



مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴)
تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B)
مجتمع پتروشیمی خراسان



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

به : مدیریت محترم شرکت

از : شرکت پتروشیمی خراسان «سهامی عام»

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B)

مجتمع پتروشیمی خراسان

باسلام؛

شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) که منبعت در این اسناد «مناقصه گزار» نامیده میشود در نظر دارد انجام خرید موضوع فوق الذکر را بر اساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد ضمیمه و از طریق مناقصه به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. مقتضی است در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، نسبت به بررسی و تکمیل مدارک پیوست (بدون هر گونه دخل و تصرف و خط خوردگی) اقدام و کلیه مدارک فوق را بشرح بند ۶ این دعوتنامه، تا ساعت پانزده و سی دقیقه روز ۱۴۰۴/۰۸/۲۸ تکمیل و در مقابل اخذ رسید تحویل حراست نمائید.

آخرین مهلت تسلیم مدارک، مطابق زمان درج شده در این اسناد می باشد، چنانچه این مدت تمدید گردد، حسب مورد اطلاع رسانی از طریق سایت شرکت پتروشیمی خراسان و یا مکاتبه با مناقصه گرانی که دریافت اسناد مناقصه را مکتوب اعلام نموده اند، خواهد رسید.

تجسره: به پیشنهادهای که بعد از اتمام مهلت تحویل اسناد مناقصه واصل گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد و عیناً عودت می گردند.

شرکت کنندگان در مناقصه لازم است به نکات ذیل توجه نمایند :

۱) پیشنهاد دهندگان باید نسبت به بررسی همه جانبه کلیه عواملی که ممکن است بنحوی در تعیین مبلغ پیشنهادی مؤثر باشد اقدام نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد خود، اسناد و مدارک مناقصه را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء به جزء آنها اطلاع کامل حاصل نمایند. واحد تعمیرات داخلی ۲۳۳۰ مستقر در محل مجتمع پتروشیمی خراسان آماده پاسخگوئی و راهنمایی در زمینه هر گونه ابهام در مدارک مناقصه و ارائه توضیحات مقتضی میباشد. طرح هر گونه عذر و بهانه از طرف پیشنهاد دهنده مبنی بر عدم فهم مطالب اسناد مناقصه و یا ادعای نارسا بودن مطالب مندرج در آنها مردود و غیر قابل قبول خواهد بود.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۲) مناقصه گزار در رد یا قبول تمام یا بخشی از پیشنهادات واصله و همچنین پیشنهادهائیکه بعد از مؤعد مقرر فوق الذکر، تحویل گردد مختار است و ارائه دهندگان پیشنهاد حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی در این خصوص نخواهند داشت. هیچیک از پیشنهادات قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره چنین قبولی بوسیله مناقصه گزار برای پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد. پس از اعلام برنده مناقصه به غیر از سپرده‌های نفر برنده و نفر دوم، سپرده سایر پیشنهاد دهندگان مسترد خواهد شد. سپرده نفر دوم بعد از اعلام برنده مناقصه و عقد قرارداد و ارائه ((ضمانت نامه انجام تعهدات)) از طرف برنده مناقصه، مسترد خواهد شد. چنانچه مناقصه گزار به هر علت از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه منصرف گردد، سپرده برنده مناقصه، مسترد می‌گردد و برنده مناقصه از این بابت حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی تحت هر عنوان منجمله جبران خسارت و غیره نخواهد داشت.

تبصره: در صورتیکه برنده مناقصه برای مدتی که مناقصه گزار جهت تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد، معین خواهد کرد اقدام به تهیه و تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد ننماید در اینصورت وجه تضمین برنده مناقصه بدون هیچگونه تشریفات قضائی به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد. در چنین موردی مناقصه گزار نفر دوم را در صورت تشخیص مناقصه گزار بعنوان برنده اعلام می‌کند و در صورتیکه نفر دوم نیز بشرح مذکور به موقع تضمین انجام تعهدات تسلیم ننماید و حاضر به انعقاد قرارداد نشود. تضمین شرکت در مناقصه او نیز ضبط خواهد شد و علاوه بر ضبط تضمینهای شرکت در مناقصه، مناقصه گزار می‌تواند اسامی پیشنهاد دهندگان را موقتاً از فهرست مناقصه گران حذف نماید.

۳) چنانچه مناقصه گزار به تبانی و مواضعه بین پیشنهاد دهندگان وقوف حاصل نماید اینگونه پیشنهادها را مردود اعلام نموده و پیشنهاد دهندگان متخلف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از صورت پیشنهاد دهندگان ذیصلاح برای دعوت به مناقصه حذف خواهد نمود. پیشنهاد دهندگان حق اعتراض یا مطالبه اعلام مبنای تشخیص مذکور و غیره را ندارند.

۴) نشانی شرکت کنندگان همان است که در برگ نرخ پیشنهادی و سایر اوراق این مناقصه ذکر شده و مکاتباتی که به آدرس مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد گردید مگر اینکه هرگونه تغییری در نشانی، قبلاً و کتباً به این واحد اطلاع داده شده باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۵) این دعوتنامه و سایر مدارک مناقصه بایستی محرمانه تلقی گردیده و نبایستی هیچگونه اطلاعاتی در خصوص آن افشاء گردد.

۶) اسناد و مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه پس از تهیه و تکمیل توسط پیشنهاد دهنده باید بشرح زیر تفکیک و در سه پاکت لاک و مهر شده به اسامی پاکت «الف» و پاکت «ب» و پاکت «ج» و صرفاً با ذکر عنوان مناقصه در روی آن، بدون اشاره به محتویات مربوطه و یا هر گونه اطلاعات دیگر، ارائه گردد :

- پاکت «الف» صرفاً حاوی ((تضمین شرکت در مناقصه)) و به مبلغ -/۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال «یک میلیارد ریال» بوده و بایستی به یکی از دو صورت زیر ارائه گردد :

الف : ارائه رسید وجه مبنی بر واریز مبلغ فوق الذکر به حساب جاری شماره ۴۶۷۰۵۰۰۰۱ بانک تجارت شعبه پتروشیمی خراسان بنام شرکت پتروشیمی خراسان.

ب : ارائه ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه به نفع پتروشیمی خراسان ، به میزان مبلغ فوق الذکر که ابتدا برای مدت (۹۰ روز) معتبر بوده و پس از آن نیز با اعلام مناقصه گزار برای مدت (۳۰ روز) دیگر قابل تمدید باشد.

تبصره ۱: بدینوسیله تاکید میگردد که قید شماره و عنوان مناقصه روی رسید وجه نقد و ضمانتنامه بانکی ضروری و الزامی است.

تبصره ۲: در صورت ارائه ضمانتنامه، ضمانتنامه فرایند اجرای کار مورد قبول نمی باشد و فقط ضمانتنامه شرکت در مناقصه مورد تایید می باشد.

- پاکت «ب» صرفاً حاوی مشخصات و مدارک فنی و کاتالوگ دستگاه، گواهینامه پروانه تولید یا گواهی نمایندگی فروش معتبر همراه با تصویر پروانه تولید، استانداردهای معتبر، گواهی بیمه نامه تولیدات، گزارش مواد مصرفی در فرآیند تولید، ارائه certificate های مربوطه از شرکتهای معتبر، کپی اساسنامه شرکت و آگهی روزنامه رسمی کشور، کپی آگهی تاسیس شرکت، کپی آگهی آخرین تغییرات دارندگان امضاء مجاز برای اسناد مالی و تعهدآور و آدرس قانونی شرکت، ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور به همراه نمونه گواهی امضاء محضری، ارائه مشخصات اعضای هیات مدیره و ارائه تصویر شناسنامه، کارت ملی مدیرعامل و صاحبان امضاء مجاز، کد اقتصادی، شناسه ملی، اصل یا کپی سوابق کاری، معرفینامه ها، رضایتنامه ها، و غیره، را بانضمام اصل یک نسخه مهر و امضاء شده اسناد

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

مناقصه (دعوتنامه، برگه پیشنهاد نرخ بدون درج قیمت، نمونه قرارداد و ضوابط و...) با قید عبارت «خوانده شد و مورد قبول است» در ذیل آن.

- پاکت «ج» صرفاً حاوی برگ تکمیل شده پیشنهاد نرخ قیمت و دیگر اوراق آنالیز محاسبات. فرم پیشنهاد نرخ پیمانکار باید بدون قلم خوردگی و بطور خوانا تکمیل شود چنانچه پیشنهاد دهندگان در ارائه نرخهای پیشنهادی و در محاسبات خود، دچار اشتباهی به ضرر خود شده باشند حق هیچگونه ادعائی نخواهند داشت، در هر حال نرخهای پیشنهادی که در فرم پیشنهاد نرخ پیمانکار قید شده اند ملاک عمل قرار می گیرد.

۷) پیمانکار باید نرخ پیشنهادی خود را بصورت ناخالص با احتساب کلیه کسورات قانونی (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده) اعلام نماید.

۸) تأمین و پرداخت وجوه مربوط به خرید مدارک شرکت در مناقصه یا هزینه‌هایی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده اند تماماً و تحت هر عنوان بعهده شرکت کنندگان در مناقصه بوده و به هیچ عنوان وجهی از این بابت به ایشان باز پرداخت نخواهد شد.

۹) پیشنهادات واصله از تاریخ تسلیم که در دعوتنامه ذکر شده است تا سه (۳) ماه معتبر خواهد بود. این تاریخ تا ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ می باشد و در این مدت مناقصه گزار میتواند در هر موقع قبولی پیشنهاد را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهنده اعلام نماید. در آن صورت برنده مناقصه ملزم به امضاء قرارداد و ارائه تضمینات مربوطه و اجراء مفاد آن میباشد. پس از اعلام کتبی چنانچه برنده مناقصه پیشنهاد خود را مسترد دارد و یا به هر دلیلی از امضای قرارداد خودداری نماید سپرده وی به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد.

قبصره: پیشنهاد دهندگان موظفند این تاریخ را روی پاکت «ج» درج نمایند. بدیهی است در صورت عدم درج تاریخ و یا مغایرت با تاریخ معتبر بودن پیشنهاد طبق اسناد، مناقصه گزار در بازگشایی یا عودت پاکت مختار است. همچنین پیشنهاد دهندگان موظفند محل تحویل کالا را در برگ پیشنهاد نرخ درج نمایند.

۱۰) پیشنهاد دهنده موظف است اصل تمامی اوراق ضمیمه این دعوتنامه (اوراق پیشنهاد نرخ مناقصه، نمونه قرارداد و ضوابط آن) را به همراه یک نسخه از کپی خوانا و کامل این دعوتنامه، بدون تغییر، حذف یا قراردادن شرط در آن تکمیل، ممضی به امضاء (صاحبان حق امضاء) و مههور به مهر شرکت مربوطه رسانده و بشرح بند ۶ فوق تحویل این امور نماید.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره: به پیشنهادهای مشروط و مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی اختلاف داشته و یا بعد از مدت مقرر واصل گردد مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۱) پیشنهاد دهنده موظف است در آنالیز قیمت، مبالغ مربوط به قطعات و حمل را به تفکیک اعلام کند. و هرگونه نوسانات قیمت در خدمات و قیمت تمام شده قطعات به عهده پیمانکار میباشد.

۱۲) کلیه پیشنهاد دهندگان موظف می باشند فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع) پیوست اسناد را تکمیل نمایند.

