۴- تهیه و اجرای بتن فاز دو کف کانالها مطابق نقشه های پیوست
- ۵- آرماتور بندی، قالب بندی و اجرای بتن پیش ساخته درپوش های بتنی با مقاومت 30MP و نصب آنها در محلهای مشخص مطابق نقشه های پیوست

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 41 of 69</p>

۶- تهیه و اجرای قطعات فولادی گالوانیزه مدفون در بتن و گریبتینگهای درپوش دیچ و منهول با مشخصات قید شده در نقشه ها و مورد تایید کارفرما

۷- بکفیل اطراف کانال بتنی و سازه های موجود در مسیر کانال با مصالح موجود در محل در لایه های 15Cm و تحکیم آنها مطابق مشخصات فنی

۸- عملیات لوله گذاری ، اجرای سندبگ گذاری، سندفیل و بکفیل لوله های زیرزمینی پلی اتیلن و. آب بند نمودن محل اتصال به منهولها و اجرای کیسینگ بتنی اطراف لوله در محلهای مورد نیاز مطابق با نقشه ها و مشخصات فنی

۹- تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها

ت): تذکرات لازم:

۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرائی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC. Form های مصوب کارفرما به تأیید کارشناسان نظارت برساند .

۲- با توجه به عبور خط لوله آب زیرزمینی از جنس چدن داکتیل در مجاورت پروژه فوق ، پیمانکار موظف به مراقبت از خط مذکور بوده و هرگونه عملیات اجرائی در مجاورت خط مذکور میبایست پس از اخذ پرمیت و درحضور نماینده ایمنی پیمانکار و کارفرما انجام گیرد .

۳- علیرغم اینکه در نقشه های پیوست و اتراستاپ و پرایمر دیده شده ولی مطابق هماهنگی های صورت گرفته با کارفرما نیازی به تهیه و اجرای واتراستاپ و پرایمر در کانال و سازه های موجود در مسیر نمیباشد .

۶- احداث کانال انتقال آبهای سطحی خروجی از شرق سایت پالایشگاه به کانال بتنی جنوبی سایت پالایشگاه

شرح مختصر کار شامل انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی و تسطیح به منظور آماده سازی مسیر و انجام عملیات آرماتوربندی، قالب بندی ، بتن ریزی و اجرای گاردریل محافظ بین جاده آسفالت و لبه کانال انتقال آبهای سطحی خروجی از شرق سایت پالایشگاه به کانال بتنی ناحیه جنوبی سایت پالایشگاه و انتقال آب به مسیل موجود در جنوب که شمه ای از عملیات موضوع مناقصه میباشد و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه:

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تامین و حمل آرماتور، بتن، وسایل قالب بندی و سایر مصالح مورد نیاز انجام کار

ب): محدوده انجام عملیات اجرائی:



جهت هدایت آبهای سطحی خروجی از شرق سایت پالایشگاه به کانال بتنی ناحیه جنوبی سایت پالایشگاه لازم است یک کانال بتنی در موقعیت مندرج در نقشه های مورد تایید پیوست ، اجرا گردد و در نهایت آب خروجی به مسیل موجود در منطقه جنوبی سایت انتقال یابد.

پ): عملیات اجرائی احداث کانال انتقال آبهای سطحی خروجی از شرق سایت پالایشگاه:

۱- انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی به منظور تسطیح و تحکیم با تراکم ۹۵٪ بسترکانال مذکور و سازه های موجود در طول مسیر و حمل خاک مازاد تا فاصله 10 کیلومتر

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 42 of 69</p>

- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلو گرم سیمان و به ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتر جهت کانال آب و بتن مگر سازه های موجود در مسیر
- ۳- آرماتور بندی، قالب بندی، اجرای درز انبساط و بتن ریزی مسیر کانال آب با مقطع چهار گوش و سازه های موجود در مسیر با مقاومت 30MP
- ۴- تهیه و اجرای بتن فاز دو کف کانالها مطابق نقشه های پیوست
- ۵- بکفیل اطراف کانال بتنی و سازه های موجود در مسیر کانال با مصالح موجود در محل در لایه های 15Cm و تحکیم آنها مطابق مشخصات فنی
- ۶- تهیه و اجرای گاردریل محافظ بین جاده پاترول رود و لبه کانال با ناودانی سایز ۱۰ با فواصل ۲ متری و اجرای رنگ روغنی روی سطح آن
- ۷- اجرای بتن پرکننده کف کانال موجود در پالایشگاه جهت اصلاح شیب کف کانال با مقاومت فشاری 30MP
- ت): تذکرات لازم:**

- ۱- پیمانکار میبایست تمامی عملیات اجرائی خود را با هماهنگی دستگاه نظارت انجام داده و مراحل کاری را مطابق QC. Form های مصوب کارفرما به تأیید کارشناسان نظارت برساند.
- ۲- با توجه به عبور خطوط لوله گاز پر فشار زیرزمینی از مجاورت پروژه فوق، پیمانکار مسئول مراقبت و در نظر گرفتن تدابیر لازم جهت تأمین ایمنی نفرات و حفاظت از خطوط مذکور بوده و هرگونه عملیات اجرائی در مجاورت خطوط مذکور می بایست پس از اخذ پرمیت و درحضور نمایندگان ایمنی پیمانکار و کارفرما انجام گیرد .
- ۳- کلیه عملیات اجرایی اطراف لوله های گاز زیرزمینی موجود می بایست بصورت دستی و با مراقبت لازم انجام گردد.
- ۴- علیرغم اینکه در نقشه های پیوست و اتراستاپ و پرایمر دیده شده ولی مطابق هماهنگی های صورت گرفته با کارفرما نیازی به تهیه و اجرای و اتراستاپ و پرایمر در کانال و سازه های موجود در مسیر نمیباشد.

۷- ساختمان شارژ باطری در محدوده شمال شرقی سوله انبار در PDH/PP

شرح مختصر کار عملیات سیویل شامل اجرای فونداسیونها، ستونها و سقف ساختمان و عملیات معماری شامل عملیات کرسی چینی، دیوار چینی و نازک کاری داخلی و بیرونی ساختمان مجاور سوله انبار که شمه ای از عملیات مذکور بوده و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه :

مشتمل بر تأمین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تأمین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تأمین و حمل مصالح و متریکال مورد نیاز انجام کار

ب) محدوده انجام عملیات اجرائی:



احداث ساختمان شارژ باطری در محدوده شمال شرقی سوله انبار مطابق نقشه های مصوب و ارسالی از سوی طراح پروژه

پ): عملیات اجرائی :

- ۱- پی کنی، رگلاژ و تحکیم ۹۵ درصد بستر فونداسیونها مطابق نقشه های مصوب
- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر زیر فونداسیون ها با مقاومت 12MP بضخامت 10Cm

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 43 of 69</p>

۳- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی فونداسیون ها، ستونها و تیرها به همراه تهیه و اجرای تیرچه بلوک و بتن ریزی سقف با مقاومت 30MP مطابق نقشه های مصوب

۴- تهیه و نصب قطعات مدفون در بتن مطابق جزئیات موجود در نقشه ها.

