



مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵)

خرید و تعویض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)،  
نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع  
پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

**موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تغییض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

به : مدیریت محترم شرکت .....

از : شرکت پتروشیمی خراسان «سهامی عام»

**موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تغییض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**  
باسلام :

شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) که منبعد 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 واحد 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 ۱۴۰۴/۰۲/۰۲ تکمیل و در مقابل اخذ رسید تحويل 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 مكتوب اعلام نموده اند، خواهد رسید.

**تبصره :** به پیشنهاداتی که بعد از اتمام مهلت تحويل اسناد مناقصه و اصل گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد و عیناً عودت می گردد.

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

۱) پیشنهادهندگان باید نسبت به بررسی همه جانبی 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 پاسخگوئی و راهنمائی 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 .....(کارفرما) (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲ از ۴۸

**موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

۲) مناقصه گزار در رد یا قبول تمام یا بخشی از پیشنهادات واصله و همچنین پیشنهادهای که بعد از مؤعد مقرر فوق الذکر، تحویل گردد مختار است و ارائه دهنده کان پیشنهاد حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی در این خصوص نخواهد 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 برندۀ مناقصه به غیر از سپرده‌های نفر برندۀ و نفر دوم، سپرده سایر پیشنهاد دهنده کان مسترد خواهد شد. سپرده نفر دوم بعد از اعلام برندۀ مناقصه و عقد قرارداد و ارائه ((ضمانت نامه انجام تعهدات)) از طرف برندۀ مناقصه، مسترد خواهد شد. چنانچه مناقصه گزار به هر علت از انعقاد قرارداد با برندۀ مناقصه منصرف گردد، سپرده برندۀ مناقصه، مسترد می‌گردد و برندۀ مناقصه از این بابت حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی تحت هر عنوان منجمله جبران خسارت و غیره نخواهد داشت.

**تبصره :** در صورتیکه برندۀ 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 برندۀ 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 برندۀ 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 دهنده کان را موقتاً از فهرست مناقصه گران حذف نماید.

۳) چنانچه مناقصه گزار به تبانی و مواضعه بین پیشنهاد دهنده کان وقوف حاصل نماید اینگونه پیشنهادها را مردود اعلام نموده و پیشنهاد دهنده کان مตلاف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از صورت پیشنهاد دهنده کان ذیصلاح برای دعوت به مناقصه حذف خواهد نمود. پیشنهاد دهنده کان 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 کتاباً به این واحد اطلاع داده شده باشد.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۳ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

۵) این دعوتامه و مدارک مناقصه بایستی محترمانه 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 تفصیل و در سه پاکت لاک و مهر شده به اسمی پاکت «الف» و پاکت «ب» و پاکت «ج» و صرفاً با ذکر عنوان مناقصه در روی آن، بدون اشاره به محتويات مربوطه و یا هر گونه اطلاعات دیگر، ارائه گردد :  
- پاکت «الف» صرفاً حاوی ((تضمين شرکت در مناقصه)) به مبلغ - ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال «یک ميليارد 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 ۱۴۶۰۵۰۰۰۱ 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 الزامي 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 تعهدآور و آدرس قانونی شرکت، ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور به همراه نمونه گواهی امضاء محضری ، ارائه مشخصات اعضاء هیات مدیره و ارائه تصویر شناسنامه ، کارت ملی مدیرعامل و صاحبان امضاء مجاز، کد اقتصادی، شناسه ملی، اصل یا کپی سوابق کاری، معرفینامه ها، رضایتمندها، و غیره ، را بانضمام اصل یک نسخه مهر و امضاء

شرکت .....(پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
عضو هیئت مدیره مدیرعامل	عضو هیئت مدیره مدیرعامل	عضو هیئت مدیره مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مهرشرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۴

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

شده اسناد مناقصه (دعوتنامه، برگ پیشنهاد نرخ بدون درج قیمت، نمونه قرارداد و ضمائم و...) با قيد 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 دهنده‌گان در ارائه نرخهای پیشنهادی و در محاسبات خود، دچار اشتباہی به ضرر خود شده باشد حق هیچگونه ادعائی نخواهد داشت، در هر حال نرخهای پیشنهادی که در فرم پیشنهاد نرخ پیمانکار قید شده اند ملاک عمل قرار می‌گیرد.

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 دهنده‌گان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده اند تمامًا و تحت هر عنوان بعده شرکت کنندگان در مناقصه بوده و به هیچ عنوان وجهی از این بابت به ایشان باز پرداخت نخواهد شد.

تبصره : هزینه‌های آگهی روزنامه، به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

۹) پیشنهادات واصله از تاریخ تسلیم که در دعوتنامه ذکر شده است تا سه (۳) ماه معتبر خواهد بود. این تاریخ تا ۱۴۰۴/۰۵/۰۲ می‌باشد 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 : پیشنهاد دهنده‌گان 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 دهنده‌گان 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 ضمائم آن) را به همراه یک نسخه از کپی خوانا و کامل این دعوتنامه، بدون تغییر، حذف یا قراردادن شرط

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۵ از ۴۸

**موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

در آن تکمیل، ممضی به امضاء (صاحبان حق امضاء) و ممهور به مهر شرکت مربوطه رسانده و بشرح بند ۶ فوق تحويل 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 مكتوب خریداران را اعلام نماید.

۱۳) پیشنهاد دهنده کان 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 دهنده کان موظف می باشند فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع) پیوست اسناد را تکمیل نمایند.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راծمان

## جدول ۱- جدول ارزیابی کیفی- فنی مناقصه گران

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

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره مهرشرکت عضو هیئت مدیره مدیر عامل عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## فرم شماره یک : ارزیابی تجربه (سوابق قبلی)

### توضیحات و تذکرات مهم:

- اطلاعات پیمانهایی که در جداول ذیل منعکس می‌گردد می‌باشد 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 نخواهد بود و تاثیری در ارزیابی نخواهد داشت. بنابراین از ارسال قراردادهای غیر معابر و خارج از این مدت اکیداً خودداری نمایید.
- مدارک و مستندات مثبته و مرتبط با پیمانها می‌باشد حتماً ضمیمه فرم گردند در غیر اینصورت صرف اظهارات ذکر شده فاقد اعتبار بوده و امتیازی داده نخواهد شد.
- منحصراً قراردادهایی را که در فرم ارزیابی تجربه به آنها اشاره نموده اید را ارسال و پیوست نمایید.
- در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر کارفرما، مشابه می‌باشد به منظور کسب امتیازات بالاتر، اطلاعات پیمانهایی را که دارای بالاترین مبلغ می‌باشند را در جداول درج نمایید و در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر کارفرما، غیر مشابه می‌باشد، به منظور کسب امتیاز بالاتر، فقط اطلاعات مربوط به سه پیمان دارای بالاترین مبلغ را در جداول درج نمایید.
- حداقل امتیاز در صورتی احراز می‌گردد 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 می‌یابد.
- کلیه پیمانهای ارسالی می‌باشد بصورت خوانا و دارای مهر و امضاء طرفین باشند بطوريکه موضوع پیمان، شماره پیمان، مشخصات طرفین، مدت، مبلغ پیمان به وضوح در پیمان مشخص باشد.
- 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 تنها بیان مورد قبول نمی‌باشد.
- تمامی اطلاعات مندرج در فرم ارزیابی تجربه می‌باشد با اطلاعات مندرج در قراردادهای ارسالی یا مفاصی حساب آنها مطابقت داشته باشد و تناقضی بین آنها وجود نداشته باشد.
- مناقصه گران (شرکتهای متقاضی) می‌باشد تمام ردیفهای فرم ارزیابی تجربه و دانش (سوابق اجرائی) را به صورت کامل و دقیق تکمیل نمایند.