با تشکر

شرکت پتروشیمی خراسان

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

جدول ۱- جدول ارزیابی کیفی- فنی مناقصه گران

ردیف	عنوان معیارهای ارزیابی کیفی	امتیاز خام تخصیصی A (۰~۱۰۰)	درصد وزنی معیار در مناقصات مختلف (B بر حسب درصد)	امتیاز کسب شده $A \times B / 100$	اطلاعات مورد نظر در جداول ذیل درج گردد.
			در کارهای پیمانکاری طرح و خرید ساخت و بهره برداری		
۱	تجربه و دانش (سوابق اجرایی)		۳۰		فرم شماره ۱
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی		۱۰		فرم شماره ۲
۳	تواناییهای مالی و اعتباری		۲۰		فرم شماره ۳
۴	توان تجهیزاتی		۱۰		فرم شماره ۴
۵	توان فنی و برنامه ریزی		۵		فرم شماره ۵
۶	تجربه در زمینه تامین کالا		۱۰		فرم شماره ۶
۷	HSE و نظام نامه های کیفیت		۵		فرم شماره ۷
۸	پیشنهاد فنی		۱۰		
امتیاز کل ارزیابی کیفی پیمانکار (۰~۱۰۰)			تأیید صلاحیت کیفی هر یک از پیمانکاران منوط به کسب حداقل ۶۰ امتیاز می باشد.		

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره یک: ارزیابی تجربه (سوابق قبلی)

توضیحات و تذکرات مهم:

- ۱- اطلاعات پیمانهای که در جداول ذیل منعکس می گردد می بایست صرفاً در خصوص ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه مورد نظر باشد و پیمانهای انجام شده پیش از بازه زمانی یاد شده به هیچ عنوان ملاک امتیاز دهی نخواهند بود و تاثیری در ارزیابی نخواهند داشت. بنابراین از ارسال قراردادهای غیر معتبر و خارج از این مدت اکیداً خودداری نمایید.
- ۲- مدارک و مستندات مثبت و مرتبط با پیمانها می بایست حتماً ضمیمه فرم گردند در غیر اینصورت صرف اظهارات ذکر شده فاقد اعتبار بوده و امتیازی داده نخواهد شد.
- ۳- منحصراً قراردادهایی را که در فرم ارزیابی تجربه به آنها اشاره نموده اید را ارسال و پیوست نمایید.
- ۴- در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر کارفرما ، مشابه می باشد به منظور کسب امتیازات بالاتر ، اطلاعات پیمانهای را که دارای بالاترین مبلغ می باشند را در جداول درج نمایید و در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر کارفرما ، غیر مشابه می باشد ، به منظور کسب امتیاز بالاتر ، فقط اطلاعات مربوط به سه پیمان دارای بالاترین مبلغ را در جداول درج نمایید.
- ۵- حداکثر امتیاز در صورتی احراز می گردد که چهار کار مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه توسط پیمانکار اجرا شده باشد و برای مقادیر کمتر ، امتیاز تجربه به تناسب کاهش می یابد.
- ۶- کلیه پیمانهای ارسالی می بایست بصورت خوانا و دارای مهر و امضاء طرفین باشند بطوریکه موضوع پیمان ، شماره پیمان ، مشخصات طرفین ، مدت ، مبلغ پیمان به وضوح در پیمان مشخص باشد.
- ۷- با توجه به لزوم مطابقت شرح کار قراردادهای ارائه شده با شرح خدمات موضوع مناقصه ، ارسال بخش شرح کار پیمان نیز الزامیست و قید عنوان و موضوع کلی پیمان به تنهایی مورد قبول نمی باشد.
- ۸- تمامی اطلاعات مندرج در فرم ارزیابی تجربه می بایست با اطلاعات مندرج در قراردادهای ارسالی یا مفاسد حساب آنها مطابقت داشته باشد و تناقضی بین آنها وجود نداشته باشد.
- ۹- مناقصه گران (شرکتهای متقاضی) می بایست تمام ردیفهای فرم ارزیابی تجربه و دانش (سوابق اجرایی) را به صورت کامل و دقیق تکمیل نمایند.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

موضوع مناقضه شماره (۴۶-۱۴۰۴): تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۱- ارزیابی تجربه و دانش (سوابق اجرایی) مناقصه گر بر اساس قرارداد منعقدۀ (در صورت مشارکت این فرم برای هر شرکت بطور مجزا تکمیل گردد) (مربوط به ردیف ۱ از جدول شماره ۱)

[illegible]

تذکره ۱: ارائه تصویر مصدق قراردادهای منعقدہ ، گواہینامه های خاتمه قرارداد (یا صورتمجلس تحویل موقت قراردادها) و مقاصدا حساب های مربوطه ضروری می باشد.

تذکره ۲: ارائه صفحاتی از قرارداد که مشخص کننده چهار قسمت : طرفین قرارداد ، موضوع قرارداد ، مبلغ قرارداد و مدت قرارداد و صفحه مربوط به امضاء قرارداد باشد ، کافی است. بدیهی است قراردادهای ارسالی باید با موضوع مناقصه متناسب باشند.

تذکره ۳: چنانچه مناقصه گران توجیهات مستدل برای تاخیرات پروژه های خود داشته باشند می توانند رونوشت مصدق آن را ارائه نمایند.

امضاء و مهر مناقصه گر :

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
مدير عامل	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۹ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره دو : حسن سابقه (سوابق کارهای قبلی)

توضیحات و تذکرات مهم:

- ۱- مناقصه گران می بایست بخش الف فرمهای شماره ۲ را تکمیل و به همراه سایر مدارک مثبت ارائه نمایند .
- ۲- حسن سابقه کار بایستی مربوط به کارهای مشابه/تقریباً " مشابه و غیر مشابه مندرج در فرم شماره یک (تجربه کاری و سوابق اجرایی) حداکثر ۴ پیمان باشد.
- ۳- نحوه اعمال ضریب جهت حسن سابقه کار: کار مشابه (ضریب ۱) - کار تقریباً " مشابه (ضریب ۰,۹) - کار غیر مشابه (ضریب ۰,۷) در امتیاز هر کار اعمال خواهد شد.
- ۴- اطلاعات مربوط به پیمانهای جداول صرفاً می بایست در خصوص ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه مورد نظر باشد و پیمانهای انجام شده قبلی ملاک امتیازدهی نخواهند بود .
- ۵- اطلاعات مربوطه به هر یکی از سوابق پیمانی پس از تکمیل دقیق توسط مناقصه گر ، مورد بررسی کمیته فنی بازرگانی قرار گرفته و پس از استعلامهای شفاهی و یا کتبی از کارفرمایان قبلی در خصوص پیمانهای ذکر شده ، امتیاز مربوطه محاسبه و ثبت خواهد شد .
- ۶- امتیاز این بخش با توجه به نظرات کارفرمایان قبلی و با تشخیص مناقصه گزار تعیین خواهد شد.
- ۷- ارائه گواهی حسن سابقه از کارفرمایان قبلی شامل کیفیت کار انجام شده ، کفایت کادر فنی ، / غیر فنی ضروری است لذا فرم گواهی صدور حسن سابقه مربوط به هر سابقه پیمانی می بایست تکمیل و به همراه پیمان مذکور ارسال گردد.
- ۸- نحوه کیفیت اجرای کار و کفایت کادر فنی / غیر فنی می بایست در گواهی مربوطه در بند فوق الذکر منعکس و به مهر و امضاء کارفرمای قبلی رسانده شود.
- ۹- کلیه اطلاعات مندرج توسط مناقصه گر در فرمهای حسن سابقه می بایست بطور دقیق و با ذکر اطلاعات صحیح و قابل پیگیری تکمیل گردد. مسئولیت عدم محاسبه و کسب امتیاز ، در صورت عدم درج و عدم ارائه صحیح اطلاعات و نتیجتاً عدم دسترسی کمیته فنی بازرگانی مناقصه گزار در اخذ استعلام از کارفرمایان قبلی ، بر عهده مناقصه گر می باشد.
- ۱۰- به ازای هرگونه اخطار شکایت و... مستند به مکاتبات شرکت ویا مراجع قانونی در دوسال منتهی به تاریخ مناقصه باعث اعمال ۲۰ امتیاز منفی در این بخش خواهد شد
- ۱۱- در صورت کسب امتیاز زیر ۵۰ (پس از اعمال امتیاز منفی به استناد بند ۱۰) مناقصه گر از روند ارزیابی کیفی خارج خواهد شد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۰ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۲: ارزیابی حسن سابقه مناقصه گر در کارهای قبلی براساس امتیاز کارفرمایان قبلی در پنج سال گذشته (مربوط به ردیف ۲ از جدول شماره ۱)

ردیف	عنوان معیار	امتیازات ارزیابی کارفرمایان قبلی				میانگین امتیازات ارزیابی کارفرمایان قبلی در ۵ سال گذشته (۰~۱۰۰) A	درصد وزنی معیار (B بر حسب درصد)	امتیاز کسب شده
		کار اول	کار دوم	کار سوم	کار چهارم			
۱	رضایتنامه کتبی با مفاد رضایت کلی						۴۰	
۲	ارزیابی کیفیت کار						۴۰	
۳	کارفرمایان قراردادهای قبلی							
۴	رعایت زمانبندی (در خاتمه قراردادها)						۲۰	
خلاصه موضوع قرارداد:								
سال انجام :								
نام کامل کارفرما :								
شماره تلفن تماس :								
تاریخ استعلام ارزیابی کارفرمایان قبلی :								
تذکر ۱: ارزیابی حسن سابقه پیمانکار ، بر اساس میانگین امتیازات ارزیابی کارفرمایان قبلی در ۵ سال گذشته (در خصوص کارهای ارزیابی شده در جدول محاسبه امتیاز تجربه و سابقه) صورت می گیرد. تذکر ۲: امتیاز برای ردیفهای فوق با توجه به نظرات اخذ شده از کارفرمایان قبلی و با تشخیص مناقصه گزار تعیین خواهد شد. تذکر ۳: ارائه تصویر برابر اصل رضایتنامه ها ، گواهینامه پایان کار و ارزیابی (چین کار و خاتمه قرارداد) کارفرمایان قبلی (با لحاظ کیفیت کار انجام شده ، کفایت کارکنان کلیدی ، تحقق اهداف سازمانی و سرعت اجرای پروژه) الزامی است. تذکر ۴: امتیاز هر رضایتنامه مبتنی با مفاد رضایت کلی (موضوع ردیف ۱) ۲۵ امتیاز و حداکثر امتیاز ردیف ۱۰۰ می باشد. تذکر ۵: کار مشابه با ضریب ۱ کار تقریباً مشابه ۰.۹ کار غیر مشابه ۰.۷ محاسبه می شود. تذکر ۶: به ازای هرگونه اخطار شکایت و... مستند به مکاتبات شرکت ویا مراجع قانونی در دوسال منتهی به تاریخ مناقصه باعث کسر ۲۰ امتیاز این بخش میشود. تذکر ۷: در صورت کسب امتیاز زیر ۵۰ (پس از اعمال امتیاز								

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

منفی به استاندارد تذکره (۶) در این بخش ، مناقصه گر از روند ارزیابی کیفی حذف خواهد شد. تذکره ۸: در صورت انجام هر پیمان در موعد مقرر شاخص رعایت زمانبندی حداکثر امتیاز (۲۵ امتیاز برای هر پیمان) و در صورت تاخیر این امتیاز به تناسب مدت تاخیر کاهش می یابد.					
					نام ، سمت و امضاء اقدام کننده استعلام :
					جمع امتیاز پیمانکار (۰-۱۰۰)
					درج در ردیف ۲
					جدول شماره ۵

فرم گواهی صدور حسن انجام کار

از شرکت :

به : کمیته فنی بازرگانی شرکت پتروشیمی خراسان

با سلام

احتراماً شرکت در سال با این شرکت قرارداد (موضوع) با شماره به مدت از تاریخ لغایت با مبلغ کل بعدد ریال به حروف داشته و قرارداد مذکور را به اتمام رسانده است / می رساند .

- شرکت از نظر کیفیت کار در حد ضعیف ☐ متوسط ☐ خوب ☐ عالی ☐ ارزیابی گردیده است.
- شرکت از نظر کفایت کادر فنی / غیر فنی در حد ضعیف ☐ متوسط ☐ خوب ☐ عالی ☐ ارزیابی گردیده است.
- در مجموع ارزیابی این شرکت از کارکرد شرکت پیش گفته در قرارداد فوق الذکر عالی ☐ خوب ☐ متوسط ☐ در حد ضعیف ☐ می باشد.