۵- تهیه مصالح و اجرای کرسی چینی، ایزولاسیون روی کرسی چینی و خاکریزی بهمراه تحکیم کف ساختمان

۶- تهیه و اجرای بلوک لیکا بعنوان دیوارکاری اطراف ساختمان بهمراه تهیه و اجرای میلگرد بستر (بهمراه تعبیه محل فن ها) و همچنین اجرای جانپناه پیرامونی پشت بام مطابق مشخصات فنی و نقشه های اجرایی مصوب

۷- تهیه و اجرای سنگ ازاره و آجر نمای دوغابی آذرخش AP-38 (بهمراه تعبیه محل فن ها) همچنین تامین مصالح و اجرای بندکشی آن با رنگ مورد نظر کارفرما

۸- تهیه و اجرای و رنگ آمیزی درب ساختمان، لدر دسترسی به پشت بام و همچنین تهیه و اجرای وال پست ها مطابق نقشه ها و رعایت دقیق جزئیات مربوطه

۹- تهیه و اجرای کاشی ضد اسید دیوارهای داخلی به همراه بندکشی ضد اسید با برند مورد تأیید کارفرما از کف تا سقف به همراه تعبیه محل نصب فن ها

۱۰- اجرای پلاستر زبره و نرمه ماسه سیمانی روی سقف اتاق و پس از آن تهیه و اجرای رنگ ضد اسید سقف با برند مورد تأیید کارفرما

۱۱- تهیه و اجرای لایه پلاستیکی در کف و اجرای بتن پیوینگ کف اتاق با دو لایه شبکه آرماتور و اعمال Expansion Joint بهمراه جزئیات لازم مطابق نقشه و تهیه و اجرای رنگ اپوکسی ضد اسید در کف اتاق مذکور

۱۲- تهیه و اجرای شیب بندی پشت بام، تهیه و اجرای دو لایه ایزوگام سطح پشت بام و دیوار جانپناه، تهیه و اجرای موزائیک پشت بام، تهیه و نصب کف خواب جهت خروج آب باران، تهیه و نصب لوله های آب باران از پشت بام تا روی پیاده رو اطراف ساختمان

۱۳- تهیه مصالح و اجرای نازک کاری جانپناه (از سمت پشت بام) شامل توری مرغی، تهیه و اجرای سنگ ازاره و پلاستر سیمان روی سطح جانپناه، تهیه و اجرای جزئیات درپوش روی دیوار جانپناه

ت: تذکرات لازم:

۱- تامین آرماتورهای مورد نیاز بر عهده کارفرما میباشد.

۲- تهیه تمامی متریاال مورد نیاز میبایست با هماهنگی کارفرما صورت گیرد.

۸- - عملیات اجرایی دیوار حائل محدوده پیاده رو پیرامون سوله انبار در PDH/PP

شرح مختصر کار شامل عملیات خاکبرداری، اجرای بتن مگر، اجرای فونداسیون و دیوار بتنی، خاکریزی اطراف دیوار حائل اجرا شده سوله انبار به منظور جلوگیری از فرسایش ترانشه خاکی و همچنین جلوگیری از شستگی فونداسیون پیرامون سوله انبار که شمه ای از عملیات مذکور بوده و به موارد ذیل محدود نمیگردد.



سرفصل های عمومی شرح کار

الف: تجهیز کارگاه :

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرایی، همچنین تامین و حمل مصالح و متریاال مورد نیاز انجام کار

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 44 of 69</p>

ب): محدوده انجام عملیات اجرایی:

اجرای دیوار حائل بتنی حد فاصل پیاده رو (سکوی پیرامونی سوله) و محوطه مطابق نقشه های مصوب و ارسالی از سوی طراح پروژه

پ): عملیات اجرایی:

- ۱- پی کنی، رگلاژ و تحکیم ۹۵ درصد بستر دیوار حائل بتنی مطابق نقشه های مصوب
- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر زیر فونداسیون دیوار حائل با مقاومت 12MP به ضخامت 10cm
- ۳- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی فونداسیون و دیواره با مقاومت 30MP مطابق تیب و جزئیات اشاره شده در نقشه ها.
- ۴- تهیه و نصب قطعات مدفون در بتن و همچنین تهیه و نصب انکر بولت مطابق جزئیات موجود در نقشه ها.
- ۵- اجرای خاکریزی اطراف دیوار حائل مطابق نقشه ها و مشخصات فنی پروژه
- ۶- تهیه لوله فلکسیبیل ۳ اینچ و نصب آن از روی بتن مگر و عبور آن از عرض دیوار حائل جهت هدایت آبهای بارندگی محدوده پیاده رو به محوطه انبار

ت): تذکرات لازم:

- ۱- تامین آرماتورهای مورد نیاز بر عهده کارفرما میباشد.
- ۲- تهیه تمامی متریا ل مورد نیاز میبایست با هماهنگی کارفرما صورت گیرد.

۹- عملیات اجرای شبکه جمع آوری آب باران سقف سوله انبار در PDH/PP

شرح مختصر کار شامل عملیات خاکبرداری و اجرای منهولهای بتنی، ترانشه برداری مسیر خط لوله، تهیه و اجرای لوله های پلی اتیلن و انجام سند فیل، بکفیل اطراف منهولها و روی خطوط زیرزمینی اطراف سوله انبار به منظور جلوگیری از خطر آبگرفتگی محوطه انبار و هدایت آن به کانال کنترل سیلاب (سوزی) در محدوده غربی PDH/PP که شمه ای از عملیات مذکور بوده که به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه:

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرایی، همچنین تامین و حمل مصالح و متریا ل مورد نیاز انجام کار

ب): محدوده انجام عملیات اجرایی:



شبکه جمع آوری آبهای سقف سوله انبار از مجاور فونداسیونهای پیرامونی سوله تا محدوده جنوب غربی سوله (جهت هدایت به کانال کنترل سیلاب در آینده) شامل اجرای منهولها و خطوط زیرزمینی آن در پیرامون سوله انبار مطابق نقشه های مصوب و ارسالی از سوی طراح پروژه اجرا میگردد.

