



مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴)

خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)،

یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

به : مدیریت محترم شرکت

از : شرکت پتروشیمی خراسان «سهامی عام»

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات

(drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

باسلام ؛

شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) که منبعت در این اسناد «مناقصه‌گزار» نامیده میشود در نظر دارد انجام خرید موضوع فوق‌الذکر 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 ۱۴۰۴/۰۶/۱۶ تکمیل و در مقابل اخذ رسید تحویل حراست نمایید.

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.

تصوره: به پیشنهاداتی 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) پیشنهاددهندگان 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 ۲۳۴۹ و واحد خدمات فنی داخلی ۲۴۲۶ و ۲۴۲۰ در محل مجتمع پتروشیمی خراسان آماده پاسخگویی و راهنمایی در زمینه هر گونه ابهام در مدارک مناقصه و ارائه توضیحات مقتضی میباشند. 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

۲) مناقصه گزار در رد یا قبول تمام یا بخشی از پیشنهادات واصله و همچنین پیشنهادهائی که 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 پیشنهادهای 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	مديرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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)) به مبلغ -/۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال «یک میلیارد و پانصد میلیون 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 کاتولوگ 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 تعهدآورو 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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.

تبصره ۵: هزینه های آگهی روزنامه، به عهده برنده مناقصه می باشد.

۹) پیشنهادات واصله از تاریخ تسلیم که در دعوتنامه ذکر شده است تا سه (۳) ماه معتبر خواهد بود. این تاریخ تا ۱۴۰۴/۰۹/۱۶ 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.

تبصره ۶: 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

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

تکمیل، ممضی به امضاء (صاحبان حق امضاء) و مه‌ور به مهر شرکت مربوطه رسانده و بشرح بند ۶ فوق تحویل این امور نماید.

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 ساخت و حمل را به تفکیک اعلام کند. و هرگونه نوسانات قیمت در خدمات و قیمت تمام شده قطعات به عهده پیمانکار میباشد.

۱۲) شرکت پیمانکار باید حداقل ۵ فروش مشابه را در ۱۰ سال اخیر اعلام نموده و رضایت مکتوب خریداران را اعلام نماید.

۱۳) پیشنهاد دهندگان جهت بازدید از سایت و آگاهی از شرایط محیط، میتوانند در مدت زمان مناقصه و طی هماهنگی با واحدهای تعمیرات یا خدمات فنی به سایت مجتمع پتروشیمی خراسان مراجعه نمایند.

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

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۶ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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	توان مالی و اعتباری		۲۰		فرم شماره ۳
۲	توان فنی و برنامه ریزی (تجهیزاتی مناقصه گر)		۴۵		فرم شماره ۵ و فرم ۴
۳	تجربه (سوابق اجرایی) و ارزیابی کارفرمایان قبلی (حسن سابقه در کارهای قبلی)		۳۰		فرم شماره ۱ و فرم ۲ و فرم ۶
۴	بررسی وضعیت HSE و الزامات مربوطه		۵		فرم شماره ۷
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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۷ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 صرفاً 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	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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

ردیف	موضوع قرارداد / شماره قرارداد	نوع قرارداد	رشته کاری	محل اجرا	تلفن کارفرما	نام و آدرس کارفرما	مبلغ مربوط به هریک از بخشهای قرارداد (میلیون ریال)				مبلغ کل قرارداد (میلیون ریال)	ماهیت کار (۱) مشابه (۲) تقریباً (۳) مشابه (۴) غیر مشابه (۵) مجموع (۱۰۰-۰)	امتیاز هر کار حداکثر ۲۵
							مهندس ی	نصب و ساختمان	تامین کالا	بهره ی			
مجموع امتیاز جهت درج در جدول شماره ۵													←

تذکر ۱ : ارائه تصویر مصدق قراردادهای منعقد ، گواهینامه های خاتمه قرارداد (یا صورتمجلس تحویل موقت قراردادها) و مفاسد حساب های مربوطه ضروری می باشد.

تذکر 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.

تذکر 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	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 مثبتانه ارائه نمایند .
- ۲- حسن سابقه کار بایستی مربوط به کارهای مشابه/تقریباً" مشابه و غیر مشابه مندرج در فرم شماره یک(تجربه کاری وسوابق 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 امتیازمنفی 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۰ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 کارفرمایان قراردادهای قبلی (در خاتمه قراردادهای)	کیفیت کار					۴۰		
۳		کفایت کارکنان کلیدی							
۴		رعایت زمانبندی							
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 (حین 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 پتروشیمی خراسان (کارفرما)			شرکت(پیمانکار)		
عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیرعامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۱ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

منفی به استناد 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 اعلام :				
	جمع امتیاز پیمانکار (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 / غیرفنی 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 مقاصحساب 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 پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۲ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 مناقصه‌گری 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 می‌باشد.
 - 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 می‌باشد.
 - ارائه گزارش رتبه‌بندی اعتباری (اعتبارسنجی) از طریق بانک/بانک‌های طرف حساب/بانک مرکزی الزامی می‌باشد.
 - 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.
 - رتبه‌بندی 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 می‌باشد.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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

ردیف	عنوان معیار	ضرب تاثیر	سال			میانگین ۳ سال ضربدر ضرب 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 (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدير عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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.
- حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای پروژه به تشخیص مناقصه گزار تعیین و ملاک ارزیابی قرار خواهد گرفت.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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				درج در ردیف ۱ فرم شماره ۴				
موجود مناقصه گر (0~100)								

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۶ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 پتروشیمی خراسان (کارفرما)			شرکت(پیمانکار)		
عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیرعامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۷ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

فرم شماره ۳-۴ : 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	مدير عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 جداول 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.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۱۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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)

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	دوره‌های 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 x 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			

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۰ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

تذکر ۱: نمودار سازمانی شرکت و سوابق و تجارب افراد کلیدی باید ضمیمه گردد.

تذکر ۲: رونوشت مصدق شده گواهی‌های مربوط به دوره‌های آموزشی تخصصی بایستی ضمیمه گردد.