ضمناً اصل مفاد حساب شماره مورخ به مبلغ ریال مربوط به قرارداد فوق به این شرکت ارائه گردیده است.

نام نام خانوادگی نام و نام خانوادگی

مهر و امضاء دستگاه نظارت

مهر و امضاء امور پیمانها

تاریخ :

تاریخ:

❖ شرکتهای متقاضی / مناقصه گر توجه نمایند که در صورت داشتن قراردادهای متعدد ، جهت هر قرارداد فرم مجزا تکمیل و

مهر و امضاء گردد.

شرکت (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)
مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

ارزیابی توان مالی مناقصه گران

توضیحات مهم:

۱- مناقصه گران می بایست فرم شماره ۳ را بصورت کامل و خوانا و دقیق تکمیل نموده و به همراه

مستندات مربوطه ارسال نمایند.

۲- اطلاعات ارائه شده صرفاً می بایست مربوط به ۳ سال گذشته باشد (در صورتی که مناقصه گری تاریخ

تاسیس کمتر از ۳ سال گذشته داشته باشد، اطلاعات کمتر از ۳ سال را ارائه نماید).

۳- به منظور محاسبه ردیف‌های (۱) و (۳) و (۴) ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده به همراه گزارش

حسابرس مستقل (یا اظهارنامه مالیات عملکرد ثبت شده با کد رهگیری)، برگ قطعی یا برگ تشخیص

مالیات عملکرد الزامی می باشد.

۴- در خصوص ردیف (۲) ارائه تصویر مفصلاً حساب تامین اجتماعی یا گواهی تامین اجتماعی قطعی یا علی

الحساب پرداخت شده در ۳ سال گذشته الزامی می باشد.

• ارائه گزارش رتبه بندی اعتباری (اعتبارسنجی) از طریق بانک/بانک‌های طرف حساب/بانک

مرکزی الزامی می باشد.

• روش محاسبه امتیاز توان مالی به شرح ذیل می باشد:

• در صورتی که میانگین مجموع مبالغ مندرج در جدول برابر یا بیش از مبلغ برآورد مناقصه گردد،

حداکثر امتیاز توان مالی لحاظ خواهد شد.

• در صورتی که میانگین مجموع مبالغ مندرج در جدول کمتر از مبلغ برآورد مناقصه گردد،

میانگین مجموع مبالغ مندرج در جدول تقسیم بر مبلغ برآورد مناقصه ضربدر امتیاز توان مالی

خواهد گردید.

• رتبه بندی اعتباری (اعتبارسنجی) انجام شده به ترتیب (خیلی خوب ۱۰۰٪ - خوب ۹۰٪ - متوسط

۷۰٪ - ضعیف ۴۰٪ - خیلی ضعیف ۲۰٪) مد نظر قرار خواهد گرفت و درصدهای مذکور ضربدر

امتیاز توان مالی محاسبه شده بر اساس جدول، خواهد گردید.

توضیح مهم: ارائه مدارک فوق به صورت الکترونیکی و در قالب CD یا فلش امکان پذیر می باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۳: ارزیابی توان مالی ۳ سال اخیر (مربوط به ردیف ۳ از جدول شماره ۴)

ردیف	عنوان معیار	سال				میانگین ۳ سال	میانگین ۳ سال ضربدر ضریب تاثیر
		ضریب تاثیر	۱۴	۱۴	۱۴		
۱	مبلغ مالیات عملکرد (ریال)	۵۰					
۲	مبلغ بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده به سازمان تامین اجتماعی (ریال)	۷۰					
۳	مبلغ درآمدهای عملیاتی (ریال)	۳					
۴	مبلغ دارائی‌های ثابت مشهود (ریال)	۵					
میانگین مبالغ							
مبلغ برآورد اولیه کارهای موضوع مناقصه							
امتیاز در نظر گرفته شده توسط مناقصه‌گذار جهت ارزیابی توان مالی							
امتیاز محاسبه شده							

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

ردیف ۲ از جدول شماره ۱)

فرم شماره چهار : ارزیابی توان تجهیزاتی

فرم شماره ۴- ارزیابی توان تجهیزاتی (مربوط به ردیف ۴ از جدول شماره ۱)

ردیف	شرح	امتیاز خام تخصیصی (0 ~ 100) A	درصد وزنی معیار (%) B	امتیاز کسب شده $A \times B / 100$	اطلاعات مورد نظر از فرمهای ذیل درج گردد
۱	ماشین آلات و تجهیزات موجود مناقصه گر		50		۱-۴
۲	امکانات نرم افزاری موجود مناقصه گر		25		۲-۴
۳	امکانات سخت افزاری موجود مناقصه گر		10		۳-۴
۴	فضای کار موجود مناقصه گر		15		
جمع امتیاز توان تجهیزاتی پیمانکار (0~100)		درج در ردیف ۴ جدول شماره ۱			

توضیحات مهم :

- به منظور ارزیابی توان تجهیزاتی مناقصه حاضر ، مناقصه گران می بایست اطلاعات فرم مربوطه را با توجه به وسایل و تجهیزات مورد نظر کارفرما که در بخش شرح تجهیزات قید گردیده بر حسب توان موجود خود تکمیل نمایند.
- مناقصه گران موظفند هر زمان که مناقصه گزار ضروری تشخیص دهد زمینه بازدید از تجهیزات و ماشین آلات مذکور را فراهم آورند.
- صرفاً اطلاعات مربوط به ستونهای (۳) ، (۴) جدول فوق می بایست توسط مناقصه گران محترم و با توجه به ستون (۱) تکمیل گردد.
- در صورت لزوم و تشخیص مناقصه گزار به استفاده از ماشین آلات خاص و یا تجهیزات ویژه در موضوع مناقصه ذکر نام آن با امتیاز ویژه مربوطه لحاظ خواهد شد.
- ارائه تصویر برابر اصل مستندات مربوط به هر یک از ردیفهای این جدول ، از سوی مناقصه گر الزامی است ؛ در غیر اینصورت هیچ امتیازی به ردیف مربوطه تعلق نمی گیرد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

- ۶- حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای پروژه به تشخیص مناقصه گزار تعیین و ملاک ارزیابی قرار خواهد گرفت.
- ۷- در صورتی که مناقصه گر صرفاً اظهار نظر نماید که در صورت برنده شدن در مناقصه ، نسبت به خرید یا اجاره ماشین آلات مورد نظر کارفرما اقدام خواهد نمود هیچگونه امتیازی به وی تعلق نخواهد گرفت.

فرم شماره ۴-۱ : فهرست ماشین آلات و دستگاههای موجود مناقصه گر (مربوط به ردیف ۱ از فرم

شماره ۴)

ردیف	شرح	حداقل تعداد دستگاه مورد نیاز	تعداد دستگاه موجود آن شرکت	نوع مالکیت	وضعیت		محل استقرار کنونی	امتیاز کسب شده (0 ~ 10)
					نو	کار کرده		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
جمع امتیاز مربوط به ماشین آلات و دستگاههای موجود مناقصه گر (0~100)				درج در ردیف ۱ فرم شماره ۴				

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)			شرکت (پیمانکار)		
عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۴-۲: فهرست نرم افزارهای موجود مناقصه گر (مربوط به ردیف ۲ از فرم شماره ۴)

امتیاز کسب شده (0 ~ 10)	Item	Software Name	Description	Version	Department
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
	7.				
	8.				
	9.				
	10.				
درج در ردیف ۲ فرم شماره ۴			جمع امتیاز مربوط به نرم افزارهای موجود مناقصه گر (0 ~ 100)		

تذکر ۱: در صورتیکه مناقصه گران ، نرم افزارهای دیگری به غیر از موارد مذکور در جدول داشته باشند که کاربرد مورد نظر دستگاه مناقصه گزار را برآورد نمایند ، می توانند ارائه کنند.

(ذکر نام تجاری نرم افزار در ستون مربوطه الزامی است).

تذکر ۲: نرم افزارهای فوق باید آخرین ویرایش موجود باشند .مناقصه گران باید ویرایش موجود نرم افزارهای تحت اختیار را در ستون Version قید نمایند .

تذکر ۳: ارائه تصویر برابر اصل اسناد مالکیت (و یا فاکتور خرید) نرم افزارهای مذکور در هر یک از ردیفهای این جدول ، از سوی مناقصه گران الزامی است ؛ در غیر اینصورت هیچ امتیازی به ردیف مربوطه تعلق نمی گیرد.

تذکر ۴: حد اقل نرم افزارهای مورد نیاز برای اجرای پروژه به تشخیص مناقصه گزار تعیین و ملاک ارزیابی قرار خواهد گرفت.

تذکر ۵: در صورتی که به تشخیص مناقصه گزار ، امکان تامین حداقل نرم افزارهای مورد نیاز پروژه احراز شود حداکثر امتیاز به پیمانکار تعلق می گیرد.

تذکر ۶: حداکثر امتیاز این جدول 100 امتیاز می باشد.

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۴-۳ : فهرست سخت افزارهای کامپیوتری موجود مناقصه گر (مربوط به ردیف ۳ از فرم شماره ۴)

ردیف	نام سخت افزار	مشخصات	حداقل تعداد مورد نیاز	تعدادی که مناقصه گر می تواند تامین نماید	امتیاز کسب شده (0 ~ 10)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
جمع امتیاز مربوط به سخت افزارهای کامپیوتری موجود مناقصه گر (0 ~ 100)			درج در ردیف ۳ فرم شماره ۴		

تذکر 1: سایر ملزومات و سخت افزارهایی که مناقصه گران قادر به تامین آن هستند ، می تواند در این جدول ذکر شود.
تذکر 2: ارائه تصویر برابر اصل اسناد مالکیت (و یا فاکتور خرید) سخت افزارهای مذکور در هر یک از ردیفهای این جدول ، از سوی مناقصه گران الزامی است ؛ در غیر اینصورت هیچ امتیازی به ردیف مربوطه تعلق نمی گیرد.
تذکر 3: حداقل سخت افزارهای مورد نیاز برای اجرای پروژه به تشخیص مناقصه گزار تعیین و ملاک ارزیابی قرار خواهد گرفت.
تذکر 4: در صورتی که به تشخیص مناقصه گزار ، امکان تامین حداقل سخت افزارهای مورد نیاز پروژه احراز شود حداکثر امتیاز به پیمانکار تعلق می گیرد.
تذکر 5: حداکثر امتیاز این جدول 100 امتیاز می باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره پنج: توان فنی و برنامه ریزی

فرم شماره ۵: ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی مناقصه گر (مربوط به ردیف ۵ از جدول شماره ۱) :

ردیف	عنوان معیار	امتیاز خام تخصیصی (0 ~ 100) A	درصد وزنی معیار (%) B	امتیاز کسب شده $A / 100 \times B$	اطلاعات مورد نظر در جدول ذیل درج گردد
1	کفایت کارکنان کلیدی شاغل در سازمان فعلی مناقصه گر		60		فرم شماره ۵-۱
2	توان برنامه ریزی و کنترل پروژه در سازمان فعلی مناقصه گر		40		فرم شماره ۵-۲
جمع امتیاز توان فنی و برنامه ریزی پیمانکار (0 ~ 100)					درج در ردیف ۵ جدول شماره ۱

تذکر 1: ارائه تصویر برابر اصل مستندات مربوط به هر یک از ردیفهای این جدول، از سوی مناقصه گر الزامی است؛ در غیر اینصورت هیچ امتیازی به ردیف مربوطه تعلق نمی گیرد.

تذکر 2: برای توان برنامه ریزی و کنترل پروژه پیمانکار، در مناقصات مربوط به کارهای فنی و ساختمانی از فرم شماره ۶-۱ استفاده خواهد شد.