پ): عملیات اجرایی:

- ۱- پی کنی، رگلاژ و تحکیم ۹۵ درصد بستر منهولها مطابق نقشه های مصوب
- ۲- تهیه و اجرای بتن مگر منهولها با مقاومت 12MP به ضخامت 10cm
- ۳- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی کف، دیواره و سقف منهولها با مقاومت 30MP به همراه تعبیه بازشو در دیواره جهت اتصال لوله های پلی اتیلن به منهولها و تعبیه بازشو در سقف منهولها، تهیه و نصب درپوش چدنی ترافیکی بر روی Opening سقف

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 45 of 69</p>

منهولها، تهیه و اجرای قطعات فلزی مدفون در بتن و تعبیه لدر در دیواره تمامی منهولها که تمامی موارد مذکور مطابق نقشه های مصوب میباشد .

۴- خاکبرداری در مسیر خطوط لوله شبکه جمع آوری آبهای سقف سوله انبار از مجاور فونداسیونهای سوله انبار تا محل اجرای آخرین منهول واقع در جنوب غربی سوله (بین منهولها)، تهیه و نصب لوله پلی اتیلن (از وندور مورد تأیید کارفرما) بهمراه جوشکاری در سایزهای مختلف بطول تقریبی ۸۳۰ متر بین منهولها با اعمال شیب طولی، Sand Bag گذاری، تهیه و اجرای گروت محل اتصال لوله ها به منهولها، انجام تست نشستی لوله ها، تهیه و اجرای ماسه بادی زیر، اطراف و روی لوله ها اجرا شده به همراه انجام عملیات ئیدرو کمپکت (غرقاب ماسه بادی)

۵- اجرای خاکریزی اطراف منهولها و سندفیل و خاکریزی روی خطوط لوله زیر زمینی اجرا شده مطابق نقشه ها و مشخصات فنی پروژه

ت): تذکرات لازم:

۱- تامین آرماتورهای مورد نیاز بر عهده کارفرما میباشد .

۲-تهیه تمامی متریکال مورد نیاز میبایست با هماهنگی کارفرما صورت گیرد .

۱۰- عملیات اجرائی بتن مگر محدوده سکوی پیرامون سوله انبار در PDH/PP

شرح مختصر کار شامل عملیات خاکبرداری، رگلاژ، تحکیم و اجرای بتن مگر سوله انبار که شمه ای از عملیات مذکور بوده و به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه :

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرائی، همچنین تامین و حمل مصالح و متریکال مورد نیاز انجام کار

ب): محدوده انجام عملیات اجرائی:

اجرای بتن مگر سکوی پیرامونی سوله انبار مطابق نقشه های مصوب و ارسالی از سوی طراح پروژه

پ): عملیات اجرائی :

۱- خاکبرداری، رگلاژ و تحکیم ۹۵ درصد بستر مطابق نقشه های مصوب

۲- قالب بندی ، تهیه و اجرای بتن مگر با مقاومت 12MP به ضخامت 10Cm جهت سکوی پیرامونی سوله انبار مطابق تیپ و جزئیات اشاره شده در نقشه ها به همراه فوم جدا کننده درزها مانند درز انبساط و غیره مورد تایید دستگاه نظارت

ت): تذکرات لازم:



تهیه تمامی متریکال مورد نیاز میبایست با هماهنگی کارفرما و تایید دستگاه نظارت صورت گیرد.

۱۱- عملیات اجرای هدایت آبهای سطحی و محافظت از تاسیسات مخزن ۸۰۰۰ مترمکعبی آب

شرح مختصر کار شامل انجام عملیات برچیدن فنس موجود ، خاکبرداری ، خاکریزی و اجرای گراول به منظور تسطیح محوطه و همچنین تهیه و اجرای کامل فنس محیط پیرامونی محوطه اطراف مخزن و اجرای دیچ و منهول بتنی، تهیه و اجرای لوله پلی اتیلن و انجام سند فیل، بکفیل و کیسینگ بتنی اطراف خط لوله زیرزمینی و همچنین اجرای پیوینگ و اجرای دیواره سنگی شیبدار (ریپ

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 46 of 69</p>

رپ)، به منظور حراست محوطه و جلوگیری از خطر آبرفتگی و هدایت آن به کانال شرقی جهت انتقال آبهای سطحی که شمه ای از عملیات مذکور بوده که به موارد ذیل محدود نمیگردد.

سرفصل های عمومی شرح کار

الف): تجهیز کارگاه:

مشتمل بر تامین نیروی انسانی لازم، احداث دفتر، تامین ماشین آلات، تجهیزات و امکانات اجرایی، همچنین تامین و حمل مصالح و متریال مورد نیاز انجام کار

ب): محدوده انجام عملیات اجرایی:

تسطیح محوطه و محافظت از تاسیسات مخزن ۸۰۰۰ مترمکعبی آب شامل عملیات خاکبرداری ، خاکریزی ، اجرای گراول ، پیوینگ و اجرای ریپ رپ ، دیچ ، منهول ، خطوط لوله زیرزمینی و برچیدن فنس موجود و تهیه و اجرای فنس در پیرامون محوطه مخزن آب بتنی موجود مطابق مشخصات فنی و نقشه های مصوب ارسالی از سوی طراح پروژه اجرا میگردد.

پ): عملیات اجرایی:

۱- برچیدن فنس موجود در اطراف محوطه

۲- برچیدن لوله زیرزمینی انتقال آبهای سطحی موجود

۳- خاکبرداری ، خاکریزی ، رگلاژ ، آبپاشی و کوبیدن سطح نهایی و اجرای گراول به منظور تسطیح محوطه اطراف مخزن

۴- خاکبرداری ، خاکریزی ، رگلاژ و کوبش سطح خاک ، اجرای بتن مگر با مقاومت 12MP به ضخامت 10Cm و اجرای سنگ لاشه جهت دیوار شیبدار (ریپ رپ) با مشخصات مورد تایید کارفرما ، بتن پیوینگ محدوده غربی و شمالی مجاور فنس

۵- پی کنی ، رگلاژ و کوبش ۹۵ درصد بستر منهول و دیچ جمع آوری آبهای سطحی مطابق نقشه های مصوب

۶- تهیه و اجرای لوله پلی اتیلن و کیسینگ بتنی اطراف آن و اتصال به منهول مجاور ، تهیه و اجرای گروت محل اتصال لوله به منهول، انجام تست نشتی لوله ، تهیه و اجرای ماسه بادی زیر، اطراف و روی لوله ها اجرا شده به همراه انجام عملیات ئیدرو کمپکت (غرقاب ماسه بادی)

۷- آرماتور بندی ، قالب بندی و بتن ریزی کف و دیواره دیچ و منهول با مقاومت 30MP بهمراه تعبیه باز شو در دیواره جهت اتصال لوله پلی اتیلن به منهول و تهیه و نصب گریتینگ بر روی Opening سقف منهول ، تهیه و اجرای قطعات فلزی مدفون در بتن که تمامی موارد مذکور مطابق نقشه های مصوب میباشد

۸- خاکبرداری، رگلاژ ، بتن مگر ، قالب بندی و بتن ریزی فونداسیون پایه فنس و تهیه و اجرای پایه ها ، دستک ، اتصالات ، توری گالوانیزه حصاری فنس و درب فنسی محوطه مطابق نقشه های مصوب



۹- اجرای خاکریزی لایه لایه مطابق با مشخصات فنی پروژه جهت بکفیل منهول، دیچ و پایه های فنس

ت): تذکرات لازم:

تهیه تمامی متریال مورد نیاز میبایست با هماهنگی کارفرما صورت گیرد.