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره
----------------------------	----------------	-----------	----------------

مehrsharkt	Mehrsharkt	مehrsharkt	Mehrsharkt
------------	------------	------------	------------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره ۱۴۰۳-۸۵ : خريد و تعويض فيلينگ ها، آبگير قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهيزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشيمي خراسان جهت افزایش راندمان

**فرم شماره ۱- ارزیابی تجربه و انش (سوابق اجرائی) مناقصه گر بر اساس قرارداد منعقده (در صورت مشارکت این فرم برای**

هر شرکت بطور مجزا تکمیل گردد) (مربوط به ردیف ۱ از جدول شماره ۱)

**قدگر ۱:** ارائه تصویر مصدق قراردادهای منعقده، گواهینامه های خاتمه قرارداد (یا صورتمجلس تحويل موقت قراردادها) و مفاصی حساب های مبوطه پیوی، مم، باشد.

**قدگر 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 . بدینهی است قراردادهای ارسالی باید با موضوع مناقصه متناسب باشند.

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

## امضاء و مهر مناقصہ گر:

شرکت .....(پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)
مهرشرکت مدیر عامل عضو هیئت مدیره	مهرشرکت مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۹ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راقدمان

## فرم شماره دو : حسن سابقه (سوابق کارهای قبلی)

### توضیحات و تذکرات مهم:

- مناقصه گران می باشد بخش الف فرمهای شماره ۲ را تکمیل و به همراه سایر مدارک مثبته ارائه نمایند.
- حسن سابقه کار باستی مربوط به کارهای مشابه/تقرباً مشابه وغیر مشابه مندرج در فرم شماره یک(تجربه کاری وسوابق اجرائی) حداقل ۴ پیمان باشد.
- 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.
- اطلاعات مربوط به پیمانهای جداول صرفاً می باشد در خصوص ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه مورد نظر باشد و پیمانهای انجام شده قبلی ملاک امتیازدهی نخواهند بود .
- اطلاعات مربوط 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 .
- امتیاز این بخش با توجه به نظرات کارفرمایان قبلی و با تشخیص مناقصه گزار تعیین خواهد شد.
- ارائه گواهی حسن سابقه از کارفرمایان قبلی شامل کیفیت کار انجام شده ، کفايت کادر فنی ، / غیر فنی ضروری است لذا فرم گواهی صدور حسن سابقه مربوط به هر سابقه پیمانی می باشد تکمیل و به همراه پیمان مذکور ارسال گردد.
- نحوه کیفیت اجرای کار و کفايت کادر فنی / غیر فنی می باشد در گواهی مربوطه در بند فوق الذکر منعکس و به مهر و امضاء کارفرمای قبلی رسانده شود.
- کلیه اطلاعات مندرج توسط مناقصه گر در فرمهای حسن سابقه می باشد 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 عهد مناقصه گر می باشد.
- به ازای هرگونه اخطار شکایت و... مستند به مکاتبات شرکت و یا مراجع قانونی در دو سال منتهی به تاریخ مناقصه باعث اعمال ۲۰ امتیاز منفی در این بخش خواهد شد
- در صورت کسب امتیاز زیر ۵۰٪ از اعمال امتیاز منفی به استناد بند (۱۰) مناقصه گر از روند ارزیابی کیفی خارج خواهد شد.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۰

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

**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)

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

شرکت .....(پیمانگار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مهرشرکت

عضو هیئت مدیره

مدیرعامل

مهرشرکت

عضو هیئت مدیره

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۱۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره ۱۴۰۳-۸۵ : خرید و تحویض فیلینگ ها، آبکیر قطرات (drift eliminator)، فاز لها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولينگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

<p><b>قذف ۷:</b> در صورت کسب امتیاز زیر ۵۰٪(پس از اعمال امتیاز منفی به استناد تذکر<sup>(۶)</sup>) در این بخش ، مناقصه گر از روند ارزیابی کیفی حذف خواهد شد.</p> <p><b>قذف ۸:</b> در صورت انجام هر پیمان در موعد مقرر شاخص رعایت زمانبندی <u>حداکثر امتیاز ۲۵٪</u> امتیاز برای هر پیمان) و در صورت تأخیر این امتیاز به تناسب مدت تأخیر کاهش می یابد.</p>				
<b>نام ، سمت و امضاء اقدام کننده استعلام :</b>				
<b>درج در ردیف ۲</b>		<b>جمع امتیاز پیمانکار (۱۰۰٪)</b>		
<b>جدول شماره ۵</b>				

فرم گواهی صدور حسن انجام کار

..... از شرکت : ..... به : کمیته فنی پازرگانی شرکت پتروشیمی خراسان

با سلام ..... احتراما شرکت ..... در سال ..... با این شرکت قرارداد (موضوع) ..... با شماره ..... به مدت ..... از تاریخ ..... لغایت ..... با مبلغ کل ..... بعدد ..... بیان ..... 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 کفايت کادر فني / غيرفنی در حد ضعیف □ متوسط □ خوب □ عالی □ ارزیابی گردیده است.
  - در مجموع ارزیابی اين شركت از کارکرد شركت پيش گفته در قرارداد فوق الذكر عالي □ در حد ضعیف □ مي باشد.

..... مورخ ..... به مبلغ ..... ریال مربوط به قرارداد فوق به این شرکت ارائه گردیده است.  
ضمناً اصل مفاصل حساب شماره ..... نام و نام خانوادگی،  
نام خانوادگی،

میر و امضاء دستگاه نظامی

میراث و امضاء امو، سمازها

تاریخ

شرکتهای متقاضی / مناقصه گر توجه نمایید که در صورت داشتن قراردادهای متعدد، جهت هر قرارداد فرم مجزا تکمیل و مص و اوضاع گردید.

شرکت .....(پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)
مهرشرکت مدیرعامل عضو هیئت مدیره	مهرشرکت عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۲

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## ارزیابی توان مالی مناقصه گران

### توضیحات مهم:

- ۱- مناقصه گران می باشد 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 باشد 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 مفاصی حساب تامین اجتماعی یا گواهی تامین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده در ۳ سال گذشته الزامی می باشد.
  - ۰- ارائه گزارش رتبه‌بندی اعتباری (اعتبارسنجی) از طریق بانک/بانک‌های طرف حساب/بانک مرکزی الزامی می باشد.
  - ۰- روش محاسبه امتیاز توان مالی به شرح ذیل می باشد:
  - ۰- در صورتی که میانگین مجموع مبالغ مندرج در جدول برابر یا بیش از مبلغ برآورد مناقصه گردد، حداکثر امتیاز توان مالی لحاظ خواهد شد.
  - ۰- 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 ضریب امتیاز توان مالی خواهد گردید.
  - ۰- رتبه‌بندی اعتباری (اعتبارسنجی) انجام شده به ترتیب (خیلی خوب٪.۹۰- خوب٪.۱۰۰- متوسط٪.۷۰- ضعیف٪.۴۰- خیلی ضعیف٪.۲۰) مد نظر قرار خواهد گرفت و درصدهای مذکور ضریب 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 .....(پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهرشرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۳

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## فرم شماره ۳: ارزیابی توان مالی ۳ سال اخیر) مربوط به ردیف ۳ از

### جدول شماره ۴)

میانگین ۳ سال ضربرد ضریب تاثیر	میانگین ۳ سال	سال				عنوان معیار	نوع	
		۱۴	۱۴	۱۴	ضریب تاثیر			
					۵۰	مبلغ مالیات عملکرد (ریال)	۱	
					۷۰	مبلغ بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده به سازمان تامین اجتماعی (ریال)	۲	
					۳	مبلغ درآمدهای عملیاتی (ریال)	۳	
					۵	مبلغ دارایی‌های ثابت مشهود (ریال)	۴	
<b>میانگین مبالغ</b>								
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)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره مهرشرکت عضو هیئت مدیره مهرشرکت عضو هیئت مدیره مهرشرکت