فرم شماره ۵-۱: مشخصات فردی کادر کلیدی مناقصه گر که در سازمان فعلی آن شرکت فعالیت دارند (مربوط به ردیف ۱ از فرم شماره ۵)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۱۹ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک و رشته تحصیلی	محل و تاریخ اخذ مدرک	تاریخ شروع همکاری با آن شرکت	سمت در شرکت	تجربه کار مشابه	دوره های آموزشی تخصصی
1							
2							
3							
4							
5							
ردیف	عنوان معیار	تعداد (نفر)	امتیاز واحد معیار (امتیاز هر نفر)	حداکثر امتیاز ردیف	امتیاز خام تخصیصی A (0 ~ 100)	درصد وزنی معیار B (%)	امتیاز کسب شده $A \times B / 100$
1	تعداد کل کارکنان کلیدی		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		30	
2	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصیلی دکتری		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		25	
3	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصیلی فوق لیسانس		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		20	
4	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصیلی لیسانس		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		15	
5	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصیلی فوق دیپلم		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		7	
6	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصیلی دیپلم		هر نفر 10 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز		3	
جمع امتیاز کفایت کارکنان کلیدی پیمانکار به تشخیص مناقصه گزار (0 ~ 100)				درج در ردیف ۱ فرم شماره ۵			

تذکر ۱: نمودار سازمانی شرکت و سوابق و تجارب افراد کلیدی باید ضمیمه گردد.
تذکر ۲: رونوشت مصدق شده گواهی های مربوط به دوره های آموزشی تخصصی بایستی ضمیمه گردد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۰ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تذکر ۳: با توجه به محدودیت جداول فوق الذکر جهت درج کامل مشخصات کل نفقات کلیدی شرکت (مناقصه گر) ، مناقصه گران میبایست نسبت به تکمیل جداولی مشابه جداول فوق به همراه کلیه مستندات مربوطه شامل : (چارت سازمانی شرکت و ساختار تشکیلاتی و مسئولیتهای پرسنل برای انجام کار جهت ارزیابی و امتیاز دهی کفایت کارکنان / لیست نفقات / مدارک تحصیلی / سوابق کاری) اقدام نمایند.

تذکر ۴: حداقل تعداد ، تخصص و سایر مشخصات کارکنان کلیدی مناقصه گر (در صورت لزوم) توسط مناقصه گزار تعیین می شود ، در صورتیکه کارکنان کلیدی مناسب و صلاحیتدار برای کار مورد نظر معرفی شوند امتیاز ۱۰۰ در نظر گرفته میشود در غیر اینصورت به نسبت امتیاز تعیین می شود.

فرم شماره ۵-۲: ارزیابی توان برنامه ریزی و کنترل پروژه (مربوط به ردیف ۲ از فرم شماره ۵) در مناقصات مربوط به کارهای فنی و ساختمانی :

ردیف	عنوان قراردادهای بدون تأخیر در ۵ سال گذشته	مبلغ قرارداد	شماره قرارداد	مدت قرارداد (ماه)	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه طبق برنامه (تحويل موقت)	تاریخ خانمه واقعی	درصد پیشرفت	نام کارفرما و مقام مطلع کارفرمای	تلفن کارفرما	تاریخ استعلام:	نام، سمت و امضاء اقدام کننده استعلام:	امتیاز تخصیصی (A/C) x 50 (0 ~ 50)
1													
2													
3													
4													
5													
امتیاز توان برنامه ریزی و کنترل پروژه مناقصه گر در مناقصات مربوط به کارهای فنی و ساختمانی (0 ~ 100)													درج در ردیف ۲ فرم شماره ۵

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تذکر 1: ارائه تصویر برابر اصل صفحات اصلی قرارداد (صفحات مربوط به موضوع قرارداد، مبلغ قرارداد، تاریخ شروع و خاتمه قرارداد و صفحه مربوط به امضای طرفین قرارداد) و نیز تصویر برابر اصل گواهینامه پایان کار (یا صورتجلسه تحویل موقت) و ارزیابی خاتمه قرارداد صادره از طرف کارفرمایان قبلی و نیز مفاسد حساب های مربوط به هریک از ردیفهای جدول فوق الذکر از سوی مناقصه گران الزامی است؛ در غیر اینصورت هیچ امتیازی به ردیف مربوطه تعلق نمی گیرد.

تذکر 2: امتیاز هر قرارداد مشابه و معادل خاتمه یافته بدون تاخیر غیر مجاز در 5 سال گذشته حد اکثر 50 امتیاز می باشد و برای قراردادهای بدون تاخیر با مبلغ کمتر، امتیاز آن به تناسب کاهش می یابد؛ حداکثر امتیاز کل این جدول 100 امتیاز می باشد. به عبارت دیگر حداکثر امتیاز توان برنامه ریزی و کنترل پروژه پیمانکار وقتی به پیمانکار تعلق می گیرد که در سوابق 5 سال گذشته پیمانکار حداقل 2 پروژه مشابه و معادل بدون تاخیر غیر مجاز وجود داشته باشد.

تذکر 3 : در رابطه 50 x (A/C) مندرج در ستون مربوط به امتیاز خام تخصیصی متغیر C همان مبلغ برآورد اولیه مناقصه جاری بر حسب ریال می باشد.

تذکر 4 : چنانچه مناقصه گران توجیهات مستدل برای تاخیرات پروژه های خود داشته باشد می توانند رونوشت مصدق آن را ارائه نمایند

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره شش: تجربه در زمینه تامین کالا

فرم شماره ۶: معیار ارزیابی تجربه مناقصه گر در زمینه تامین کالا (مربوط به ردیف ۶ از جدول شماره ۱):

ردیف	شرح	امتیاز خام تخصیص ی (0 ~ 100) A	درصد وزنی (%) B	امتیاز کسب شده A x B /100	اطلاعات مورد نظر در جداول ذیل درج گردد
1	داشتن سازمان اجرائی و کفایت کادر کلیدی در بخش تامین کالا (امتیاز مربوط به افراد با سمتهای مرتبط با تامین کالا در فرم شماره ۵-۱)		30		فرم شماره ۵-۱
2	امتیاز سوابق اجرائی مناقصه گر در بخش تامین کالا = 5 (A/G) x (امتیاز مربوط به سوابق اجرائی مناقصه گر در بخش تامین کالا در فرم شماره ۵-۱) جمع کل مبلغ خریدهای انجام شده مناقصه گر در 5 سال گذشته بر حسب ریال (A) = مبلغ برآوردی اولیه برای بخش تأمین مصالح و تجهیزات پروژه موضوع مناقصه بر حسب ریال با توجه به آنالیز قیمت برآوردی اولیه = (G)	(A/G) x 5 =	70		فرم شماره ۱
جمع امتیاز تجربه مناقصه گر در زمینه تامین کالا (0~100)		درج در ردیف ۶ جدول شماره ۱			

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تذکر ۱ : مناقصه گران بایستی رونوشت مصدق مدارک مورد نیاز را ارائه نمایند.

تذکر ۲ : امتیاز برای ردیفهای فوق با توجه به مدارک ارائه شده از طرف مناقصه گر و با تشخیص مناقصه گزار تعیین خواهد شد.

جدول امتیاز دهی به زیرساخت ها و توانمندی های حوزه ی HSE شرکت های بیرونی

ردیف	شاخص	امتیاز
۱	سیستم های مدیریتی ISO - HSE Plan - EMP	۱۵
۲	استقرار سیستم های Emergency Response Plan & Incident Command System , IMS , HSE MS	۱۰
۳	وجود چارت جامع سازمانی که کفایت نقرات HSE پیمانکار در آن دیده شده باشد (تعداد نقرات، مدرک تحصیلی مرتبط و سابقه کاری متناسب سطح پروژه)	۱۰
۴	گواهینامه های معتبر تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاری به همراه تأیید صلاحیت ایمنی نقرات HSE پیمانکار	۱۵
۵	قابلیت ارزیابی ریسک فعالیت های اجرایی پیمانکار به طوری که مطابق با ماهیت و فعالیت شرکت از تجهیز کارگاه تا برچیدن کارگاه را پوشش دهد (پروژه های گذشته)	۲۰
۶	میزان نقرساعت آموزش HSE پیمانکار در پروژه های قبلی و عناوین دوره های (عمومی و اختصاصی) برگزار شده به همراه نامه ی معتبر تأیید موارد ذکر شده از کارفرمایان قبلی	۱۰
۷	میزان هزینه ی انجام شده برای مسائل HSE در پروژه های قبل (به همراه نامه ی تأیید کارفرما)	۵
۸	ارائه ی آمار و مستندات مربوط به اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه صادر شده و اجرای آنها، آمار دقیق حوادث و شبه حوادث (مورد تأیید کارفرمایان پروژه های قبلی به صورت تفکیک شده)	۱۵
جمع بر مبنای ۱۰۰		۱۰۰

- **تأیید کارفرمایان قبلی:** این تأیید توسط تاهه ای اداری و رسمی یا سرپرست دارای لوگوی رسمی کارفرما به همراه تاریخ، شماره و مهر و امضای وی باشد. تاهه میتواند ممهور به مهر اصلی کارفرما و یا مهر اداره یا امور HSE آن تیز باشد به طوری که آدرس دقیق و شماره تماس مکاتبه ی مشخص، در متن تاهه و یا در ته برگ جهت رهگیری موجود باشد.

- **دلایل عدم دریافت امتیاز در هر آیتم:** عدم کفایت کیفی اگهی مستندات، عدم ارائه ی مستندات جهت بررسی، ارائه داکيومنت بدون تاریخ اعتبار یا بدون تاهه ی تأیید از کارفرما می باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)			شرکت (پیمانکار)		
عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیرعامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع)

نام شخص مشمول ارائه دهنده خدمت.....

تاریخ تکمیل فرم:/...../۱۴
این قسمت توسط شخص مشمول تکمیل می گردد.

- تکمیل کننده فرم: ☐ اصیل ☐ نماینده
- اطلاعات این فرم مجرمانه محسوب شده و در اختیار اشخاص غیرمجاز قرار داده نمی شود.

۱. اطلاعات شخص حقوقی:

نام شخص حقوقی:..... نوع شخص حقوقی:..... شناسه ملی:.....

آخرین سرمایه ثبت شده (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

مجموع حقوق مالکانه (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

دارایی جاری (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

دارایی غیر جاری (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

سهامداران یا مالکان سهم شرکت مستقیم و غیرمستقیم پنج درصد و بالاتر در شخص حقوقی:

ردیف	نام و نام خانوادگی / نام شرکت	شماره / شناسه ملی	نشانی محل سکونت / مرکز اصلی	کد پستی محل سکونت / مرکز اصلی	درصد سهامداری یا سهم شرکت
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل/مدیر و مدیران ارشد اجرایی و بازرسان یا حسابرسان:

ردیف	نام و نام خانوادگی / نام شرکت	سمت (عضو هیئت مدیره/مدیرعامل/مدیر / مدیر ارشد اجرایی / بازرس/حسابرس)	شماره/شناسه ملی	نشانی محل سکونت/مرکز اصلی	کد پستی محل سکونت/مرکز اصلی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

ذی نفع بودن مدیران/اعضای هیئت مدیره یا مدیرعامل در اشخاص حقوقی دیگر:

ردیف	نام و نام خانوادگی	شناسه ملی شخص حقوقی	نام شخص حقوقی که در آن دارای سمت هستید و عنوان سمت	نام شخص حقوقی که در آن دارای سهام/سهام الشرکه هستید و میزان آن
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

۲. شرح موضوع فعالیت و اطلاعات اقتصادی شخص حقوقی:

.....
.....
.....
.....