"خوانده شد و مورد قبول است"



مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>Page 47 of 69</p>
	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	

پیوست شماره ۲

فهرست آحاد بها و مقادیر کارها



طبق جدول ضمیمه اسناد و برگ پیشنهاد قیمت نهایی

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>Page 48 of 69</p>
	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	

پیوست شماره ۳

نحوه پرداخت

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 49 of 69</p>

نحوه پرداخت:

الف - پیش پرداخت

کارفرما موافقت دارد ۲۵٪ مبلغ قرارداد را به صورت پیش پرداخت در ۳ مرحله به شرح ذیل در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر معتبر و غیر مشروط و عندالمطالبه، در وجه پیمانکار پرداخت نماید:

- ۱- ۱۰٪ مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت مرحله اول پس از امضا و مبادله قرارداد و ارائه صورتجلسه تحویل زمین به منظور تامین اقلام مورد نیاز تجهیز کارگاه و تامین ماشین آلات مورد نیاز و خرید متریا ل اولیه مورد نیاز.
 - ۲- ۷/۵٪ مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت مرحله دوم پس از اتمام کامل تجهیز کارگاه با ارائه صورتجلسه تایید دستگاه نظارت.
 - ۳- ۷/۵٪ مبلغ قرارداد با عنوان پیش پرداخت مرحله سوم پس از انجام ۳۰ درصد پیشرفت مالی بدون احتساب مصالح پای کار با ارائه صورتجلسه تایید دستگاه نظارت.
- تبصره ۱:** در صورتی که برخی از اقساط پیش پرداخت تأدیه نشود، نسبت درصد استهلاک و بازپرداخت مبالغ پیش پرداخت متناسب با اقساط پرداخت شده توسط کارفرما کاهش داده می شود.

ب- اصول کلی پرداختها

پرداخت های موقت به پیمانکار به تناسب احجام و مقادیر تأیید شده کارکرد توسط کارفرما/دستگاه نظارت می باشد. بدین منظور پیمانکار میبایست کلیه کارهای اجرایی را پس از تکمیل عملیات صورتجلسه نموده و پس از اخذ تایید از دستگاه نظارت ضمیمه صورت وضعیت ماهانه نماید.

ج- نحوه پرداخت مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه

- ۱- ۲۰ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه پس از احداث ساختمانهای تجهیز کارگاه و تامین تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز به منظور تامین هزینه های ثابت تجهیز کارگاه (لیست حداقل مستحقات و ماشین آلات ضمیمه اسناد مناقصه می باشد).
- ۲- ۷۰ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه به تناسب پیشرفت فیزیکی عملیات موضوع پیمان به منظور تامین هزینه های مستمر تجهیز کارگاه
- ۳- ۱۰ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه پس از برچیدن کامل کارگاه و خروج ضایعات

د- کسور قانونی و قراردادی :

از مبلغ ناخالص کارکرد تمامی صورت وضعیتهای پیمانکار (به جز پیش پرداخت) مواردی به شرح ذیل کسر می گردد :



- ۱- ۱۰٪ مبلغ ناخالص کارکرد به عنوان سپرده حسن انجام کار
- ۲- ۵٪ مبلغ ناخالص کارکرد به عنوان سپرده بیمه تامین اجتماعی . سپرده مذکور به علاوه مبلغ کارکرد صورت وضعیت قطعی پیمانکار ، پس از ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی ، به پیمانکار مسترد می گردد.
- در صورتیکه پیمانکار از ارائه مفاصا حساب در مهلت ۳ ماهه بعد از تصویب صورت وضعیت قطعی خودداری نماید کارفرما محق خواهد بود از محل سپرده حسن انجام کار و سایر مطالبات و تضامین پیمانکار ، مبلغ بدهی بیمه پیمانکار، اعلام شده توسط سازمان تامین اجتماعی را راسا تأدیه نماید .
- ۳- استهلاک مبلغ پیش پرداخت که به تناسب مبلغ پیش پرداخت از صورت وضعیتهای موقت به نحوی کسر می گردد که کل مبلغ پیش پرداخت تا صورت وضعیت ماقبل قطعی تماماً مستهلک گردد .

ه- تعدیل :

مطابق ماده ۲۹-۵ شرایط خصوصی پیمان مشمول تعدیل می گردد .

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 50 of 69</p>

و- سایر موارد و توضیحات

- ۱- در صورتیکه در حین اجرای قرارداد و بسته به عملیات اجرایی نیاز به استفاده از آیتمی از هر کدام از فهرس بها وجود داشته باشد با تایید دستگاه نظارت و کارفرما مقدور بوده و چنانچه لزوم اجرای عملیاتی که در فهرست بها فاقد قیمت است به تایید دستگاه نظارت برسد طبق ضوابط تعیین قیمت های جدید و آنالیز قیمت مصوب، انجام خواهد شد.
- ۲- به جز ضرایب تصریح شده در اسناد ضریب دیگری از جمله ضریب سختی، ضریب کار در شرایط بهره برداری، ضریب کار در شب، ضریب ارتفاع، ضریب طبقات و به طور کلی هیچگونه ضریبی قابل اعمال نمی باشد.
- ۳- تغییر احجام و مقادیر واقعی انجام شده در مقایسه با برآورد موجود در اسناد مناقصه، دلیلی برای تغییر نرخ و ضرائب پیمان نمی باشد.
- ۴- پیمانکار متعهد به انجام خدمات نقشه برداری ها و نقشه کشی های مورد نیاز به هزینه خود می باشد.
- ۵- در خصوص کارهای جدیدی که فاقد نرخ در فهرس منضم به پیمان می باشد، طبق بند ج ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان اقدام می گردد.



ز- نحوه محاسبه نرخ کارهای اضافی و نقصانی

در صورت ابلاغ کارهای خارج از شرح کار اولیه پیمان یا کسر بخشی از خدمات پیمان از شرح کار پیمانکار به شرح و اولویت زیر عمل می شود:

- ۱- در صورتیکه نرخ کارهای اضافی یا نقصانی مشابه ردیف های جدول آحاد و مقادیر کار منضم به قرارداد باشد در درجه اول نرخ مندرج در این جداول ملاک تعیین قیمت خواهد بود.
- در صورتیکه نرخ کارهای اضافی یا نقصانی به شیوه فوق قابل استخراج نباشد نرخ فهرس بهای سال ۱۴۰۳ سازمان برنامه و بودجه بابت هر گونه کار اضافی یا نقصانی از ردیف های قیمتی این فهرس با اعمال ضریب بالاسری (۱/۴۱)، ضریب منطقه مربوطه، ضریب تجهیز کارگاه (۱/۰۴) و ضریب پیشنهادی پیمانکار (پلوس/ مینوس) و اعمال تعدیل پرداخت خواهد شد. منظور از ضریب پیشنهادی پیمانکار، ضریب رشته ای مربوط به هر فهرست بهای منضم به پیمان می باشد. در خصوص عملیات تاسیسات برقی ضریب رشته ای فهرست بها تاسیسات مکانیکی ملاک محاسبات خواهد بود و در خصوص سایر فهرس بهایی که منضم به پیمان نیست، ضریب رشته اینیه ملاک محاسبات واقع می گردد.
- ۲- در صورتی که نرخ کارهای اضافی یا نقصانی به روش فوق نیز قابل استخراج نباشد، نرخ عوامل منتشر شده از سوی سازمان برنامه و بودجه همان سال با احتساب ضریب بالاسری (۱/۴۱) و ضریب منطقه مربوطه و ضریب تجهیز کارگاه ۱.۰۴ با اعمال تعدیل، مبنای تعیین نرخ های آنالیز بها میباشد.
- ۳- در خصوص اقلام فاکتوری، نرخ فاکتور رسمی فروشندگان مورد تایید کارفرما (ارائه حداقل ۳ استعلام قیمت) با احتساب ۱۵ درصد بالاسری ملاک پرداخت می باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>TENDER DOCUMENTS</p> <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 51 of 69</p>

پیوست شماره ۴

برنامه زمانی کلی اجرای کار و هیستوگرام نیروی انسانی و ماشین آلات

برنامه زمانبندی تفصیلی توسط پیشنهاد دهندگان ارائه و پس از بررسی و تصویب ضمیمه قرارداد می گردد .

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:



اسناد مناقصه

عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت
PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)

MC:



TENDER DOCUMENTS

T-PGB/1403-134

شرکت پالایش گاز میدان خلیج فارس



Page 52 of 69

برنامه کلی مدت زمان اجرای پروژه فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP و برایش ۰۵

میت زمان	ماده ۱	ماده ۲	ماده ۳	ماده ۴	ماده ۵	ماده ۶	ماده ۷	ماده ۸
جذب هله های کسری								
۱- کاتال بنشی آب غریبی								
۲- کاتال بنشی آب شرفی								
۳- جابجایی عمدا آب								
۴- جابجایی قفسی								
۵- کاتال بنشی آب محدوده انبار محصول								
۶- کاتال بنشی آب خروجی تری پالایشگاه								
۷- ستانسان شازز باطری								
۸- دیوار حائل بیرونون سوله انبار محصول								
۹- شبکه جمع آوری آبهای سطحی سقف سوله انبار محصول								
۱۰- بتن مگرسکوی اطراف سوله انبار محصول								
۱۱- هدایت آبهای سطحی و حفاظت از تانکسپات مخزن ۸۰۰ مترمکعبی آب								

سرسه شد و مورد قبول است"



مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 53 of 69</p>

پیوست شماره ۵

تعهد نامه ها / کاربرگ ضمانتنامه ها، نمونه ضمانتنامه بانکی معتبر استرداد کسور
 حسن انجام کار و شرکت در مناقصه و نمونه بیمه نامه ها

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 54 of 69

تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

الف: بدینوسیله تأیید می‌نماید که مهر و امضای مجاز این پیشنهاد دهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند «ج» ذیل می‌باشد.
 ب: همچنین بدینوسیله تأیید می‌نماید که اسناد و مدارک موضوع بند «ج» ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط به این مناقصه و پیمان توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می‌شود.
 ج: فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان



- ۱- آئین نامه و مقررات حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی
- ۲- ماده ۱۲۷ قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی و یا ملی و یا تاریخی
- ۳- آئین نامه اجرائی تبصره ۶۶ قانون بودجه سال ۱۳۶۶ کل کشور در مورد نحوه بهره برداری از معادن شن و ماسه.
- ۴- نمونه پیمان و شرایط عمومی پیمان نشریه شماره ۴۳۱۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.
- ۵- مشخصات فنی عمومی کارهای ابنیه نشریه شماره ۵۵ و مشخصات فنی عمومی راه نشریه شماره ۱۰۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی و نشریه های شماره ۱۲۰ (آئین نامه بتن ایران)
- ۶- بخشنامه شماره ۵۴/۶۰۰-۵/۱۷۴۰-۱ مورخ ۱۳۵۹/۰۲/۲۳ در مورد نحوه تحویل موقت تدریجی کار.

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت‌های ناشی از این پیمان و مناقصه مورد تأیید و قبول این مناقصه گزار و کارفرما نیز بوده و در این مناقصه و پیمان بدان عمل خواهد شد.

نام پیشنهاد دهنده
 امضای پیشنهاد دهنده

نام کارفرما
 امضای کارفرما

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 55 of 69

"بسمه تعالی"



ضمانتنامه انجام تعهدات

نظر به اینکه * به نشانی: *
 به این * اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد * * * * *
 را با * * * * *
 دارد، این * * * * *
 از * * * * * در مقابل * * * * *
 برای مبلغ * * * * *
 ریال به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می‌گیرد تضمین و تعهد
 می‌نماید در صورتی که * * * * * کتباً و قبل از انقضای سر رسید این ضمانتنامه به این * * * * *
 اطلاع دهد که * * * * *
 از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان * * * * *
 ریال، هر مبلغی را که * * * * *
 مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی * * * * * بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و
 یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ وبدون هرگونه قید وشرطی در وجه یا حواله کرد * * * * * بپردازد.
 مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز * * * * * است و بنا به درخواست کتبی * * * * *
 واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می‌باشد و در صورتی که * * * * *
 نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا * * * * * موجب این تمدید را
 فراهم نسازد و نتواند * * * * * را حاضر به تمدید نماید * * * * *
 متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله گرد * * * * *
 پرداخت کند.

- * عنوان پیمانکار
- * * * * * عنوان بانک یا شرکت بیمه
- * * * * * عنوان دستگاه اجرایی
- * * * * * موضوع قرارداد مورد نظر

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 56 of 69



"بسمه تعالی"

ضمانتنامه پیش پرداخت

نظر به اینکه * به نشانی: *
 به این * اطلاع داده است قرارداد * * * * * را با * * * * * منعقد نموده است و قرار است مبلغ *
 ریال به عنوان پیش پرداخت به * * * * * پرداخت شود، این * * * * * متعهد است در صورتی که * * * * *
 کتباً به این بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به * * * * * است، هر مبلغی تا
 میزان مانده از مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از * * * * * بدون اینکه احتیاجی
 به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضائی داشته باشد، بی درنگ و بدون هرگونه قید و شرطی در وجه یا حواله کرد
 * * * * * بپردازد.
 اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز * * * * * است و بنا به درخواست کتبی * * * * * واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز
 تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که * * * * * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید
 کند و یا * * * * * موجب این تمدید را فراهم نسازد و * * * * * را حاضر به تمدید نماید * * * * * متعهد است
 بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد * * * * * پرداخت کند.

- * عنوان پیمانکار
- * * عنوان بانک یا شرکت بیمه
- * * * * * عنوان دستگاه اجرایی
- * * * * * موضوع قرارداد مورد نظر

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC:  شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 57 of 69

" بسمه تعالی "

نمونه ضمانتنامه بانکی استرداد کسور حسن انجام کار

نظر به اینکه *
 به نشانی
 به اطلاع داده است که مقرر است مبلغ ریال از طرف
 به عنوان استرداد کسور حسن انجام کار قرارداد ****
 پرداخت شود از این رو پس از پرداخت وجه مزبور به حساب *
 نزد ** این ** متعهد است در صورتیکه ****
 کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به **
 اطلاع دهد که *
 از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است تا میزان ریال هر مبلغی را که ***
 مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی ****
 یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد بی درنگ وبدون هرگونه قیدوشرطی در وجه یا حواله کرد ****
 بپردازد مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنابه درخواست کتبی ****
 واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه **
 نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا *
 فراهم نسازد و ** را حاضر به تمدید نماید ****
 متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد ****
 پرداخت کند.



نام شعبه: کد شعبه: شماره فاکس:

آدرس:

- * عنوان فروشنده
- ** عنوان بانک یا شرکت بیمه
- *** عنوان دستگاه اجرایی
- موضوع قرارداد مورد نظر ****

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 58 of 69

"بسمه تعالی"

نمونه ضمانتنامه بانکی معتبر شرکت در مناقصه

نظر به اینکه * به نشانی: *
 مایل است در مناقصه * * * * * شرکت نماید، این * * * * * از * * * * * ، در مقابل * * * * * ،
 ، برای مبلغ (به حروف) بطور غیر مشروط و غیر قابل برگشت تضمین و تعهد مینماید
 چنانچه * * * * * به این * * * * * اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده مذکور مورد قبول واقع شده و
 مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، * * * * * مکلف است تا میزان
 (به حروف) مرقوم را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی * * * * * بدون اینکه
 احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدام از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد، عندالمطالبه و
 بی درنگ وبدون هرگونه قیدوشرطی در وجه یا حواله کرد * * * * * بپردازد.
 این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز معتبر و بنا به درخواست کتبی * * * * * برای مدت و دفعاتی که
 درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتی که * * * * * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا * * * * *
 موجبات این تمدید را قبل از انقضای مدت نزد بانک فراهم نسازد و یا * * * * * را حاضر یا موافق با تمدید ننماید
 * * * * * متعهد است بدون اینکه احتیاجی به درخواست یا مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در
 وجه یا حواله کرد * * * * * پرداخت کند.

* عنوان پیمانکار



* * * * * عنوان بانک

* * * * * عنوان دستگاه اجرایی

* * * * * موضوع قرارداد مورد نظر

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 59 of 69</p>



نمونه فرم بیمه نامه‌ها، کارها

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این برگه بدینوسیله تأیید می‌نماید که چنانچه بعنوان برنده مناقصه فوق انتخاب گردد، در موقع عقد قرارداد تمامی عملیات موضوع قرارداد را بطوری که در شرایط مناقصه و پیمان پیش بینی شده است، در مقابل تمامی خطرات احتمالی مربوط به اجرای عملیات نزد یکی از شرکت‌های معتبر بیمه مورد قبول سازمان بیمه مرکزی و کارفرما بیمه نماید.

ضمناً تأیید می‌نماید که با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره شرایط بیمه نامه‌ها و مبالغ خسارات را در پاکت «ب» تسلیم نموده است. متن بیمه نامه‌ها قبل از صدور بایستی به تأیید نماینده کارفرما رسانده شود.

همچنین تأیید می‌شود در موقع مبادله قرارداد بیمه نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه بعلت تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود تا ۱ ماه پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوط بوده و در صورت تأخیر، آنگاه دستگاه اجرائی مطابق بند «ح» از ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان می‌تواند رأساً در این مورد اقدام نموده، و البته چنانچه در این خلال حوادث سوئی پیش آمد نماید که به عملیات انجام شده آسیب وارد نماید، این پیشنهاد دهنده مسئول جبران خسارات ناشیه می‌باشد.



"خوانده شد و مورد قبول است"
مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 60 of 69</p>

پیوست شماره 6

نحوه گردش کارها

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 61 of 69</p>

نحوه گردش کارها

نحوه گردش کارها و رویه‌های لازم در جهت مدیریت و کنترل پروژه

فهرست مطالب

۱- شرح وظایف و مسئولیت‌ها

- ۱-۱- رویه روش‌های هماهنگی (Coordination Procedure) و نحوه ارتباطات
- ۱-۲- بررسی و تأیید مدارک فنی
- ۱-۳- مکاتبات
- ۱-۴- صورت جلسات
- ۱-۵- چارت سازمانی کل پروژه
- ۱-۶- سطوح برنامه زمان‌بندی
- ۱-۷- رویه و فرمت‌های درخواست تغییر شرح کار و دستور تغییر کار
- ۱-۸- رویه و دستورالعمل‌های Quality Management
- ۱-۹- نحوه استفاده و تکمیل فرم‌های QC

۲- عملیات اجرایی و ساختمانی

- ۲-۱- مجوز شروع کار
- ۲-۲- گزارش‌ها
- ۲-۳- ساختار بایگانی و نحوه نگهداری مدارک تحویل موقت
- ۲-۴- دستور کارها

۱- شرح وظایف و مسئولیت‌ها

۱-۱- روش‌های هماهنگی (Coordination Procedure) و نحوه ارتباطات

پیمانکار موظف است حداکثر ظرف یک ماه پس از ابلاغ قرارداد با هماهنگی مستقیم مشاور و کارفرما نسبت به تهیه و تنظیم Coordination Procedure اقدام نموده و پس از تأیید کارفرما آنرا به صورت اجرائی در پروژه جاری سازد. رویه مذکور می‌بایست در برگیرنده حداقل سرفصل‌های ذیل باشد:

الف- پیمانکار و نظارت در کارگاه



- کلیه ارتباطات میان پیمانکار و نظارت در سایت، مستقیماً از طریق سرپرستان پیمانکار و نظارت مقیم در کارگاه انجام می‌گیرد. این ارتباطات شامل موارد ذیل می‌گردند.

- مسائل جاری اجرائی
- مسائل مربوط به نقشه‌ها و مشخصات فنی
- صورت وضعیت‌ها
- گزارشات
- صورت جلسات
- مجوزهای انجام کار
- گواهی صحت اجرای کار

توضیح: ارتباط پیمانکار و کارفرما در کارگاه از طریق سرپرست نظارت مقیم انجام خواهد شد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 62 of 69</p>

ب- پیمانکار و نظارت عالی در تهران

این ارتباط شامل موارد ذیل می‌باشند.

- رسیدگی به مشکلات عمده قراردادی
- رسیدگی به صورت وضعیت‌ها، تعدیل و اضافه‌کاری (بعد از تأیید مقادیر توسط نظارت مقیم)
- شرکت در جلسات هماهنگی (با حضور یا بدون حضور کارفرما)
- رسیدگی به تأخیرات
- رسیدگی به صورت وضعیت نهایی و قطعی

لازم به توضیح است موارد عنوان شده در بندهای آتی نیز می‌بایست در دستورالعمل روش‌های هماهنگی پروژه گنجانده شود.

۱-۲- بررسی تأیید مدارک فنی

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه‌های دریافتی را مطالعه و در صورت وجود تناقض یا اشکال آنها را با ذکر دلیل و پیشنهاد مناسب اجرایی به نظارت مقیم ارائه نماید. تا پس از رفع اشکالات و تأیید نظارت مبنای شروع فعالیت‌ها قرار گیرد.
- نقشه‌های قابل اجرا با مهر AFC مشخص می‌شوند.
- پیمانکار موظف است متناسب با نوع کار و سازه، نقشه‌های کارگاهی را تهیه و به تأیید نظارت برساند.

۱-۳- مکاتبات

- کلیه مکاتبات باید با ذکر اطلاعات ذیل مشخص گردند.

Project Name
Owner's job No
Supervision Job No
Contract Job No
Correspondence No
Date of issue

دستورالعمل شماره‌گذاری مکاتبات بر اساس توافق کارفرما و گروه نظارت و پیمانکار باید تهیه گردد.

- زبان و تاریخ و غیره

کلیه مکاتبات می‌بایستی به زبان فارسی باشد. در بعضی شرایط خاص و با توافق قبلی می‌توان از زبان انگلیسی استفاده نمود.

- تاریخ نامه‌ها می‌بایستی به صورت زیر باشد.

۱۴۰ / /

روز/ ماه / سال

- هر نامه می‌بایستی فقط محتوی یک موضوع باشد.

ارسال مکاتبات از طریق فاکس، تنها به شرطی مورد پذیرش است که نسخه اصل آن سریعاً و متعاقباً برای گیرنده فاکس ارسال شود.

- کلیه مکاتبات باید توسط پیمانکار و نظارت، جداگانه ثبت و به نحوی نگهداری شوند که در دسترس و قابل پیگیری باشند.



۱-۴- جلسات

صورتجلسات ما بین دستگاه نظارت و پیمانکار می‌بایستی به زبان فارسی تهیه و توسط پیمانکار تایپ شده و در سه کپی و حداکثر تا ۲ روز کاری به دستگاه نظارت ارسال گردد.

دستگاه نظارت موظف است پس از امضاء، یک نسخه را به پیمانکار برگرداند و یک نسخه دیگر را جهت اطلاع برای کارفرما ارسال نماید.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 63 of 69</p>

- صورتجلسات مابین کارفرما و دستگاه نظارت و پیمانکار می‌بایستی به زبان فارسی حداکثر در یک روز کاری (در سه نسخه) توسط پیمانکار تایپ و تهیه شده برای امضاء به دستگاه نظارت و کارفرما ارسال می‌شود و پس از امضاء یک نسخه نزد دستگاه نظارت و یک نسخه نزد کارفرما باقی بماند.
- در کلیه جلسات، دستگاه نظارت می‌بایستی حضور داشته باشد. در غیر این صورت هیچ مسئولیتی بر عهده این دستگاه نخواهد بود.
- هر گونه تفاهمات و توافقات شفاهی و تلفنی مابین اعضاء در صورتیکه حاوی تعهدی باشد. می‌بایستی توسط پیمانکار مکتوب شده و به تأیید نظارت و کارفرما برسد.
- برای شماره‌گذاری صورتجلسات، دستورالعمل می‌بایست در نظر گرفته شود.

۱-۵- چارت سازمانی کل پروژه

چارت سازمانی کل پروژه می‌بایست توسط پیمانکار تهیه و پس از تأیید کارفرما، ضمیمه دستورالعمل (Coordination Procedure) گردد.

۱-۶- سطوح برنامه زمان بندی

سطوح برنامه زمان بندی می‌بایست به ترتیب ذیل در نظر گرفته شود:

- **Work Package**
- **Work Unit**
- **Sub Work Unit**
- **Sub Sub Work Unit**
- **Work Group**

۱-۷- رویه و فرمت‌های درخواست تغییر شرح کار و دستور تغییر کار

این رویه به همراه فرم‌های مورد نظر، می‌بایست توسط پیمانکار، تهیه و به تأیید کارفرما/ مشاور برساند. هم‌چنین پیمانکار پس از تأیید، موظف به رعایت این فرم‌ها و درخواست‌ها خواهد بود.

۱-۸- رویه و دستورالعمل نحوه اعمال پیشرفت فیزیکی پروژه (مطابق پیوست شماره ۳)

این رویه می‌بایست توسط پیمانکار مطابق پیوست شماره ۳ در مواردی که نیاز به شکست بیشتر کارها می‌باشد تهیه و جهت اخذ تأیید کارفرما ارسال گردد. لازم به توضیح است که عناوین و جداول ارائه شده در پیوست شماره ۳ مبنای تأیید و تصویب صورت وضعیت‌های پیمانکار خواهد بود.



۱-۹- نحوه استفاده و تکمیل فرم‌های QC

فرم‌های QC جهت ثبت کارهای انجام شده و گواهی صحت انجام کارها به کار برده می‌شوند. این فرم‌ها که به تفکیک دیسپلین‌ها تقسیم‌بندی و شماره‌گذاری شده به صورت ذیل مورد استفاده قرار می‌گیرند.

- پیمانکار با توجه به نوع کار، فرم‌های مربوطه را با مشورت نظارت انتخاب و اطلاعات اولیه را همراه کد شماره REPORT بر روی آنها ثبت می‌نماید سپس به تدریج و با پیشرفت کار و تکمیل هر یک از ردیف‌های تشریح شده در فرم نسبت به کسب تأییدیه بازرس کارفرما از طریق نظارت اقدام می‌نماید و آنها را تا تکمیل نهائی نزد خود بایگانی می‌نماید. این موضوع مربوط به بازرسی‌های جوش و رنگ و سندبلاست می‌باشد و سایر موارد مستقیماً با نظارت هماهنگ می‌شود.

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 64 of 69</p>

- بعد از اخذ گواهی بازرسی کارفرما و یا نظارت برای کلیه ردیف‌ها در هر فرم، آنها را در دو نسخه تکثیر می‌نماید و گواهی و امضاء بازرسی و یا نظارت (در محدوده مشخص شده برای هر کدام نظیر TIS برای بازرسی کارفرما، NEC برای نظارت) بر روی هر دو نسخه اخذ و پس از امضاء نماینده خود (در محدوده CC) یک نسخه را تحویل کارفرما / مشاور می‌نماید.

۲- عملیات اجرایی و ساختمانی

۲-۱- مجوز شروع کار

- پیمانکار باید بر اساس فرمتی که دستگاه نظارت در اختیار وی می‌گذارد و یا خود تهیه می‌کند و به تأیید نظارت می‌رسد، حداقل ۲۴ ساعت قبل از شروع یا انجام عملیات اجرایی، درخواست مجوز شروع کار ارائه نماید و پس از خاتمه کار نیز گواهی مربوط به صحت انجام کار را تهیه و به تأیید برساند.

- متن مجوز

نکات عمده هر فرم مجوز کار عبارتند از:

- شماره پروژه - تاریخ - شماره مجوز

- دیسپلین

- نقشه پلان

- شرح مختصر عملیات

۲-۲- گزارشات

- گزارشات زیر باید بر روی فرم‌هایی که به تأیید کارفرما / مشاور می‌رسد، با ذکر شماره پروژه، تاریخ و شماره گزارش تهیه و به طور منظم ارسال شود.

- گزارشات روزانه نفرات مستقیم، نفرات غیر مستقیم، تعداد ماشین‌آلات، شرح عملیات به تفکیک دیسپلین حداکثر تا ساعت ۱۰ صبح روز بعد

- گزارشات ماهیانه حداکثر تا روز سوم ماه بعد

- هر یک از گزارشات ماهیانه باید در بر گیرنده نکات ذیل باشند:

- شرح مختصر پروژه

- HSE

- میزان کارها و فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده طی دوره آتی

- شرح عملیات انجام شده در طول ماه به تفکیک نوع و حجم

- مقادیر و شرح کالای دریافتی

- مقادیر و شرح نقشه‌های دریافتی

- مشکلات و پیشنهادهای

- جداول پیشرفت

- منحنی پیشرفت (واقعی و برنامه)

- جداول بودجه‌بندی و هزینه

- جدول روند ارائه صورت وضعیت‌ها



- نفرات و ماشین‌آلات صرف شده در همان ماه و نیز به صورت تجمعی

- شرح اشکالات

- عکس‌ها

"خوانده شد و مورد قبول است"

مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>PGPIC</p>	<p>اسناد مناقصه</p> <p>عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>PGPIC</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 65 of 69</p>

۳-۲- ساختار بایگانی و نحوه نگهداری مدارک تحویل موقت

پیمانکار در طی اجرای پروژه و یا خاتمه هر قسمت مجزا از کار، مدرک ذیل را که متناسب با کار به تأیید نظارت رسیده است در فایل‌های مجزا و به تفکیک هر دیسپلین نگهداری و سپس به دستگاه نظارت ارائه می‌دهد تا در نهایت تحویل نمایندگان کارفرما شود.



- ۱- دستور کارها، یا اضافه کاری‌ها
- ۲- صورت مجالس انجام اضافه کاری
- ۳- مجوزهای شروع کار
- ۴- گواهی صحت اجرای کارها به تفکیک دیسپلین با مدارک و نقشه‌های مربوطه (فرم‌های تکمیل شده QC)
- ۵- نقشه‌های طبق ساخت (AS BUILT)
- ۶- برآورد مقادیر مصرف شده

۴-۲- دستور کارها

- دستور کار، حتماً بر روی فرمت مخصوص و صرفاً برای کارهایی صادر می‌شود که در نقشه‌ها و یا پیمان به آن‌ها اشاره نشده و یا برای کاری اضافه بر پیمان باشد.
- این دستور کارها، از طرف سرپرست نظارت مقیم و با هماهنگی قبلی کارفرما و با اطلاع نظارت عالی تهیه و به پیمانکار ابلاغ می‌شوند.
- مدارک ضروری برای انجام دستور کار، توسط نظارت تهیه و به دستور کار، پیوست می‌گردد.
- پیمانکار مجاز است با ذکر دلایل فنی و با توجیه اقتصادی درخواست صدور دستور کار نماید که در اینصورت نظارت، موضوع را بررسی و اقدام لازم را انجام می‌دهد.

"خوانده شد و مورد قبول است"



مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p>  <p>پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس</p>
<p>TENDER DOCUMENTS</p>		
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 66 of 69</p>

پیوست شماره ۷



ضوابط HSE

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>TENDER DOCUMENTS</p> <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 67 of 69</p>

پیوست شماره ۸

مکاتبات، اطلاعیه‌ها و صورتجلسات زمان برگزاری مناقصه



Owner:  شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده) TENDER DOCUMENTS	MC: 
T-PGB/1403-134	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	Page 68 of 69

پیوست شماره ۹

مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی / مشخصات فنی خصوصی) ، دستورالعمل ها و استانداردهای فنی

جهت انجام کلیه مراحل عملیات اجرائی ملاک عمل آخرین ویرایش نشریات و آیین نامه های معتبر بین المللی نظیر Design Guide .BS, ASCE, AISC, ACI های مربوطه، AASHTO ، مباحث مقررات ملی ساختمان، نشریه های سازمان برنامه و بودجه اعم از استاندارد ۲۸۰۰ ، نشریه ۵۵ ، نشریه ۱۰۱ ، نشریه ۱۲۸ ، نشریه ۰۳۸ و Spec های پروژه (که متعاقباً ابلاغ می گردد) حاکم می باشد در صورت بروز تناقض، اولویت رعایت استاندارد مربوطه با تشخیص دستگاه نظارت مقیم مدیریت طرح و نماینده کارفرما می باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"
مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

<p>Owner:</p>  <p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>اسناد مناقصه عملیات اجرایی فاز دوم آماده سازی سایت PDH/PP (با شرح کار و مقادیر اصلاح شده)</p> <p>TENDER DOCUMENTS</p>	<p>MC:</p> 
<p>T-PGB/1403-134</p>	<p>شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس</p>	<p>Page 69 of 69</p>

نقشه ها قابل دسترسی در لینک ذیل :

https://drive.google.com/file/d/19e2CzWZBlnLowMFbif6Ayq_1UWvG3Lzb/view?usp=drive_web

"خوانده شد و مورد قبول است"
 مهر و امضای صاحبان امضای مجاز