عضو هیئت مدیره مدیر عامل

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۴

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

### (ردیف ۳ 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	A	تخصیصی امتیاز خام (0 ~ 100)	B	درصد وزنی معیار (%)	امتیاز کسب شده A x 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 :

- ۱ به منظور ارزیابی توان تجهیزاتی مناقصه حاضر ، مناقصه گران می باشد اطلاعات فرم مربوطه را با توجه به وسائل و تجهیزات مورد نظر کارفرما که در بخش شرح تجهیزات قید گردیده بر حسب توان موجود خود تکمیل نمایند.
- ۲ مناقصه گران موظفند هر زمان که مناقصه گزار ضروری تشخیص دهد زمینه بازدید از تجهیزات و ماشین آلات مذکور را فراهم آورند.
- ۳ صرفاً اطلاعات مربوط به ستونهای (۳) ، (۴) جدول فوق می باشد توسعه مناقصه گران محترم و با توجه به ستون (۱) تکمیل گردد.
- ۴ در صورت لزوم و تشخیص مناقصه گزار به استفاده از ماشین آلات خاص ویا تجهیزات ویژه در موضوع مناقصه ذکر نام آن با امتیاز ویژه مربوطه لحاظ خواهد شد.
- ۵ 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 .....(پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مدیر شرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۱۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تغییف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش رادمان

- حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای پروژه به تشخیص مناقصه گزار تعیین و ملاک ارزیابی قرار خواهد گرفت.
- در صورتی که مناقصه گر صرفاً اظهارنظر نماید که در صورت برند 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 ۱-۴ : فهرست ماشین آلات و دستگاههای موجود مناقصه گر (مربوط به ردیف ۱ از فرم

شماره ۴)

امتیاز کسب شده (۰ ~ 10)	محل استقرار کنونی	وضعیت		نوع مالکیت	تعداد دستگاه موجود آن شرکت	حداقل تعداد دستگاه مورد نیاز	شرح	ردیف
		کارکرده	نو					
								1
								2
								3
								4
								5
								6
								7
								8
								9
								10
درج در ردیف ۱ فرم شماره ۴		جمع امتیاز مربوط به ماشین آلات و دستگاههای موجود مناقصه گر (۰~100)						

شرکت .....(پیمانکار)	شرکت پetroشیمی خراسان (کارفرما)
عضو هیئت مدیره مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مهرشرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۶

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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

امتیاز کسب شده (۰ ~ 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 (۰ ~ 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 : حداقل 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 حداقل امتیاز به پیمانکار تعلق می گیرد.

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

شرکت .....(کارفرما)  
(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهمه شرکت
----------------------------	----------------	-----------	----------------	-----------

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهمه شرکت
----------------------------	----------------	-----------	----------------	-----------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۷

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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

فرم شماره (۴)

ردیف	نام سخت افزار	مشخصات	حداقل تعداد مورد نیاز	تعدادی که مناقصه گر می‌تواند تامین نماید	امتیاز کسب شده (۰ ~ 10)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
جمع امتیاز مربوط به سخت افزارهای کامپیوتوری موجود مناقصه گر (۰ ~ 100)		درج در ردیف ۳ فرم شماره ۴			

تذکر 1: سایر ملزمات و سخت افزارهایی که مناقصه گران قادر به تامین آن هستند، می‌تواند 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 نمی‌گیرد.

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 حداقل امتیاز به پیمانکار تعلق می‌گیرد.

تذکر 5: حداقل امتیاز این جدول 100 امتیاز می‌باشد.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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

تذکر ۱ : 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 ۲ : 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 .....(کارفرما) (پیمانکار)	مهرشرکت	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره
-----------------------------------	---------	----------------	----------------	-----------	----------------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۱۹

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

### فرم شماره ۱-۵ : 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	آخرين مدرک و رشته تحصيلي	محل و تاريخ اخذ مدرک	تاريخ شروع همكاری با آن شرکت	سمت در شرکت	تجربه کار مشابه	دورهای آموزشی تخصصی
1							
2							
3							
4							
5							
ردیف	عنوان معيار	تعداد (نفر)	امتياز هر (نفر)	حداکثر امتياز ردیف	امتياز خام تخصیصی A (0 ~ 100)	درصد وزنی B معيار (%)	امتياز کسب شده A X B /100
1	تعداد کل کارکنان کلیدی		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
2	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصيلي دكتري		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
3	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصيلي فوق ليسانس		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
4	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصيلي ليسانس		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
5	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصيلي فوق ديبلم		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
6	تعداد کارکنان کلیدی با مدرک تحصيلي ديبلم		هر نفر 10 امتياز	حداکثر 100 امتياز			
درج در ردیف ۱ فرم		جمع امتياز کفایت کارکنان کلیدی پیمانکار به تشخیص مناقصه					

شرکت .....(کارفرما) (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)
عضو هیئت مدیره مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مهرشرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۲۰

**موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

شماره	گزار (0 ~ 100)
۵۵	

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

تذکر ۲ : زنونوشت مصدق شده گواهی های مربوط به دوره های آموزشی تخصصی باستی ضمیمه گردد.

تذکر ۳ : با توجه به محدودیت جداول فوق الذکر جهت درج کامل مشخصات کل نفرات کلیدی شرکت (مناقصه گر) ، مناقصه گران ممکن است

نسبت به تکمیل جداول مشابه جداول فوق بهمراه کلیه مستندات مربوطه شامل : ( چارت سازمانی شرکت و ساختار تشکیلاتی و مسئولیتهای

پرسنل برای انجام کار چهت ارزیابی و امتیاز دهنی کفايت 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 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.

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
----------------------------	----------------	----------

عضو هیئت مدیره	مدیر عامل
----------------	-----------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲۱ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## 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:

امتیاز خام تحصیص ی (A/C) x 50 (0 ~ 50)	قیمت استعلام ی	نام ، سمت و امضاء اقدام کننده استعلا م:	تاریخ استعلام:	تلفن کارفر اما	نام کارفر ما و مقام مطلع کارفر مائی	تاریخ خاتمه واقعی (تغییل عوقت)	تاریخ خاتمه جلسه برنامه	تاریخ شروع	مدت قرارداد(ماه)	مبلغ قرارداد A ریال	عنوان قرارداد دهای بدون تأثیر در 5 سال گذشته	ردیف
												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	درج در ردیف ۲	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	درج در ردیف ۵	ردیف

تذکر 1: ارائه تصویر برابر اصل صفحات اصلی قرارداد ، صفحات مرбوط به موضوع قرارداد ، مبلغ قرارداد ، تاریخ شروع و خاتمه قرارداد و صفحه مرбوط به امضای طرفین قرارداد ) و نیز تصویر برابر اصل گواهینامه پایان کار ( یا صورتجلس تحويل موقت ) و ارزیابی خاتمه قرارداد صادره از طرف کار فرمايان قبلی و نیز مفاصحا حساب های مرбوط 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 تأخیر غیر مجاز در 5 سال گذشته حد اکثر 50 امتیاز می باشد و برای قراردادهای بدون تأخیر 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 تأخیر غیر مجاز وجود داشته باشد.

شرکت .....(کارفرما) (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما) (پیمانکار)
عضو هیئت مدیره مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مهرشرکت

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش رادمان

تذکر ۳ : در رابطه ۵۰ x (A/C) مندرج در ستون مربوط به امتیاز خام تخصیصی متغیر C همان مبلغ برآورده اولیه مناقصه جاری بر حسب ریال می باشد.