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۳. منبع تامین سرمایه و هدف از دریافت خدمت در بازار سرمایه:

- منبع درآمدی شخص حقوقی (مواردی نظیر استقراض، حاصل از فعالیت عملیاتی، فروش املاک و مستغلات، فروش دارایی‌ها، افزایش سرمایه، سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه و...) در آخرین سال مالی را به شرح جداول زیر ذکر و مستندات مربوطه را ارائه نمایید:
- هدف از دریافت خدمت:

استقراض (تسهیلات)

عقد مبنا (جعاله، مشارکت، مضاربه و غیره)	منبع دریافت (نام بانک / موسسه مالی و اعتباری و ...)	مبلغ (میلیارد ریال)	زمان شروع و پایان (ماه/سال)	تضمین/تضامین

فعالیت‌های شخص حقوقی:

منابع درآمدی (میلیارد ریال)	درآمد حاصل از فعالیت عملیاتی	درآمد حاصل از فعالیت‌های غیرعملیاتی	درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری‌ها	مجموع درآمد سالیانه (میلیارد ریال)

فروش املاک و مستغلات:

نوع ملک	متراژ	نام و شماره/شناسه ملی خریدار	تاریخ فروش	مبلغ فروش	سود حاصل از فروش	نشانی و کدپستی

فروش سایر دارایی‌ها:

نوع دارایی	نام و کد/شناسه ملی خریدار	تاریخ فروش	مبلغ فروش	سود حاصل از فروش

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تغییرات سرمایه و سود شرکت در ۵ سال مالی اخیر:

سال	میزان سرمایه	مبلغ افزایش سرمایه	منبع افزایش سرمایه	مبلغ سود
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

میزان سرمایه گذاری ها در اوراق بهادار:

نوع سرمایه گذاری	میزان سرمایه گذاری (میلیارد ریال)	درصد از کل حقوق مالکانه شخص حقوقی	درصد سود یا ضرر	توضیحات

دلایل تراکشی های بالاتر از سطح فعالیت مورد انتظار (تعیین شده) در صورت وجود چیست؟

۴. آیا شخص یا اشخاصی از مدیران/ اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل یا سهامداران/ دارندگان سهم شرکت شخص حقوقی از جمله مقامات مذکور در ماده ۷۱ قانون مدیریت خدمات کشوری به شمار می روند یا دارای وابستگی (شامل همسر و اقربای نسبی تا درجه اول از طبقه دوم) با اشخاص مزبور هستند؟ (رؤسای سه قوه، معاون اول رئیس جمهور، نواب رئیس مجلس شورای اسلامی و اعضای شورای نگهبان، وزراء، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و معاونین رئیس جمهور، استانداران و سفراء، معاونین وزراء، نخست وزیران دوران انقلاب اسلامی، سایر پست های همتراز مورد تأیید هیأت وزیران یا رئیس مجلس)

ردیف	مشخصات اعضای مدیران/ هیئت- مدیره/ مدیرعامل/ سهامدار/ دارند سهم شرکت	نام و نام خانوادگی شخص سیاسی	نوع وابستگی	پست شخص سیاسی	دوره تصدی
۱					
۲					
۳					
۴					

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۵. نمونه امضا/ مهر و اثر انگشت دارنده/دارندگان امضای مجاز:

اینجانب/اینجانبانتعهد می نمایم/می نمایم که اطلاعات و مستندات درخواستی در این فرم را با کمال دقت و صحت تکمیل و ارائه نموده‌ام/نموده‌ایم و چنانچه خلاف این امر ثابت شود، می پذیرم/می پذیریم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با این جانب/این جانبان رفتار شود.

امضاء

امضاء

۶. نمونه امضا/ مهر و اثر انگشت نماینده (در صورت تکمیل توسط نماینده‌ای غیر از دارنده/دارندگان امضای مجاز):

اینجانببا شماره ملی.....تعهد می نمایم که اطلاعات و مستندات درخواستی در این فرم را به نمایندگی از شخص حقوقی..... با کمال دقت و صحت تکمیل و ارائه نموده‌ام و چنانچه خلاف این امر ثابت شود، می پذیرم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با اینجانب رفتار شود.

امضاء

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۲۹ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۷. تأیید مسئول واحد مبارزه با پولشویی شخص مشمول:

اینجانب مسئول واحد مبارزه با پولشویی (نام شخص حقوقی مشمول ذکر گردد) در تاریخ...../...../..... ۱۴۰۴ ضمن بررسی اظهارات و اسناد مربوطه شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع /نماینده را تأیید می نمایم.

نام و امضاء مسئول واحد مبارزه با پولشویی

۸. تأیید بالاترین مقام اجرایی شخص مشمول:

شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع مذکور بلامانع است.

نام و امضاء

نام شخص حقوقی

لازم است شخص مشمول مدارک ارباب رجوع و نماینده را به شرح ذیل اخذ نموده و اطلاعات ثبت شده در این فرم را با مندرجات مدارک تطبیق دهد و تصویر برابر اصل یا اسکن این مدارک، توسط کارکنان ذی ربط در شخص مشمول تهیه و به صورت فیزیکی یا الکترونیکی در پرونده اطلاعاتی ارباب رجوع نگهداری نماید.

- دریافت مبایعه نامه فروش یا اجاره املاک و مستغلات در صورت وجود
- دریافت اسناد مربوط به استقراض (تسهیلات)
- دریافت صورت های مالی حسابرسی شده ۳ سال اخیر و در صورت عدم الزام به دریافت صورت های مالی حسابرسی شده، دریافت اظهارنامه مالیاتی
- دریافت اسناد مبین نمایندگی (در صورتیکه فرم توسط نماینده تکمیل شده باشد).

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۰ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

((برگ پیشنهاد نرخ مناقصه))

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع

پتروشیمی خراسان

پس از بررسی و مطالعه دقیق کلیه مدارک مناقصه حاضر و مشخصات و شرایط آن و قبولی تمامی آنها، این شرکت
..... به شماره ثبت مورخ اداره ثبت
شرکتهای شناسه ملی کد اقتصادی با
مدیریت عاملی آقای/خانم کدملی با اعلام
صریح و بدون قید و شرط متعهد میگردد :

۱) کلیه کالاهای مشروح موضوع مناقصه (طبق ماده یک نمونه قرارداد) را طبق شرایط و مشخصات و برنامه ریزی و
دستورات مناقصه گزار به بهترین نحو و بطوریکه از هر حیث مورد تایید مناقصه گزار واقع گردد و با احتساب کلیه
کسورات قانونی «بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده» جمعاً به مبلغ (به حروف)
..... ریال (بعدد) ریال و به تفکیک به شرح زیر که ممکن
است این مبلغ (مبلغ کل) متناسب با ۲۵٪ افزایش و یا کاهش مقدار کالا طی صدور الحاقیه تغییر یابد انجام دهد.
ریز آنالیز قیمت پیوست می باشد.

۳) در صورتیکه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود بلافاصله از تاریخ اعلام کتبی شرکت پتروشیمی خراسان
مبنی بر برنده شدن، انجام کار، عملیات موضوع قرارداد را شروع نماید. مادامی که قرارداد رسمی به امضاء طرفین
نرسیده است پیشنهاد حاضر به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای این شرکت تلقی می گردد.

۴) بمنظور تضمین انجام تعهدات قبل از انعقاد قرارداد، این شرکت مکلف است حداقل ده (۱۰) درصد کل مبلغ
پیشنهادی خود را بصورت وجه نقد یا ضمانت نامه بانکی غیر مشروط که برای مدت اجراء قرارداد معتبر و قابل
تمدید باشد ظرف مدت هفت روز کاری از تاریخ اعلام کتبی قبول پیشنهاد بعنوان ضمانت نامه انجام تعهدات، از
یکی از بانکهای مورد قبول شرکت پتروشیمی خراسان، که تا مدت اتمام کارهای مورد قرارداد معتبر باشد،
پرداخت یا تسلیم نماید.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۵) پیشنهاد حاضر از تاریخ پایان مهلت تسلیم پیشنهادات مندرج در آگهی مناقصه تا مدت ۹۰ روز جهت اعلام قبولی از طرف شرکت پتروشیمی خراسان معتبر بوده و چنانچه ظرف این مدت شرکت پتروشیمی خراسان قبولی خود را کتباً نسبت به پیشنهاد حاضر اعلام نماید ولی این شرکت ظرف مدت مذکور حاضر به عقد قرارداد و یا انجام خدمات طبق بند ۱ فوق نشود و یا از شرایط مقرر عدول نماید، شرکت پتروشیمی خراسان حق دارد تضمین شرکت در مناقصه این شرکت را که طبق شرایط مندرج در آگهی مناقصه ارائه گردیده به نفع خود ضبط نماید. چنانچه بنا به تشخیص شرکت پتروشیمی خراسان مدارک ارائه شده نیاز بیشتری به بررسی داشته باشد و تمديد اعتبار قیمت پیشنهادی این شرکت بعد از مدت فوق الذکر ضروری باشد و مراتب به این شرکت ابلاغ گردد در آن صورت این شرکت حاضر است برای مدتی که کارفرما تعیین نماید و کمتر از یک ماه نباشد نسبت به تمديد اعتبار نرخ پیشنهادی و تضمین شرکت در مناقصه اقدام نماید.

۶) چنانچه پس از اعلام قبولی از طرف شرکت پتروشیمی خراسان، این شرکت، ظرف مدت معین شده اعلامی حاضر به انجام کار نشود و یا از شرایط مندرج در اسناد مناقصه و ضوابط آن عدول نماید، شرکت پتروشیمی خراسان محق است بدون نیاز به اعلام به این شرکت، اعلامیه ارسالی (راجع به برنده شدن این شرکت) را کان لم یکن نموده و ((تضمین شرکت در مناقصه)) ارائه شده توسط این شرکت را بدون هیچگونه تشریفات قضائی به نفع خود ضبط نماید. این شرکت هیچگونه ادعایی تحت هیچ عنوان نخواهد داشت.

۷) خدماتی که این شرکت در حال حاضر مشغول اجرای آنهاست با ذکر دستگاه اجرایی محل خدمت، مبلغ قرارداد و مدت آن با ذکر تاریخ شروع بکار بشرح محتویات پکت «ب» ضمیمه می‌باشد.

۸) چنانچه این شرکت بخواهد اجراء یا ارائه تمام یا قسمتی از عملیات موضوع مناقصه را در هر زمان پس از صدور اعلام برنده و عقد و ابلاغ قرارداد بدون اطلاع و بدون اخذ مجوز از مناقصه‌گزار، به شخص حقوقی یا حقیقی دیگری واگذار نماید مناقصه‌گزار حق دارد نسبت به ضبط تمامی تضمینات ارائه شده از ناحیه این شرکت اعم از ((تضمین شرکت در مناقصه)) و ((تضمین انجام تعهدات)) و خلع ید از این شرکت و یا اتخاذ هر تصمیم دیگر اقدام نماید و این شرکت با امضاء ذیل این اسناد حق هرگونه اعتراض یا ادعایی را در این خصوص از خود و قائم مقام قانونی خود سلب مینماید.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۴۶) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

نشانی دفتر مرکزی / اقامتگاه :

نشانی پستی / نشانی الکترونیکی :

تلفن / فاکس :

نام شرکت / شماره ثبت و تاریخ :

کد اقتصادی، شناسه ملی و کد کارگاهی :

تاریخ تکمیل :

امضاء و مهر :

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

نمونه قرارداد شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع

پتروشیمی خراسان

این قرارداد بین شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۲۷۵۰ در تاریخ ۱۳۸۷/۰۲/۱۷ نزد اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری بجنورد، دارای کد اقتصادی ۱۰۸۶۰۳۲۸۸۴۸ و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۳۲۸۸۴۸ به نشانی : استان خراسان شمالی، شهرستان بجنورد، بخش گرمخان، دهستان گرمخان، آبادی پتروشیمی، کیلومتر ۱۷ جاده بجنورد - شیروان، پتروشیمی خراسان - کدپستی ۹۴۵۸۱۸۶۱۱۱ - تلفن ۰۵۸-۳۱۳۳ و فاکس ۰۵۸-۳۱۵۵۳۹۰۰ که منبعت در این قرارداد «کارفرما» نامیده می شود از یک طرف و شرکت به شماره ثبت کد اقتصادی شناسه ملی کد کارگاهی به نشانی تلفن کدپستی به عنوان «پیمانکار»، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است منعقد میگردد.

ماده ۱: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی N-7101B مجتمع مطابق با شرایط و پیوست قرارداد.