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

تذکر ۴: حداقل تعداد ، تخصص و سایر مشخصات کارکنان کلیدی مناقصه گر (در صورت لزوم) توسط مناقصه‌گزار تعیین می‌شود ، 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 می‌شود.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۱ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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 قرارداد	مبلغ قرارداد	شماره قرارداد	مدت قرارداد (ماه)	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه طبق برنامه (تحويل موقت)	تاریخ خاتمه واقعی	درصد پیشرفت فیزیکی	نام کارفرما و مقام مطلع کارفرما	تلفن کارفرما	تاریخ اعلام	نام سمت و امضاء اقدام کننده استعلام	امتیاز خام تخصیص ی (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

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 تحويل 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 $(A/C) \times 50$ 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	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۲ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 $A \times B / 100$	اطلاعات مورد نظر در جداول ذیل درج گردد
1	داشتن سازمان اجرایی 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 اجرایی مناقصه گر در بخش تامین کالا = 5 $(A/G) \times$ (امتیاز مربوط به سوابق اجرایی 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)	$(A/G) \times 5 =$	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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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.

فرم شماره هفت: HSE و نظام نامه های کیفی

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

ردیف	شاخص	امتیاز
۱	سیستم های مدیریتی EMP - HSE Plan - ISO	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	فایل ارزیابی ریسک فعالیت های اجرایی پیمانکار به طوری که مطابق با ماهیت و فعالیت شرکت از تجهیز کارگاه تا پرچیدن 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
۱۰۰	جمع بر مبنای ۱۰۰	

- **تأیید کارفرمایان قبلی:** این تأیید توسط نامه ای اداری و رسمی یا سرپرست دار دارای لوگوی رسمی کارفرما به همراه تاریخ، شماره و مهر و امضای وی باشد. نامه میتواند مضمون به مهر اصلی کارفرما و یا مهر اداره یا امور HSE آن تیر باشد به طوری که آدرس دقیق و شماره تماس مکاتبه ی مشخص، در متن نامه 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 نامه ی تأیید از کارفرما می باشد.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 می‌گردد.

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

۱. اطلاعات شخص حقوقی:

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

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

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

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

دارایی غیرجاری (براساس آخرین صورت‌های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

سهامداران یا مالکان سهم‌الشرکه 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 سهم‌الشرکه
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

اعضای هیئت‌مدیره، 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					

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

۳				
۴				
۵				

ذی‌نفع بودن مدیران / اعضای هیئت‌مدیره 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/سهم‌الشرکه هستید و میزان آن
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

۲. شرح موضوع فعالیت و اطلاعات اقتصادی شخص حقوقی:

.....

.....

.....

.....

.....

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:

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۶ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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 غیر عملیاتی	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

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				

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۷ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

میزان سرمایه‌گذاری‌ها در اوراق بهادار:

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

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

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

ردیف	مشخصات اعضای مدیران/ هیئت- مدیره/ مدیرعامل/ سهامدار/ دازنده سهم‌الشرکه	نام و نام خانوادگی شخص سیاسی	نوع وابستگی	پست شخص سیاسی	دوره‌ی تصدی
۱					
۲					
۳					
۴					

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)	شرکت (پیمانکار)
عضو هیئت‌مدیره عضو هیئت‌مدیره مهر شرکت	مدیرعامل عضو هیئت‌مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 ذی صلاح 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۲۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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...../...../..... ۱۴..... ضمن بررسی اظهارات و اسناد مربوطه شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع /نماینده را تأیید می‌نمایم.

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 ذی‌ربط در شخص مشمول تهیه و به صورت فیزیکی یا الکترونیکی در پرونده اطلاعاتی ارباب رجوع نگهداری نماید.

- دریافت میابعه نامه فروش یا اجاره املاک و مستغلات در صورت وجود
- دریافت اسناد مربوط به استقراض (تسهیلات)
- دریافت صورت‌های مالی حسابرسی شده ۳ سال اخیر و در صورت عدم الزام به دریافت صورت‌های 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۰ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

((برگ پیشنهاد نرخ مناقصه))

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات

(drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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) موضوع مناقصه را طبق شرایط و مشخصات و برنامه‌ریزی و دستورات مناقصه‌گزار به بهترین نحو و بطوریکه از
هر حیث مورد تایید مناقصه‌گزار واقع گردد، و با احتساب کلیه کسورات قانونی « بدون احتساب مالیات بر ارزش
افزوده » به مبلغ : (به عدد) ریال (به حروف)
..... ریال، که ممکن است این مبلغ متناسب با ۲۵٪ افزایش و یا کاهش
مقدار کار تغییر یابد، انجام دهد. ریز آنالیز قیمت پیوست می باشد.

۲) 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 لازم‌الاجرا برای این شرکت تلقی می‌گردد.

۳) 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 ضمانت‌نامه 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.

۴) 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

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۱ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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 مورد توافق طرفین بوده و کمتر از یک ماه نباشد نسبت به تمديد اعتبار نرخ پیشنهادی و تضمین شرکت در مناقصه اقدام نماید.

۵) 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 ضمائم 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.

۶) 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 پاکت «ب» ضمیمه می‌باشد.

۷) 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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۲ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

نشانی دفتر مرکزی / اقامتگاه / تلفن / فاکس :

نشانی پستی / نشانی الکترونیکی :

نام شرکت / شماره ثبت و تاریخ :

کد اقتصادی، شناسه ملی و کد کارگاهی :

تاریخ :

امضا و مهر شرکت :

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

نمونه قرارداد شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات

(drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور 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 تهران، 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 ۰۵۸-۳۱۳۳-۰۵۸ و فاکس ۰۵۸-۳۱۵۵۳۹۰۰ که منبعا 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 خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (eliminator drift)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان، مطابق شرایط قرارداد و پیوستهای شماره ۱، ۲ و ۳

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- الحاقیه‌ها، موافقتنامه‌ها، 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 ۵: 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 میباشد.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

ماده ۳: مبلغ قرارداد

مبلغ کل قرارداد با احتساب کلیه کسورات قانونی (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده) : (به حروف) ریال (به عدد) - / ریال خواهد بود که این مبلغ متناسب با ۲۵٪ افزایش یا کاهش مقدار کار قابل تغییر است و پس از تأیید دستگاه نظارت و کسر کسور قانونی و اعمال سایر شرایط این قرارداد، محاسبه و پرداخت می گردد.

ماده ۴: نحوه پرداخت مبلغ قرارداد

۴-۱- نحوه پرداخت :

۴-۲-۱- ۴۰٪ مبلغ کل قرارداد پس از خرید و دریافت متریال خام با تأیید نظارت خریدار و در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی معادل ۱۳۵ درصد مبلغ مذکور قابل پرداخت خواهد بود.

۴-۲-۲- ۵۰٪ مبلغ کل قرارداد در زمان تحویل موقت و پس از تأیید دستگاه نظارت قابل پرداخت خواهد بود.

۴-۲-۳- ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد، بر اساس بند ۶-۹ ماده ۹ و ارائه مفاسد حساب تامین اجتماعی.

تبصره: مبلغ پیش پرداخت متناسب با پرداختهای صورت گرفته کسر می گردد به طوری که هم زمان با آخرین صورت حساب، تسویه گردیده و ضمانت نامه آزاد می گردد.

ماده ۵: مدت قرارداد

مدت قرارداد، شش ماه (۶) ماه از تاریخ ابلاغ یا اعلام رسمی به پیمانکار می باشد.

تبصره ۱: زمان در اختیار قرار دادن سل جهت تعمیر در روزهای سرد سال، فصلهای پائیز و زمستان؛ آنهم به مدت ۱ ماه از زمان شروع تا پایان تعمیرات بر روی سل می باشد.

تبصره ۲: مدت قرارداد بنا به درخواست پیمانکار و با تأیید واحد نظارت قابل تمدید می باشد.

ماده ۶: تضمین انجام تعهدات

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 پس از دوره نگهداری مطابق ماده ۱۳ و تحویل قطعی و تأیید نماینده کارفرما به پیمانکار مسترد خواهد شد.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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 موضوع ماده ۱۳ و تحویل قطعی موضوع قرارداد با تأیید دستگاه نظارت مسترد میگردد.

تبصره ۱: 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 بخشنامه‌های سازمان تامین اجتماعی توسط کارفرما از هر پرداخت به پیمانکار کسر و تا زمان خاتمه کار و ارائه مفاصا حساب صادره سازمان تامین اجتماعی نزد کارفرما نگهداری میشود. استرداد مبلغ مکسوره بر اساس بند (۶-۹) 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.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۶ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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

۹-۳- تهیه و تامین کلیه ابزار و ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز به عهده و به هزینه پیمانکار می‌باشد.

۹-۴- پیمانکار حق واگذاری تمام یا قسمتی از قرارداد را در صورت عدم تایید خریدار، به غیر ندارد.

۹-۵- خریدار برای هر مورد / روز تأخیر غیر موجه پیمانکار در ارسال کالای موضوع قرارداد به میزان یک پانصدم مبلغ اولیه قرارداد را بعنوان جریمه تأخیر محاسبه نموده و از مطالبات یا تضمینهای پیمانکار مستقیماً برداشت مینماید. سقف مبلغ جریمه تأخیر از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد تجاوز نخواهد کرد.

۹-۶- پرداخت صورت وضعیت نهایی و تسویه حساب با پیمانکار، منوط به تأیید دستگاه نظارت، ارائه مفاسد حساب سازمان تأمین اجتماعی و انجام تسویه حسابهای داخلی با ادارات ذیربط مرتبط با موضوع قرارداد خواهد بود.

۹-۷- دادن هر گونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می‌باشد و در صورت تخلف از این امر، پیمانکار/طرف متخلف، علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه نیز قرار خواهد گرفت.

۹-۸- 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، کالاهای 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.

۹-۹- هزینه ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل پیمانکار و هزینه حمل کالا بعهده پیمانکار می‌باشد. ضمناً در زمان حضور پرسنل پیمانکار در مجتمع پتروشیمی خراسان، یک وعده نهار پرسنل پیمانکار بعهده خریدار خواهد بود.

۹-۱۰- فیلینگها باید از کیفیت بالا از نظر استحکام، عدم شکنندگی و ترد شوندگی، مقاومت در برابر تغییرات دمایی محیط (20 OC - تا 55 OC)، برخوردار بوده و همچنین دارای خاصیت ضد رسوب و ضد خوردگی باشد. امکان استفاده از آنها برای حداقل ۱۵ سال بهره برداری مستمر تضمین شود.

۹-۱۱- فیلینگها باید با آب کولینگ که حاوی مواد شیمیایی مختلف می‌باشد، سازگاری داشته باشد. آنالیز آب مطابق پیوست شماره ۱ می‌باشد.

۹-۱۲- دمای طراحی اولیه کولینگ $Wet\ bulb\ temperature\ 22^{\circ}$ و $\Delta T=10^{\circ}C$ و $CWS=27^{\circ}C$ و $CWR=37^{\circ}C$ و مقدار جریان آب در گردش $17050\ m^3/hr$ می‌باشد (کولینگ قدیم). در چند سال اخیر با توجه به تغییر شرایط آب و هوایی اقلیم و عمر بالای کارکرد تجهیزات (۲۹ سال) در ماههای گرم سال (خرداد، تیر و مرداد)، رسیدن دمای آب

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۷ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

سرد (CWS) به 27°C در ظرفیت ۱۰۰٪ حاصل نشده است. لذا لازم است جهت رسیدن $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ و $\text{CWS} = 27^{\circ}\text{C}$ تهمدیات و تغییرات لازم از سوی پیمانکار لحاظ شود.

۹-۱۳- نسبت سطح به حجم پکینگ‌ها، باید مطابق یا بهتر از مشخصات فنی در شرایط کنونی ذکر شده در پیوست ۲ باشد تا افت فشار بیشتر به برج تحمیل نگردد و بهترین راندمان خنک سازی حاصل گردد.

۹-۱۴- جدول مشخصات فنی و ابعاد فیلینگ‌ها، قطره گیرها و مورد استفاده در شرکت جهت اطلاع به پیوست ۲ می باشد. پیمانکار می تواند پیشنهاد بهتر و جدیدتر در مورد فیلینگ‌ها و قطره گیرها ارائه دهد.

۹-۱۵- وزن اضافی از بابت نصب تجهیزات جدید نباید به کولینگ تاور وارد شود.

۹-۱۶- ابعاد و مشخصات کولینگ تاور طبق پیوست ۳ می باشد.

۹-۱۷- عدم استفاده از مواد بازیافتی در تولید فیلینگ‌ها، قطره گیرها الزامی است.

۹-۱۸- فیلینگ‌های تهیه شده حتماً از نوع فیلمی باشد و فیلینگ اسپلش مورد تایید نیست.

۹-۱۹- جنس فیلینگ‌های پیشنهادی باید FRPP بوده و از شرکتهای معتبر و مورد قبول کارفرما خریداری گردد. (جنس فعلی PVC می باشد).

۹-۲۰- مشخصات فنی فیلینگ‌ها مطابق اطلاعات پایه در بند ۹-۱۴ بوده و هرگونه تغییر قبل از سفارش گذاری باید به تایید کارفرما برسد.

۹-۲۱- فیلینگ تولیدی قبل از انتقال به مجتمع، باید نمونه های لازم از متریال آماده شده (به انتخاب کارفرما) به آزمایشگاه پلیمر رازی ایران واقع در تهران ارسال و بعد از تایید استاندارد به پتروشیمی خراسان ارسال شود. لذا از این بابت متریال باید حتماً مطابق استاندارد و به تایید کارفرما برسد.

۹-۲۲- مشخصات فنی فیلینگ‌ها، قطره گیر پیشنهادی باید دارای استاندارد PP MR230 و FRPP STANDARD UL94- و HB و گواهینامه محصول و مورد تایید آزمایشگاه مرجع (رازی تهران) باشد.

۹-۲۳- فیلینگ‌ها و قطره گیرهای پیشنهادی توسط فروشنده باید دارای گواهینامه معتبر در خصوص مقاومت دمایی بالا بدون تغییر شکل، مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و قابلیت شستشوی شیمیایی جهت رسوب زدایی را داشته باشد. (لازم به ذکر است در این مجتمع از اسید سولفوریک جهت کنترل PH آب کولینگ استفاده می شود).

۹-۲۴- فیلینگ‌های پیشنهادی باید دارای بازده بالاتر نسبت به فیلینگ‌های موجود مجتمع و افت فشار کمتر باشند.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

۹-۲۵- حجم فیلینگ یک سل ۳۰۰ متر مکعب و سطح سل جهت drift با توجه به ابعاد سل (۱۴,۶۳*۱۴,۶۳) برای ۲۲۰ متر مربع سطح لحاظ شود.

۹-۲۶- سرعت هوا در داخل فن مطابق طراحی ۲,۸ M/S ذکر شده ولی لازم است شرکت برنده مناقصه قبل و بعد انجام تعویض تجهیزات سرعت هوا را اندازه گیری نماید.

۹-۲۷- هرگونه پیشنهاد پیمانکار باید، تمام بنده های ذکر شده فوق یا موارد دیگر که نیاز بوده در بندها ذکر شود اما نیامده است باید لحاظ شود تا کاری با بهترین کیفیت انجام شود، و هیچ کوتاهی در این خصوص پذیرفته نمی باشد. لذا باید تمام جوانب کار لحاظ گردد.

۹-۲۸- کلیه فعالیتهای مربوط به تخلیه تجهیزات (filling, drift) قدیمی و انتقال آنها به سالویج این شرکت و نیز نصب متریال جدید (filling, drift) به عهده پیمانکار است.

۹-۲۹- عملیات تخلیه و نصب فیلینگها باید طوری صورت گیرد که از ریختن آنها در داخل آب BASIN کولینگ جلوگیری شود. (در صورتی که سایر سلها در سرویس باشند).

۹-۳۰- هیچ گونه تجهیزاتی از طرف این شرکت در اختیار پیمانکار قرار نخواهد گرفت.

۹-۳۱- مدیر تعمیرات شرکت پتروشیمی خراسان یا نماینده تعیینی ایشان به عنوان نماینده کارفرما در این قرارداد می باشد.

۹-۳۲- بعد از انجام فعالیت تعویض متریال یک سل در صورت تایید و رضایت کارفرما با همین شرایط یک سل دیگر نیز جهت تعویض filling, drift به پیمانکار داده خواهد شد.

۹-۳۳- محل تحویل کالا و اجرای پروژه، سایت صنعتی مجتمع پتروشیمی خراسان به آدرس خراسان شمالی - کیلومتر ۱۷ جاده بجنورد - شیروان میباشد.

۹-۳۴- با توجه به اینکه رعایت ایمنی کار از اولویت خاص برخوردار است، پیمانکار موظف به اجرای کلیه مقررات و دستورالعملهای ایمنی کارفرما و سایر مقررات ذیربط است.

تبصره ۱: مسئولیت ایمنی افراد، تاسیسات و اشخاص ثالث بعهد پیمانکار میباشد. در هر صورت کارفرما در این خصوص از هر گونه مسئولیتی مبری خواهد بود.

تبصره ۲: پرداخت دیات و کلیه غرامات قانونی و خسارات ناشی از عدم رعایت مقررات ایمنی بعهد پیمانکار بوده و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۳۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره ۳ : پیمانکار موظف به تأمین لوازم ایمنی و استحفاظ فردی و موارد بهداشتی و پزشکی کارکنان نسبت به شرایط و محیط کار میباشد.

تبصره ۴ : پرداخت دیات و کلیه غرامات قانونی و خسارات ناشی از عدم رعایت مقررات ایمنی بعهده پیمانکار بوده و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

تبصره ۵ : پیمانکار موظف به اجراء و رعایت کلیه مقررات ایمنی خصوصاً دستورالعمل اجرای مقررات ایمنی پیمانکاران در مجتمعها به شماره ۱۰۱۰۱۲۴ (منضم به قرارداد و شامل ۹ صفحه) میباشد.

۳۵-۹- نظر به اینکه نظامهای استاندارد ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 10015 و ISO 50001 و ISO 45001 در مجتمع پتروشیمی خراسان استقرار یافته و یا نظام های که در خلال مدت قرارداد استقرار خواهند یافت، لذا پیمانکار ملزم به رعایت کلیه دستورالعملهای کارفرما در زمینه اجراء ضوابط مربوطه خواهد بود. همچنین پیمانکار ملزم به رعایت سایر قوانین و مصوبات زیست محیطی (که معارض با ضوابط و دستورالعملهای کارفرما) نباشد خواهد بود. در صورت حدوث تعارض فوق، پیمانکار مکلف است قبل از اعمال دستورات کارفرما، موضوع وجود تعارض را به کارفرما اعلام نماید. عدم اعلام فوق موجب مسئولیت پیمانکار در مقابل کارفرما و اشخاص ثالث خواهد بود. چنانچه با وجود اعلام فوق، کارفرما همچنان اجراء دستورالعملهای صادره خود را مقدم بر سایر موارد اعلام نماید پیمانکار ملزم به اجراء خواهد بود.

۳۶-۹- پیمانکار موظف به رعایت کلیه الزامات و مقررات کشوری در حوزه انرژی و مرتبط به قرارداد، میباشد. در صورت استفاده از هر نوع تجهیز مصرف کننده انرژی در طول اجرای قرارداد توسط پیمانکار، آن تجهیز باید از نظر میزان مصرف انرژی با استاندارد ملی موجود مطابقت داشته باشد. در صورت عدم وجود استاندارد ملی لازم است عملکرد انرژی آن تجهیز به تایید دبیر انرژی دستگاه نظارت برسد در صورت عدم تایید دستگاه نظارت، پیمانکار مجاز به استفاده از آن تجهیز نمیشد.

در صورتیکه اجرای قرارداد در شرکت بطور مستقیم منجر به تغییر در مصرف یکی از حامل های انرژی در سطح شرکت گردد لازم است کلیه پیشنهادات فنی، از نظر مصرف انرژی نیز توسط دبیر انرژی دستگاه نظارت، بررسی و نتایج بعنوان یکی از پارامترهای موثر در فرایند تصمیم گیری وارد شود.

۳۷-۹- پیمانکار مکلف به رعایت ضوابط حراستی کارفرما و اجراء نقطه نظرات واحد حراست کارفرما (با هماهنگی دستگاه نظارت کارفرما) میباشد.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۰ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

۳۸-۹- چنانچه پیمانکار در انجام تعهدات موضوع این قرارداد قصور یا اهمال نماید کارفرما مخیر به تعیین جریمه، حسب تشخیص خود و کسر از هر گونه مطالبات پیمانکار میباشد.

ماده ۱۰: 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 ۱۱: فسخ قرارداد

۱-۱۱- 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 ۵-۱۱ ذیل خواهد بود.

۲-۱۱- 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 ۵-۱۱ ذیل خواهد بود.

۳-۱۱- 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 می‌باشد 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.

۴-۱۱- 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،

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۱ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۵-۱۱ بر اساس مصوبه هیئت مدیره و یا بالاترین مقام اجرائی دستگاه (مدیرعامل) کارفرما خواهد بود.

۵-۱۱- 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.

۶-۱۱- هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد و یا قبل از پایان مدت آن، بر اساس تشخیص دستگاه نظارت، مدیرعامل، بالاترین مقام اجرائی 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 ۵-۱۱ فوق، نسبت به انجام اقدامات قانونی اقدام خواهد نمود.

ماده ۱۲: 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.

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.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۲ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

تبصره ۳: هر گونه 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 ۱۳: دوره نگهداری

دوره نگهداری موضوع قرارداد دوازده (۱۲) ماه بعد از راه اندازی و تحویل موقت می باشد (پیوست شماره ۴) شروع می شود. 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 کارفرما و در مدتی که تعیین شده است، پیمانکار معایب و نواقص اعلام شده را بر طرف و اصلاح ننماید، کارفرما 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 کارفرما، از محل وجوه ودیعه سپرده و یا هر نوع مطالبات دیگر پیمانکار که نزد خود دارد کسر و برداشت نماید. پس از انقضای دوره نگهداری، چنانچه عیب و نقصی در کارهای موضوع قرارداد مشاهده نگردد نسبت به تحویل قطعی آن اقدام و مراتب را مطابق فرم نمونه گواهی تحویل قطعی (پیوست شماره ۴) صورت جلسه مینماید و ضمانتنامه تعهدات آزاد می گردد.

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

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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.

۱۴-۳- 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.

۱۴-۴- دادن هرگونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما و دیگر شرکتهای تابعه و واحدهای وزارت نفت 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 وزارت نفت نیز قرار خواهد گرفت.

۱۴-۵- 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 اختاریه 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 اختاری 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.

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

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 : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

پیوست شماره ۱- آنالیز آب گردش کولینگ

ردیف	پارامتر	رنج	واحد
۱	pH	6.5-8.5	
۲	Cl ⁻	320	ppm
۳	TDS	2000	ppm
۴	Ca ²⁺	150-200	ppm(as Ca)
۵	Turbidity	≤2	NTU
۶	SO ₄	800	ppm
۷	SiO ₂	35	ppm
۸	ΔT	10	°C
۹	TBC	<1000	NO/MIL
۱۰	SRB	<100	NO/MIL
۱۱	Mg	85-120	ppm(as Mg)
۱۲	T-Fe	<0.2	ppm
۱۳	Cl ₂	0.5	ppm

- ماده بازدارنده مورد استفاده در آب کولینگ بر پایه زینک فسفونات می باشد

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

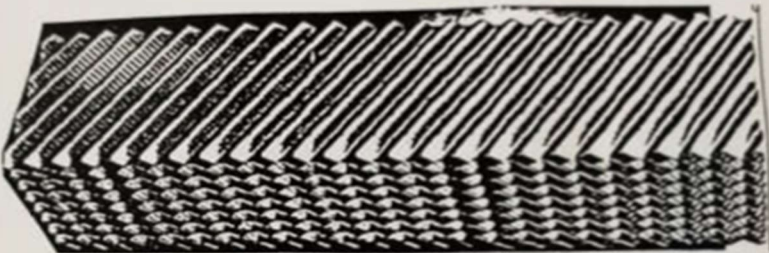
پیوست شماره ۲- مشخصات فنی DRIFT, FILLING

REDMI NOTE 6 PRO
MI DUAL CAMERA

2021/10/23 08:4

FILL - CF-1900 - 10 MILS

The tower fill is film type. With adequate water treatment, minimum maintenance is required other than a yearly visual inspection of fill condition. If deterioration is suspected, consult the factory for evaluation. The fill is manufactured from PVC sheets bonded together. Avoid exposure to temperatures greater than 130°F. For prolonged periods. Such temperatures can result in permanent damage to the fill.



SPECIFICATION		CF-1200	CF-1900	CF-750
Minimum Sheet Thickness		8, 10 & 15 mils	10 & 15 mils	20 mils
Standard Materials		PVC HPVC CPVC	PVC HPVC CPVC	PVC HPVC CPVC
Standard Module Depth		12"	12-1/2"	15-3/4"
Alternate Tip Module Depth		12-1/2"	—	—
Module Width		12"	12"	12"
Maximum Module Length		120"	120"	72"
Weight	8 mil	2.4 lbs./ft. ³	—	—
	10 mil	2.8 lbs./ft. ³	1.9 lbs./ft. ³	—
	15 mil	4.4 lbs./ft. ³	2.9 lbs./ft. ³	—
	20 mil	—	—	2.4 lbs./ft. ³
Sheets Per 12" Module Width		26	16	16
Surface Area		68 ft. ² /ft. ³	42 ft. ² /ft. ³	42 ft. ² /ft. ³
Flute Height		.46"	.75"	.75"
Flute Width		1.10"	1.90"	—
Contact Points		2475/ft. ³	720/ft. ³	180/ft. ³
Corrugation Angle From Direction of Air Flow		30°	30°	90°
Counterflow Applications		Yes	Yes	Yes
Crossflow Applications		Yes	Yes	No

کپی کنترل شده
CONTROLLED COPY

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مهر شرکت عضو هیئت مدیره مدیر عامل

مهر شرکت عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۷ از ۶۰



موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

CF-1900 Module Assembly Instructions

Ecodyne Ltd. Job F-80

Page 1 of 2

The sheets that are to be fed through the glue applicator are stacked in close proximity to the feed tab as each one is pulled from the top of the stack and fed through the applicator, they can be stacked directly in the basket in the proper alignment. (See drawings # 1 - # 3 for CF-1900 product. Any counting tape still affixed to the sheets must be removed.

There is a total of 16 sheets for each fill module. The first sheet in the fixture is to be laid in dry, with the flutes going in the opposite direction from the second sheet to be stacked on top. This is normally the person who would remove the glued module from the basket after the drying cycle. The second sheet is then fed through the applicator where glue will be applied to each glue point as the sheet passes over the manifold. The stacker then picks the sheet up and places it into the fixture. For the CF1900 the next sheet to be fed through the applicator will be flipped (laid over) prior to feeding through the applicator. This alternating process of sheet feeding will be continued until 15 sheets have been fed through the applicator. The sheet feeder is responsible for ensuring the sheets are fed in the right sequence and the proper quantity.

When the 16 sheets are stacked in the fixture the hold down board is placed on top and the fixture is moved to a drying station. Each module should be "compressed" in the fixture for 15 to 20 minutes. As much time as possible should be allowed for each module to dry before removal from the basket.

Each module should then be checked for 100% edge bonding. Modules needing repair should be put aside for repair at the end of the day and good modules can be stacked on skids for shipping or for transport to the storage area. Modules must always be stacked so that the flow cavities of the module are vertical.

Throughout the workday the stacker should take time to scrape down the drip pan so that the accumulated glue can be recycled back into the glue drum. This should be done especially before any break periods. This will allow time for the scrapings to be blended back into the glue.

(((Drift eliminator



Shower (nozzle)

950 mm

1370 mm

filling



۱۴.۶۳ متر

۱۴.۶۳ متر

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

FOR INFORMATION

305 mm

2470 mm

1	01	02	94	ISS. EN	PSL	CHK'D BY	APP'D BY
ISSUE NO.	D	M	Y	DESCRIPTION	PROJ. NO.	CHK'D BY	APP'D BY
AlloGood & Associates Inc.				TOLERANCES UNLESS SPECIFIED			
REVISION				REVISION NO. 1/1			

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BRENTWOOD INDUSTRIES, INC. NO REPRODUCTION OR DISSEMINATION OF THIS DOCUMENT IS PERMITTED WITHOUT PERMISSION OF BRENTWOOD INDUSTRIES, INC.

BRENTWOOD INDUSTRIES, INC.
READING, PA

PRODUCT NAME
ECDDVNE I.T.D. JOB F-80573

DRAWING TITLE
CT:900 - PRODUCT DRAWING

SCALE
1/16" VIEW

DRAWING NUMBER
ECDDVNE-2

ISSUE NO.
1

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

شرکت (پیمانکار)

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

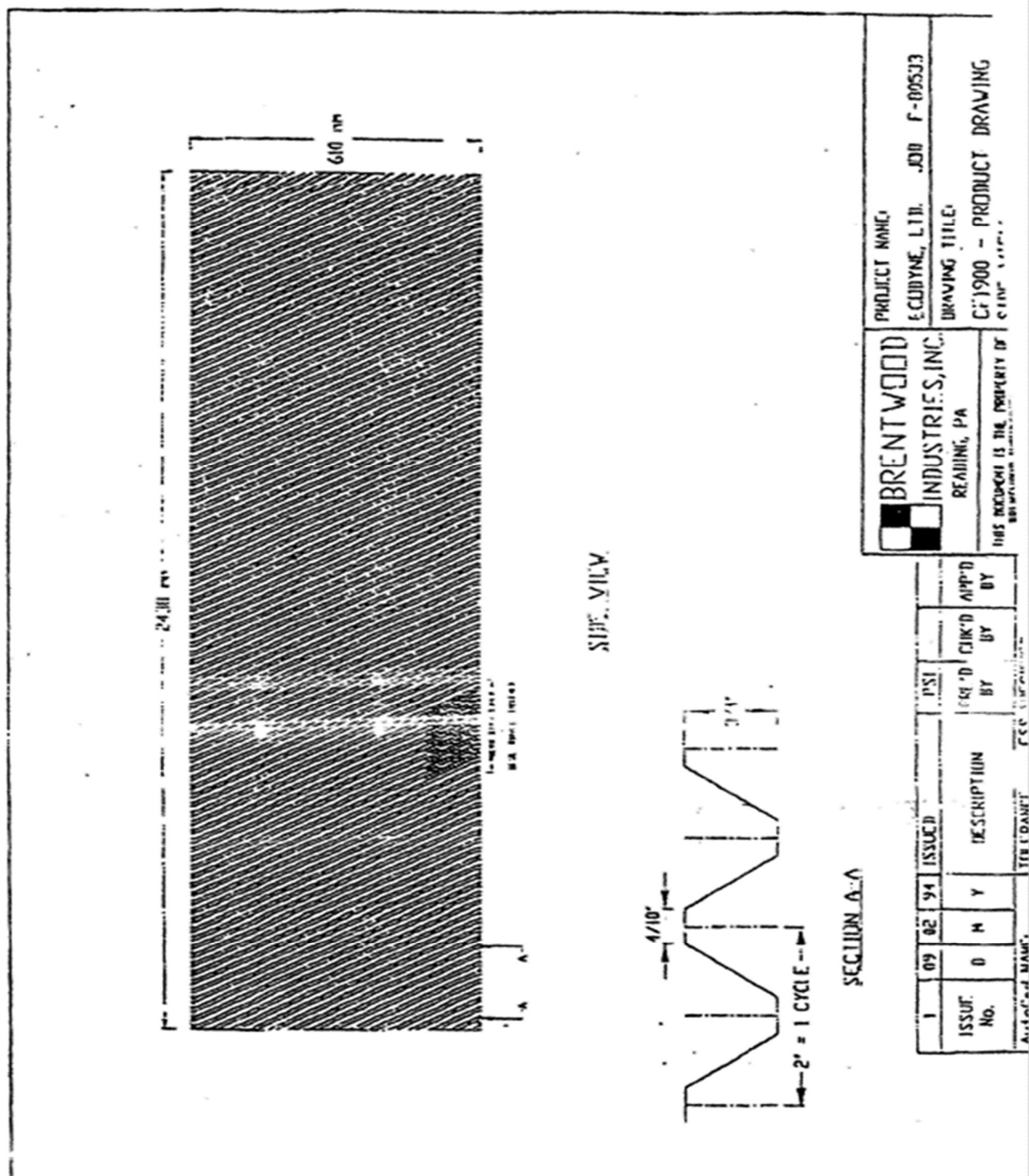


تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۴۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان



شرکت (پیمانکار)

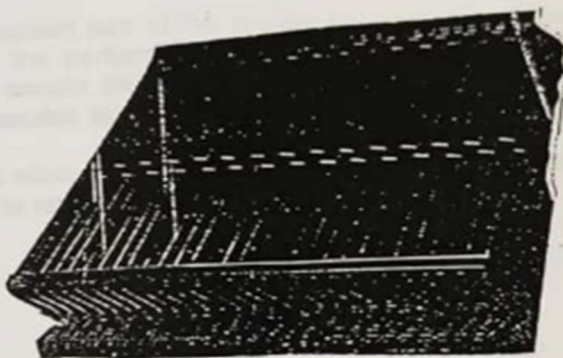
شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

DRIFT ELIMINATORS - DE-120

The drift eliminators are nominal 2' x 8' modules supported on the distribution system laterals. The drift eliminator blade's sinusoidal shape creates three direction changes to the air flow resulting in effective removal of entrained moisture with minimum air resistance. The drift eliminator modules are of PVC construction and are impervious to biological or chemical attack. Care should be taken not to step on the drift eliminator modules or to drop anything on to them.



SPECIFICATION	DE-080	DE-120	DE-097
Blade Spacing & Width Increment	.800"	1.200"	.968"
Blade Thickness	25 mils	25 mils	25 mils
End Cap Thickness	45 mils	45 mils	45 mils
Standard Materials	PVC HPVC CPVC	PVC HPVC CPVC	PVC HPVC CPVC
Module Depth	5-1/2"	5-1/2"	4-7/8"
Maximum Width	24"	24"	23-1/4"
Maximum Length	120"	120"	108"
Weight . 25 mil	1.40 lbs./ft. ²	.90 lbs./ft. ²	1.0 lbs./ft. ²
Counterflow Applications	Yes	Yes	Yes
Crossflow Applications	Yes	Yes	No
Number of Forced Changes in Air Flow Direction	3 +	3 +	3 +

شرکت (پیمانکار)

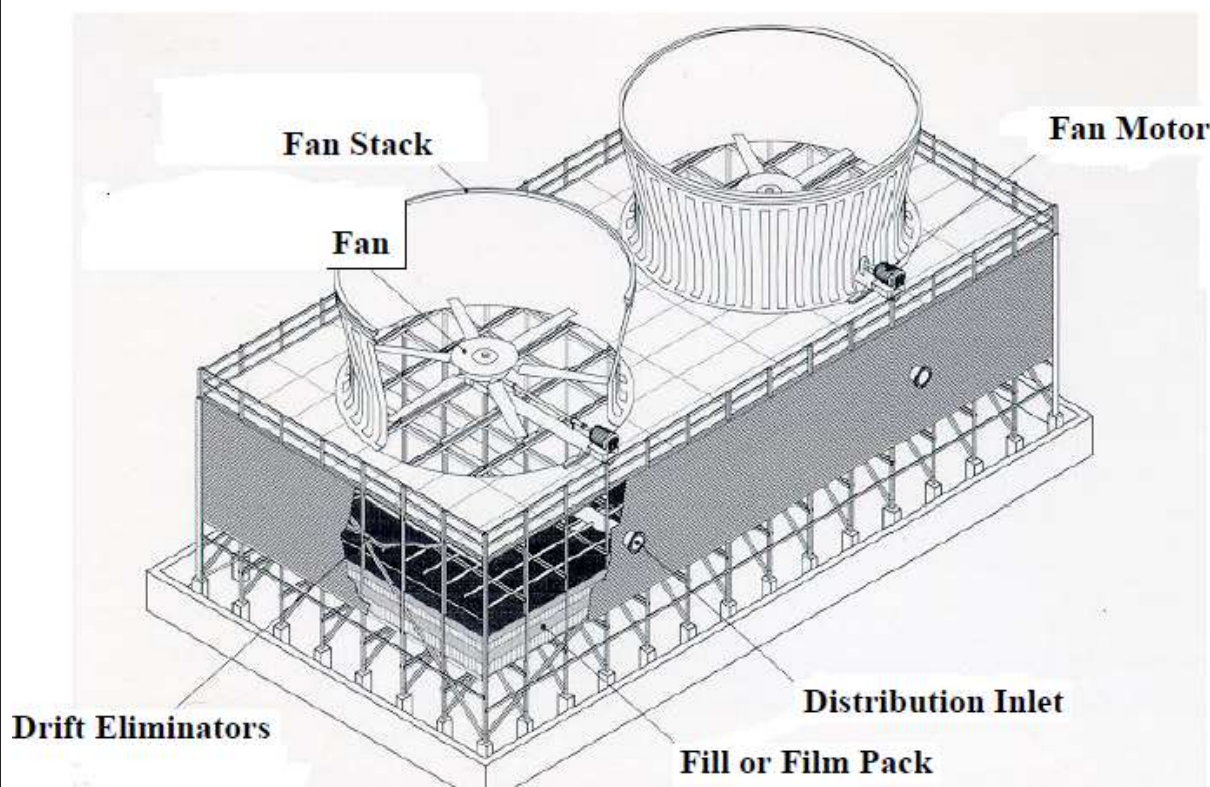
شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

پیوست شماره ۳- ابعاد و مشخصات کولینگ تاور

شکل یک برج جریان مکانیکی جریان متقابل



کولینگ مجتمع پتروشیمی خراسان از نوع جریان گردشی باز، مدل جریان مکشی هوا بوده که دارای ۸ عدد سل و دو basin می باشد که ۶ سل مربوط به واحدهای اوره و آمونیاک، در فاز اول راه اندازی مجتمع سال ۱۳۷۴ نصب شده است و دو سل نیز در سال ۱۳۸۲ با توسعه مجتمع و اضافه شدن واحد کریستال ملامین نصب شده است.

filling مورد تقاضا جهت یکی از سلهای کولینگ اولیه مجتمع می باشد .

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۳ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

مشخصات کامل کولینگ و فن ها پتروشیمی خراسان

DESIGN DATA:

		NORMAL	DESIGN
WATER FLOW	(m3/hr)	15425	17050
Heat load	(kcal/hr)	154*10 ⁶	
			171*10 ⁶
Outlet Water temperature	°C	27	27
Intlet Water temperature	°C	37	37
Cooling Range	°C	10	10
Design air wet bulb temp	°C		22
Dry air temp (max/min)	°C		35
Air relative humidity	%	100 Max	33
Min			
Elevation above sea level	m	(Winter) 1000-1030	(Summer)
Water for initial filling		Clarified , blended water.(60 PPM chloride content Max)	
Male up water		Clarified , blended water.(60 PPM chloride content Max)	
Tower pumping head static	m	7	
Cooling water return nozzles		28"	
Return header press	Kg/cm ²	0.91	1.1
(at inlet Nozzle)			
General:			
Number of cells		6	

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۴ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

Hot water

Available space width m

Wind speed at 10m km/h 160

Above grade

Water distribution type Spray

OPERATING CONDITIONS		NORMAL	DESIGN
----------------------	--	--------	--------

Losses evaporation	m ³ /h	253.3	280
--------------------	-------------------	-------	-----

Losses Drift/Windage	m ³ /h	1.54	1.71
----------------------	-------------------	------	------

Cooling section total height m
1.37

Total cooling surface m²
242,700

Total cooling section volume m³
1,760

Diffusion room volume m³
3,800

Surface air inlet m²

Surface air outlet m²

Tower specific load m³/h m²
13,275

Tower total volume m³
12,640

Blowdown rate *	m ³ /h	63.3	70
-----------------	-------------------	------	----

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۵ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

*At 5 cycles of concentration

STRUCTURAL DETAILS

Cell dimensions width	m	14.63
Cell dimensions length	m	14.63
Overall tower dimensions width	m	15.83
Overall tower dimensions length	m	90.83
Overall tower dimensions height	m	15.83
Overall tower height over basin curb.	m	12.13
Tower height	m	10.33
Fan stack height	m	1.8
Stack internal diameter Bottom	m	10
Stack internal diameter top	m	9.5
Max. water level in basin	m	3.4
Min. water level in basin	m	1.2
Basin storage capacity(working)	m ³	3200
Capacity between Max and Min water level	min 8 hours of make up at the rate of 450m ³ /hour	
Capacity of basin at Min water level	m ³	1700

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۶ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

Access to top of water	...	Stairway + Ladder
Total weight dry	kg	
Total weight operating (wet)	kg	
Shipping weight	kg	
Water distribution system	...	Header Lateral
Number of hot water inlets	...	6
Inlet flange diameter	in	28
Inlet height above basin curb	m	7
Water inlet header	...	PVC
Side arms	...	PVC
Type of nozzles	...	SFF
Filling volume	m ³	1760
Drift eliminator volume	m ³	160

MATERIALS

Frame work	...	Concrete
Fill	...	* PVC
Casing	...	Concrete
Drift eliminator	...	*PVC S.S Bolting
Filling spacer	...	---

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۷ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

Fan stack	...	Concrete
Fan deck	...	Concrete
Partition walls	...	Concrete
Bolts , nuts and fittings except for bolting at galvanized steel components which will be galvanized steel.	...	304 S.S
*Knocked down for field assembly		
Louvers	...	---
Water distribution headers	...	PVC
Water distribution Laterals	...	PVC
Water distribution spray nozzles		Polypropylene
Water distribution pans	...	
Stairway	...	Hot dip galv.steel
Emergency Ladder (external)	...	Hot dip galv.steel
Handrail	...	Hot dip galv.steel
<u>FANS</u>		
Number	...	One per call
Type	...	Axial
Manufacturer	...	Hudson

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۸ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

Model	...	APT 30H 8
Diameter	mm	9144
Number of blades per fan	...	8
Blade pitch adjustment	...	Manual
Air flow rate per fan operating	ACFM	1,956,000
Air flow rate per fan design	ACFM	2,150,000
Total head operating	mm CH ₂ O	14.3
Total head design static	mm CH ₂ O	17.2
Revolutions per minute	...	133
Tip speed	m/s	63
Total fan efficiency	%	80
Design blade pitch	...	120
Operating power at motor	KW	94.8
Design power	KW	
Blade & stub material	...	FRP
Hub material	...	Hot dip galv.steel
Air Velocity	m/s	2.8
Clamping material		Zinc rich coated grey iron

شرکت (پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۵۹ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۳۷-۱۴۰۴) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

NM3/HR is an abbreviation for capacity in normal cubic meters per hour referred to 1.033

KG/CM2 a pressure , 0 °C temperature and 0% relative humidity.

Weight	kg	4900
Speed reducer type	...	Spiral Bevel Double R
Manufacturer	...	Amarillo
Model	...	1712
Reduction ratio	...	11:1
Efficiency	%	97%
Operating factor applied as AGMA Class I Rating	...	2.0 SF
Speed reducer weight	Kg	5700
Driving system type	...	Drive shaft & coup
Drive type	...	Motor
Shaft material	...	Stainless steel
Line power	...	
Coupling flanges diameter	...	222
Coupling flanges material	...	Stainless steel
Flexing elements type	...	Stainless steel

شرکت(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۲۸

پیوست : دارد

صفحه : ۶۰ از ۶۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۴-۳۷) : خرید و تعویض و نصب فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، یک سل کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان

پیوست شماره ۴- فرم تحویل موقت و قطعی

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