تذکر ۴ : چنانچه مناقصه گران توجیهات مستدل برای تاخیرات پروژه های خود داشته باشد می توانند رونوشت مصدق آن را ارائه نمایند

### 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) :

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

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیرعامل	عضو هیئت مدیره	مهرشرکت
---------------------------	----------------	----------	----------------	---------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۲۳

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

				..... ....=(G)	
		درج در ردیف ۶	جمع امتیاز تجربه مناقصه گر در زمینه تامین	جدول شماره ۱	کالا (۰~100)

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 دهنده به زیرساخت ها و توانمندی های حوزه HSE شرکت های بیرونی

ردیف	مشخص	امتیاز
۱	سیستم های مدیریتی ISO - HSE Plan	۱۵
۲	استقرار سیستم های Emergency Response Plan & Incident Command System .IMS . HSE MS	۱۰
۳	وجود چارت جامع سازمانی که کفايت نقرات HSE پیمانکار در آن دیده شده باشد (عداد نقرات، مدرک تحصیلی مرتبط و سابقه کاری مناسب سطح پروژه)	۱۰
۴	گواهینامه های معتبر تأیید صلاحیت اینستی پیمانکاری به همراه تأیید صلاحیت اینستی نقرات HSE پیمانکار	۱۵
۵	قابل ارزیابی رسک فعالیت های اجرایی پیمانکار به طوری که مطابق با ماهیت و فعالیت شرکت از تجهیز کارگاه تا برآوردها را پوشش دهد (پروژه های گذشته)	۲۰
۶	میزان نقرساعت آموزش HSE پیمانکار در پروژه های قبلی و غایب دورو های ( عمومی و اختصاصی) برگزار شده به همراه نامه معتبر تأیید موارد ذکر شده از کارفرمایان قبلی	۱۰
۷	میزان هزینه های انجام شده برای مسائل HSE در پروژه های قبل ( به همراه نامه می تأیید کارفرما )	۵
۸	ارائه ای 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
۹	جمع بر مبنای ۱۰۰	۱۰۰

- تأیید کارفرمایان قبلی: این تأیید توسط تامه ای، اداری و رسمی با سیربرگ دار دارای لوگوی رسمی کارفرما به همراه تاریخ، شماره و مهر و امضای اوی باشد. تامه میتواند ممهور به مهر اصلی کارفرما و یا مهر اداره یا امور HSE آن تجزیه باشد به طوری که آدرس دقیق و شماره تماس مکابه ی مستحب، در متن تامه و یا در ته برگ جهت رهگیری موجود باشد.

- دلایل عدم دریافت امتیاز در هر آیتم: عدم کفايت کیفی ائمی مستندات، عدم ارائه ای مستندات جهت بررسی، ارائه داکیومت بدون تاریخ اعتبار با بدون تامه می تأیید از کارفرما می باشد.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۲۴

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راقدمان

### فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع)

نام شخص مشمول ارائه دهنده خدمت.....

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

<input type="checkbox"/> نماینده	- تکمیل کننده فرم :
اطلاعات این فرم محترمانه محسوب شده و در اختیار اشخاص غیرمجاز قرار داده نمی‌شود.	
<input type="checkbox"/> اصلی	

#### 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 سهام‌الشرکه 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 بازرگان یا حسابرسان:

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

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲۵ از ۴۸

**موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

					۲
					۳
					۴
					۵

**ذی نفع بودن مدیران / اعضای هیئت مدیره یا مدیر عامل در اشخاص حقوقی دیگر:**

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

**۲. شرح موضوع فعالیت و اطلاعات اقتصادی شخص حقوقی:**

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

**۳. منبع تأمین 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:

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۲۶

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راقدمان

- هدف از دریافت خدمت:

#### استقرارض (تسهیلات)

تضمين/تضامين	زمان شروع و پایان (ماه/سال)	مبلغ (مليارد ريال)	منع دریافت (نام بانک / موسسه مالي و اعتباری و ...) عقد مينا (جعله، مشارکت، مضاربه و غيره)

#### فعالیت‌های شخص حقوقی:

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

#### فروش املاک و مستغلات:

نوع ملک	متراز	نام و شماره/شناسه ملی خریدار	مبلغ فروش	تاریخ فروش	سود حاصل از فروش	نشانی و کدپستی	مجموع درآمد سالیانه (میلیارد ريال)

#### فروش سایر دارایی‌ها:

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

#### تغییرات سرمایه و سود شرکت در ۵ سال مالی اخیر:

سال	میزان سرمایه	مبلغ افزایش سرمایه	مبلغ افزایش سرمایه	مبلغ سود
۱				
۲				
۳				

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره مهرشرکت عضو هیئت مدیره مدیرعامل عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راծمان

				۴
				۵

#### میزان سرمایه‌گذاری‌ها در اوراق بهادار:

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

دلایل تراکنش‌های 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 رئیس جمهور، نواب رئیس مجلس شورای اسلامی و اعضای شورای نگهبان، وزرا، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و معاونین رئیس جمهور، استانداران و سفرا، معاونین وزرا، نخست وزیران دوران انقلاب اسلامی، سایر پست‌های همتراز مورد تأیید هیأت وزیران یا رئیس مجلس)

مشخصات اعضا مدیران / هیئت- مدیره / مدیر عامل / سهامدار / دارندگان سهم‌الشرکه	نام و نام خانوادگی شخص سیاسی	نوع وابستگی	پست شخص سیاسی	دوره‌ی تصدی
				۱
				۲
				۳
				۴

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره مهر شرکت عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

عضو هیئت مدیره مدیر عامل

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۲۸ از ۴۸

**موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولنگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

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

اینجانب/اینجانبان ..... تعهد می‌نمایم/می‌نمایم 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، می‌پذیرم/می‌پذیریم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با این جانب/اینجانب رفتار شود.

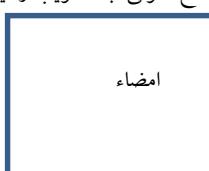
امضاء

امضاء

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

اینجانب ..... با شماره ملی..... تهدید می‌نمایم 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، می‌پذیرم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با این جانب رفتار شود.

امضاء



شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
----------------------------	----------------	----------

مehrsharkt	عضو هیئت مدیره
------------	----------------

مدیر عامل	عضو هیئت مدیره
-----------	----------------

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۲۹

**موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان**

**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 می نمایم.

نام و امضاء مسئول واحد مبارزه با پولشویی

**۸. تأیید بالاترین مقام اجرایی شخص مشمول:**

شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع مذکور بلا مانع 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 می‌ایده نامه فروش یا اجاره املاک و مستغلات در صورت وجود
- دریافت اسناد مربوط به استقرار (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 .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
مهر شرکت	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل
عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تعویض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

### ((برگ پیشنهاد نرخ مناقصه))

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تعویض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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 ..... با  
 ..... مدیریت عاملی آقای/خانم ..... با  
 ..... اعلام صریح و بدون قید و شرط متعهد میگردد:

موضوع مناقصه را طبق شرایط و مشخصات و برنامه‌ریزی و دستورات مناقصه‌گزار به بهترین نحو و بطوریکه از هر  
 ..... حيث 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 آفایز قیمت پیوست می باشد.

۲) در صورتیکه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود بلافاصله از تاریخ اعلام کتبی شرکت پتروشیمی خراسان  
 ..... مبني 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 تسليم نماید.

۴) پیشنهاد حاضر از تاریخ پایان مهلت تسليم 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 ..... (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
عضو هیئت مدیره مدیر عامل	عضو هیئت مدیره مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راfeldman

خود را کتاباً 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 تمدید 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 تمدید 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 ((تضمين 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 اجرائی محل خدمت، مبلغ قرارداد و مدت آن با ذکر تاریخ شروع بکار بشرح محتویات پاکت «ب» ضمیمه می باشد.