ماده ۲: اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این قرارداد بوده و معتبر خواهند بود :

۱-۲- قرارداد حاضر

۲-۲- الحاقیه ها، موافقتنامه ها، صورتجلسات، سایر اسناد و همچنین اسناد تکمیلی که حین اجرای کار چه به صورت مشخصات فنی، دستور کار و صورت مجلس به پیمانکار ابلاغ و یا بین طرفین قرارداد و در چار چوب مفاد این قرارداد مبادله میشود و مورد توافق و امضاء طرفین واقع خواهد شد جزو اسناد و مدارک قرارداد بشمار می آید.

۳-۲- اسناد و مدارک مناقصه

تبصره ۱: هرگاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک قرارداد و مشخصات آن تناقضی وجود داشته باشد، تقدم اولویت آنها بشرح ردیفهای فوق الذکر میباشند.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره ۲: در بحث فنی در صورت تعارض بین شرایط خصوصی و سایر شرایط، شرایط خصوصی بر سایر شرایط مقدم است.

ماده ۳: مبلغ قرارداد

۱-۳- مبلغ کل قرارداد بنا بر نرخ ارائه شده توسط پیمانکار و تأیید خریدار و با احتساب کلیه عوارض و کسور قانونی و قراردادی «بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده» ((بره حروف)) و (بره عدد))) میباشد که این مبلغ (مبلغ کل) متناسب با ۲۵٪ افزایش و یا کاهش مقدار کالا موضوع قرارداد، پس از تصویب و طی صدور الحاقیه قابل تغییر است.

۲-۳- پیمانکار موظف است کالای موضوع قرارداد را پس از تست، تحویل نماینده کارفرما نماید. پس از تحویل و تأیید وصول و صحت کیفیت کالا توسط نماینده خریدار مبلغ بر اساس فاکتورهای مربوطه و صورتحساب تنظیمی و پس از بررسی واحدهای ذیربط خریدار به شرح زیر به پیمانکار قابل پرداخت خواهد بود.

ماده ۴: نحوه پرداخت مبلغ قرارداد

۱-۴- حداکثر ۳۰ درصد پس از پیشرفت ۵۰ درصدی پروژه با تأیید واحد نظارت کارفرما در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی قابل پرداخت می باشد.

۲-۴- ۵۰ درصد از مبلغ قرارداد، بعد از راه اندازی و تست در بار نامی و تحویل موقت تجهیز با تأیید واحد نظارت کارفرما قابل پرداخت می باشد.

۳-۴- ۱۰ درصد پس از تحویل قطعی پروژه.

۴-۴- ۱۰ درصد مبلغ کل قرارداد، مطابق بند ۵-۹ ماده ۹ قرارداد.

ماده ۵: مدت قرارداد

مدت قرارداد، یک ماه (۱) ماه از تاریخ ابلاغ یا اعلام رسمی به پیمانکار می باشد.

تبصره ۱: مدت قرارداد بنا به درخواست پیمانکار و با تأیید واحد نظارت قابل تمدید می باشد.

تبصره ۲: بعد از اتمام عملیات روتین ژنراتور زمان راه اندازی و تست Load ژنراتور بر اساس نظر کارفرما و شرایط سایت مجتمع پتروشیمی خراسان تعیین می شود.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

ماده ۶: تضمین انجام تعهدات و دوره نگهداری

پیمانکار ملزم است که قبل یا همزمان با امضاء قرارداد معادل ده درصد (۱۰٪) مبلغ قرارداد را بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر یا واریز معادل آن به حساب سپرده کارفرما، بعنوان «ضمانت انجام کارهای موضوع قرارداد» تسلیم امور مالی کارفرما نماید. ضمانتنامه مذکور با رعایت تبصره زیر به پیمانکار مسترد می گردد.

تبصره: دوره نگهداری عملیات موضوع قرارداد ۹ ماه از تاریخ تحویل موقت (فرم پیوست شماره ۲) شروع خواهد شد. چنانچه در دوره نگهداری معایب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از قصور پیمانکار در انجام وظایف خود باشد، پیمانکار مکلف است معایب و نواقص مزبور را به هزینه خود و در رأس مدت مقرر رفع نماید و در صورتیکه طبق دستور کتبی دستگاه نظارت خریدار و در مدتی که تعیین شده است، پیمانکار معایب و نواقص اعلام شده را بر طرف و اصلاح ننماید، خریدار حق دارد آنها را رأساً و به هر ترتیبی که خود صلاح و مقتضی بداند، رفع نموده و هزینه رفع معایب مربوطه را همراه با هزینه های بالاسری معینه توسط خریدار، از محل وجوه ودیعه سپرده و یا هر نوع تضمین یا مطالبات دیگر پیمانکار که نزد خود دارد کسر و برداشت نماید. پس از انقضای دوره نگهداری ماده فوق، تحویل قطعی انجام خواهد شد و چنانچه عیب و نواقصی در کارهای موضوع قرارداد مشاهده نگردد نسبت به تحویل قطعی آن اقدام و مراتب را مطابق (فرم گواهی تحویل قطعی پیوست شماره ۲) صورتمجلس مینماید. آزاد سازی ضمانتنامه انجام تعهدات پس از تحویل قطعی انجام می گردد.

ماده ۷: سپرده حسن انجام کار

از هر صورت وضعیت پیمانکار بمیزان ده درصد (۱۰٪) بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر و نزد کارفرما در حساب جداگانه ای ذخیره میگردد. نصف مبلغ مزبور پس از تحویل موقت و الباقی پس از سپری شدن دوره نگهداری و تحویل قطعی موضوع قرارداد با تأیید دستگاه نظارت مسترد میگردد.

تبصره: چنانچه پیمانکار درخواست دریافت ۵۰٪ باقی مانده سپرده فوق را داشته باشد در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی بلامانع است.

ماده ۸: کسور قانونی

۱- ۸- حق بیمه متعلقه به قرارداد براساس آخرین بخشنامه های سازمان تامین اجتماعی توسط کارفرما از هر پرداخت به پیمانکار کسر و تا زمان خاتمه کار و ارائه مفاسد حساب صادره سازمان تامین اجتماعی نزد کار

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

نگهداری میشود. استرداد مبلغ مکسوره بر اساس بند (۵-۹) خواهد بود.

۲- ۸- سایر کسور قانونی، طبق آخرین بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های صادره از سوی مراجع قانونی، در صورت تعلق به این قرارداد، تماماً بعهده و به هزینه پیمانکار خواهد بود.

۳- ۸- در صورت ابلاغ هرگونه اجرائیه از سوی مراجع ذیصلاح قضایی بر علیه پیمانکار، کارفرما مجاز به کسر مبلغ اجرائیه از محل مطالبات پیمانکار و واریز آن به حساب مرجع مذکور میباشد. پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را در این خصوص از خود سلب مینماید.

ماده ۹: سایر شرایط قرارداد

۱- ۹- پیمانکار متعهد است کلیه کالاهای موضوع قرارداد را مطابق مشخصات کامل مندرج در ماده یک این قرارداد و با هماهنگی قبلی با خریدار بصورت صحیح و سالم تحویل خریدار نماید و در صورت بروز هرگونه مغایرت، خرابی، نامرغوب بودن هر یک از مشخصات مندرج در موضوع قرارداد (که منجر به عدم تأیید خریدار گردد) پیمانکار ملزم به عودت آنها به هزینه خود بوده و میبایست ظرف مدت تعیین شده توسط نماینده خریدار، نسبت به جایگزینی آنها اقدام نماید. در غیر این صورت خسارات وارده و میزان آن حسب تشخیص خریدار از هرگونه مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه ادعا و خسارتی از این بابت نخواهد داشت.

۲- ۹- پیمانکار ملزم به رعایت کمی و کیفی مراحل فروش و حمل، مطابق استانداردها و نظرات نماینده خریدار میباشد.

۳- ۹- پیمانکار حق واگذاری تمام یا قسمتی از قرارداد را در صورت عدم تأیید خریدار، به غیر ندارد.

۴- ۹- خریدار برای هر مورد / روز تأخیر غیر موجه پیمانکار در ارسال کالای موضوع قرارداد به میزان یک صدم مبلغ اولیه قرارداد را بعنوان جریمه تأخیر محاسبه نموده و از مطالبات یا تضمینهای پیمانکار مستقیماً برداشت مینماید. سقف مبلغ جریمه تأخیر از ۲۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد تجاوز نخواهد کرد.

۵- ۹- پرداخت صورت وضعیت نهایی و تسویه حساب با پیمانکار، منوط به تأیید دستگاه نظارت، ارائه مفصلاً حساب سازمان تأمین اجتماعی و انجام تسویه حسابهای داخلی با ادارات ذیربط مرتبط با موضوع قرارداد خواهد بود.

۶- ۹- دادن هرگونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می باشد و در صورت تخلف از این امر، پیمانکار/طرف متخلف، علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه نیز قرار خواهد گرفت.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

- ۷-۹- به منظور حمایت از توان تولیدی داخل و حمایت از کالای ایرانی طبق بند "ب" ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی پیمانکار مکلف است ضمن رعایت مفاد مرتبط با قانون مزبور، کالاها و خدمات مورد نیاز طرح و پروژه موضوع مناقصه را نیز از فهرست توانمندی ها و تولیدات داخلی مندرج در ماده ۴ آن قانون تامین نماید.
- ۸-۹- هزینه ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل پیمانکار بعهده پیمانکار می باشد. ضمناً در زمان حضور پرسنل پیمانکار در سایت صنعتی پتروشیمی خراسان، یک وعده ناهار در حد امکانات سایت صنعتی بر عهده کارفرما می باشد.
- ۹-۹- مدیر تعمیرات شرکت پتروشیمی خراسان به عنوان نماینده کارفرما در این قرارداد می باشد.
- ۱۰-۹- محل تحویل کالا، سایت صنعتی مجتمع پتروشیمی خراسان به آدرس خراسان شمالی- کیلومتر ۱۷ جاده بجنورد- شیروان می باشد.

ماده ۱۰: شرایط خصوصی

- ۱-۱۰- پیمانکار موظف به ارائه بیمه نامه مسئولیت با تمامی کلوزهای آن در قبال انجام پروژه می باشد.
- ۲-۱۰- با توجه به در سرویس بودن دو دستگاه ژنراتور دیگر، بایستی تمهیدات لازم به منظور وارد نشدن صدمه به دو دستگاه فوق و همچنین از سرویس خارج نشدن آنها انجام پذیرد. پیمانکار باید تضمینهای لازم در قالب ضمانت نامه و یا بیمه مسئولیت جهت تعمیر دقیق و به موقع و همچنین عدم وارد آوردن عیب در حین بازرسی و تعمیر به کارفرما ارائه نماید.
- ۳-۱۰- تاریخ شروع پروژه آذر یا دی ماه ۱۴۰۴ می باشد که متعاقباً به اطلاع پیمانکار خواهد رسید.
- برگزاری جلسه با کارفرما و انجام هماهنگی های لازم جهت روتین ژنراتور بلافاصله بعد از ابلاغ قرارداد توسط پیمانکار در محل سایت مجتمع پتروشیمی خراسان صورت گیرد.
- ۴-۱۰- پیمانکار موظف به ارائه زمان بندی پروژه (GUN CHART)، Daily Report در پایان هر روز کاری و Final Report در پایان پروژه می باشد.
- ۵-۱۰- پیمانکار موظف به ارائه لیست تجهیزات و قطعات مصرفی جهت تهیه به کارفرما می باشد. لیست تجهیزات و متریال مورد نیاز جهت انجام روتین قبل از شروع پروژه توسط پیمانکار تهیه و به کارفرما اعلام گردد. تهیه تجهیزات و اقلام مصرفی بر عهده پیمانکار می باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره: در صورتیکه بنا به درخواست کارفرما نیاز به تست مواد خریداری شده باشد، پیمانکار ملزم به انجام آن با هزینه خود خواهد بود. در هر صورت ارائه Test Certificate برای متریال و اخذ مجوز کارفرما مورد نیاز می باشد.

۶-۱۰- تجهیز کارگاه توسط پیمانکار حداکثر ۴۸ ساعت بعد از اعلام شروع عملیات اجرایی در محل سایت پتروشیمی خراسان صورت گیرد.

۷-۱۰- ارائه پیمانکار موظف به ارائه لیست ابزارآلات، ماشین آلات و تجهیزات مکانیکی و الکتریکی مورد استفاده در عملیات روتین ژنراتور می باشد. تجهیزات تست های الکتریکی به همراه گواهی کالیبراسیون می باشد.

۸-۱۰- پیمانکار موظف به انجام کلیه اندازه گیری های لازم قبل از شروع پروژه و در حال کارکرد نرمال ژنراتور و در بارهای مختلف از قبیل دماهای نقاط مختلف ژنراتور ، یاتاقان ، فشار روغن ، و پارامترهای الکتریکی شامل جریان، ولتاژ و توان اکتیو و راکتیو و غیره با حضور نماینده کارفرما می باشد. اعداد و مقادیر خوانده شده توسط تجهیزات اندازه گیری مجتمع پتروشیمی خراسان ملاک خواهد بود. موارد طی دو نسخه صورتجلسه و به امضاء پیمانکار و کارفرما خواهد رسید. در زمان تحویل موقت و دائم اعداد فوق مبنای تحویل پروژه خواهد بود.

۹-۱۰- تست ژنراتور پس از انجام عملیات پروژه تا Load کامل به مدت ۴۸ ساعت باید انجام گیرد. در صورت تأیید نماینده کارفرما نسبت به تحویل موقت اقدام می گردد.

۱۰-۱۰- پیمانکار موظف به ارائه نتایج تست ها و نظر کارشناسی خود در مورد وضعیت ژنراتور مذکور به صورت کتبی به کارفرما در مراحل مختلف (قبل از شروع پروژه ، در حین انجام پروژه در طی مراحل مختلف و بعد از راه اندازی و تحویل موقت) می باشد.

۱۱-۱۰- در صورت نیاز به انجام کارهای اضافی مانند ساخت قطعات ، بالانس روتور ، نقاشی گوه ، تستهای الکتریکی و غیره مازاد بر این قرارداد، پیمانکار موظف به ارائه معرفی شرکتها و گروههای مرتبط در این خصوص و اخذ تأییدیه کارفرما می باشد. در هر صورت مسئولیت انجام کار بر عهده پیمانکار خواهد بود.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۳۹ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره : پیمانکار موظف به اطلاع رسانی و اخذ تأییدیه و مجوز از کارفرما قبل از اقدام به شروع تعمیر، ساخت و غیره است. بدیهی است با ارائه اسناد مثبت و تأیید دستگاه نظارت نسبت به پرداخت هزینه های مازاد بر قرارداد اقدام می گردد.

۱۲-۱۰- رعایت کلیه موارد ایمنی مطابق مقررات جاری ایمنی شرکت پتروشیمی خراسان خواهد بود. تهیه تمامی اقلام حفاظتی پرسنل پیمانکار بر عهده خود پیمانکار می باشد. مسئولیت ایمنی پرسنل پیمانکار بر عهده خود پیمانکار می باشد.

۱۳-۱۰- در صورت تأخیر در انجام تعهدات برای هر مورد عدم حضور پرسنل ۱۰ درصد و حداکثر ۲۰ درصد با تشخیص کارفرما از مبلغ کل پروژه به عنوان جریمه کسر می شود.

۱۴-۱۰- پیمانکار موظف به ارائه اسامی پرسنل حاضر در پروژه سایت مجتمع پتروشیمی خراسان با ذکر تخصص و خلاصه رزومه کاری و کسب تأییدیه از کارفرما می باشد.

۱۵-۱۰- کارفرما مختار است در طول زمان انجام پروژه ، در صورت احراز عدم صلاحیت کاری و اخلاقی نسبت به اخراج پرسنل پیمانکار رأساً اقدام نماید. پیمانکار موظف است ظرف ۴۸ ساعت با تأیید کارفرما نسبت به جایگزینی افراد اقدام نماید.

۱۶-۱۰- کارفرما هیچگونه تعهدی در رابطه با بکارگیری ، پرداخت دستمزد و مزایا و... و مسائل پرسنلی پیمانکار که در محلهای موضوع قرارداد مشغول می گردند، نداشته و پاسخگویی به هر گونه ادعای این افراد در مراجعه قضایی و اداری و دولتی و غیر دولتی و ... تماماً و تحت هر عنوان بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۷-۱۰- در صورت نیاز به حضور نفرات دیگر در راستای انجام پروژه بنا به درخواست پیمانکار ، تمامی هزینه ها بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۸-۱۰- پس از اتمام کار، مسئولیت راه اندازی ژنراتور بر عهده پیمانکار خواهد بود و در زمان تحویل به کارفرما تحویل موقت اعلام می شود.

تبصره : زمان راه اندازی ژنراتور پس از اتمام کار بر اساس نظر کارفرما مشخص می شود.

۱۹-۱۰- هزینه های حمل و نقل اجزا و یا قسمت هایی که به ناچار نیاز به ارسال به شرکت پیمانکار باشد، بعهده کارفرما خواهد بود.

۲۰-۱۰- قطعات غیر قابل استفاده (داغی) می بایست به کارفرما عودت داده شود.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۰ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۲۱-۱۰- در صورت بروز هرگونه اختلاف در مسائل فنی بین گروه نظارت کارفرما و پیمانکار در طول زمان اجرای پروژه تشخیص و حل اختلاف بر عهده نماینده کارفرما می باشد. تشخیص ایشان برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

ماده ۱۱: فورس ماژور

چنانچه هر یک از طرفین به دلیل بروز حوادث قهری و غیر مترقبه و هر آنچه که طبق قوانین و عرف جاری کشور «فورس ماژور» نامیده میشود نتوانند موفق به ایفای تعهدات خود در این قرارداد شوند از طریق مذاکره نسبت به تمدید زمان قرارداد و یا فسخ آن اقدام خواهند نمود.

ماده ۱۲: فسخ قرارداد

۱۲-۱- در صورت تاخیرات غیر موجه و عدم اجرای بموقع تعهدات قراردادی و همچنین در صورت عدم اقدام جهت رفع عیب و نقص کارهای موضوع قرارداد رأس موعده مقرر شده توسط نماینده کارفرما، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۵-۱۲ ذیل خواهد بود.

۱۲-۲- پیمانکار اعلام میدارد که در موقع عقد این قرارداد مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ شمسی نمیشد. پیمانکار تعهد مینماید که منافع این قرارداد را به هیچیک از اشخاص یا افرادی که در قانون فوق الذکر پیش بینی شده و یا قابل استنباط از آن میباشد، انتقال نداده و یا با آنان مشارکت ننماید. در غیر اینصورت، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۵-۱۲ ذیل خواهد بود.

۱۲-۳- پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد و بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد، کارفرما بنا به مصلحت خود یا هر علت دیگری میتواند با تشخیص خود و بدون نیاز به ارجاع به داوری یا مراجع قضایی با اطلاع قبلی (حداکثر ۱۵ روز قبل) به پیمانکار نسبت به ختم قرارداد و فسخ آن اقدام نماید. در اینصورت میزان کارهای انجام شده توسط پیمانکار که مورد تایید کارفرما می باشد صورت وضعیت گردیده و بر اساس آن مطالبات پیمانکار محاسبه و پرداخت خواهد شد. اقدامات لازم در خصوص «ضمانتنامه انجام تعهدات» و «سپرده حسن انجام کار» و دیگر مطالبات مطابق مواد مربوطه در این قرارداد انجام خواهد شد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۴-۱۲- در صورت تشخیص وقوع هر یک از موارد مندرج در ماده یک آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷ ت / ۳۰۳۷۴ مورخه ۱۳۸۳/۱۲/۲۲ هیئت محترم وزیران، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۵-۱۲ براساس مصوبه هیئت مدیره و یا بالاترین مقام اجرائی دستگاه (مدیرعامل) کارفرما خواهد بود.

۵-۱۲- در صورت فسخ قرارداد توسط کارفرما (به هر یک از دلایل مندرج در بندهای این ماده یا سایر مواد این قرارداد) یا منقضی شدن قرارداد و عدم یا تاخیر در ایفای تعهد قراردادی، کارفرما محق است نسبت به ضبط تمامی ضمانتنامه های پیمانکار (تحت هر عنوان) و استیفاء خسارات وارده (به تشخیص خود) از محل ضمانتنامه های مذکور و سایر مطالبات پیمانکار اقدام و در صورت عدم تکافو، نسبت به ارجاع امر به مراجع قضایی اقدام نماید.

۶-۱۲- هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد و یا قبل از پایان مدت آن، بر اساس تشخیص دستگاه نظارت، مدیرعامل، بالاترین مقام اجرایی کارفرما و یا هر یک از مراجع ذیصلاح ذیربط تنظیم و عقد قرارداد حاضر در هر مرحله و به هر دلیل مخالف قوانین و مقررات و دستورالعملهای عمومی و یا شرایط خاص پیمان تشخیص و یا اعلام گردد، قرارداد حاضر بلافاصله و بدون نیاز به اعلام و یا ابلاغ به پیمانکار، فسخ و از درجه اعتبار ساقط گردیده و اجرا مفاد آن (در هر مرحله و به هر میزان که باشد) متوقف خواهد شد. در این حالت، چنانچه مبنای تشخیص صرفاً قصور کارفرما از مفاد قوانین موضوعه و یا هر موضوع دیگری (تحت هر عنوان) اعلام گردد در این صورت میزان کار انجام شده مورد تأیید دستگاه نظارت کارفرما صورت وضعیت گردیده و بر اساس آن مطالبات پیمانکار پرداخت و اقدامات لازم در خصوص ضمانت نامه انجام تعهدات انجام خواهد شد. در غیر اینصورت، کارفرما علاوه بر اجرای مفاد بند ۵-۱۲ فوق، نسبت به انجام اقدامات قانونی اقدام خواهد نمود.

ماده ۱۳: حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف و دعوی ناشی یا مرتبط با قرارداد حاضر از قبیل انعقاد، اعتبار، نقض، نقص، تفسیر، اجرا، فسخ، اقاله یا تفاسخ، بطلان، ابطال و یا خسارت ناشی از آنها، اسناد تجاری که در رابطه با این قرارداد صادر یا ضمانت شده است و غیره، موضوع جهت حل اختلاف به مدیر یا سرپرست واحد حقوقی شرکت پتروشیمی خراسان ارجاع خواهد شد. رای مدیر یا سرپرست مذکور برای طرفین قطعی و لازم الاجرا بوده و طرفین حق هرگونه اعتراض، تجدیدنظر و درخواست حکم بطلان نسبت به رای اصداری را از خود سلب و ساقط می نمایند.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره ۱: داور اختیار صلح مستند به ماده ۴۸۳ قانون آیین دادرسی مدنی را دارد.

تبصره ۲: مدت داوری ۸ ماه پس از ارجاع امر اختلافی توسط هر یک از طرفین به داور می باشد.

تبصره ۳: هرگونه ابلاغ جهت حضور در جلسه داوری، ارائه یا مطالبه اسناد و یا اعلام رای از طریق اظهارنامه و یا ایمیل صورت می پذیرد.

تبصره ۴: شرط داوری مستقل از این قرارداد بوده و با فرض بی اعتباری یا انحلال قرارداد نیز معتبر می باشد.

تبصره ۵: بدیهی است پیمانکار ملزم است تا حل اختلافات فیما بین، تعهدات پیمانی خود را کماکان انجام دهد. در غیر اینصورت کارفرما طبق ماده فسخ عمل خواهد نمود و متعاقباً کارفرما نیز در طول مدت حل اختلاف، تعهدات خود را بر اساس مفاد قرارداد نسبت به پیمانکار به نحوی که نامبرده بتواند به تعهدات خود عمل نماید انجام خواهد داد.