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 مناقصه گزار ، به شخص حقوقی یا حقیقی دیگری واگذار نماید مناقصه گزار حق دارد نسبت به ضبط تمامی تضمینات ارائه شده از ناحیه این شرکت اعم از ((تضمين شرکت در مناقصه)) و ((تضمين انجام تعهدات)) و خلع يد از اين شرکت و يا اتخاذ هر تصميم ديگر اقدام نماید و این شرکت با امضاء ذيل اين اسناد حق هرگونه اعتراض يا ادعایي را در اين خصوص از خود و قائم مقام قانوني خود سلب مينماید.

شرکت .....(پیمانکار)	شرکت پetroشیمی خراسان (کارفرما)		
مدیر عامل مهرشرکت	عضو هیئت مدیره مهرشرکت	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۳۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

نیشانی دفتر مرکزی / اقامتگاه / تلفن/فاکس: .....

نیشانی پستی / نیشانی الکترونیکی : .....

نام شرکت/شماره ثبت و تاریخ : .....

کد اقتصادی، شناسه ملی و کد کارگاهی : .....

تاریخ :

امضا و مهر شرکت :

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره      عضو هیئت مدیره      مهر شرکت

مدیر عامل      عضو هیئت مدیره      مهر شرکت

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تعویض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

### نمونه قرارداد شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تعویض فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)

#### نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

این قرارداد بین شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۲۷۵۰ در تاریخ ۱۳۸۷/۰۲/۱۷ نزد اداره ثبت شرکت‌ها 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 و فاکس ۰۵۸-۳۱۵۵۳۹۰۰ که منبعد در این قرارداد «کارفرما» نامیده می‌شود از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... کد اقتصادی ..... شناسه ملی ..... تلفن ..... به نشانی ..... کد کارگاهی ..... کد پستی ..... 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 فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان، مطابق شرایط قرارداد و پیوستهای شماره ۱

۳ و ۲

### ماده ۲ : اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر جزو لینفک این قرارداد بوده و معتبرخواهند بود :

- ۱- قرارداد حاضر
- ۲- الحقیقه‌ها، موافقنامه‌ها، 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 می‌آید.
- ۳- اسناد و مدارک مناقصه

شرکت ..... (کارفرما) (پیمانکار)	شرکت پetroشیمی خراسان (کارفرما)		
مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مehrشرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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

### 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 می‌گردد.

### ماده ۴ : پیش پرداخت و نحوه پرداخت مبلغ قرارداد

۱-۴-۲۵٪ مبلغ کل قرارداد بعنوان پیش پرداخت در قبال ضمانتنامه بانکی معادل ۱۳۵ درصد مبلغ درخواستی در زمان ابلاغ قرارداد قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره : مبلغ پیش پرداخت متناسب با پرداختهای بعدی کسر خواهد شد. ضمانتنامه پیش پرداخت همزمان با تأیید صورت وضعیت نهایی، به پیمانکار مسترد می‌گردد.

#### ۲-۴-۲- نحوه پرداخت :

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

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

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

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

### ماده ۵ : مدت قرارداد

مدت قرارداد، نه ماه (۹) ماه از تاریخ ابلاغ یا اعلام رسمی به پیمانکار می‌باشد.

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 می‌باشد.

شرکت ..... (پیمانکار)	شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)		
مدهرشرکت	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۳۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راقدمان

**تبصره ۲ : مدت قرارداد بنا به درخواست پیمانکار و با تائید واحد نظارت قابل تمدید می‌باشد.**

#### **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 امورمالی کارفرما نماید. ضمانتنامه مذکور پس از دوره نگهداری مطابق ماده ۱۳ و تحويل قطعی و تأیید نماینده کارفرما به پیمانکار مسترد خواهد شد.

#### **ماده ۷ : سپرده حسن انجام کار**

از هر صورت وضعیت پیمانکار بیمیزان ده درصد (۱۰٪) بعنوان سپرده حسن انجام کارکسر و نزد کارفرما در حساب جداگانه ای ذخیره میگردد. مبلغ مزبور پس از ۶ ماه از سپری شدن دوره نگهداری (موضوع ماده ۱۳) و تحويل قطعی موضوع قرارداد با تأیید دستگاه نظارت مسترد میگردد.

**تبصره : چنانچه پیمانکار درخواست 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 مفاصی حساب صادره سازمان تامین اجتماعی نزد کارفرما نگهداری میشود. استرداد مبلغ مکسوره بر اساس بند (۹-۶) خواهد بود.

۲ - ۸ - سایر کسور قانونی، طبق آخرین بخشنامه‌ها و دستورالعملهای صادره از سوی مراجع قانونی، در صورت تعلق به این قرارداد، تماماً بعده 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 تحويل خریدار نماید و در صورت بروز هر گونه مغایرت، خرابی،

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۳۶

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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 میباشد ظرف مدت تعیین شده توسط نماینده خریدار، نسبت به جایگزینی آنها اقدام نماید. در غیر این صورت خسارات وارد و میزان آن حسب تشخیص خریدار از هر گونه مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه ادعا و خسارتی از این بابت نخواهد داشت.

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 می باشد .

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

۹-۵- خریدار برای هر مورد / روز تأخیر غیر موجه پیمانکار در ارسال کالای موضوع قرارداد به میزان یک پانصد 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 مفاصی حساب سازمان تأمین اجتماعی و انجام تسويه حسابهای داخلی با ادارات ذیربطری مرتبه با موضوع قرارداد خواهد بود.

۹-۷- دادن هر گونه 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.

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 مرتبه 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.

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 تُرد شوندگی، مقاومت در برابر تغییرات دمایی محیط (۲۰ - تا ۵۵ 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.

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

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فیلینگها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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

۱۲-۹- دمای طراحی اولیه این مجتمع بر اساس  $22^{\circ}\text{C}$  Wet bulb temperature و  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  و  $CWS = 27^{\circ}\text{C}$  و  $CWR = 37\text{ m}^3/\text{h}$  در گردش  $170.50$  می باشد. در چند سال اخیر با توجه به تغییر شرائط آب و هوایی اقلیم و عمر بالای کارکرد تجهیزات (۲۹ سال) در ماههای گرم سال (خرداد، تیر و مرداد)، رسیدن دمای آب سرد (CWS) به  $27^{\circ}\text{C}$  در ظرفیت  $100\%$  حاصل نشده است. لذا لازم است جهت رسیدن  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  و  $CWS = 27^{\circ}\text{C}$  تهمیدات و تغییرات لازم از سوی پیمانکار لحاظ شود.

۱۳-۹- نسبت سطح به حجم پکینگ ها، 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.

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

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

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

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

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

۱۹-۹- جنس فیلینگهای پیشنهادی باید PVC بوده و از شرکتهای معتبر و مورد قبول کارفرما خریداری گردد. (فروشنده علاوه بر PVC می تواند پیشنهاد خود را از جنس دیگر اعلام نماید.)

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

۲۱-۹- انتخاب گام و جنس و ابعاد فیلینگ با توجه به کیفیت آنالیز آب پیوست و شرایط عملیاتی برج خنک کننده مجتمع بر عهده پیمانکار است و قبل از سفارش خرید باید حتماً به تایید کارفرما برسد.

۲۲-۹- مشخصات فنی فیلینگها ، قطره گیر و نازل پیشنهادی باید دارای استاندارد CTI STD-136 و گواهینامه محصول و مورد تایید آزمایشگاه مرجع باشد.

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما) (پیمانکار)	مدير عامل و عضو هيئت مدیره	عضو هيئت مدیره	مهرشرکت
.....	.....	.....	.....

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۳۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فیلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

۲۳-۹- فیلینگ‌ها، قطره گیرها و نازلهای پیشنهادی باید دارای گواهینامه معتبر در خصوص مقاومت دمایی بالا بدون تغییر شکل، مقاوم دربرابر خوردگی و پوسیدگی، مقاوم دربرابر اشعه ماوراء بنفس 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 می‌شود).

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

۲۵- سرعت هوا در داخل فن مطابق طراحی  $2,8 \text{ m/s}$  ذکر شده که لازم است شرکت برنده مناقصه قبل و بعد از انجام تعویض تجهیزات، مقدار آن را اندازه گیری و براساس سرعت بدست آمده و توضیحات ماده ۹ بند ۹، بهبود صورت پذیرد.

۲۶- هر گونه 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.

۲۷- کلیه فعالیتهای مربوط به تخلیه تجهیزات (drift filling) و نازل (drift) قدیمی و انتقال آنها به سالویج به عهده پیمانکار است.

۲۸- 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).

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

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

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

۳۲- 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 ذیربطر است.

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

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

**تبصره ۱ :** مسئولیت ایمنی افراد، تاسیسات و اشخاص ثالث بعده 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 بعده پیمانکار بوده و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی را از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

**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 بعده 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 ۱۰۱۲۴ (منضم به قرارداد و شامل ۹ صفحه) می‌باشد.

**۹-۳۳**- نظر به اینکه نظامهای استاندارد ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 10001 و ISO50001 و ISO45001 در مجتمع پتروشیمی خراسان استقرار یافته و یا نظام های که در خلال مدت قرارداد استقرار خواهد 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 خودرا مقدم بر سایر موارد اعلام نماید پیمانکار ملزم به اجراء خواهد بود.

**۹-۳۴**- 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 بررسد در صورت عدم تایید دستگاه نظارت، پیمانکار مجاز به استفاده از آن تجهیز نمی‌باشد.

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

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۸۶) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

در صورتیکه اجرای قرارداد در شرکت بطور مستقیم منجر به تغییر در مصرف یکی از حامل‌های 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.

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

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

#### **ماده ۱۰ : فورس مازور**

چنانچه هر یک از طرفین به دلیل بروز حوادث قهری و غیر مترقبه و هر آنچه که طبق قوانین و عرف جاری کشور «فورس مازور» 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**

**۱-۱- 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 موعد مقرر شده توسط نماینده کارفرما، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۱۱-۵ ذیل خواهد بود.**

**۱-۲- پیمانکار اعلام میدارد که در موقع عقد این قرارداد مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ شمسی نمیباشد. 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 میباشند، انتقال نداده و یا با آنان مشارکت ننماید. در غیر اینصورت، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۱۱-۵ ذیل خواهد بود.**

**۱-۳- 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 میباشد صورت وضعیت گردیده و بر اساس آن مطالبات پیمانکار**

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

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

محاسبه و پرداخت خواهد شد. اقدامات لازم درخصوص «ضماننامه 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 رشویه در دستگاههای اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷ ت / ۳۰۳۷۴ مورخه ۱۳۸۳/۱۲/۲۲ هیئت محترم وزیران، کارفرما محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۱-۵ بر اساس مصوبه هیئت مدیره و یا بالاترین مقام اجرائی دستگاه (مدیر عامل) کارفرما خواهد بود.

۴-۱۱-۵- در صورت فسخ قرارداد (به هر یک از دلایل مندرج در بندهای این ماده یا سایر مواد این قرارداد) توسط کارفرما، وی محق است نسبت به ضبط تمامی ضماننامه های پیمانکار (تحت هر عنوان) و استیفاء خسارات واردہ (به تشخیص خود) از محل ضماننامه های مذکور و سایر مطالبات پیمانکار اقدام و در صورت عدم تکافو، نسبت به ارجاع امر به مراجع قضایی اقدام نماید.

۴-۱۱-۶- هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد و یا قبل از پایان مدت آن، بر اساس تشخیص دستگاه نظارت، مدیر عامل، بالاترین مقام اجرایی کارفرما و یا هر یک از مراجع ذیصلاح ذیربطر 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 تائید دستگاه نظارت کارفرما صورت وضعیت گردیده و بر اساس آن مطالبات پیمانکار پرداخت و اقدامات لازم درخصوص ضمانت نامه انجام تعهدات انجام خواهد شد. در غیر اینصورت، کارفرما علاوه بر اجرای مفاد بند ۱-۵ 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 تفاسیخ، 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

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۲ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کوینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

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 می‌نمایند.

**تبصره ۱:** داور اختیار صلح مستند به ماده ۴۸۲ قانون آیین دادرسی مدنی را دارد.

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

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

**تبصره ۴:** شرط داوری مستقل از این قرارداد بوده و فرض بی اعتباری یا انحلال قرارداد نیز معتبر می‌باشد.

**تبصره ۵:** بدیهی است پیمانکار ملزم است تا حل اختلافات فیما بین، تعهدات پیمانی خود را کما کان 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 می‌باشد (پیوست شماره ۴) شروع می‌شود. چنانچه در دوره نگهداری معايب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از قصور پیمانکار در انجام وظایف خود باشد، پیمانکار مکلف است معايب 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 معايب 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 معايب مربوطه را همراه با هزینه هاي بالاسری معينه توسط کارفرما، از محل وجوده وديعه سپرده و يا هر نوع مطالبات ديگر پیمانکار که نزد خود دارد کسر و برداشت نماید. پس از انقضای دوره نگهداری، چنانچه عيب و نقسي 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 می‌گردد.

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

موضوع مناقصه شماره (۸۵-۱۴۰۳) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## ماده ۱۴ : منع مداخله در معاملات دولتی و کشوری

- ۱۴-۱ - پیمانکار رسماً اعلام می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخلة وزراء و نمایندگان مجلس و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دیماه ۱۳۳۷ نمی‌باشد و تعهد نموده که تا پایان اجرای قرارداد مفاد قانون مزبور را کماکان مراعات نماید.
- ۱۴-۲ - پیمانکار اقرار می‌نماید که با هیچ یک از مدیران، سرپرستان، اعضای کمیسیون‌ها و کمیته‌ها، 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.
- ۱۴-۳ - پیمانکار متعهد می‌گردد با رعایت بند ۱۴-۲، اسامی پرسنل و سهامداران خود را که شاغل در پتروشیمی خراسان می‌باشند با ذکر میزان سهام و نوع مسئولیتشان در ابتدای قرارداد بطور مكتوب 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 می‌باشد 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 واردہ را به تشخیص خود تعیین و از پیمانکار وصول نماید.

## ماده ۱۵ : مکاتبات

هرگونه مکاتبات و یا اخطاریه‌ها 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 مصربه در صدر سند قرارداد ارسال گردد و در صورتی که این نشانی‌ها تغییر یابد طرفین متعهدند که نشانی جدید خود را بلافصله کتاباً 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.

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

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۴ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## 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 کتاباً بطرف دیگر اعلام نماید. در صورت عدم اطلاع، کلیه نامه‌ها و اوراق و اظهارات 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 .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
----------------	-----------	----------------	----------

عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
----------------	-----------	----------------	----------



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۵ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## پیوست شماره ۱- آنالیز آب

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

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

پیوست شماره ۱

جدول شماره ۱- آنالیز آب گردشی کولینگ

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

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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۶ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

## پیوست شماره ۲ - مشخصات فنی

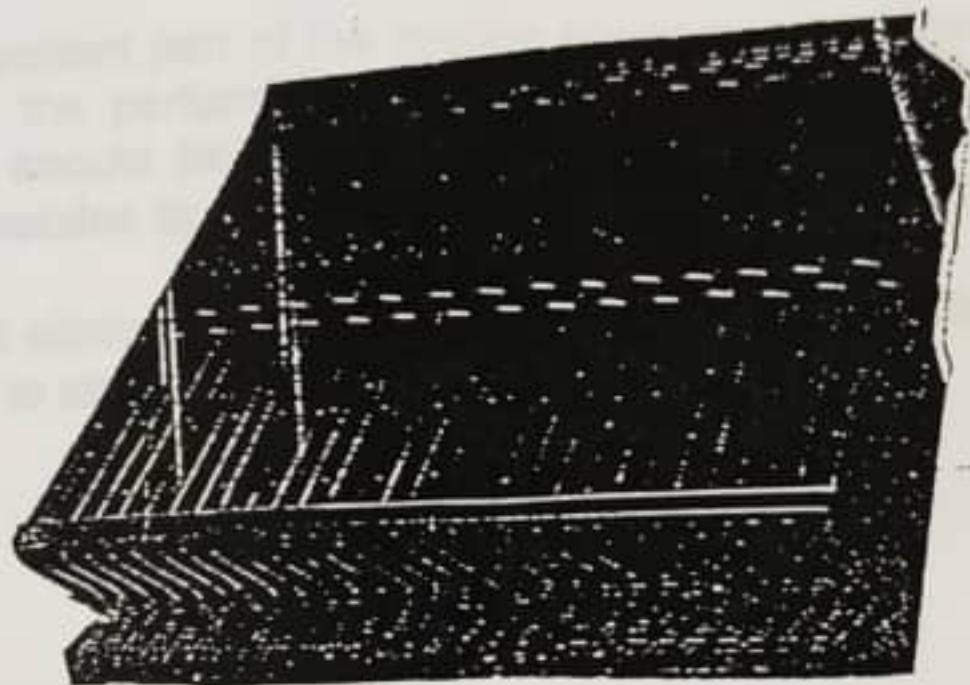
شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
مهر شرکت	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	.....

## DRIFT ELIMINATORS - DE-120

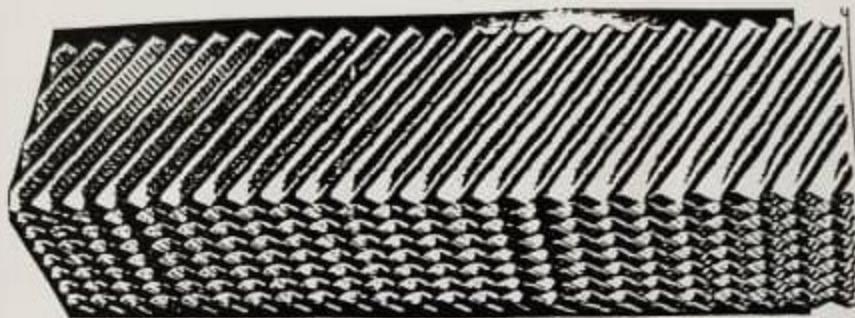
The drift eliminators are nominal 2' x 8' modules supported on the distribution system laterals. The drift eliminator blade's sinusoidal shape creates three direction changes to the air flow resulting in effective removal of entrained moisture with minimum air resistance. The drift eliminator modules 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. <sup>2</sup>	.90 lbs./ft. <sup>2</sup>
Counterflow Applications	Yes	Yes	Yes
Crossflow Applications	Yes	Yes	No
Number of Forced Changes in Air Flow Direction	3 +	3 +	3 +

## FILL - CF-1900 - 10 MILS

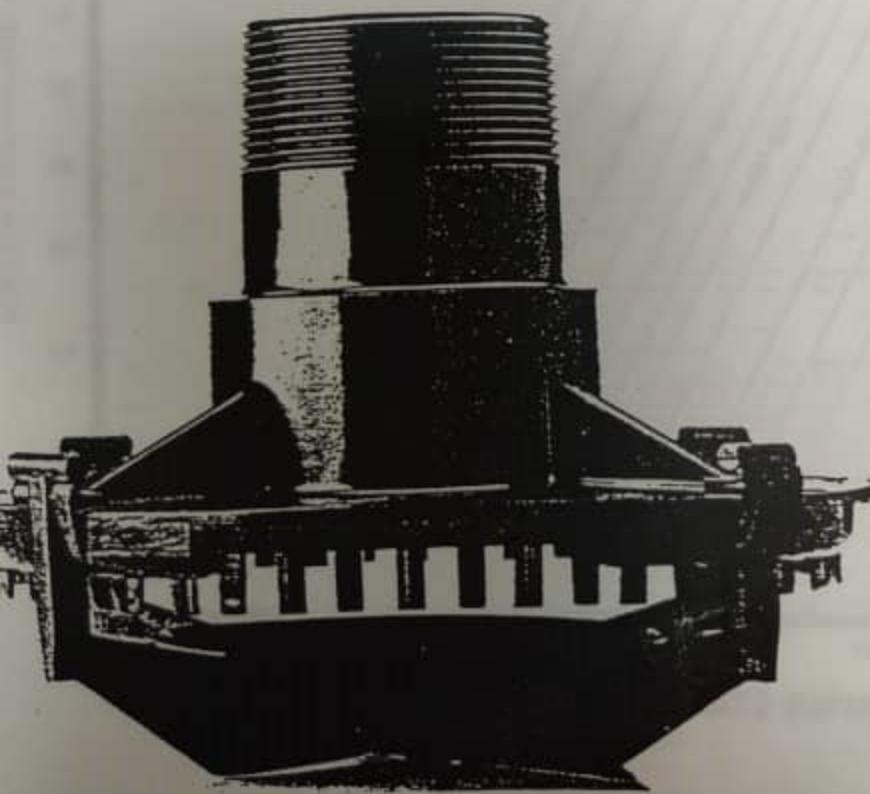
The tower fill is film type. With adequate water treatment, minimum maintenance is required other than a yearly visual inspection of fill condition. If deterioration is suspected, consult the factory for evaluation. The fill is manufactured from PVC sheets bonded together. Avoid exposure to temperatures 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 10 mil 15 mil 20 mil	2.4 lbs./ft. <sup>3</sup> 2.8 lbs./ft. <sup>3</sup> 4.4 lbs./ft. <sup>3</sup> —	— 1.9 lbs./ft. <sup>3</sup> 2.9 lbs./ft. <sup>3</sup> —	— — — 2.4 lbs./ft. <sup>3</sup>
Sheets Per 12" Module Width	26	16	16	
Surface Area	68 ft. <sup>2</sup> /ft. <sup>3</sup>	42 ft. <sup>2</sup> /ft. <sup>3</sup>	42 ft. <sup>2</sup> /ft. <sup>3</sup>	
Flute Height	.46"	.75"	.75"	
Flute Width	1.10"	1.90"	—	
Contact Points	2475/ft. <sup>3</sup>	720/ft. <sup>3</sup>	180/ft. <sup>3</sup>	
Corrugation Angle From Direction of Air Flow	30°	30°	90°	
Counterflow Applications	Yes	Yes	Yes	
Crossflow Applications	Yes	Yes	No	

# SFF Distribution Nozzle

2021/8/31 09:35



## NOZZLE INSERT

COLOR	ORIFICE DIAMETER
Yellow	1.01"
White	1.05"
Red	1.09"
Light Blue	1.13"
Kelly Green	1.18"
Orange	1.22"
Black	1.25"
Moss Green	1.28"
Gold	1.33"
Dark Blue	1.37"
Tan	1.44"
Gray	1.51"
Purple	1.58"
Brown	1.65"

REDMI NOTE 6 PRO  
MI DUAL CAMERA

1014.0

**EcoDyne**  
COOLING TOWER SERVICES



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۷ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویف فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

### پیوست شماره ۳ - ابعاد و مشخصات کولینگ تاور

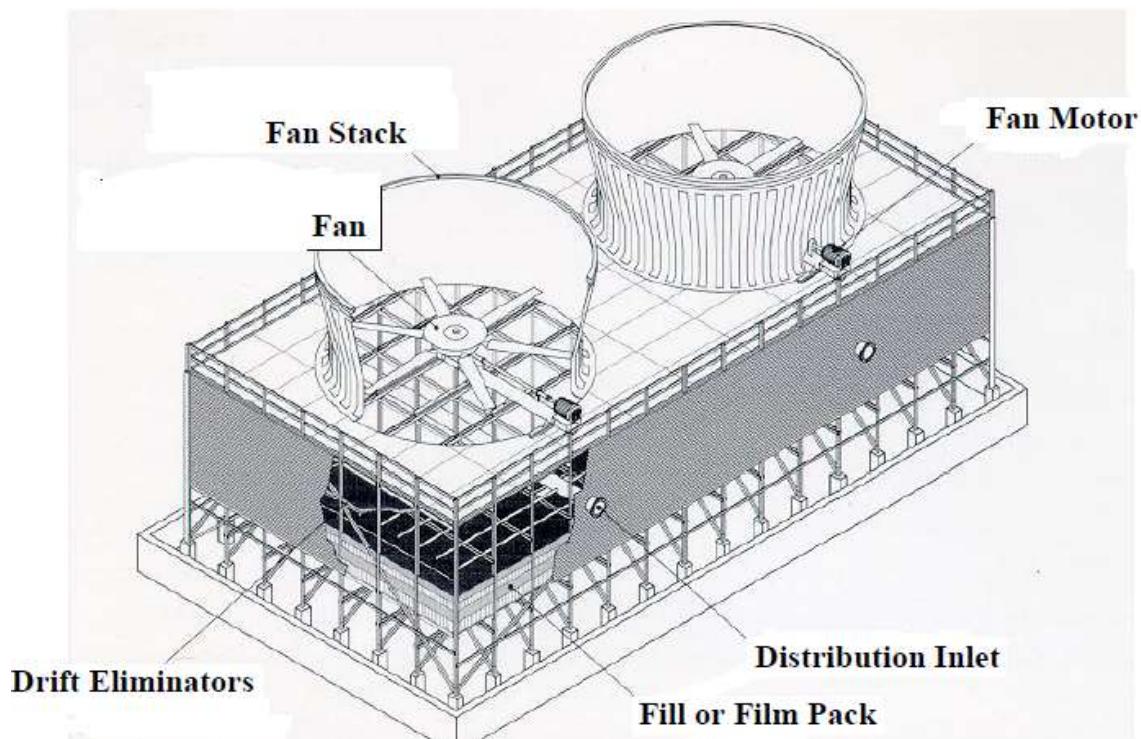
شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مهر شرکت
.....	.....	.....	.....	.....	.....

### بیوست شماره ۳

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.

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

## مشخصات کامل کولینگ و فن ها پتروشیمی خراسان

### **DESIGN DATA:**

		NORMAL	DESIGN
WATER FLOW	(m <sup>3</sup> /hr)	15425	17050
Heat load	(kcal/hr)	$154 \times 10^6$	$171 \times 10^6$
Outlet Water temperature	°C	27	27
Inlet 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 (Winter)	33 Min (Summer)
Elevation above sea level	m		1000-1030
Water for initial filling		Clarified, blended water.(60 PPM chloride content Max)	
Make up water		Clarified, blended water.(60 PPM chloride content Max)	
Tower pumping head static	m	7	
Cooling water return nozzles		28"	
Return header press (at inlet Nozzle)	Kg/cm <sup>2</sup>	0.91	1.1
<b>General:</b>			
Number of cells		6	
Hot water			
Available space width	m		
Wind speed at 10m	km/h		160

Above grade

Water distribution type      Spray

<b><u>OPERATING CONDITIONS</u></b>		<b>NORMAL</b>	<b>DESIGN</b>
Losses evaporation	m <sup>3</sup> /h	253.3	280
Losses Drift/Windage	m <sup>3</sup> /h	1.54	1.71
Cooling section total height	m		1.37
Total cooling surface	m <sup>2</sup>		242,700
Total cooling section volume	m <sup>3</sup>		1,760
Diffusion room volume	m <sup>3</sup>		3,800
Surface air inlet	m <sup>2</sup>		
Surface air outlet	m <sup>2</sup>		
Tower specific load	m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup>		13,275
Tower total volume	m <sup>3</sup>		12,640
Blowdown rate *	m <sup>3</sup> /h	63.3	70

\*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 <sup>3</sup>	3200
Capacity between Max and Min water level		min 8 hours of make up at the rate of 450m <sup>3</sup> /hour
Capacity of basin at Min water level	m <sup>3</sup>	1700
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 <sup>3</sup>	1760
Drift eliminator volume	m <sup>3</sup>	160
<b><u>MATERIALS</u></b>		
Frame work	...	Concrete

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

### FANS

Number	...	One per call
Type	...	Axial
Manufacturer	...	Hudson

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 <sub>2</sub> O	14.3
Total head design static	mm CH <sub>2</sub> 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

(\*)NM3/HR is an abbreviation for capacity in normal cubic meters per hour refered to 1.033

KG/CM<sup>2</sup> 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	...	2.0 SF
AGMA Class I Rating		
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



تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۱۷

پیوست : دارد

صفحه : ۴۸ از ۴۸

موضوع مناقصه شماره (۱۴۰۳-۸۵) : خرید و تحویل فلینگ‌ها، آبگیر قطرات (drift eliminator)، نازلها و سایر تجهیزات سل C-6301B کولینگ تاور مجتمع پتروشیمی خراسان جهت افزایش راندمان

#### پیوست شماره ۴ - فرم تحویل موقت و قطعی

شرکت .....(پیمانکار)

شرکت پتروشیمی خراسان (کارفرما)

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره      عضو هیئت مدیره      مهر شرکت  
عضو هیئت مدیره      مدیر عامل      مهر شرکت

## گواهی تحویل موقت



موضوع قرارداد :

شماره قرارداد :

نام شرکت / پیمانکار :

بدینویسیله گواهی میشود که عملیات اجرایی قرارداد فوق الذکر در تاریخ شروع و در تاریخ در حد درصد تکمیل گردیده و نهایتاً اجرای پروژه بدون نقص / \* بطور ناقص مورد تأیید میباشد .

\* پیمانکار متعهد میگردد که نواقص کار را طبق لیست پیوست ، طی مدت برطرف نماید . ضمناً دوره نگهداری موضوع قرارداد ، پس از رفع نواقص شروع خواهد شد .

اظهار نظر دستگاه نظارت در مورد تأخیرات / مصالح و خدمات ارائه شده به پیمانکار / سایر موارد :

تأیید پیمانکار :

تأیید کارفرما :

- مهندس ناظر :

- رئیس امور :

- نماینده امور پیمانها :

- نماینده امور مالی

## گواهی تحویل قطعی



موضوع قرارداد :

شماره قرارداد :

نام شرکت / پیمانکار :

بدینویسه گواهی میشود که عملیات اجرایی قرارداد فوق الذکر در تاریخ شروع و در تاریخ  
تحویل موقت گردیده و کلیه نواقص در طی دوره بر اساس ماده قرارداد ، تا تاریخ  
برطرف شده است و نهایتاً در تاریخ تحویل قطعی گردیده است .

تأیید کارفرما :

مهندس پروژه :

- مدیر تعمیرات :

- بازرگانی فنی :

- مدیر خدمات فنی :

- نماینده امور پیمانها :

- نماینده امور مالی :

- پیوست ۱ : تسويه حساب مصالح پروژه

- پیوست ۲ : تسويه حساب خدمات اداری و ماشین آلات و ابزار