ماده ۱۴: منع مداخله در معاملات دولتی و کشوری

۱-۱۴- پیمانکار رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلس و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد و تعهد نموده که تا پایان اجرای قرارداد مفاد قانون مزبور را کماکان مراعات نماید.

۲-۱۴- پیمانکار اقرار می نماید که با هیچ یک از مدیران، سرپرستان، اعضای کمیسیون ها و کمیته ها، روسا و معاونین و مسئولین بخشها و کارشناسان بخشهای شرکت کارفرما، مستقیماً و یا با واسطه اعم از سببی و نسبی رابطه کاری و معامله نداشته و افراد فوق الذکر در شرکت پیمانکار بیش از ۵ درصد و در مجموع بیش از ۲۰٪ مالکیت و سهامی ندارند.

۳-۱۴- پیمانکار متعهد می گردد با رعایت بند ۲-۱۴، اسامی پرسنل و سهامداران خود را که شاغل در پتروشیمی خراسان می باشند با ذکر میزان سهام و نوع مسئولیتشان در ابتدای قرارداد بطور مکتوب به کارفرما اعلام نماید.

۴-۱۴- دادن هرگونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما و دیگر شرکتهای تابعه به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می باشد و در صورت تخلف از این امر، پیمانکار علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه پتروشیمی خراسان نیز قرار خواهد گرفت.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۵-۱۴- در صورتی که محرز شود که پیمانکار مشمول بندهای صدر این ماده بوده و یا برخلاف تعهد فوق الذکر رفتار نموده است کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را فسخ و تضمین انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و کلیه خسارات وارده را به تشخیص خود تعیین و از پیمانکار وصول نماید.

ماده ۱۵ : مکاتبات

هرگونه مکاتبات و یا اخطاریه ها از سوی طرفین قرارداد به یکدیگر باید شخصاً توسط نماینده یکی از طرفین قرارداد به دیگری و در مقابل اخذ رسید یا هر سند دیگری که حاکی از دریافت طرف مقابل بوده، تسلیم گردیده و یا بوسیله پست سفارشی به نشانی مصرحه در صدر سند قرارداد ارسال گردد و در صورتی که این نشانی ها تغییر یابد طرفین متعهدند که نشانی جدید خود را بلافاصله کتباً اطلاع دهند و در صورتی که به این تعهد عمل نشود هر نامه و اخطاری که از طرفین بوسیله نامه رسان و یا پست سفارشی به اقامتگاه سابق ارسال شود ابلاغ شده تلقی میگردد.

ماده ۱۶ : نشانی طرفین قرارداد

نشانی طرفین قرارداد همان است که در صدر سند قرارداد آمده است. هرگاه یکی از طرفین نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً بطرف دیگر اعلام نماید. در صورت عدم اطلاع، کلیه نامه ها و اوراق و اظهار نامه به نشانی قبلی مشروحه در صدر سند قرارداد ارسال و تمام آنها ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

ماده ۱۷ : نسخ قرارداد

این قرارداد در سایت صنعتی پتروشیمی خراسان (بجنورد) شامل ۱۷ ماده و در سه نسخه تهیه و تنظیم، به امضاء طرفین رسیده و هر نسخه آن حکم واحد را دارند.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

پیوست شماره ۱

موارد زیر شامل روتین ژنراتور می باشد:

- ۱- ثبت و اندازه گیری تمامی پارامترهای لازم قبل از شروع عملیات در بارهای مختلف ژنراتور از قبیل پارامترهای الکتریکی و مکانیکی از قبیل ولتاژ ، جریان ، توان اکتیو و راکتیو ثبت ارتعاشات نقاط مختلف ژنراتور و ثبت دمای روغن یاتاقان ها و نقاط مختلف ژنراتور
- ۲- بازکردن اتصالات لوله های هواگیری و خروج آب از رادیاتورها
- ۳- باز کردن لوله های خروجی و ورودی آب از مبدل حرارتی
- ۴- برداشتن کانل هوای اکسایتر به مبدل حرارتی
- ۵- برداشتن مبدل حرارتی از روی ژنراتور و انتقال به خارج جهت رسوب گیری و تست هیدرواستاتیک
- ۶- باز کردن ترمینال باکس و کلیه اتصالات برقی و ابزاردقیق از روی بدنه ژنراتور
- ۷- بازکردن براکت های طرفین یاتاقان ها
- ۸- برداشتن بدنه ژنراتور و انتقال به پایین جهت تنظیف و تست سنسورهای حرارتی
- ۹- بازکردن هدایت کننده هوا(بادگیرهای طرفین استاتور)
- ۱۰- بازکردن دریچه اکسایتر
- ۱۱- بازکردن پروانه اکسایتر
- ۱۲- برداشتن بدنه اکسایتر
- ۱۳- بازکردن اتصالات برقی اکسایتر
- ۱۴- بازکردن استاتور اکسایتر
- ۱۵- بازکردن محفظه بالایی یاتاقان ها
- ۱۶- بازکردن نیمه بالایی یاتاقان ها و خارج نمودن روغن برگردانها
- ۱۷- اندازه گیری فاصله هوایی روتور و استاتور قبل از دمونتاز و بعد از مونتاژ
- ۱۸- بازکردن لوله های ورودی و خروجی روغن یاتاقان ها
- ۱۹- قراردادن لاستیک بین استاتور و روتور
- ۲۰- درآوردن نیمه پایینی یاتاقان ها و نشستن روتور روی استاتور

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

- ۲۱- بازکردن محفظه پایینی یاتاقان ها
- ۲۲- اندازه گیری قطر شفت، کوپلینگ و یاتاقان ها (ابعاد یاتاقان و شفت)
- ۲۳- اندازه گیری محل ژورنال یاتاقان و شفت بوسیله پلاستی گیج
- ۲۴- اندازه گیری سیل ها و لبرینت ها بوسیله پلاستی گیج
- ۲۵- بررسی لقی پشت یاتاقان با بستر نشینمن
- ۲۶- بررسی نشتی و فیلم روغن
- ۲۷- تست PT یاتاقان ها زیر نظر بازرسی پتروشیمی
- ۲۸- پولیش بابیت ها در صورت نیاز
- ۲۹- پولیش سیل ها و لبرینت ها در صورت نیاز
- ۳۰- ساخت عایق فایبری گلاس در صورت نیاز
- ۳۱- درآوردن روتور از داخل استاتور و انتقال به بیرون
- ۳۲- بررسی عدم وجود اجسام لق درون روتور
- ۳۳- تست PT ریتنینگ رینگها و پره های فن خنک کاری
- ۳۴- تست MT شفت جهت بررسی عیوب و ترکهای سطحی
- ۳۵- تست هم محوری فریم هد DE و NDE
- ۳۶- شستشوی کلیه قطعات مکانیکی
- ۳۷- شستشوی سیم پیچ استاتور با محلول حلال نظیر S1۸۲
- ۳۸- شستشو و تمیزکاری روتور با محلول حلال نظیر S1۸۲
- ۳۹- Run Out گیری روتور
- ۴۰- بعد از هر گونه تعمیرات روی روتور، بالانس دینامیکی آن بر طبق استاندارد ISO 1940 با گرید G 2.5 صورت گرفته و گواهی بالانس ارائه گردد.
- ۴۱- تهیه دیاگرام لقی گوه ها و ترمیم گوه های لق شده
- ۴۲- فیلر گیری ۲۵٪ شیارهای استاتور
- ۴۳- ترمیم نخبندی های شل و پاره شده و رزین کاری در صورت لزوم
- ۴۴- کوتینگ نهایی هسته استاتور توسط رزین ELEN42-۷

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

۴۵- کوتینگ نهایی هسته روتور توسط رزین ELENTAS42-V

۴۶- تهیه نقشه اتصال روتور به دیودها

۴۷- کنترل رزوه تمامی مقره های در نقاط خروجی ژنراتور و تابلوی های مربوط به آن

۴۸- بررسی سیل های عایق فایبرگلاس

۴۹- مونتاژ و بستن بدنه ژنراتور بستن کولر ، اکسایتر ، دریچه هوا و تمامی متعلقات باز شده ژنراتور

تست های الکتریکی اجزاء فرعی در ژنراتور:

- انجام تست های عایقی مقره ها در تابلوی خروجی ژنراتور
- تست سنسورهای دما بر روی ژنراتور
- تست هیتر ضد چگالش
- تست سلامت سیستم AVR
- اندازه گیری مقاومت عایقی و مقاومت اهمی CT ها و ارائه منحنی اشباع
- اندازه گیری مقاومت عایقی و مقاومت اهمی PT ها
- اندازه گیری مقاومت اهمی N.G.R

استاتور اکسایتر:

- بازدید از استاتور اکسایتر ژنراتور و تمیزکاری
- اندازه گیری مقاومت عایقی قطبها با میگر 500V
- اندازه گیری مقاومت اهمی قطب ها
- اندازه گیری امپدانس قطب ها

یاتاقانها

- باز و بست یاتاقانها و سیل های دو سر ژنراتور
- انجام تست غیر مخرب نظیر PT بروی یاتاقانهای ژنراتور با تایید کارشناسان فنی مجتمع
- اندازه گیری قطر شفت و یاتاقانها
- (d) ترمیم احتمالی شفت ژنراتور در محل بیرینگ ها و سیل ها (روش ترمیم با تأیید و نظارت کارشناسان بازرسی فنی مجتمع صورت گیرد)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۴۶-۱۴۰۴) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

تستهای الکتریکی استاتور شامل:

- (a) - اندازه گیری مقاومت عایقی و شاخص پلاریزاسیون، مقاومت اهمی و اندوکتانس سیم پیچ استاتور اصلی و اکسایتر قبل از دمونتاژ
- (b) - اندازه گیری مقاومت عایقی و شاخص پلاریزاسیون ، مقاومت اهمی و اندوکتانس سیم پیچ استاتور اصلی و اکسایتر بعد از دمونتاژ
- (c) - اندازه گیری مقاومت عایقی و شاخص پلاریزاسیون ، مقاومت اهمی و اندوکتانس سیم پیچ استاتور اصلی و اکسایتر بعد از مونتاژ
- (d) - اندازه گیری مقاومت اهمی هر فاز
- (e) - اندازه گیری امپدانس هر فاز سیم پیچی
- (f) - انجام تست P.D (Partial Discharge)
- (g) - تست مغناطیس هسته استاتور به روش ELCIDE
- (h) - تست اندازه گیری ضریب تلفات عایقی (تانژانت دلتا)

تستهای الکتریکی روتور شامل:

- (a) - بازدید از روتور ژنراتور و تمیزکاری گوه ها و شیار گوه توسط هوا و محلول SK182
- (b) - بررسی مقاومت عایقی سیم پیچی روتور اصلی و روتور اکسایتر
- (c) - بررسی سلامت دیودها
- (d) - تستهای الکتریکی اولیه و دمونتاژ و مونتاژ ریتنینگ رینگها
- (e) - بررسی اندوکتانس و مقاومت قطبهای روتور اصلی و سیم پیچ اکسایتر
- (f) - بررسی اندوکتانس و مقاومت قطبها بصورت تکی روتور اصلی و سیم پیچ اکسایتر
- (g) - آزمایشهای الکتریکی روتور و دیودهای گردان
- (h) - تست مقاومت عایقی روتور اصلی و اکسایتر
- (i) - تست اتصال حلقه روتور اصلی و اکسایتر
- (j) - بررسی محل سیلها و حذف شیارهای بوجود آمده (در صورت وجود) روی شفت با حداقل ماشینکاری
- (k) - ساخت سیلهای عایق فایبر گلاس در صورت نیاز
- (l) - رنگ آمیزی روتور در صورت لزوم

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۳

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۴۶) : تعمیرات اساسی ژنراتور ۸ مگاواتی (N-7101B) مجتمع پتروشیمی خراسان

پیوست شماره ۲

فرمهای تحویل موقت و قطعی

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت