



شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی‌اتیلن/ پلی پروپیلن

اشتباهات رایج مناقصه‌گران

اشتباهات رایجی که موجب عدم پذیرش پیشنهادهای مناقصه‌گران می‌شوند، سبب شد تا توضیحات زیر که خلاصه‌ای از موارد مندرج در شرایط و ضوابط مناقصه هستند؛ برای تاکید بیشتر ارائه شوند. در صورت عدم رعایت موارد مذکور، مناقصه‌گر از روند مناقصات خارج خواهد شد.

1) پاکت الف هم باید به صورت الکترونیکی در سامانه بارگذاری و هم به صورت کاغذی تا قبل از جلسه بازگشایی پاکت ارزیابی کیفی همچنین عدم تطابق تصویر بارگذاری شده در سامانه به عنوان پاکت الف با محتویات فیزیکی دریافت شده، موجب عدم پذیرش پاکت الف مناقصه‌گر خواهد شد.

2) مدارک پاکت‌های ارزیابی کیفی، ب و ج پس از امضا و مهر الکترونیکی صرفاً باید در سامانه بارگذاری شوند و هیچ اسناد کاغذی در مورد پاکت‌های ذکر شده مورد قبول نیست.

3) تاکید می‌شود از بارگذاری اسنادی بیش از مدارک درخواستی به عنوان پاکت‌های ارزیابی کیفی، الف، ب و ج جداً خودداری شود. همچنین لازم است تا حد ممکن اسناد تجمیع شده و در قالب کمترین تعداد فایل PDF در سامانه بارگذاری شوند. بارگذاری مدارک بیش از موارد خواسته شده در قسمت مدارک ارزیابی کیفی و یا پاکت‌های الف، ب و ج به هیچ وجه شانس بیشتری برای برنده شدن مناقصه‌گر ایجاد نخواهد کرد، حتی ممکن است در کاهش امتیاز ارزیابی کیفی و ارزیابی فنی بازرگانی مناقصه‌گر تاثیر عکس داشته باشد.

4) با توجه به الزام سامانه ستاد، علاوه بر استفاده از توکن باید امضای الکترونیک نیز بر کلیه اسناد پاکت‌های ب و ج درج شود. لذا تاکید می‌شود که این دو موضوع اصلاً با هم یکسان نیستند. در صورت عدم اطلاع از نحوه امضای الکترونیکی باید قبل از ارسال پیشنهادات با پشتیبانی سامانه ستاد تماس گرفته شود و راهنمایی لازم اخذ شود.

5) در صورتی که مناقصه‌گری تمایل به واریز وجه به حساب مناقصه‌گزار به عنوان تضمین فرایند ارجاع کار داشته باشد، فقط رسید واریز وجه که در آن مشخصات واریز‌کننده دقیقاً منطبق با مشخصات شرکت مناقصه‌گر باشد، مورد پذیرش قرار می‌گیرد. لذا رسیدهایی که توسط اشخاص حقیقی و رسیدهایی که توسط اشخاص حقوقی غیر از شرکت مناقصه‌گر به حساب مناقصه‌گزار واریز می‌شوند، به هیچ وجه مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت و پاکت الف چنین مناقصه‌گرانی مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت و مناقصه‌گر از روند مناقصات خارج خواهد شد. همچنین هیچ گونه سند مالی از قبیل چک رمزار، چک تضمین شده، چک بین بانکی، چک شخصی و ... به عنوان تضمین فرایند ارجاع کار مورد قبول نخواهد بود.

6) فایل‌های PDF "شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه" و پیوست‌های فنی نمونه موافقت‌نامه، باید توسط اشخاص مجاز مناقصه‌گر، امضا و مهر الکترونیکی شوند، نباید چاپ کاغذی فایل‌ها دوباره PDF و سپس امضای الکترونیکی شوند.

7) فایل "اسناد پاکت ج" مناقصه‌گزار از قسمت "شرایط و ضوابط مناقصه" در سامانه ستاد استخراج و چاپ کاغذی شده و قیمت‌ها در برگ پیشنهاد قیمت و اطلاعات مورد نیاز تعهدنامه‌ها تکمیل شوند. (کلیه جاهای خالی آن بدون هیچ‌گونه خط خوردگی، پر شوند) در نهایت کلیه صفحات در قالب فقط یک فایل PDF در آمده و توسط اشخاص مجاز امضا و مهر الکترونیک شده و به عنوان اسناد پاکت ج در سامانه ستاد بارگذاری شود.

خوانده شده و مورد تایید است

شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
1 از 27

فهرست

| صفحه | عنوان |
|------|---|
| 2 | شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه |
| 11 | نامه پذیرش پیشنهاد |
| 12 | پیوست‌ها و سایر مدارک مرتبط با شرایط و ضوابط مناقصه |
| 13 | پیوست شماره 1: نمونه ضمانت‌نامه‌های بانکی |
| 17 | پیوست شماره 2: روش ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها |
| 21 | پیوست شماره 3: روش ارزیابی مالی و دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی |



شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد

پلی اتیلن/ پلی پروپیلن

مقتضی است پس از مطالعه و بررسی دقیق مدارک با توجه به حجم خدمات و تعهدات و در صورت داشتن امکانات لازم و تمایل به شرکت در این مناقصه، مدارک لازم را به شرح زیر تهیه و تکمیل کرده و حداکثر تا ساعت 19:00 روز چهارشنبه مورخ 1401/03/04 از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir ارسال کنید. لازم به توضیح است که به غیر از مدارک پاکت الف که هم باید به صورت الکترونیکی در سامانه بارگذاری و هم به صورت کاغذی تا قبل از جلسه بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی (ساعت 08:30 روز شنبه مورخ 1401/03/07) ارسال شود، مدارک پاکت‌های ارزیابی کیفی، ب و ج صرفاً باید در سامانه بارگذاری شود و هیچ اسناد کاغذی در مورد پاکت‌های ذکر شده مورد قبول نیست.

۱- مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار (به عدد 6,900,000,000 ریال) (به حروف شش میلیارد و نهصد میلیون ریال) است و می‌تواند یکی از موارد زیر باشد:

الف: ضمانت‌نامه بانکی و ضمانت‌نامه‌های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی مورد تأیید بانک مرکزی.

تذکر مهم: این ضمانت‌نامه از تاریخ صدور باید به مدت سه ماه اعتبار داشته باشد و بنا به درخواست کتبی دستگاه مناقصه‌گزار باید به مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد. مناقصه‌گران می‌توانند برای الگوبرداری از نمونه 1 پیوست شماره 1 استفاده کنند.

ب: اصل فیش واریز وجه نقد به شماره حساب شماره 4101105330230738 نزد بانک مرکزی به نام شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

تذکر 1: فقط ارائه رسید واریز وجه نقد در این رابطه قابل قبول است و هیچ گونه سند مالی از قبیل چک رمزدار، چک تضمین شده، چک بین بانکی، چک شخصی و ... نمی‌تواند جایگزین رسید مذکور شود.

تذکر 2: واریز وجه نقد تضمین فرآیند ارجاع کار صرفاً از حساب شخص حقوقی (شرکت پیشنهاد دهنده یا مناقصه‌گزار) قابل قبول است.

(شماره شبای شماره حساب فوق نزد بانک مرکزی به نام شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی IR540100004101105330230738 است)

پ: ضمانت‌نامه صادره توسط مؤسسات بیمه‌گر دارای مجوز

ج: اوراق مشارکت بی‌نام تضمین شده بانک‌ها و دولت قبل از سررسید

چ: وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناس رسمی آن

ح: ضمانت‌نامه‌های صادره توسط صندوق‌های ضمانت دولتی

خوانده شده و مورد تأیید است



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی‌اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
3 از 27

- خ: ضمانت‌نامه‌های صادره توسط صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری غیر دولتی
- (شماره ثبت شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی: 148309- شناسه ملی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی: 10101911821 و کد اقتصادی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی: 411314876148 است)
- 2- مبلغ برآوردی این مناقصه 150,000,000,000 ریال است. این مبلغ از محل اعتبارات داخلی در مدت قرارداد قابل تأمین است.
- 3- محل تحویل و مدت اجرای قرارداد: محل تحویل کالای موضوع مناقصه، مرکز اراک این شرکت به آدرس اراک، 21 کیلومتری جاده اراک- بروجرد، جنب پتروشیمی شازند، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و مدت انجام خدمات موضوع قرارداد حداکثر هشت ماه شمسی از تاریخ دریافت پیش‌پرداخت خواهد بود.
- 4- چنانچه به دلایلی مایل به شرکت در این مناقصه نیستید، حداکثر تا مهلت ارسال پیشنهادات انصراف خود را از شرکت در مناقصه، به شماره 021-88607078 فکس کنید. (تلفن تماس برای اخذ تأییدیه فکس و یا سوالات احتمالی: 021-88607074 یا در صورت عدم پاسخگویی، شماره تلفنخانه 5 و 021-88210204 داخلی‌های 139.249 و 115)
- 5- در صورت وجود هر گونه ابهام، مناقصه‌گران می‌توانند حداکثر تا روز سه‌شنبه مورخ 1401/02/27 سوالات خود را به صورت مکتوب به شماره فکس اعلام شده در بند فوق و پست‌های الکترونیک: f.hosseingholi@npc-rt.ir و k.shadmanesh@npc-rt.ir ارسال کنند. (با توجه به تعطیلات احتمالی مربوط به کرونا مناقصه‌گران علاوه بر ارسال فکس، ملزم به ارسال سوالات از طریق پست الکترونیکی هستند، لذا در صورت عدم ارسال سوالات از طریق پست الکترونیکی ممکن است، مناقصه‌گزار سوالات و ابهامات مناقصه‌گران را دریافت نکند). پاسخ سوالات از طریق سامانه ستاد برای همه مناقصه‌گران ارسال خواهد شد.
- 6- مناقصه‌گران باید با مطالعه دقیق مفاد و شرایط اسناد و مدارک مناقصه و موقعیت و شرایط محل اجرای کار و در نظر گرفتن جمیع جوانب، قیمت پیشنهادی خود را محاسبه کنند و هیچ نوع ادعای بعدی مبنی بر اینکه مناقصه‌گر به شرایط و احوال کلی و محلی واقف نبوده است و هیچ گونه عذر بعدی به علت عدم فهم مطالب اسناد و مدارک مناقصه و یا استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در آن‌ها از طرف مناقصه‌گر، مسموع نخواهد بود. بدیهی است عواقب و خسارات ناشی از عدم رعایت نکات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، متوجه مناقصه‌گر خواهد بود.
- 7- هیچ‌گونه دخل و تصرفی نباید در اسناد و مدارک مناقصه صورت گیرد. در غیر این صورت و یا در صورت عدم اجرای کامل مفاد و شرایط مناقصه، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و مناقصه‌گزار حق دارد بدون نیاز به توضیح و استدلال، چنین پیشنهادی را مردود بداند.
- 8- مناقصه‌گر نمی‌تواند بیش از یک پیشنهاد ارائه کند.
- 9- مناقصه‌گر، باید زمان انجام کلیه خدمات موضوع مناقصه را در قالب یک برنامه کلی و در چارچوب مدت معین درخواستی مناقصه‌گزار ارائه کند.
- 10- مناقصه‌گر باید گواهی‌نامه صلاحیت معتبر داشته باشد.
- 11- به پیشنهاد ناقص، مبهم، مشروط و فاقد تضمین فرآیند ارجاع کار ترتیب اثر داده نخواهد شد.

خواننده شده و مورد تایید است

12- لازم است مناقصه‌گران، مدارک ارزیابی کیفی خود را نیز از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) در موعد مقرر ارسال کنند. (تذکر مهم: تنها پاکت پیشنهادی مناقصه‌گرانی که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب کرده باشند، در جلسه گشایش پاکت‌ها گشوده خواهد شد).

13- نحوه تسلیم پیشنهاد

اسناد و مدارکی که مناقصه‌گر باید در پاکت ارزیابی کیفی و پاکت‌های (الف)، (ب) و (ج) قرار دهد عبارتند از:

13-1- پاکت ارزیابی کیفی:

- حاوی کلیه مدارک درخواست شده در سند ارزیابی کیفی مطابق نمونه بارگذاری شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد).

13-2- پاکت الف حاوی تضمین فرآیند ارجاع کار:

- یکی از موارد مندرج در بند یک

تذکر مهم: لازم است مناقصه‌گران اصل مدارک پاکت الف خود را تا قبل از جلسه بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی (ساعت 08:30 روز شنبه مورخ 1401/03/07) به آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی جنوبی، کوچه سرو، پلاک 27، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارسال کنند. در صورت عدم دریافت پاکت مذکور به صورت فیزیکی تا قبل از جلسه بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی، محتویات بارگذاری شده در سامانه مورد قبول واقع نخواهد شد.

13-3- پاکت "ب" حاوی پیشنهاد فنی بازرگانی به شرح زیر:

الف- فایل PDF "شرایط و ضوابط شرکت در مناقصه" که در قسمت شرایط و ضوابط مناقصه در سامانه ستاد بارگذاری شده است (همین سند) و توسط مناقصه‌گزار امضای الکترونیکی شده، باید مطالعه و توسط مناقصه‌گر نیز مهر و امضای الکترونیکی شود.

ب- فایل پیوست‌های فنی نمونه موافقت‌نامه که توسط مناقصه‌گزار امضا الکترونیکی شده و در قسمت اسناد فنی درج شده است، باید مطالعه و توسط مناقصه‌گر نیز مهر و امضای الکترونیکی شود.

تذکر: نباید فایل‌های فوق چاپ کاغذی شوند و نباید هیچ مطلبی در داخل آن به هیچ طریقی درج شود، فقط لازم است، خود فایل‌های PDF امضا شده مناقصه‌گزار، توسط اشخاص مجاز مناقصه‌گر، امضا الکترونیکی و مهر الکترونیکی شوند و به عنوان دو تا از فایل‌های پاکت ب در سامانه ستاد توسط مناقصه‌گر بارگذاری شود.

پ- در صورتی که مناقصه‌گر تغییرات یا اصلاحاتی بر اسناد مناقصه خود اعمال کرد و یا در صورت پاسخ به سوالات و ابهامات مناقصه‌گران، تمام این موارد یک سند در بخش توضیح و تشریح اسناد در سامانه ستاد قرار داده می‌شوند. در این صورت مناقصه‌گران باید این سند را نیز دریافت و پس از امضا و مهر الکترونیکی نیز در قسمت پاکت ب خود در سامانه ستاد بارگذاری کنند.

ت- پیشنهاد فنی بازرگانی مناقصه‌گر

ث- ضمانت‌نامه کیفیت (گارانتی) و ضمانت‌نامه خدمات پس از فروش؛ در صورتی که مناقصه‌گر (به منظور اخذ امتیاز ارزیابی فنی بازرگانی)، تمایل داشته باشد، بیش از 2 سال ضمانت‌نامه کیفیت (گارانتی) و همچنین 5 سال خدمات پس از فروش را تعهد کند.

ج- سندی دال بر تعهد مدت زمان تامین کالا؛ در صورتی که تحویل کالا کم‌تر از 8 ماه شمسی امکانپذیر باشد مناقصه‌گر می‌تواند به منظور اخذ امتیاز ارزیابی فنی بازرگانی، مدت زمان پیشنهادی خود را در اسناد ارائه شده در پاکت ب اعلام کند.

تبصره: هر گونه تغییر پیشنهادی فروشنده در مورد بخش‌های فنی یا غیر فنی کار باید به صورت جداگانه همراه با پیشنهاد فنی بازرگانی در این پاکت قرار داده شود.

تذکر خیلی مهم: کلیه مدارک فوق‌الذکر باید توسط صاحبان امضای مجاز مناقصه‌گر به صورت الکترونیکی امضا و به عنوان پاکت ب ارائه شوند. لازم است تمام فایل‌های مناقصه‌گر (موارد درج شده در جزءهای ت، ث و ج بند 13-3) در قالب یک فایل PDF در آیند، سپس امضا و مهر الکترونیکی شوند. در این صورت مناقصه‌گر علاوه بر اسناد مناقصه‌گزار (موارد درج شده در جزءهای الف، ب و پ بند 13-3) فقط یک فایل دیگر را به عنوان پاکت ب در سامانه ستاد بارگذاری خواهد کرد (حداکثر در مجموع چهار فایل) که این موضوع موجب سهولت و تسریع بازگشایی پاکت در جلسه بازگشایی پاکت‌ها خواهد شد. همچنین تأکید می‌شود از بارگذاری اسنادی بیش از مدارک درخواستی بالا به عنوان پاکت ب جداً خودداری شود. ضمناً تأکید می‌شود، از بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی خود (رزومه و اسنادی که در بند 13-1 قید شده است و باید فقط به عنوان اسناد ارزیابی کیفی توسط مناقصه‌گر در بخش اسناد ارزیابی کیفی سامانه ستاد بارگذاری شوند)، در محل اسناد پاکت ب جدا خودداری شود.

13-4- پاکت "ج" حاوی پیشنهاد مالی به شرح زیر:

فایل "اسناد پاکت ج" مناقصه‌گزار از قسمت "شرایط و ضوابط مناقصه" در سامانه ستاد استخراج و چاپ کاغذی شده و قیمت‌ها در برگ پیشنهاد قیمت و اطلاعات مورد نیاز تعهدنامه‌ها تکمیل شوند. (کلیه جاهای خالی آن بدون هیچ‌گونه خط خوردگی، پر شوند). در نهایت کلیه صفحات در قالب فقط یک فایل PDF در آمده و توسط اشخاص مجاز امضا و مهر الکترونیک شده و به عنوان اسناد پاکت ج در سامانه ستاد بارگذاری شود.

تذکر 1: در قسمت‌هایی که ارائه قیمت‌ها به حروف درخواست شده‌اند، قیمت‌ها حتماً باید به صورت حروف نیز قید شوند. همچنین قیمت‌های پیشنهادی به واحد پول ملی کشور (ریال) باید درج شوند. در صورت ارائه پیشنهاد قیمت به صورت ارزی یا هر گونه تغییر، درج مطلب اضافه و خط خوردگی بر روی مطالب سند پیشنهاد مالی و ارائه بیش از یک پیشنهاد قیمت؛ به منزله مشروط و مخدوش بودن پیشنهاد مالی مناقصه‌گر تلقی خواهد شد و پاکت پیشنهاد مالی مناقصه‌گر از نظر شکلی مورد پذیرش قرار نمی‌گیرد و آن مناقصه‌گر از فرایند مناقصه کنار گذاشته خواهد شد. ضمناً در صورت بارگذاری مدارک دیگری تحت عنوان پیش فاکتور یا پیشنهاد مالی مناقصه‌گر به غیر از فایل فوق "اسناد پاکت ج" و درج مطالب و شروطی خلاف هر کدام از اسناد مناقصه مناقصه‌گزار، پیشنهاد مالی ارائه شده مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت. و پاکت ج مناقصه‌گر از نظر شکلی رد خواهد شد. لذا پیشنهاد می‌شود به غیر از فایل مذکور هیچ فایل دیگری در این قسمت بارگذاری نشود.

خوانده شده و مورد تایید است

تذکر 2: جایگزینی، اصلاح و پس گرفتن پاکت الف و ب فقط و فقط تا قبل از مهلت ارائه پیشنهادها و از طریق سامانه ستاد مجاز است. با توجه به نوسان قیمت‌ها، مناقصه‌گزار امکان تعویض پاکت ج محتوی پیشنهاد مالی را برای مناقصه‌گران فراهم کرده است. لذا از آنجا که به استناد بند پ ماده 23 آیین‌نامه مستندسازی مناقصات، صورتجلسه پایانی ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها باید دو روز کاری قبل از گشایش پاکت‌های مالی اطلاع‌رسانی شود، مناقصه‌گران می‌توانند تا قبل از اعلام امتیازات ارزیابی فنی بازرگانی، نسبت به تعویض پاکت پیشنهاد مالی خود اقدام کنند.

14- مناقصه دو مرحله‌ای است، پاکت‌های ارزیابی کیفی دریافتی از ساعت 08:30 صبح روز شنبه مورخ 1401/03/07 از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) گشایش می‌یابد (در جلسه ارزیابی کیفی نیازی به حضور مناقصه‌گران نیست) و پاکت‌های الف و ب مناقصه‌گرانی که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب کرده باشند، روز سه‌شنبه تاریخ 1401/03/31 ساعت 08:30 در آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز جنوبی، کوچه سرو، پلاک 27، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با حضور مناقصه‌گران یا نمایندگان آن‌ها گشایش می‌یابد. زمان بازگشایی پاکت‌های ج مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی فنی را کسب کرده‌اند، در جلسه بازگشایی پاکت‌های الف و ب تعیین می‌شود.

تذکرات مهم:

- مراجعه کنندگان برای شرکت در جلسه بازگشایی حتما باید حداقل دو دوز واکسن کووید 19 را دریافت کرده باشند و گواهی‌نامه آن را به رویت حراست درب ورودی محل کارفرما برسانند.
- به منظور رعایت پروتکل‌های بهداشتی، از هر شرکت تنها یک نماینده در جلسه حاضر شود.
- در بدو ورود به شرکت، دمای بدن نماینده با دستگاه ترمسنج، سنجیده می‌شود و در صورت وجود مشکل از ورود ایشان جلوگیری می‌شود.
- استفاده از ماسک برای نماینده الزامی است و در صورت عدم استفاده از ماسک، حراست شرکت مانع ورود نماینده به ساختمان خواهد شد.
- در صورت عدم رعایت موارد مذکور و جلوگیری از ورود نماینده، هیچ گونه اعتراضی از مناقصه‌گران مورد پذیرش نیست و جلسات بازگشایی بدون حضور نماینده مذکور برگزار خواهد شد.
- ارائه معرفی‌نامه برای حضور در جلسه گشایش پاکت‌ها الزامی است.

15- **نحوه گشایش پاکت‌های پیشنهاد:** با توجه به تجدید مناقصه، مطابق جز 2 بند ط ماده 2 قانون برگزاری مناقصات، امکان گشایش پاکت با دریافت تنها یک پیشنهاد نیز وجود دارد (روش انجام معامله در حالت انحصار، مذاکره خواهد بود). بدیهی است در حالت انحصار، پذیرش پیشنهاد مالی منوط به بررسی مطابقت پیشنهاد با شرایط اسناد مناقصه، قوانین مناقصات و تایید کمیسیون مناقصات خواهد بود. لذا تأکید می‌شود، تنها پاکت‌های مناقصه‌گرانی که برابر یا بیش از حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب کرده باشند، در زمان و مکان مقرر توسط کمیسیون مناقصه به روش زیر گشوده خواهد شد:

الف- ابتدا پاکت (الف) حاوی یکی از موارد مندرج در بند یک گشایش خواهد یافت، ضمن ارزیابی شکلی محتویات پاکت (الف) اصالت آن نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. عدم تطابق تصویر بارگذاری شده در سامانه به عنوان پاکت الف با محتویات فیزیکی دریافت شده، موجب عدم پذیرش پاکت الف مناقصه‌گر خواهد شد.

خوانده شده و مورد تایید است

در صورتی که پاکت (الف) مناقصه‌گری از لحاظ شکلی مورد تایید قرار نگیرد و یا اصالت آن تایید نشود، پیشنهاد این مناقصه‌گر مورد قبول واقع نخواهد شد و پاکت (ب) و (ج) آن مفتوح نمی‌شود.

تذکر: در مواردی که مناقصه‌گر مطابق بند ب ماده 1 دستورالعمل شرکت در مناقصه (صفحه 2) نسبت به واریز وجه به حساب مناقصه‌گزار به عنوان تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار اقدام کرده باشد، واریز وجه نقد تضمین فرآیند ارجاع کار فقط از حساب شرکت مناقصه‌گزار با ذکر نام دقیق آن (مطابق با نام مناقصه‌گر در اسناد رسمی) قابل قبول خواهد بود. در صورت عدم تطابق نام واریز کننده با مشخصات مناقصه‌گر، پاکت الف آن مناقصه‌گر به لحاظ شکلی مردود در نظر گرفته خواهد شد.

ب- در صورت تأیید پاکت (الف)، پاکت (ب) شامل اسناد مناقصه‌گزار (موارد مذکور در جزءهای الف و ب بند 13-3)، پیشنهاد فنی مناقصه‌گر و سایر ضmann (موارد مذکور در جزءهای ت، ث و ج بند 13-3)، که کلیه صفحات آن‌ها به صورت الکترونیکی امضا شده و توسط مناقصه‌گر در سامانه بارگذاری شده است؛ گشایش و به لحاظ شکلی (کامل بودن تمام اسناد و امضا الکترونیکی آن‌ها و غیر مشروط و خوانا بودن) ارزیابی خواهد شد. در صورت هر گونه تغییر یا درج مطلب در اسناد مناقصه‌گزار و ذکر شروط و تعهدات خلاف اسناد مناقصه‌گزار در اسناد فنی بازرگانی مناقصه‌گر (موارد مذکور در جزءهای ت، ث و ج بند 13-3) پاکت ب مناقصه‌گر از نظر شکلی مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت.

پ- در صورتی که کل اسناد پاکت (ب) از نظر شکلی مورد تایید قرار گرفتند، پیشنهاد فنی بازرگانی باز شده برای بررسی و ارزیابی به کمیته فنی بازرگانی تحویل داده می‌شود.

ت- کمیته فنی بازرگانی طی مهلتی که کمیسیون مناقصه معین می‌کند و پس از انجام بررسی و ارزیابی و امتیازبندی و تعیین پیشنهادهای فنی بازرگانی قابل قبول، نتیجه را به کمیسیون مناقصات گزارش می‌دهد.

ث- بر اساس گزارش کمیته فنی بازرگانی گشایش پاکت‌های (ج) پیشنهاددهندگان که امتیاز فنی بازرگانی لازم را احراز کرده‌اند، در جلسه بعدی که زمان و مکان تشکیل آن در جلسه گشایش پاکت‌های (الف) و (ب) تعیین می‌شود، صورت می‌گیرد. زمان مذکور در صورت لزوم فقط برای یک بار تا سقف مدت اعتبار پیشنهادها قابل تمدید است.

ج- از پیشنهاددهندگان برای حضور در جلسه گشایش پیشنهادهای مالی (پاکت ج) با اعلام زمان و مکان تشکیل جلسه دعوت کتبی خواهد شد تا نماینده رسمی خود را با ارائه معرفی‌نامه اعزام کنند. در هر حال عدم حضور احتمالی نمایندگان مذکور مانع از گشایش پیشنهادهای مالی نخواهد شد.

چ- در صورتی که محتویات پاکت (الف) مورد قبول واقع نشود، پیشنهاد مربوط شناخته شده و پاکت‌های (ب) و (ج) باز نخواهد شد.

ح- چنانچه محتویات پاکت (الف) مورد قبول واقع شود، اما محتویات پاکت (ب) مورد قبول واقع نشود، پیشنهاد مالی (پاکت ج) مربوط نیز مردود شناخته می‌شود.

خ- پس از بازگشایی پاکت‌های (ج)، ابتدا پیشنهادهای مالی مطابق توضیحات تذکر بند 13-4 مورد ارزیابی شکلی قرار می‌گیرند و پیشنهادهای مالی مشروط، مخدوش و بدون ثبت امضاها مجاز یا مهر شرکت مناقصه‌گر به صورت الکترونیکی به لحاظ شکلی مردود اعلام خواهند شد و پیشنهادات مالی باقیمانده مطابق ماده 1 پیوست شماره 3، قیمت‌های خارج از محدوده حذف می‌شوند و پیشنهادهایی که در محدوده قرار دارند، مطابق ماده 2 پیوست شماره 3، ارزیابی مالی شده و

خواننده شده و مورد تایید است

پیشنهاددهنده‌ای که مناسب‌ترین قیمت را حائز شده باشد، به عنوان برنده اول اعلام خواهد شد و برنده دوم در صورتی اعلام می‌شود که تفاوت قیمت پیشنهادی وی با برنده اول کمتر از مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار باشد.

د- چنانچه پس از گشودن پاکت‌های پیشنهاد مالی، بررسی قیمت‌ها و تجزیه و کنترل مبانی آن لازم باشد، کمیسیون مناقصه، بررسی آن را به کمیته فنی بازرگانی ارجاع و کمیته فنی بازرگانی حداکثر ظرف مدت دو هفته نتیجه ارزیابی را به کمیسیون گزارش خواهد کرد و متعاقباً نتیجه مناقصه اعلام خواهد شد.

تذکر خیلی مهم: در صورت ارائه اسناد پاکت‌های (ب) و (ج) به صورت فیزیکی و یا فاقد امضای الکترونیکی، پیشنهاد ارسالی مردود تلقی شده و مورد قبول واقع نخواهد شد.

ذ- روش ارزیابی فنی بازرگانی، روش ارزیابی مالی پیشنهادها و همچنین دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در مناقصات صنعت نفت، به پیوست همین اسناد آمده است.

16- پیشنهاددهندگان متعهد می‌شوند در صورتی که به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوند، حداکثر ظرف مدت پانزده روز از تاریخ اعلام برنده مناقصه نسبت به ارائه تضمین انجام تعهدات و انعقاد قرارداد مبادرت ورزند. بدیهی است عدم ارائه تضمین انجام تعهدات ظرف مهلت یاد شده به منزله انصراف از انعقاد قرارداد تلقی می‌شود و کارفرما حق دارد بدون هیچگونه تشریفات قضائی نسبت به ضبط تضمین فرآیند ارجاع کار نامبرده مطابق بند 19 اقدام کند. همچنین در صورت عدم ارائه تضمین پیش پرداخت در مهلت ذکر شده در نمونه موافقت‌نامه (7 روز پس از انعقاد قرارداد) تاریخ شروع مدت اجرای موضوع قرارداد از تاریخ انتهای مهلت فوق‌الذکر خواهد بود.

17- پرداخت مالیات، بیمه، هر گونه عوارض بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

18- مناقصه‌گزار، حق دارد در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، هر یک از پیشنهادها را قبول یا رد کرده و یا فرآیند مناقصه را لغو کرده و تمام پیشنهادها را در هر زمان پیش از ابلاغ نامه پذیرش، رد کند و از این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی در برابر مناقصه‌گران نخواهد داشت. در صورت لغو مناقصه، مناقصه‌گزار، بی‌درنگ مناقصه‌گران را از تصمیم خود مطلع می‌سازد.

تبصره: هرگاه در جریان مناقصه، اطلاع حاصل شود که مناقصه‌گرانی به زیان مناقصه‌گزار یا منافع جمهوری اسلامی ایران تبانی کرده‌اند و مراتب مورد یقین مناقصه‌گزار واقع شود، مناقصه لغو خواهد شد و مناقصه‌گزار اقدامات قانونی لازم را برای ارجاع موضوع مناقصه‌گران خاطی به مراجع ذیصلاح و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی انجام خواهد داد.

19- تضمین فرآیند ارجاع کار در حالت‌های زیر به نفع مناقصه‌گزار صادره می‌شود:

1-19- هرگاه مناقصه‌گر، پیشنهاد خود را در مدتی که اعتبار دارد پس بگیرد.

2-19- در مورد برنده مناقصه، در صورتی که:

الف- پس از ابلاغ، قرارداد را امضاء نکند.

ب- ضمانت‌نامه انجام تعهدات را ارائه نکند.

20- مناقصه در شرایط زیر لغو می‌شود:

1-20- نیاز به کالا/خدمات موضوع مناقصه مرتفع شده باشد.

2-20- تغییر زیادی در اسناد مناقصه لازم باشد که موجب تغییر در ماهیت مناقصه شود.

خواننده شده و مورد تایید است

3-20- پیشامدهای غیر متعارف نظیر جنگ، زلزله، سیل و مانند این‌ها.

4-20- رای هیأت رسیدگی به شکایات.

5-20- تشخیص کمیسیون مناقصه مبنی بر تبانی بین مناقصه‌گران.

21- مناقصه در شرایط زیر تجدید می‌شود:

1-21- کم بودن تعداد مناقصه‌گران از تعداد تعیین شده در اسناد مناقصه.

2-21- امتناع برندگان اول و دوم مناقصه از انعقاد قرارداد.

3-21- پایان مدت اعتبار پیشنهادها.

4-21- رای رسیدگی به شکایات.

5-21- بالا بودن قیمت‌ها به نحوی که توجیه اقتصادی موضوع مناقصه منتفی شود.

22- نحوه تکمیل و بررسی اسناد و مدارک

شرکت‌کنندگان در مناقصه باید پس از مطالعه دقیق اسناد و مدارک مناقصه و انجام بررسی و تحقیقات لازم ریز نرخ یا نرخ‌های/ضریب پیشنهادی خود را با دقت محاسبه و در برگ پیشنهاد قیمت و ضمیمه آن (به طور کامل و خوانا و بدون خط خوردگی) نوشته و سپس کلیه اسناد و مدارک مناقصه را بدون تغییر، تصرف، حذف و یا قرار دادن شرط در آن، به صورت الکترونیکی امضا کنند، در غیر اینصورت به پیشنهاد آنان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تذکر خیلی مهم: با توجه به الزام سامانه ستاد مبنی بر عدم پذیرش اسناد پاکت‌های ب و ج که فاقد امضای الکترونیکی هستند، چنانچه صاحبان امضای مجاز مناقصه‌گر، تاکنون نسبت به اخذ گواهی الکترونیکی اقدام نکرده‌اند، ضروری است ضمن هماهنگی با پشتیبانی سامانه ستاد گواهی امضای الکترونیکی مربوط به خود را اخذ و پاکت ب و ج را به صورت الکترونیکی امضا و ارسال کنند. از آنجا که برخی از مناقصه‌گران ممکن است به اشتباه استفاده از توکن را همان امضای الکترونیکی تصور کنند، به اطلاع می‌رساند که این دو موضوع با هم یکسان نیستند. لذا علاوه بر استفاده از توکن برای ارسال پیشنهادات در سامانه ستاد، لازم است مناقصه‌گران اقدام دیگری برای اخذ امضای الکترونیک و درج آن بر اسناد ب و ج انجام دهند.

22-1- مناقصه‌گران باید نشانی کامل، شماره تلفن و تاریخ ارائه پیشنهاد خود را در زیر برگ پیشنهاد قیمت، قید کنند. نشانی پیشنهاددهندگان همان است که در زیر برگ پیشنهاد قیمت ذکر می‌شود.

22-2- مناقصه‌گزار، هزینه‌هایی را که مناقصه‌گران بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده‌اند، پرداخت خواهد کرد.

22-3- شرکت‌کنندگان در مناقصه موظفند نسبت به شرایط و خصوصیات محلی و کلیه عواملی که ممکن است به نحوی در محاسبه مبلغ پیشنهادی ایشان موثر باشد، آگاهی کامل حاصل کرده و در صورت نیاز از محل بازدید کنند و قبل از تکمیل کردن اسناد و مدارک مناقصه، اسناد را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء به جزء آن مطلع شوند. مناقصه‌گزار حق تغییر یا اصلاح و یا تجدید نظر در هر قسمت از اسناد و مدارک مناقصه را حداکثر تا 72 ساعت قبل از افتتاح پاکت‌های مناقصه دارد و در صورت لزوم مدارک اصلاح شده خود را در بخش توضیح و تشریح اسناد در سامانه ستاد بارگذاری خواهد کرد. در نتیجه لازم است مناقصه‌گر قبل از ارائه پیشنهاد قیمت به سامانه ستاد مراجعه کرده و کلیه مدارک اضافه شده،

خوانده شده و مورد تایید است



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی‌اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
10 از 27

اصلاح شده، تغییر یافته احتمالی و سایر اطلاعیه‌هایی را که در رابطه با این مناقصه در سامانه ستاد توسط مناقصه‌گزار بارگذاری شده است و برای مناقصه‌گران قابل دسترس است، دریافت کنند.

مناقصه‌گران موظفند این ضوابط را جزء اسناد و مدارک مناقصه لحاظ کرده پس از امضای الکترونیکی همراه با سایر اسناد مناقصه به عنوان اسناد پاکت "ب" در سامانه بارگذاری کنند. بنابراین هیچگونه استنادی از طرف مناقصه‌گر به توضیح شفاهی و هیچ نوع ادعای بعدی به دلیل اینکه مناقصه‌گر به شرایط و احوال کلی و محلی واقف نبوده است و هیچگونه عذر بعدی به عدم فهم مطالب اسناد و مدارک مناقصه و استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه از طرف مناقصه‌گر مسموع نخواهد بود. چنانچه تغییر در اسناد یا مواعد مناقصه، مستلزم اصلاح پیشنهادهای مناقصه‌گران باشد، مهلت لازم برای اصلاح در نظر گرفته خواهد شد.

23- نحوه رسیدگی به شکایات

در اجرای ماده 25 از قانون برگزاری مناقصات، چنانچه هر یک از مناقصه‌گران نسبت به اجرا نشدن مواردی از قانون برگزاری مناقصات اعتراض داشته باشند، می‌توانند شکایات خود را به مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تسلیم کنند.

خوانده شده و مورد تایید است



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
11 از 27

شماره:.....
تاریخ:.....

نامه پذیرش پیشنهاد

از:.....(نام مناقصه‌گزار)
به:.....(نام مناقصه‌گر)

موضوع: مناقصه.....

احتراما با توجه به این که به عنوان برنده مناقصه فوق‌الذکر معرفی شده‌اید، مقتضی است ضمن پذیرش برنده شدن در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) تا مهلت تعیین شده در سامانه مذکور، ظرف مهلت 15 روز با همراه داشتن ضمانت‌نامه بانکی به میزان 10% از کل مبلغ قرارداد معادل:..... (به حروف:..... ریال به عنوان تضمین انجام تعهدات برای انعقاد قرارداد با موضوع....." به امور حقوقی این شرکت مراجعه کنند.

بدیهی است عدم پذیرش برنده شدن در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) تا مهلت تعیین شده در سامانه مذکور و یا عدم ارائه ضمانت‌نامه انجام تعهدات و یا عدم امضای نسخ قرارداد در مهلت یاد شده به منزله انصراف از انعقاد تلقی خواهد شد.

(نام و سمت و امضای شخص دارای امضای مجاز مناقصه‌گزار)

خوانده شده و مورد تایید است

پیوست‌ها و سایر مدارک مرتبط با دستورالعمل و شرایط مناقصه

پیوست شماره 1

نمونه ضمانت‌نامه‌های بانکی

بسمه تعالی

ضمانت‌نامه فرایند ارجاع کار

(نمونه یک)

نظر به اینکه (نام متقاضی) با شناسه حقوقی/حقوقی به نشانی
کد پستی
ارجاع کار) شرکت کند.
(نام ضامن) از (نام متقاضی) در مقابل (نام کارفرما/ذینفع)
مبلغ ریال/ارز تضمین تعهد می‌کند چنانچه (نام کارفرما/ذینفع) برابر
(نام ضامن) اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع
کار در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات/معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت‌نامه انجام
تعهدات استتکاف کرده است، تا میزان ریال/ارز، هر مبلغی را که (نام کارفرما/ذینفع) مطالبه
کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی دریافتی از سوی (نام کارفرما/ذینفع) بدون اینکه
احتیاجی به اثبات استتکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضایی داشته باشد، در وجه یا
حواله کرد (نام کارفرما/ذینفع) بپردازد.
مدت اعتبار این ضمانت‌نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبر است این مدت بنا به درخواست
کتبی (نام کارفرما/ذینفع) برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتی که (نام
ضامن) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت‌نامه را تمدید کند و یا (نام متقاضی) موجب این تمدید را فراهم
نسازد و (نام ضامن) را موفق به تمدید نکند، (نام ضامن) متعهد است بدون اینکه
احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانت‌نامه را در وجه یا حواله کرد
(نام کارفرما/ذینفع) پرداخت کند.
چنانچه مبلغ این ضمانت‌نامه در مدت مقرر از سوی (نام کارفرما/ذینفع) مطالبه نشود، ضمانت‌نامه در
سررسید، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه مسترد شود یا مسترد نشود.

عنوان پیمانکار

عنوان بانک یا مؤسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

موضوع قرار داد مورد نظر

خوانده شده و مورد تایید است



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
15 از 27

بسمه تعالی

ضمانت نامه انجام تعهدات

(نمونه دو)

نظر به اینکه (نام متقاضی) با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی (نام ضامن) به اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد (موضوع قرارداد) که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با (نام کارفرما/ذینفع) دارد از (نام متقاضی) در مقابل (نام) کارفرما/ذینفع برای مبلغ ریال/ارز به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یاد شده بر عهده می‌گیرد تضمین و تعهد می‌کند در صورتی که مقابل (نام کارفرما/ذینفع) کتباً و قبل از انقضای سر رسید این ضمانت نامه به (نام ضامن) اطلاع دهد که (نام متقاضی) از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان ریال/ارز، هر مبلغی را که (نام کارفرما/ذینفع) مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی دریافتی از سوی (نام کارفرما/ذینفع) با تأیید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد (نام کارفرما/ذینفع) بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز (نام) است و بنا به درخواست کتبی دریافتی (نام کارفرما/ذینفع) قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید است و در صورتی که (نام ضامن) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا (نام متقاضی) موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند (نام ضامن) را حاضر به تمدید کند، (نام ضامن) متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد (نام کارفرما/ذینفع) پرداخت کند.

عنوان پیمانکار

عنوان بانک یا مؤسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

عنوان دستگاه اجرائی یا کارفرما

موضوع قرارداد مورد نظر

خوانده شده و مورد تأیید است

«بسمه تعالی»

ضمانت‌نامه استرداد کسور حسن انجام کار

(نمونه سه)

نظر به اینکه (نام متقاضی) با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی
کد پستی به (نام ضامن) اطلاع داده است که مقرر است مبلغ
ریال/ارز از طرف (نام کارفرما/ذینفع) به عنوان استرداد کسور حسن انجام
کار قرارداد (موضوع قرارداد) که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع‌رسانی
مناقصات/معاملات درج شده به (نام متقاضی) پرداخت شود از این رو پس از پرداخت وجه مزبور به (نام
متقاضی)، (نام ضامن) متعهد است در صورتی (نام کارفرما/ذینفع) کتبا و قبل از انقضای
سررسید این ضمانت‌نامه به (نام ضامن) اطلاع دهد که (نام متقاضی) از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد
شده تخلف ورزیده است، تا مبلغ ریال/ارز، هر مبلغی را که (نام کارفرما/ذینفع) مطالبه
کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی (نام کارفرما/ذینفع) بدون آنکه احتیاجی به
صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، در وجهه یا حواله کرد (نام کارفرما/ذینفع)
بپردازد.
مدت اعتبار این ضمانت‌نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی (نام
کارفرما/ذینفع) واصله تا قبل از وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید است و در
صورتی که (نام ضامن) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت‌نامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا
(نام متقاضی) موجب تمدید آن را فراهم نسازد و نتواند (نام ضامن) را حاضر به تمدید کند
(نام ضامن) متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا
حواله کرد (نام کارفرما/ذینفع) پرداخت کند.
در صورت ضبط ضمانت‌نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور برسد.


عنوان پیمانکار

عنوان بانک یا مؤسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

عنوان دستگاه اجرائی یا کارفرما

موضوع قرارداد مورد نظر

خوانده شده و مورد تایید است

| | | |
|------------------------|--|--|
| شماره صفحه 17 از 27 | شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن |  <p>تجزیه و تحلیل مسائل انرژی شرکت پژوهش و فناوری</p> |
|------------------------|--|--|

پیوست شماره 2

روش ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی‌اتیلن / پلی‌پروپیلن

شماره صفحه
18 از 27

پرسشنامه ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادات سازندگان/تامین‌کننده کالا

مناقصه‌گزار: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی‌اتیلن/پلی‌پروپیلن

اینجانب تایید می‌کند، اطلاعات موجود در این پرسشنامه صحیح بوده و مدارک و مستندات خواسته شده را به پیوست ارائه می‌کند. همچنین متعهد می‌شود، چنانچه خلاف مندرجات این پرسشنامه به اثبات برسد، از عهده هرگونه ضرر و زیان وارده به شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی (ناشی از ارائه اطلاعات نادرست و یا عدم انطباق مدارک و مستندات مرتبط با اطلاعات مندرج در پرسشنامه) برآیم.

خوانده شده و مورد تایید است

ارزیابی پیشنهادات فنی بازرگانی

تذکر بسیار مهم: با توجه به اینکه مناقصه بصورت دو مرحله‌ای برگزار می‌شود و صرفاً پاکت ج مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز ارزیابی فنی (65 امتیاز) را کسب کنند، گشایش می‌یابد؛ در صورتیکه مدارک مورد نیاز برای ارزیابی فنی در پاکت ب قرار داده نشود و یا اشتبهاً در پاکت ج قرار داده شود، امکان ارزیابی فنی وجود نخواهد داشت و مناقصه‌گر از فرآیند مناقصه حذف خواهد شد.

سازنده/ تأمین‌کننده کالا موظف است برای تکمیل جداول ارزیابی فنی، اطلاعات مورد نیاز را با عنایت به راهنمای زیر و معیارهای ارزیابی درج شده در جدول ارائه کند.

توجه: عدم تطابق کلی مشخصات کالای پیشنهادی با حداقل مشخصات فنی پیش‌بینی شده در اسناد مناقصه که موجب تأثیر در عملکرد Refrigeration Unit شود، باعث حذف کامل پیشنهاد فنی می‌شود. همچنین تمام مناقصه‌گرانی که نسبت به ارائه پیشنهاد اقدام کرده‌اند، مطابق تعهدات ذکر شده در برگه پیشنهاد قیمت:

- ۱- حداقل 2 سال دستگاه و کلیه تجهیزات به کار رفته را تضمین کیفیت (گارانتی) می‌کنند.
- ۲- حداقل 5 سال خدمات پس از فروش برای دستگاه و کلیه تجهیزات به کار رفته را تعهد می‌کنند.
- ۳- حداکثر 8 ماه شمسی زمان تأمین کالا را تعهد می‌کنند.

جدول معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادات فنی و حداکثر امتیازات هر معیار

| ردیف | شرح معیار ارزیابی فنی بازرگانی | حداکثر امتیاز | امتیاز کسب شده | | |
|------|---|---------------|----------------|-------------|-------------|
| | | | مناقصه‌گر 1 | مناقصه‌گر 2 | مناقصه‌گر n |
| 1 | جزئیات مشخصات فنی پیشنهادی | 50 | | | |
| 2 | ضمانت‌نامه کیفیت (گارانتی) | 10 | | | |
| 3 | خدمات پس از فروش | 10 | | | |
| 4 | زمان تحویل کالا | 10 | | | |
| 5 | امتیاز ارزیابی کیفی | 15 | | | |
| 6 | داشتن نمایندگی فروش از تأمین‌کننده اصلی | 5 | | | |
| | جمع | 100 | | | |

*** حداقل امتیاز فنی قابل قبول 65 امتیاز است.

راهنمای جدول ارزیابی پیشنهادات فنی:

۱- جزئیات مشخصات فنی پیشنهادی

کمیته کارشناسی (متشکل از اعضای کمیته فنی و بازرگانی و کارشناسان خبره و صاحب نظر) تشکیل خواهد شد و این کمیته بر اساس مزایای مشخصات فنی پیشنهادی؛ امکانات ساخت تجهیز و دفتر فنی نسبت به مشخصات فنی مورد نظر

خوانده شده و مورد تایید است



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
20 از 27

و پیشنهادات فنی دیگر مناقصه‌گران، به این معیار برای هر یک از پیشنهادات تا 50 امتیاز اختصاص خواهد داد. لازم است مناقصه‌گران Sub Vendor List خود را در پیشنهاد فنی بازرگانی ارائه کنند.

2- ضمانت‌نامه کیفیت (گارانتی)

در صورتی که مناقصه‌گران تمایل به اخذ امتیاز از این معیار را دارند؛ لازم است، مدت ضمانت‌نامه کیفیت (گارانتی) مدنظر خود را به صورت کتبی در ضمانت‌نامه‌ای تعهد کرده و همراه با سایر مدارک مورد نیاز به عنوان پاکت ب ارائه کنند. نحوه امتیازدهی برای این معیار به این صورت خواهد بود: 2 سال (0 امتیاز) بیشتر از 2 سال به ازای هر ماه اضافه‌تر، 0,8 تعلق خواهد گرفت و حداکثر امتیاز این معیار 10 است.

3- خدمات پس از فروش

در صورتی که مناقصه‌گران تمایل به اخذ امتیاز از این معیار را دارند؛ لازم است، میزان مدت زمان خدمات پس از فروش مدنظر خود را به صورت کتبی در ضمانت‌نامه‌ای تعهد کرده و همراه با سایر مدارک مورد نیاز به عنوان پاکت ب ارائه کنند. نحوه امتیازدهی برای این معیار به این صورت خواهد بود: 5 سال (0 امتیاز) به ازای هر یک سال خدمات پس از فروش اضافه بر 5 سال تا سقف 10 سال موجب کسب دو امتیاز به ازای هر سال خواهد شد و حداکثر امتیاز این معیار 10 است.

4- زمان تحویل کالا

در صورتی که مناقصه‌گران تمایل به اخذ امتیاز از این معیار را دارند؛ لازم است، میزان مدت زمان تحویل مدنظر خود را به صورت کتبی در سندی تعهد کرده و همراه با سایر مدارک مورد نیاز به عنوان پاکت ب ارائه کنند. نحوه امتیازدهی برای این معیار به این صورت خواهد بود: 8 ماه شمسی (امتیاز) و به ازای هر ماه زودتر 5 امتیاز افزایش می‌یابد و برای کسری از یک ماه زودتر، امتیاز متناسب آن، حداکثر تا 10 امتیاز تعلق خواهد گرفت.

5- امتیاز ارزیابی کیفی

امتیاز این معیار به شرح زیر به مناقصه‌گران تعلق خواهد گرفت:

- امتیاز ارزیابی کیفی بین 55 تا 60 ← 3 امتیاز
- امتیاز ارزیابی کیفی بین 61 تا 70 ← 6 امتیاز
- امتیاز ارزیابی کیفی بین 71 تا 80 ← 9 امتیاز
- امتیاز ارزیابی کیفی بین 81 تا 90 ← 12 امتیاز
- امتیاز ارزیابی کیفی بین 91 تا 100 ← 15 امتیاز

6- داشتن نمایندگی فروش از تأمین کننده اصلی

ارائه مدرکی دال بر نمایندگی فروش از تأمین کننده اصلی موجب اخذ امتیاز این معیار خواهد شد.

تبصره 1- در صورتیکه مناقصه‌گر طی نامه خود اظهاری، اعلام کند که سازنده تجهیز موضوع مناقصه منطبق با مشخصات فنی ارائه شده است، امتیاز کامل این ردیف برای ایشان لحاظ می‌شود.

خواننده شده و مورد تایید است

پیوست شماره 3

روش ارزیابی مالی پیشنهادها



شرایط و ضوابط مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
22 از 27

ارزیابی پیشنهادات مالی

مناقصه‌گزار: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

اینجانب تایید می‌کند، اطلاعات مندرج در این پرسشنامه صحیح بوده و مدارک و مستندات خواسته شده را به پیوست ارائه می‌کند. همچنین متعهد می‌شود، چنانچه خلاف مندرجات این پرسشنامه به اثبات برسد از هرگونه ضرر و زیان وارده به شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی (ناشی از ارائه اطلاعات نادرست و یا عدم انطباق مدارک و مستندات مرتبط با اطلاعات مندرج در پرسشنامه) برآید.

خوانده شده و مورد تایید است

نحوه ارزیابی پیشنهادهای مالی

پس از انجام ارزیابی فنی بازرگانی، پیشنهادهایی که حداقل امتیاز تعیین شده در ارزیابی فنی بازرگانی را کسب نکرده‌اند، مردود قلمداد شده و پاکت‌های مالی که امتیاز لازم را اخذ کرده‌اند، گشوده می‌شوند و ارزیابی پیشنهادهای مالی مناقصه‌گران، بر اساس اصلاحیه (1) و راهنمای "دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت" (به ترتیب ابلاغیه شماره 20/2-796 به تاریخ 1399/12/11 و ابلاغیه شماره 99/494587 به تاریخ 1399/12/27) به شرح زیر انجام می‌شود.

1- به هنگام‌سازی برآورد اجرای کار حدود پذیرش و تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

بر اساس اصلاحیه دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت، با توجه به این که مبلغ برآورد کمتر از 100 برابر سقف معاملات متوسط است، میزان اهمیت این مناقصه متوسط اعلام می‌شود.

1-1- محاسبه برآورد به هنگام اجرای کار (P_0)

برآورد به هنگام اجرای کار طبق رابطه 1 محاسبه می‌شود:

$$1) P_0 = \beta \times \gamma \times P_b$$

ضرایب به هنگام شامل β و γ به شرح زیر هستند:

β : ضریب به هنگام‌سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت است.

γ : ضریب پیش‌بینی تغییرات قیمت در دوره انجام کار است.

1-1-1- ضریب به هنگام‌سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت

برای تعیین ضریب به هنگام (β) با توجه به اینکه در برآورد اولیه مبلغ مناقصه بر اساس فهرست‌بهای مصوب تنظیم نشده است، با توجه به جدول (3) راهنمای "دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت" (ابلاغیه شماره 99/494587 به تاریخ 1399/12/27) بر اساس مشابهت‌سازی با فصل بیست و هفتم (دستگاه‌های مبرد) از فهرست‌بهای سازمان برنامه و بودجه کشور اقدام می‌شود. نحوه محاسبه ضریب به هنگام‌سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت (β) به شرح زیر است:

$$2) \beta = \frac{A_1}{A_0}$$

A_0 : شاخص مربوط به دوره برآورد اولیه اجرای کار.

A_1 : آخرین شاخص ابلاغ شده.

1-1-2- ضریب پیش‌بینی تغییرات قیمت در دوره انجام کار

از آنجا که نرخ تسعیر ارز برای ارائه پیشنهاد لحاظ شده است، مقدار γ در رابطه 1 برابر 1 قرار داده می‌شود.

1-2- حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی

بر اساس تبصره 9-1 اصلاحیه (1) "دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت" (ابلاغیه شماره 20/2-796 به تاریخ 1399/12/11)، با توجه به اینکه میزان اهمیت این مناقصه متوسط است، مطابق چک لیست نوع تناسب قیمت برای این مناقصه حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی (LCL) در نظر گرفته نمی‌شود ولی حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی (UCL) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

خواننده شده و مورد تایید است

1-2-1- حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی (UCL)

قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد بالای پذیرش (UCL) یا برابر آن در فرآیند ارزیابی مالی باقی خواهند ماند. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) با تشخیص کمیسیون مناقصه برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت مبانی قیمت» و «توجیه پذیری مبلغ پیشنهادی» به کمیته فنی بازرگانی ارجاع می‌شود و صرفاً در صورت تحقق شروط مذکور، با ارائه گزارش توسط کمیته فنی بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقصه، به فرآیند ارزیابی مالی باز خواهند گشت. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) که فاقد صحت مبانی قیمت یا غیر قابل توجیه باشند، از ادامه فرآیند ارزیابی مالی کنار گذاشته می‌شوند. حد بالای پذیرش با استفاده از رابطه 3 محاسبه می‌شود.

$$3) UCL = 130 - 0.25 \times S \quad S_{Max} = 20$$

در صورتی که مقدار محاسبه شده برای انحراف معیار (S) بیشتر از 20 باشد، مقدار آن در رابطه 2 برابر 20 در نظر گرفته خواهد شد.

انحراف معیار (S) در رابطه 3 با استفاده از رابطه 4 و بدون توجه به حدود پذیرش محاسبه می‌شود.

$$4) s = \sqrt{\frac{\sum(X_i - m)^2}{n-1}} \quad i=1,2,\dots,n$$

در صورتی که مقدار محاسبه شده برای انحراف معیار (S) بیشتر از 10 باشد، مقدار آن در رابطه 3 برابر 10 در نظر گرفته خواهد شد.

1-3-1- تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

با توجه به چک لیست نوع تناسب قیمت برای این مناقصه، تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در فرآیند ارزیابی مالی استفاده می‌شود.

1-3-1- ضریب اهمیت مناقصه (t): تابع میزان اهمیت مناقصه و تعداد پیشنهادها (n-1) و به شرح جدول شماره یک است، در جلسه بازگشایی پاکت‌های ج اعلام می‌شود.

جدول شماره یک - تعیین ضریب اهمیت مناقصه (t)

| میزان اهمیت مناقصه | | | تعداد پیشنهادها (n-1) |
|--------------------|------|-------|-----------------------|
| بسیار زیاد | زیاد | متوسط | |
| 0,9 | 1,0 | 1,1 | 6-3 |
| 1,1 | 1,2 | 1,3 | 10-7 |
| 1,3 | 1,5 | 1,5 | بالای 10 |

1-2-3-1- محاسبه ضرایب مورد نیاز برای تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی مناقصه‌گران

1-2-3-1- برآورد به هنگام اجرای کار: به عنوان یک قیمت پیشنهادی فرضی در محاسبات وارد می‌شود.

خواننده شده و مورد تایید است

1-2-3-2- شاخص مالی مناقصه‌گران (X_i): شاخص مالی تمام شرکت کنندگان در مناقصه بر حسب قیمت پیشنهادی از رابطه 5 محاسبه می‌شود:

$$5) X_i = \frac{P_i}{P_0} \times 100 \quad i = 1, 2, \dots, n$$

که در آن:

X_i : شاخص مالی مناقصه‌گر i ام؛ (شاخص مالی مربوط به برآورد به هنگام اجرای کار به عنوان یک پیشنهاددهنده فرضی برابر 100 خواهد بود)

P_i : قیمت پیشنهادی مناقصه‌گر i ام؛

P_0 : برآورد به هنگام اجرای کار؛

1-2-3-3- تعداد مناقصه‌گرانی که پس از ارزیابی شکلی و کنترل حدود پذیرش در فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده‌اند.

1-2-3-3- تعیین میانگین و انحراف معیار شاخص‌های مالی

میانگین و انحراف معیار شاخص مالی، مناقصه‌گران بند 1-2-3-2- از روابط 6 و 4 حساب می‌شود:

$$6) m = \frac{\sum X_i}{n} \quad i = 1, 2, \dots, n$$

که در آن:

m : میانگین شاخص مالی تمام پیشنهادها (از جمله برآورد به هنگام اجرای کار)

تذکر: برای محاسبه انحراف معیار (s) از شاخص مالی تمام پیشنهادها از جمله برآورد به هنگام اجرای کار استفاده می‌شود.

1-3-3-3- تعیین دامنه قیمت‌های متناسب

1-3-3-3-1- اگر $m \leq 115$ باشد، در این صورت مناقصه‌گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از $B = 1.25m$ باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می‌شوند.

1-3-3-3-2- اگر $m > 115$ باشد، در این صورت مناقصه‌گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از $B = 1.10m$ باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می‌شوند.

1-3-3-3-3- برای شاخص‌های مالی مساوی یا کوچکتر از B مقادیر میانگین و انحراف معیار مجدداً محاسبه شده و به ترتیب m' و s' می‌شوند. (در صورت عدم حذف هیچ یک از مناقصه‌گران $m' = m$ و $s' = s$ خواهد بود).

1-3-3-3-4- پیشنهاد قیمت‌هایی که شاخص مالی مربوط به آنها در محدوده $C_2 = m' + t.s'$ و $C_1 = m' - t.s'$ قرار گرفته باشند دامنه قیمت‌های متناسب قابل ارزیابی مالی خواهد بود.

تبصره 1-3-3-3-1: اگر تعداد پیشنهادهای قابل بررسی (به غیر از برآورد به هنگام اجرای کار که توسط مناقصه‌گذار ارائه می‌شود) در این فصل کمتر از 3 مورد باشد، هیچکدام از پیشنهادها حذف نمی‌شود.

تبصره 1-3-3-3-2: پیشنهاد قیمت مربوط به شاخص‌های مالی کمتر از C_1 که تفاضل آن با کمترین قیمت پیشنهاد شده واقع در محدوده C_1 تا C_2 ، کمتر از مبلغ تضمین شرکت در مناقصه باشد، در دامنه فوق محسوب شده و حذف نمی‌شود.

خواننده شده و مورد تایید است

2- هم تراز کردن قیمت‌ها در ارزیابی مالی:

در این مناقصه دو مرحله‌ای، پس از حذف قیمت‌های خارج از محدوده (مطابق ماده 1 این پیوست) قیمت‌های پیشنهادی که در محدوده قرار دارند، به صورت زیر مورد بررسی قرار می‌گیرند. در صورتی که دارنده بالاترین امتیاز فنی، کمترین قیمت پیشنهادی را ارائه کرده باشد به عنوان برنده مناقصه اعلام می‌شود. در غیر این صورت:

الف- بر حسب امتیاز فنی بازرگانی، قیمت تراز شده هر مناقصه‌گر با استفاده از رابطه 7 تعیین می‌شود.

$$7) L = \frac{100 \times C}{100 - [i \times (100 - t)]}$$

L: قیمت تراز شده

C: قیمت پیشنهادی درج شده در پاکت پیشنهاد قیمت

i: ضریب تاثیر، برابر 30%

t: امتیاز ارزیابی فنی بازرگانی

ب- برنده مناقصه، مناقصه‌گری خواهد بود که پس از انجام محاسبات و بر اساس رابطه 7 حائز کمترین قیمت تراز شده باشد.

پ- پیشنهاد مالی واقعی برنده مناقصه، به عنوان مبلغ مناقصه تلقی خواهد شد.

| | | |
|---|---|---|
| شماره سند : TM-FO-10 شماره بازنگری : 01 صفحه : ۱ از ۱ | عنوان سند : بازبینی (Check List) استفاده از دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب (ISO 9001 : 2008) |  |
|---|---|---|

به هنگام سازی برآورد اجرای کار

۱. جدول زیر مربوط به برآورد اولیه اجرای کار، سه ماهه مینا و درصد متناظر یا هر بخش تکمیل شود.

| درصد | سه ماهه مینا | مبنای برآورد اولیه |
|------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | سه ماهه سال | ۱-۱- فهرست‌بهای سازمان برنامه و بودجه |
| | سه ماهه سال | ۲-۱- فهرست‌بهای اختصاصی صنعت نفت |
| | سه ماهه دوم سال ۱۴۰۰ | ۳-۱- غیر فهرست‌بهای مصوب (ریالی) |
| | تاریخ مبنای همسنگ‌سازی: | ۴-۱- بخش ارزی |

۲. میزان اهمیت مناقصه کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

■ متوسط زیاد بسیار زیاد

۳. برای محاسبه برآورد به هنگام و احتساب ضرایب به هنگام (β و γ) از کدام روش استفاده می‌شود؟

■ روش اول (بند ۶-۱) روش دوم (بند ۶-۲) گزارش واحد متقاضی/مهندس مشاور (ماده ۷)

۴. در صورت برآورد ارزی-ریالی، بر اساس ماده ۸ ارزیابی مالی چگونه خواهد بود؟

■ ریالی (بند ۸-۱) ارزی (بند ۸-۲) نوع ارزا:

فصل سوم - حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی

۵. آیا مناقصه دارای حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی بر اساس ماده ۹ است؟

بلی خیر

۶. آیا مناقصه دارای حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی بر اساس ماده ۱۰ است؟

بلی خیر

۷. در صورت احراز شرایط ماده ۱۱، آیا «فصل چهارم - تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی» در فرآیند

ارزیابی مالی لحاظ می‌شود؟


بلی خیر

پرویز شمس الهی

کاظم شادمنش - ۶

اعضای کمیسیون مناقصات:
مجید دفتری بشلی

گزارش شناخت

| | | |
|-------------------------|---|---|
| <p>شماره صفحه 1</p> | <p>گزارش شناخت خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن</p> |  |
|-------------------------|---|---|

1- عنوان پروژه:

احداث فاز گازی واحد پلی پروپیلن - پلی اتیلن (PP-PE) مرکز اراک

2- مشخصات کلی:

این پروژه فاز دوم پروژه پلی پروپیلن - پلی اتیلن است که فاز اول آن که فرآیند اسفیریبل می باشد در سال 1394 در ضلع شمال غربی مرکز اراک با ظرفیت 2400 تن در سال احداث گردید. فاز دوم این پروژه (فرآیند اسفیریبلن) در همین واحد احداث خواهد شد.

3- اهداف کیفی پروژه:

امکان پژوهش بر روی عملکرد کاتالیست های مختلف و تولید گریدهای متنوع مورد نیاز صنایع کشور و همچنین توسعه محصولات پلیمری از اهداف احداث این واحد می باشد.

4- اهداف کمی پروژه:

با توجه ماهیت پژوهشی شرکت اهداف کمی مورد توجه نیست و صرفاً اهداف کیفی دارای اهمیت است لیکن احداث فاز دوم پروژه تأثیری در افزایش میزان تولید ندارد، صرفاً امکان تولید برخی گریدهای دیگر میسر خواهد شد.

5- سازمان کارفرمایی:

این واحد در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی (مرکز اراک) احداث خواهد شد که زیر مجموعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی است.

6- برنامه کلی پروژه:

این پروژه از تاریخ 1400/05/15 شروع و در تاریخ 1402/05/09 پایان خواهد پذیرفت. برنامه کلی پروژه در پیوست 1 ارائه شده است.

7- اطلاعات تامین مالی پروژه:

اعتبار اجرایی مناقصه خرید یک دستگاه "Refrigeration Unit" با برآورد مبلغ 150/000/000/000 ریال می باشد و نوع اعتبار سرمایه ای عمرانی از ردیف بودجه شرکت از محل منابع داخلی تامین شده است.

8- اسناد فنی و نقشه ها و اطلاعاتی که وضعیت پروژه را برای مناقصه گر از نظر شرایط کار تبیین می کند:

در سایر اسناد و مدارک مناقصه آمده است.

9- برنامه تدارکاتی پروژه (تدارکات داخلی و خارجی):

برنامه خرید و ساخت مواد و تجهیزات در برنامه زمان بندی تفصیلی پروژه در پیوست 2 ارائه شده است.

10- قوانین خاص و مقررات اختصاصی پروژه:

با توجه به اینکه شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی زیر مجموعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی است، باید کلیه الزامات و استانداردهای مورد تأیید وزارت نفت در آن اجرا و رعایت گردد.

برنامه زمانبندی کلی پروژه واحد LLDPE

| 1402-06 | 1402-05 | 1402-04 | 1402-03 | 1402-02 | 1402-01 | 1401-12 | 1401-11 | 1401-10 | 1401-09 | 1401-08 | 1401-07 | 1401-06 | 1401-05 | 1401-04 | 1401-03 | 1401-02 | 1401-01 | 1400-12 | 1400-11 | 1400-10 | 1400-09 | 1400-08 | 1400-07 | 1400-6 | 1400-05 | تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|------------|-----------|--------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1402/5/9 | 1400/5/15 | 725 | 100.00 | پروژه واحد LLDPE |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1402/4/15 | 1400/05/15 | 588 | 2.50 | مهندسی |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401/9/30 | 1400/5/15 | 503 | 55.26 | خرید |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1402/4/15 | 1401/3/1 | 411 | 39.25 | اجرا |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1402/5/9 | 1401/12/15 | 148 | 3.00 | پیش راه اندازی |

برنامه زمانبندی پروژه واحد LLDPE

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|--------|---|
| 1402/5/9 | 1400/5/15 | 725 | 100.00 | پروژه واحد LLDPE |
| 1402/4/15 | 1400/9/5 | 588 | 2.50 | مهندسی |
| 1401/1/24 | 1400/10/9 | 105 | 1.00 | تهیه مدل سه بعدی |
| 1402/4/15 | 1400/9/5 | 105 | 1.00 | مهندسی و طراحی فرایندی |
| 1401/2/23 | 1401/1/25 | 30 | 0.30 | بررسی استراکچر های موجود و ارائه لیست تغییرات |
| 1400/12/14 | 1400/11/15 | 30 | 0.20 | بررسی ساختمان و ارائه لیست تغییرات |
| 1401/9/30 | 1400/5/15 | 503 | 55.26 | خرید |
| 1401/9/28 | 1400/12/15 | 289 | 2.00 | سیویل و استراکچر |
| 1401/2/14 | 1400/12/15 | 60 | 0.80 | آهن آلات (تیر آهن، ورق، بولت ها و میلگرد و ...) |
| 1401/6/19 | 1401/2/24 | 120 | 0.80 | آهن آلات پارت دوم |
| 1401/9/28 | 1401/3/13 | 200 | 0.20 | بتن |
| 1401/4/27 | 1401/2/30 | 60 | 0.10 | گریتینگ |
| 1401/3/22 | 1401/1/25 | 60 | 0.10 | گروت |
| 1401/8/30 | 1400/7/9 | 417 | 23.76 | تجهیزات |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 13.50 | تجهیزات ثابت |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 1.45 | تانک ها |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 1.18 | TK-343 (Hexene Storage) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.27 | TK-321 (Propylene Surge Tank) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 1.13 | تاورها |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.42 | T-351 (Propane Recovery Tower 2) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.34 | T-361 (Propylene Recovery Tower 1) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.12 | T-611 (Steamer Scrubber) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.25 | T-621 (Dryer Scrubber) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.90 | سیلوها |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.30 | SI-541 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.30 | SI-542 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.30 | SI-543 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 2.62 | راکتورها |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.02 | R-211 (Precontact Pot (1.5 Lt)) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.03 | R-221 (Precontact Pot (7 Lt)) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.11 | R-251 (Loop Prepoly (60 Lt)) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.33 | R-261 (Loop Prepoly (200 Lt)) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 0.87 | R-411 (1St Gas Phase Reactor) |
| 1401/4/31 | 1400/7/9 | 295 | 1.26 | R-421 (2Nd Gas Phase Reactor) |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|------|--|
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 2.77 | مخازن |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.03 | V-342 (Hexene Unloading Hydraulic Guard) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.08 | V-361 (Condensed Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.09 | V-401 (C-401 Suction Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.09 | V-402 (C-401 Discharge Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.13 | V-123 (Tea Storage Vessel) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.03 | V-121 (Alkyl Metering Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.03 | V-131 (Donor Metering Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.03 | V-141 (Atmer Metering Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.02 | V-125 (Aalkyl Metering Hydrulic Guards) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.02 | V-125 (Balkyl Metering Hydrulic Guards) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.08 | V-351 (Blow-Back System Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.25 | V-611(Steamer) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.01 | V-612 (Polymer Water Separator Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 1.32 | V-711 (Liquid Blow Down) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.25 | V-712 (Gas Blow Down) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.20 | V-713 (Expansion Vessel) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.03 | V-021 (Rws Expansion Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.04 | V-031 (Jws Expansion Drum) |
| 1401/4/16 | 1400/7/9 | 280 | 0.04 | D-351 (T-351 Recycle Pump Drum) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 3.03 | مبدل ها |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.90 | E-411 (1St G.P.R. Gas Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.84 | E-421 (2Nd G.P.R. Gas Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.14 | E-351 (Propane Recovery Condenser) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.15 | E-352 (Tower 351 Reboiler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.28 | E-361 (T-361 Condenser 1) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.17 | E-362 (T-361 Reboiler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.08 | E-363 (T-361 Condenser 2) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.04 | E-343 (Hexane Vapour Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.01 | E-621 (N2 To Dryer Heat Exchanger) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.34 | E-031 (Rcw Main Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.04 | E-041 (Refrigeration Unit Exchanger) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.01 | E-531 (Conveying Gas Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.01 | E-532 (Conveying Gas Cooler) |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.02 | E-533 (Return Gas Cooler) |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|-------|---|
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.54 | فیلترها |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.30 | FT-351 (Flash Drum Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.04 | FT-352 (Aguard Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.04 | FT-352 (Bguard Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.02 | FT-531 (Areturn Gas Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.02 | FT-531 (Breturn Gas Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.04 | FT-541 (Blender Vent Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.04 | FT-542 (Blender Vent Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.04 | FT-543 (Blender Vent Filter) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.06 | درایر و اسکرین |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.03 | DR-621 (Dryer) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.03 | SR-531 (Vibrating Screen) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 1.00 | ساکلون و هاپر |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.02 | CY-251 (Loop Prepoly (60 Lt) Sampling Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.02 | CY-261 (Loop Prepoly (200 Lt) Sampling Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.30 | CY-411 (1St G.P.R. Prc Control Purging Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.40 | CY-412 (1St G.P.R. Sampling Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.01 | CY-421 (2Nd G.P.R. Prc Control Purging Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.02 | CY-422 (2Nd G.P.R. Sampling Cyclone) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.06 | HP-421 (2Nd G.P.R. Feeding Hopper) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.06 | HP-422 (2Nd G.P.R. Discharge Hopper) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.06 | HP-423 (2Nd G.P.R. Discharge Hopper) |
| 1401/6/31 | 1400/7/9 | 357 | 0.05 | HP-351 (Flash Drum Hopper) |
| 1401/8/30 | 1400/8/26 | 370 | 10.26 | تجهیزات دوار |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 2.52 | خرید پمپ |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-021 (REFRIGERATED WATER PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-022 (JACKET RWA PUMP (R-251)) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-023 (JACKET RWA PUMP (R-261)) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-031 (RCW PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-034 (E-411 COOLING PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-035 (E-421 COOLING PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-121 |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-131 |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-141 |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-321 (A,BPROPYLENE FEEDING PUMPS) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-343 (HEXANEFEEEDING PUMP) |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|------|--|
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-351 |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-361 (PROPANE CONDENSED PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-611 (STEAMER SCRUBBER PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-621 (DRYER SCRUBBER PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-711 (JACKET RWA PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | P-712 (JACKET RWA PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.14 | CWS PUMPCOOLING WATER PUMP |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 1.60 | میکسر |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | A-211 (PRECONTACT POT AGITATOR (1.5L)) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | A-221 (PRECONTACT POT AGITATOR (7 L)) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | A-611 (STEAMER AGITATOR) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | AV-121 (VESSEL (V-121) AGITATOR) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | P-251 (LOOP PREPOLY (P-251) AXIAL PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | P-261 (LOOP PREPOLY (P-261) AXIAL PUMP) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | AV-131 (VESSEL (V-131) AGITATOR) |
| 1401/5/31 | 1400/10/10 | 235 | 0.20 | AV-141 (VESSEL (V-141) AGITATOR) |
| 1401/7/30 | 1400/9/5 | 331 | 3.00 | کمپرسور |
| 1401/7/30 | 1400/9/5 | 331 | 2.00 | CF-411 (1ST GAS PHASE REACTOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR)(2PCS) |
| 1401/7/30 | 1400/9/5 | 331 | 1.00 | CF-421 (2nd GAS PHASE REACTOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR) |
| 1401/7/30 | 1400/9/5 | 331 | 0.84 | بلوئرهای و باکت ویل |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BL-531 (NITROGEN BLOWER) |
| 1401/7/30 | 1400/9/5 | 331 | 0.12 | CF-621 (NITROGEN TO DRYER RECYCLE.COMPRESSOR) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BL-532 (NITROGEN BLOWER) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BW-531 (ROTARY VALVES) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BW-541 (ROTARY VALVES) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BW-542 (ROTARY VALVES) |
| 1401/5/31 | 1400/10/20 | 225 | 0.12 | BW-543 (ROTARY VALVES) |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.50 | دایورترو ولو |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.10 | DV-5401 (DIVERter VALVES) |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.10 | DV-5402 (DIVERter VALVES) |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.10 | DV-5403 (DIVERter VALVES) |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.10 | DV-5404 (DIVERter VALVES) |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.10 | DV-5405 (DIVERter VALVES) |
| 1401/8/30 | 1400/8/26 | 370 | 1.80 | پکیج |
| 1401/8/30 | 1400/8/26 | 370 | 1.00 | پکیج فریج |
| 1401/8/30 | 1400/8/26 | 370 | 0.80 | پکیج کاتالیست |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|-------|---|
| 1401/5/31 | 1400/5/15 | 382 | 7.60 | لوله و اتصالات و عایق |
| 1400/10/12 | 1400/5/15 | 150 | 2.00 | لوله و اتصالات بخش اول |
| 1401/4/31 | 1400/10/15 | 199 | 4.00 | لوله و اتصالات بخش دوم |
| 1401/4/31 | 1400/10/15 | 199 | 0.50 | لوله و اتصالات گالوانیزه |
| 1401/5/31 | 1400/11/20 | 195 | 0.60 | عایق |
| 1401/4/17 | 1400/10/20 | 180 | 0.50 | آهن آلات |
| 1401/9/30 | 1400/7/9 | 447 | 20.50 | خرید تجهیزات برق و ابزار دقیق و سیستم کنترلی |
| 1401/9/30 | 1400/7/9 | 447 | 6.50 | تجهیزات ابزار دقیق |
| 1401/7/30 | 1400/7/9 | 387 | 2.00 | LS,FT , LT, TT, PI, PT, PG,TG |
| 1401/7/30 | 1400/7/9 | 387 | 1.00 | UV (on/off valve) |
| 1401/7/30 | 1400/7/9 | 387 | 1.00 | CV |
| 1401/7/30 | 1400/7/9 | 387 | 0.75 | LT gama ray |
| 1401/7/30 | 1400/8/26 | 340 | 0.50 | PSV |
| 1401/9/30 | 1400/10/5 | 361 | 0.50 | آنالایزر |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 0.75 | پیستون ولو |
| 1401/5/31 | 1400/10/1 | 244 | 4.00 | کابل های برق و ابزار دقیق |
| 1401/5/31 | 1400/10/1 | 244 | 2.00 | کابل برق |
| 1401/5/31 | 1400/10/1 | 244 | 2.00 | کابل ابزار دقیق |
| 1401/7/30 | 1400/10/1 | 305 | 1.50 | تابلوهها |
| 1401/6/31 | 1400/10/1 | 275 | 1.00 | تابلوههای برق |
| 1401/7/30 | 1400/11/15 | 261 | 0.50 | تابلو کنترل |
| 1401/8/30 | 1400/11/15 | 291 | 1.00 | Electrical Tracing |
| 1401/8/30 | 1400/11/15 | 291 | 0.50 | تابلو سیستم الکتریکال تریسینگ |
| 1401/8/30 | 1400/11/15 | 291 | 0.50 | کابل های و تجهیزات الکتریکال تریسینگ |
| 1401/7/30 | 1400/7/9 | 387 | 7.50 | سایر |
| 1401/5/31 | 1400/10/1 | 244 | 1.50 | سینی کابل و لدر |
| 1401/4/31 | 1400/10/1 | 213 | 1.50 | کاندوئیت |
| 1401/7/30 | 1400/11/1 | 275 | 1.00 | تجهیزات روشنایی، تجهیزات سیستم ارت، گلند و شرود و سر سیم و سر کابل و وایر نامبر و تگ نامبر و منی فولد و چراغهای روشنایی و Push Botton و JB و تلفن ضد انفجار |
| 1401/4/31 | 1400/10/20 | 194 | 0.25 | آهن آلات |
| 1401/6/15 | 1400/10/10 | 250 | 0.50 | برنامه نویسی و خرید تجهیزات مورد نیاز سیستم کنترل (سوپر سمیچر، لایسنس و یک) |
| 1401/5/31 | 1400/10/1 | 244 | 0.75 | ترانس برق |
| 1401/7/10 | 1400/10/15 | 271 | 0.50 | UPS |
| 1401/7/30 | 1400/11/1 | 275 | 0.50 | سیستم Paging |
| 1401/5/31 | 1400/7/9 | 326 | 1.00 | تیوب و اتصالات |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|-------|---|
| 1401/9/30 | 1400/11/15 | 321 | 1.40 | اعلان و اطفای حریق |
| 1401/4/2 | 1400/12/5 | 120 | 0.20 | کپسولها و دوش ها و چشم شورها |
| 1401/4/31 | 1400/11/15 | 169 | 0.20 | لوله و اتصالات |
| 1401/9/30 | 1401/1/20 | 257 | 1.00 | تجهیزات سیستم F&G |
| 1402/4/15 | 1401/3/1 | 411 | 39.25 | اجرا |
| 1401/8/26 | 1401/3/1 | 180 | 4.00 | سیویل و استراکچر |
| 1401/5/29 | 1401/4/1 | 60 | 0.50 | فونداسیون |
| 1401/5/19 | 1401/4/1 | 50 | 0.50 | اصلاح و تقویت استراکچر و جمع آوری استراکچر های مازاد |
| 1401/5/8 | 1401/3/1 | 70 | 0.40 | تخریب و کف سازی ساختمان واحد |
| 1401/5/31 | 1401/3/4 | 90 | 1.50 | انجام فعالیت های Substation و Cabinet Room و اتاق کنترل و ... |
| 1401/7/29 | 1401/6/1 | 60 | 0.50 | نصب بالابر |
| 1401/8/9 | 1401/7/10 | 30 | 0.20 | گریتنینگ |
| 1401/8/9 | 1401/7/10 | 30 | 0.20 | هندریل |
| 1401/8/26 | 1401/6/28 | 60 | 0.20 | گروت |
| 1401/11/1 | 1401/5/1 | 183 | 14.13 | نصب تجهیزات |
| 1401/7/15 | 1401/5/1 | 77 | 9.00 | نصب تجهیزات ثابت |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.98 | نصب تانک ها |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.80 | TK-343 (Hexene Storage) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.18 | TK-321 (Propylene Surge Tank) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.79 | نصب تاورها |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.30 | T-351 (Propane Recovery Tower 2) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.25 | T-361 (Propylene Recovery Tower 1) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.09 | T-611 (Steamer Scrubber) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.15 | T-621 (Dryer Scrubber) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.60 | نصب سیلوها |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.20 | SI-541 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.20 | SI-542 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.20 | SI-543 (Powder Blender(Silo)) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 1.75 | نصب راکتورها |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.01 | R-211 (Precontact Pot (1.5 Lt)) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.02 | R-221 (Precontact Pot (7 Lt)) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.07 | R-251 (Loop Prepoly (60 Lt)) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.20 | R-261 (Loop Prepoly (200 Lt)) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.60 | R-411 (1St Gas Phase Reactor) |
| 1401/5/5 | 1401/5/1 | 5 | 0.85 | R-421 (2Nd Gas Phase Reactor) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 1.93 | نصب مخازن |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|------|--|
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.02 | V-342 (Hexene Unloading Hydraulic Guard) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.05 | V-361 (Condensed Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.06 | V-401 (C-401 Suction Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.06 | V-402 (C-401 Discharge Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.09 | V-123 (Tea Storage Vessel) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.20 | V-121 (Alkyl Metering Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.02 | V-131 (Donor Metering Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.02 | V-141 (Atmer Metering Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.01 | V-125 (Aalkyl Metering Hydrulic Guards) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.01 | V-125 (Balkyl Metering Hydrulic Guards) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.05 | V-351 (Blow-Back System Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.17 | V-611(Steamer) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.01 | V-612 (Polymer Water Separator Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.90 | V-711 (Liquid Blow Down) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.17 | V-712 (Gas Blow Down) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.01 | V-713 (Expansion Vessel) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.02 | V-021 (Rws Expansion Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.03 | V-031 (Jws Expansion Drum) |
| 1401/6/18 | 1401/5/17 | 33 | 0.03 | D-351 (T-351 Recycle Pump Drum) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 2.17 | نصب مبدل ها |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.62 | E-411 (1St G.P.R. Gas Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.58 | E-421 (2Nd G.P.R. Gas Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.10 | E-351 (Propane Recovery Condenser) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.10 | E-352 (Tower 351 Reboiler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.19 | E-361 (T-361 Condenser 1) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.12 | E-362 (T-361 Reboiler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.06 | E-363 (T-361 Condenser 2) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.03 | E-343 (Hexane Vapour Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.07 | E-621 (N2 To Dryer Heat Exchanger) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.24 | E-031 (Rcw Main Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.03 | E-041 (Refrigeration Unit Exchanger) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.01 | E-531 (Conveying Gas Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.01 | E-532 (Conveying Gas Cooler) |
| 1401/6/25 | 1401/6/1 | 25 | 0.01 | E-533 (Return Gas Cooler) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.35 | نصب فیلترها |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.21 | FT-351 (Flash Drum Filter) |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|------|---|
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.03 | FT-352 (Aguard Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.03 | FT-352 (Bguard Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | FT-531 (Areturn Gas Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | FT-531 (Breturn Gas Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.02 | FT-541 (Blender Vent Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.02 | FT-542 (Blender Vent Filter) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.02 | FT-543 (Blender Vent Filter) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.19 | نصب درایر و اسکرین |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.17 | DR-621 (Dryer) |
| 1401/7/5 | 1401/7/1 | 5 | 0.02 | SR-531 (Vibrating Screen) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.24 | نصب ساکلون و هاپر |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | CY-251 (Loop Prepoly (60 Lt) Sampling Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | CY-261 (Loop Prepoly (200 Lt) Sampling Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.02 | CY-411 (1St G.P.R. Prc Control Purging Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.03 | CY-412 (1St G.P.R. Sampling Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | CY-421 (2Nd G.P.R. Prc Control Purging Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.01 | CY-422 (2Nd G.P.R. Sampling Cyclone) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.04 | HP-421 (2Nd G.P.R. Feeding Hopper) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.04 | HP-422 (2Nd G.P.R. Discharge Hopper) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.04 | HP-423 (2Nd G.P.R. Discharge Hopper) |
| 1401/7/15 | 1401/7/1 | 15 | 0.03 | HP-351 (Flash Drum Hopper) |
| 1401/11/1 | 1401/6/5 | 148 | 5.13 | نصب تجهیزات دوار |
| 1401/6/18 | 1401/6/7 | 12 | 1.98 | پمپ |
| 1401/6/9 | 1401/6/7 | 3 | 0.11 | P-021 (REFRIGERATED WATER PUMP) |
| 1401/6/9 | 1401/6/7 | 3 | 0.11 | P-022 (JACKET RWA PUMP (R-251)) |
| 1401/6/9 | 1401/6/7 | 3 | 0.11 | P-023 (JACKET RWA PUMP (R-261)) |
| 1401/6/9 | 1401/6/7 | 3 | 0.11 | P-031 (RCW PUMP) |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-034 (E-411 COOLING PUMP) |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-035 (E-421 COOLING PUMP) |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-121 |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-131 |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-141 |
| 1401/6/12 | 1401/6/10 | 3 | 0.11 | P-321 (A,BPROPYLENE FEEDING PUMPS) |
| 1401/6/15 | 1401/6/13 | 3 | 0.11 | P-343 (HEXANEFEEEDING PUMP) |
| 1401/6/15 | 1401/6/13 | 3 | 0.11 | P-351 |
| 1401/6/15 | 1401/6/13 | 3 | 0.11 | P-361 (PROPANE CONDENSED PUMP) |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|------|---|
| 1401/6/15 | 1401/6/13 | 3 | 0.11 | P-611 (STEAMER SCRUBBER PUMP) |
| 1401/6/18 | 1401/6/16 | 3 | 0.11 | P-621 (DRYER SCRUBBER PUMP) |
| 1401/6/18 | 1401/6/16 | 3 | 0.11 | P-711 (JACKET RWA PUMP) |
| 1401/6/18 | 1401/6/16 | 3 | 0.11 | P-712 (JACKET RWA PUMP) |
| 1401/6/18 | 1401/6/16 | 3 | 0.11 | CWS PUMPCOOLING WATER PUMP |
| 1401/6/14 | 1401/6/5 | 10 | 0.80 | میکسر |
| 1401/6/9 | 1401/6/5 | 5 | 0.10 | A-211 (PRECONTACT POT AGITATOR (1.5L)) |
| 1401/6/9 | 1401/6/5 | 5 | 0.10 | A-221 (PRECONTACT POT AGITATOR (7 L)) |
| 1401/6/9 | 1401/6/5 | 5 | 0.10 | A-611 (STEAMER AGITATOR) |
| 1401/6/9 | 1401/6/5 | 5 | 0.10 | AV-121 (VESSEL (V-121) AGITATOR) |
| 1401/6/9 | 1401/6/5 | 5 | 0.10 | P-251 (LOOP PREPOLY (P-251) AXIAL PUMP) |
| 1401/6/14 | 1401/6/10 | 5 | 0.10 | P-261 (LOOP PREPOLY (P-261) AXIAL PUMP) |
| 1401/6/14 | 1401/6/10 | 5 | 0.10 | AV-131 (VESSEL (V-131) AGITATOR) |
| 1401/6/14 | 1401/6/10 | 5 | 0.10 | AV-141 (VESSEL (V-141) AGITATOR) |
| 1401/8/24 | 1401/8/20 | 5 | 0.29 | کمپرسور |
| 1401/8/24 | 1401/8/20 | 5 | 0.14 | CF-411 (1ST GAS PHASE REACTOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR)(2PCS) |
| 1401/8/24 | 1401/8/20 | 5 | 0.14 | CF-421 (2nd GAS PHASE REACTOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR) |
| 1401/8/24 | 1401/6/5 | 81 | 0.95 | بلوئر ها و باکت ویل |
| 1401/6/6 | 1401/6/5 | 2 | 0.14 | BL-531 (NITROGEN BLOWER) |
| 1401/8/24 | 1401/8/20 | 5 | 0.14 | CF-621 (NITROGEN TO DRYER RECYCLE.COMPRESSOR) |
| 1401/6/6 | 1401/6/5 | 2 | 0.14 | BL-532 (NITROGEN BLOWER) |
| 1401/6/6 | 1401/6/5 | 2 | 0.14 | BW-531 (ROTARY VALVES) |
| 1401/6/9 | 1401/6/8 | 2 | 0.14 | BW-541 (ROTARY VALVES) |
| 1401/6/9 | 1401/6/8 | 2 | 0.14 | BW-542 (ROTARY VALVES) |
| 1401/6/9 | 1401/6/8 | 2 | 0.14 | BW-543 (ROTARY VALVES) |
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.72 | دایورتز ولو |
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.14 | DV-5401 (DIVERter VALVES) |
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.14 | DV-5402 (DIVERter VALVES) |
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.14 | DV-5403 (DIVERter VALVES) |
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.14 | DV-5404 (DIVERter VALVES) |

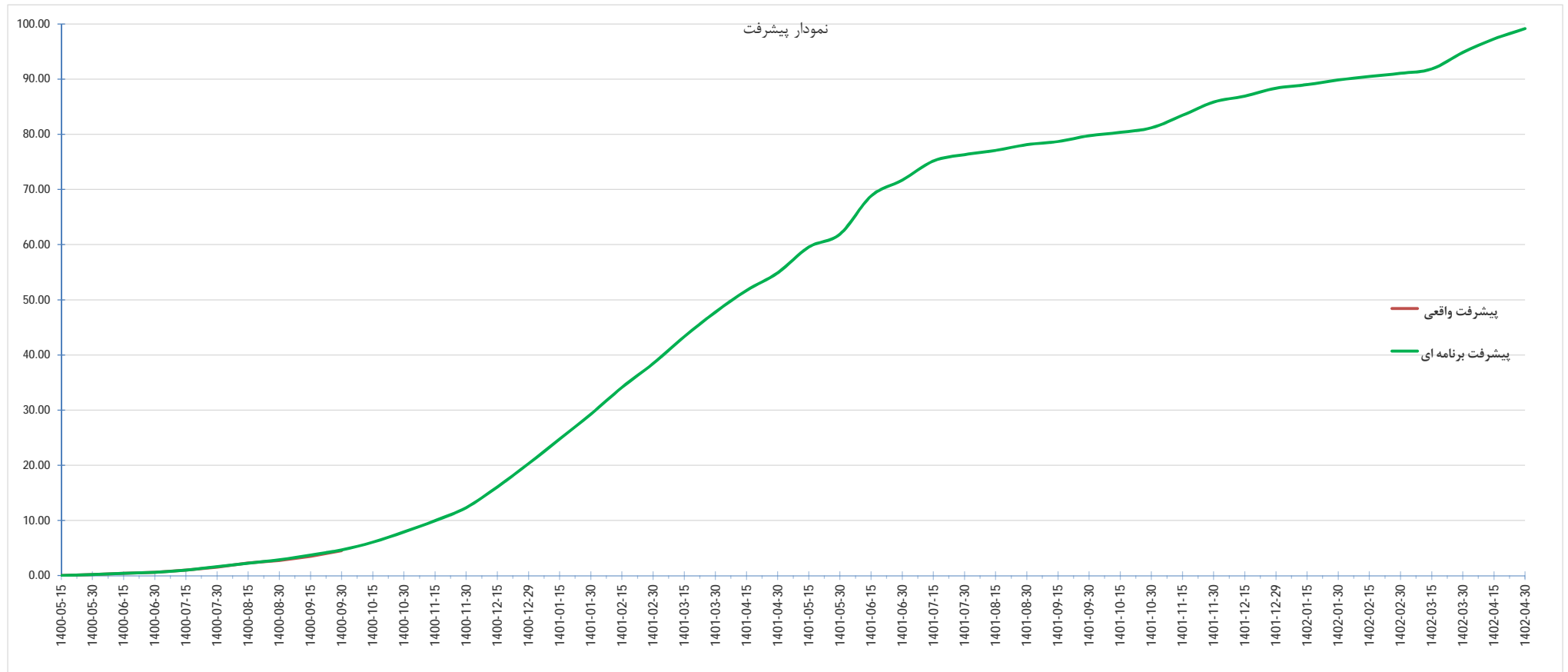
| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|-----------|-------|--|
| 1401/11/1 | 1401/10/30 | 2 | 0.14 | DV-5405 (DIVERTER VALVES) |
| 1401/9/29 | 1401/9/20 | 10 | 0.40 | پکیج |
| 1401/9/29 | 1401/9/20 | 10 | 0.20 | پکیج رفریج |
| 1401/9/29 | 1401/9/20 | 10 | 0.20 | پکیج تزریق کاتالیست |
| 1402/4/15 | 1401/6/1 | 318 | 8.50 | پایپینگ و عایق |
| 1401/7/29 | 1401/6/1 | 60 | 0.50 | رنگ و سند بلاست |
| 1401/11/29 | 1401/6/1 | 180 | 5.00 | اجرای پایپینگ |
| 1401/11/29 | 1401/6/1 | 180 | 1.00 | ساپورت |
| 1401/12/23 | 1401/11/9 | 45 | 1.00 | تست خطوط |
| 1402/4/15 | 1402/1/19 | 90 | 1.00 | عایق کاری |
| 1402/4/15 | 1401/9/15 | 213 | 11.62 | برق و ابزار دقیق و سیستم کنترل |
| 1401/12/13 | 1401/10/14 | 60 | 1.00 | ساخت و نصب ساپورت |
| 1402/1/29 | 1401/11/14 | 75 | 1.50 | اجرای سینی و لدر و کاندویت |
| 1401/12/23 | 1401/12/14 | 10 | 0.50 | نصب JB و Push Botton |
| 1402/4/1 | 1402/1/5 | 90 | 2.50 | کابل کشی و گلند و کانکشن |
| 1401/11/17 | 1401/11/4 | 14 | 0.50 | نصب تابلوهای برق و ابزار دقیق و سیستم کنترل |
| 1402/4/15 | 1402/3/22 | 25 | 0.50 | اجرای سیستم ارت |
| 1402/4/15 | 1402/3/22 | 25 | 0.50 | اجرای سیستم روشنایی |
| 1402/4/15 | 1402/3/17 | 30 | 1.50 | نصب تجهیزات ابزار دقیق |
| 1401/11/16 | 1401/11/14 | 3 | 0.50 | نصب ترانس |
| 1401/11/19 | 1401/11/17 | 3 | 0.50 | نصب UPS |
| 1402/4/5 | 1402/3/12 | 25 | 1.00 | نصب تابلو و اجرای سیستم الکتریکی ترسینگ |
| 1402/3/21 | 1402/3/17 | 5 | 0.12 | نصب آنالایزر |
| 1402/4/15 | 1402/3/17 | 30 | 0.50 | اجرای تیوبینگ تجهیزات |
| 1401/12/14 | 1401/9/15 | 90 | 0.50 | برنامه نویسی و انجام فعالیت های سخت افزاری سیستم کنترل |
| 1402/4/10 | 1401/12/4 | 129 | 1.00 | اعلان و اطفای حریق |
| 1402/3/24 | 1402/3/18 | 7 | 0.25 | کپسولها و دوش ها و چشم شورها |
| 1402/1/9 | 1401/12/4 | 35 | 0.25 | لوله کشی سیستم اطفای حریق |
| 1402/4/10 | 1402/3/12 | 30 | 0.50 | نصب تجهیزات سیستم F&G |
| 1402/5/9 | 1401/12/15 | 148 | 3.00 | پیش راه اندازی |
| 1402/5/4 | 1402/4/16 | 20 | 0.50 | گسکت گذاری و شستشوی خطوط |
| 1402/5/4 | 1402/4/16 | 20 | 0.50 | شستشو تجهیزات ثابت |
| 1402/5/9 | 1402/5/5 | 5 | 0.20 | تجهیزات Full Bolting |
| 1402/4/18 | 1402/4/16 | 3 | 0.20 | تجهیزات دوار Free Run |
| 1402/4/21 | 1402/4/19 | 3 | 0.20 | راه اندازی تجهیزات دوار |

| تاریخ پایان | تاریخ شروع | مدت (روز) | وزن | شرح |
|-------------|------------|--------------|------|---------------|
| 1402/4/20 | 1402/4/16 | 5 | 0.20 | P&ID Check |
| 1401/12/24 | 1401/12/20 | 5 | 0.20 | Graphic Check |
| 1401/12/19 | 1401/12/15 | 5 | 0.20 | Logic Diagram |
| 1402/5/9 | 1402/4/15 | 26 | 0.80 | Loop Check |


نمودار پیشرفت پروژه واحد LLDPE

| 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|
| | 1400-05-15 | 1400-05-30 | 1400-06-15 | 1400-06-30 | 1400-07-15 | 1400-07-30 | 1400-08-15 | 1400-08-30 | 1400-09-15 | 1400-09-30 | 1400-10-15 | 1400-10-30 | 1400-11-15 | 1400-11-30 | 1400-12-15 | 1400-12-29 | 1401-01-15 | 1401-01-30 | 1401-02-15 | 1401-02-30 | 1401-03-15 | 1401-03-30 | 1401-04-15 | 1401-04-30 | 1401-05-15 | 1401-05-30 | 1401-06-15 | 1401-06-30 | 1401-07-15 | 1401-07-30 | 1401-08-15 | 1401-08-30 | 1401-09-15 | 1401-09-30 | 1401-10-15 | 1401-10-30 | 1401-11-15 | 1401-11-30 | 1401-12-15 | 1401-12-29 | | | | |
| پیشرفت برنامه ای | 0.00 | 0.20 | 0.41 | 0.61 | 1.00 | 1.62 | 2.24 | 2.88 | 3.73 | 4.65 | 6.06 | 7.91 | 9.96 | 12.32 | 16.09 | 20.30 | 24.75 | 29.26 | 34.11 | 38.44 | 43.32 | 47.76 | 51.69 | 54.89 | 59.55 | 61.90 | 68.81 | 71.68 | 75.16 | 76.32 | 77.08 | 78.12 | 78.69 | 79.74 | 80.35 | 81.18 | 83.44 | 85.85 | 86.93 | 88.36 | | | | |
| پیشرفت واقعی | 0.00 | 0.20 | 0.41 | 0.61 | 1.00 | 1.55 | 2.28 | 2.75 | 3.50 | 4.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1402 | | | | | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1402-01-15 | 1402-01-30 | 1402-02-15 | 1402-02-30 | 1402-03-15 | 1402-03-30 | 1402-04-15 | 1402-04-30 | 1402-05-09 |
| پیشرفت برنامه ای | 89.01 | 89.85 | 90.47 | 91.05 | 91.84 | 94.83 | 97.28 | 99.16 | 100.00 |
| پیشرفت واقعی | | | | | | | | | |



روش ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

| | | |
|----------------------|--|---|
| شماره صفحه 1 از 4 | روش ارزیابی کیفی مناقصه گران مناقصه دو مرحله ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن |  |
|----------------------|--|---|

نحوه ارزیابی کیفی مناقصه گران

جدول الف - الزامات ارزیابی کیفی

| ردیف | شرح معیار | مناقصه گر 1 | مناقصه گر 2 | مناقصه گر ... | مناقصه گر n |
|------|---------------------------------------|---|---|---------------|---|
| 1 | تصویر آگهی تأسیس و آگهی آخرین تغییرات | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | ... | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد |
| 2 | تصویر اساسنامه مناقصه گر | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | ... | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد |
| 3 | تصویر کد اقتصادی | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | ... | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد |
| 4 | صورت های مالی حسابرسی شده | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | ... | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد |
| 5 | استانداردهای تولید | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | ... | <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد |

* * توضیحات بسیار مهم:

- در صورت عدم ارائه تصاویر مرتبط با هر یک از معیارهای جدول الف، مدارک و پیشنهاد ارسالی مردود تلقی شده و ارزیابی کیفی آن مناقصه گر صفر در نظر گرفته خواهد شد.
- در مورد ردیف 5 (استانداردهای تولید) لازم است مناقصه گران نامه ای با محتوای ذیل تهیه نمایند و در اسناد ارزیابی کیفی ارائه کنند.


نمونه نامه برای ردیف 5 (استانداردهای تولید) جدول الف

به: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

با سلام،

به این وسیله اعلام می دارد این شرکت استانداردهای موجود در دیتاشیت و سایر اسناد فنی مناقصه گزار را پذیرفته است و چنانچه استاندارد خاصی در دیتاشیت و یا MR ذکر نشده باشد، مبنای ساخت/تأمین موضوع این مناقصه بر اساس استاندارد IPS خواهد بود.

مهر و امضای مناقصه گر

| | | |
|----------------------|--|---|
| شماره صفحه 2 از 4 | روش ارزیابی کیفی مناقصه گران مناقصه دو مرحله ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن |  |
|----------------------|--|---|

| اسامی مناقصه گران | | | | جدول ب- فرم ارزیابی کیفی | | |
|-------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|-----|
| مناقصه گر n | مناقصه گر ... | مناقصه گر 2 | مناقصه گر 1 | ب.ق | اسناد | ب.ق |
| | | | | 40 | تجربه و ظرفیت تولید | 1 |
| | | | | 35 | توانایی مالی | 2 |
| | | | | 15 | ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه | 3 |
| | | | | 10 | تضمین کیفیت محصولات و نظام کیفیت | 4 |
| | | | | 100 | جمع | |

**** توضیحات:**

- مدارک درخواستی به ترتیب مندرج در جدول اسکن و بارگذاری شود.
- حداقل امتیاز قابل قبول برای گشایش پاکات الف و ب 55 امتیاز است.
- امتیاز کامل هر ردیف در صورت ارائه اطلاعات کامل مورد نیاز دریافت می شود.

راهنمای ارزیابی کیفی مناقصه گران:

1- تجربه و ظرفیت تولید

سابقه اجرایی مناقصه گر بر اساس اطلاعات 5 سال گذشته مبنای احتساب امتیاز این معیار خواهد بود و حداکثر امتیاز در صورتی احراز می شود که 3 کار مشابه از لحاظ تناژ سرمایه‌های، دامنه دمایی و نوع سیال مبرد توسط مناقصه گر ساخت/تأمین شده باشد. ملاک احراز امتیاز این معیار، ارائه قرارداد فروش، فاکتور قطعی فروش و یا برگه مهر شده تحویل به انبار خریدار است که هر کدام از این مدارک باید شامل مشخصات کامل تجهیز باشد.

2- توانایی مالی

- الف- ارزیابی توان مالی تأمین کنندگان بر اساس اطلاعات حداکثر پنج سال گذشته تعیین می شود.
- ب- حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می شود که مبلغ برآوردی مناقصه معادل یا کمتر از یکی از مقادیر زیر باشد:
- 1- یک صد برابر مالیات متوسط سالانه، مستند به اسناد مالیاتهای قطعی و علی الحساب پرداخت شده
 - 2- بیست و پنج درصد فروش آخرین سال تولید، مستند به قراردادها و اسناد فروش یا صورت های مالی تایید شده
 - 3- ده درصد دارایی های ثابت، مستند به اظهارنامه رسمی یا گواهی بیمه دارایی ها
 - 4- تأیید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه
- تبصره 1-** بالاترین عدد کسب شده از جزءهای 1 تا 3 بند فوق، مبنای محاسبات خواهد بود و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی مناقصه کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش خواهد یافت.



**روش ارزیابی کیفی مناقصه گران مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه
Refrigerated Unit Package برای طرح فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن**

شماره صفحه
3 از 4

تبصره 2- در مورد جزء 4 بند فوق، نامه ارائه شده از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری در صورتی مورد پذیرش خواهد بود که مطابق فرمت صفحه بعد ارائه شود. در صورت ارائه نامه از بانک با فرمت متفاوت، نامه مذکور مورد پذیرش نخواهد بود.

3- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه

ارائه رضایت‌نامه و یا حسن انجام کار از کارفرمایان قبلی مبنای احتساب امتیاز این بخش خواهد بود. حداکثر امتیاز در صورتی احراز می‌شود که مدارک حسن سابقه تأمین/فروش از خریداران قبلی در مورد کارهای مشابه ارائه گردیده باشد.

4- تضمین کیفیت محصولات و نظام کیفیت

برای اخذ امتیاز این ردیف لازم است نظام تضمین کیفیت محصولات بر اساس گواهینامه‌های تضمین کیفیت نظیر ایزو 9000 یا سایر گواهینامه‌های معتبر کیفیت ارائه گردد.

نمونه نامه از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر

به: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی


با سلام،

به این وسیله اعلام می‌دارد شرکت با شماره حساب دارای اعتبار مالی تا سقف ریال (به عدد) و ریال (به حروف) نزد بانک شعبه به شماره کد است. همچنین اعلام می‌دارد، در صورت برنده شدن شرکت در مناقصه، تا زمان اتمام قرارداد آن شرکت با شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی کلیه مسئولیت‌های مرتبط با اعلام اعتبار شرکت مذکور تا سقف مبلغ مندرج در متن نامه بر عهده این شعبه خواهد بود.

مهر و امضای مناقصه‌گر

مهر و امضای بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر

(دو امضا از صاحبان مجاز بانک به همراه نام و نام خانوادگی)

| | | |
|----------------------|--|---|
| شماره صفحه 4 از 4 | روش ارزیابی کیفی مناقصه گران مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن |  |
|----------------------|--|---|

جدول ج - اطلاعات صاحبان امضای مجاز و قراردادهای مشابه منعقد شده

| نام شرکت پیشنهاد دهنده: | | |
|--|--|-----|
| ردیف | روزنامه رسمی | |
| | نام و نام خانوادگی مدیرعامل و اعضای هیأت مدیره | سمت |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| تجربه کاری (نمونه کارهای مشابه در 5 سال گذشته) | | |
| ردیف | عنوان قرارداد | |
| | مبلغ قرارداد | سمت |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

*** مهم:

لطفاً مشخص فرمایید اسناد و اوراق تعهدآور، با امضای کدامیک از اعضا معتبر است؟ (نام و نام خانوادگی و سمت را ذکر کنید)

نمونه موافقت نامه

قرارداد خرید کالا

این قرارداد فیما بین شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی که از این پس "خریدار" نامیده می‌شود به نشانی: تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز جنوبی، کوچه سرو، پلاک 27، کدپستی 1435884711، تلفن 88210204 به شماره ثبت 148309، دارای کد اقتصادی 4113-4187-6148 و شناسه ملی 10101911821 با نمایندگی آقایان مجید دفتری بشلی دارای کد ملی 2161514571 به عنوان مدیرعامل و نایب رئیس هیات مدیره و محمدرضا کنعانی دارای کد ملی 4459897741 به عنوان رئیس هیات مدیره از یک طرف و شرکت ----- که از این پس در این قرارداد "فروشنده" نامیده می‌شود، به نشانی: -----، به شماره ثبت ----- دارای کد اقتصادی - ----- شناسه ملی ----- و کد پستی -----، تلفن: -----، فکس: ----- با نمایندگی آقای - - ----- از طرف دیگر و با شرایط مشروح زیر منعقد می‌شود.

الف- خریدار در نظر دارد نسبت به تامین " یک دستگاه Refrigeration Unit برای فاز گازی واحد پلی اتیلن/ پلی پروپیلن" به شماره درخواست FFP-0000343 حسب مشخصات فنی اعلام شده، اقدام کند. ب- فروشنده اعلام کرده توانایی و قابلیت فنی و امکانات لازم را برای ساخت، بیمه، حمل، ترخیص، تحویل، نصب و راه‌اندازی موضوع بند الف را به نحو احسن دارا بوده و موافقت کرده است، موارد مذکور را مطابق مواد و شرایط مشروح زیر تامین کند.

لذا طرفین نسبت به عقد قرارداد حاضر اقدام و طبق شرایط زیر اعلام توافق می‌کنند:

ماده (1) تعاریف و اصطلاحات

در این قرارداد کلمات و اصطلاحات دلالت بر معانی و مضامین زیر خواهند داشت، مگر آنکه سیاق عبارت معنی دیگری را ایجاب کند.

1-1- "انبار" مقصود مرکز اراک خریدار واقع در (اراک- کیلومتر 21 جاده بروجرد- جنب پتروشیمی اراک- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی (مرکز اراک)، است که فروشنده از وضعیت و راه‌های دسترسی به انبار کاملاً مطلع است.

1-2- "تکمیل" به معنای تکمیل تدارکات کالا اعم از خرید آن‌ها و با اجزاء و متعلقات و حمل و تحویل آن‌ها در محل انبار خریدار خواهد بود.

1-3- "تحویل" به معنای تحویل کامل کالا و تجهیزات در محل انبار خریدار است.

1-4- "قرارداد" به معنای سند حاضر به علاوه کلیه مستندات مطروحه در آن و الحاقیه‌های بعدی است.

1-5- "مبلغ قرارداد" طبق ماده 7 سند قرارداد تهیه شده است.

1-6- "کالا" به معنای کلیه کالا، وسایل، تجهیزات، مواد، مصرفی ماشین‌آلات و قطعاتی است که توسط خریدار مشخص و باید به وسیله فروشنده تحت این قرارداد تامین شوند.

1-7- "خرید" به معنای ساخت، بیمه، حمل، ترخیص، تحویل، نصب و راه‌اندازی عملکرد مناسب و کلیه مواردی که با توجه به مفاد و شرایط قرارداد باید توسط فروشنده برای خرید کالای مورد نیاز انجام شوند.

1-8- "نقشه‌های سازنده" به معنای نقشه‌هایی است که توسط سازندگان و یا فروشندگان کالا برای خرید کالا تهیه می‌شود.

- 1-9- "مشخصات" به معنای مشخصات فنی و نیازمندی‌های ارائه شده در برگ‌های دیتاشیت، اسناد و نقشه‌ها و مشخصات فنی ارائه شده توسط خریدار و هر گونه تغییراتی در آن‌ها که به تصویب خریدار رسیده باشد.
- 1-10- "ماه" به معنای ماه تقویمی بر مبنای تقویم شمسی ایرانی است.
- 1-11- "تصویب شده" به معنی موافقت و تصویب کتبی خریدار است.
- 1-12- "فروشنده" به معنای شخص حقیقی یا حقوقی است که کالای مورد نیاز را به صورت ساخته شده عرضه و یا خرید می‌کند و کارگزار قرارداد سفارش خرید را با وی منعقد کرده است.

ماده (2) اسناد قرارداد

اسناد زیر کلاً به عنوان اجزاء تشکیل دهنده قرارداد حاضر بین طرفین (که از این بعد قرارداد نامیده می‌شود) محسوب شده و طرفین نسبت به آن تفاهم کامل پیدا کرده‌اند، قرارداد حاضر جانشین هر گونه قرارداد و یا اسنادی که قبلاً تنظیم و یا توافق شده، خواهد بود.

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این قرارداد است و در صورت مشاهده هر گونه اختلاف، تفاوت یا تناقض در بین این اسناد، از نظر اولویت بترتیب زیر خواهد بود.

1-1 سند قرارداد حاضر

2-2 ضوابط قرارداد

پیوست شماره 1: شرح مشخصات فنی کالا (Refrigeration Unit Specification)

پیوست شماره 2: پیشنهاد قیمت

پیوست شماره 3: MR (Material Requisition)

3-1 Instruction For Vendor Documentation

3-2 Packing And Marking Procedure

3-3 Spare Parts Procedure

4-3- فهرست حداقل لوازم یدکی مورد نیاز (Minimum Spare Parts List)

پیوست شماره 4: Instrumentation General Specification

پیوست شماره 5: Technical Specification For LV Motor

پیوست شماره 6: Utility Condition

پیوست 7: صورت حساب فروش کالا و خدمات

ماده (3) موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از تامین "یک دستگاه Refrigeration Unit برای فاز گازی واحد پلی اتیلن/ پلی پروپیلن" به شماره درخواست FFP-0000343 به شرح مشخصات فنی پیوست قرارداد که مفصلاً تشریح شده و یا در صورت لزوم توسط نماینده خریدار به فروشنده ابلاغ خواهد شد.

به منظور خرید کالا و در صورت ابلاغ کتبی خریدار موضوع قرارداد طبق شرایط قرارداد حداکثر تا 25% کاهش یا افزایش و یا تغییر خواهد یافت.

ماده (4) مدت قرارداد

4-1- مدت زمان اجرای قرارداد از تاریخ دریافت پیش پرداخت است.

4-2- مهلت درخواست پیش پرداخت: چنانچه فروشنده تا 7 روز از تاریخ انعقاد قرارداد نسبت به درخواست پیش پرداخت و ارائه ضمانتنامه بانکی اقدام نکند، تاریخ شروع قرارداد از تاریخ اتمام مدت مذکور خواهد بود.

ماده (5) تاریخ اعتبار قرارداد

این قرارداد از تاریخ انعقاد آن که در صدر قرارداد تصریح شده، معتبر و لازم‌الاجراء است.

ماده (6) تعهدات طرفین

الف - تعهدات فروشنده

6-1- فروشنده مسئول تأمین نیروی انسانی و امکانات مورد نیاز برای اجرای صحیح موضوع قرارداد است، حدود خرید کالا شامل توضیحات ارائه شده در دیتاشیت این قرارداد خواهد بود.

6-2- فروشنده در اجرای موضوع قرارداد به روشی عمل خواهد کرد که کالا به موقع و با توجه به برنامه زمانبندی مورد نظر خریدار سفارش و خرید شده و در محل انبار خریدار تحویل شود.

6-3- مطابقت پیشرفت مراحل خرید کالا با برنامه زمانی توافق شده: فروشنده باید اطمینان حاصل کند که پیشرفت مراحل خرید مطابق با برنامه و ترتیب توافق شده است. در صورتی که پیشرفت مراحل خرید کالا در هر زمان به نظر خریدار ناکافی تشخیص داده شود، به طوری که حمل کالا در زمان مقرر برای تحویل کالا صورت نگیرد، خریدار مراتب را کتباً به فروشنده منعکس می‌کند و فروشنده باید اقدامات لازم برای بهبود پیشرفت خرید کالا را به عمل آورد تا تحویل کالا در تاریخ تعیین شده صورت پذیرد.

6-4- تاخیر در تحویل کالا: فروشنده باید هر گونه پیش‌بینی تأخیر و یا مشکلات مرتبط با خرید و تحویل را که ممکن است تأثیر سوئی بر روند تحویل کالا و زمان انجام خدمات داشته باشند، به خریدار کتباً منعکس کند.

6-5- فروشنده باید اطمینان حاصل کند که کالای خریداری شده توسط وی مطابق با دیتاشیت این قرارداد و تأییدیه‌های خریدار است.

6-6- ارائه مدارک لازم به خریدار: فروشنده متعهد است کلیه نقشه‌ها و مدارک (فایل‌های اصلی)، دستورالعمل‌ها و اطلاعات مورد نیاز خریدار در رابطه با بهره‌برداری و عیب‌یابی و تعمیر و نگهداشت، دیتاشیت کلیه اجزا و دستگاه، لیست تجهیزات و قطعات را به خریدار تسلیم کند.

6-7- مسئولیت فروشنده در اختلافات کمی و کیفی کالا: فروشنده مسئول هر گونه اختلاف کمی و کیفی کالای خریداری شده یا مورد تعهد شده در پیشنهاد فنی و دیتاشیت خواهد بود و باید فروشنده به هزینه خود حداکثر ظرف مدت ده روز کلیه اقدامات لازم برای سفارش و خرید مجدد و حمل کالای مورد نظر را از انبار فروشنده یا سازنده، به انبار خریدار در چارچوب مدت قرارداد انجام دهد، در غیر اینصورت خریدار حق دارد نسبت به فسخ قرارداد اقدام کند و به علاوه کلیه خسارات وارده از این بابت را چه به منظور ارجاع ادامه کار به فروشنده دیگر و چه در صورت انجام کار توسط فرد خریدار، بنا به تشخیص خود محاسبه و از مطالبات فروشنده کسر یا به روش دیگری از خریدار وصول کند.

6-8- اخذ تضمین از تولیدکنندگان کالا: فروشنده موظف است تضمین‌های لازم و متناسب برای هر کالا را از تولیدکنندگان و فروشندگان مرتبط اخذ کند و در به اجرا گذاشتن ضمانتنامه‌های فروشندگان و تولیدکنندگان کالا و ملزم کردن ایشان نسبت به انجام تعهدات متقبل و جبران خسارات وارده به خریدار اقدامات لازم را به عمل آورد.

- 9-6- مطابقت کالا با مشخصات فنی: فروشنده متعهد است، نسبت به تامین اقلام خرید مطابق با جزئیات قیمت پیشنهادی خود و مشخصات فنی ذکر شده در آن اقدام کند. اقدام فروشنده در هر حال باید در چارچوب قرارداد و با در نظر داشتن منافع خریدار صورت بگیرد.
- 10-6- هماهنگی و مکاتبه با خریدار: در صورت نیاز به هر گونه هماهنگی و اخذ تاییدات لازم، فروشنده مراتب را با مکاتبه رسمی به نماینده خریدار اعلام خواهد کرد و خریدار باید به کلیه استعلام‌ها و مکاتبات فروشنده مربوط به خرید کالاها حداکثر ظرف مدت دو هفته پاسخ گفته و نظرات خود را به فروشنده ابلاغ کند.
- 11-6- ضمانت‌نامه کیفیت: فروشنده موظف به ارائه برگه گارانتی کالا به مدت از زمان نصب و راه‌اندازی خواهد بود.
- 12-6- خدمات پس از فروش: فروشنده ارائه خدمات پس از فروش برای دستگاه و کلیه تجهیزات غیر مصرفی به کار رفته در آن را حداقل به مدت سال از زمان نصب و راه‌اندازی متعهد می‌شود.
- 13-6- اقدامات اصلاحی کالا: فروشنده باید به هزینه خود طراحی، نظارت و پی‌گیری کلیه کارهای اصلاحی شامل اصلاحات و جداسازی‌های لازم، مونتاژ و آزمایشات و همچنین تغییرات و یا تعویض کالای معیوب و حمل و نقل و هر گونه اقدام در جبران خسارات فیزیکی دیگر را انجام داده و به عهده بگیرد.
- 14-6- ارائه اسناد و مدارک حمل: تهیه اسناد و مدارک حمل مانند سیاهه فروشنده لیست بسته‌بندی، صورت‌حساب فروشنده و سازنده، بارنامه حمل، بارنامه دریایی، تأییدیه، تاییدیه گواهی کمیت و کیفیت و کلیه مدارک مورد نیاز برای ترخیص کالا از گمرکات کشور و همچنین تسویه حساب با بانک مرکزی برعهده و هزینه فروشنده است و فروشنده پس از انجام مراحل گمرکی برگ سبز گمرکی به انضمام گواهی مبدأ (Certification of Origin) را به رویت خریدار می‌رساند.
- 15-6- ارائه اسناد و مدارک لازم به خریدار: فروشنده متعهد است کلیه اسناد و مدارک مورد نیاز خریدار از جمله فاکتور، برگ گارانتی، پکینگ لیست، گواهی مبدأ، تعهدات ارائه خدمات پس از فروش و غیره را به خریدار ارائه کند.
- 16-6- به منظور آماده‌سازی محل نصب، ایجاد شرایط نصب و راه‌اندازی، اجرای پایپینگ، همچنین هر گونه دمونتاز و جابجایی تجهیزات قبلی توسط خریدار؛ فروشنده متعهد است یک ماه قبل از حمل کالا تاریخ حمل و ابعاد فضای مورد نیاز برای استقرار تجهیزات و لیستی از کلیه تجهیزات مورد نیاز با ذکر نوع و اندازه اتصالات را به اطلاع خریدار برساند و همچنین اقدامات و هماهنگی‌های لازم برای حمل کالا از جمله بارگیری کالا را انجام دهد. مراتب آمادگی شرایط برای راه‌اندازی توسط خریدار به صورت کتبی به فروشنده اعلام می‌شود. هزینه حمل به عهده فروشنده است.
- 17-6- مقررات مربوط به HSE: نفرات فروشنده که برای تحویل و راه‌اندازی دستگاه به محل خریدار مراجعه می‌کنند، لازم است کلیه مقررات ایمنی خریدار را در هنگام تحویل و راه‌اندازی رعایت کنند و در صورت تشخیص، اعلام نماینده خریدار دوره فشرده ایمنی توسط HSE برای آن نفرات برگزار خواهد کرد و لازم است تمام نفرات مذکور این دوره ایمنی را بگذرانند.
- 18-6- ارائه مدارک لازم به خریدار: فروشنده متعهد است کلیه نقشه‌ها و مدارک (فایل‌های اصلی)، دستورالعمل‌ها و اطلاعات مورد نیاز خریدار در رابطه با انتخاب و اجرا شامل نقشه‌های اجرایی دستگاه و سیستم کنترل (General Arrangement)، دستورالعمل‌های نصب و پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی و بهره‌برداری و عیب‌یابی و تعمیر نگهداشت، دیتا شیت کلیه اجزا و دستگاه، لیست تجهیزات و قطعات، فلسفه و سیستم کنترل و یوتیلیتی و میزان مصرفی تهیه

و در یک نسخه کپی و یک نسخه قابل تکثیر و فایل‌های اصلی الکترونیکی (اتو کد، ورد و پی‌دی‌اف) قبل از تحویل تجهیزات به خریدار تسلیم کند.

ب- تعهدات خریدار:

19-6- خریدار متعهد می‌شود نسبت به آماده‌سازی محل نصب کالا پس از اعلام تاریخ ذکر شده در بند 16-6 ظرف مهلت یک ماه اقدام کند، در غیر اینصورت هزینه انبارداری متحمل به فروشنده بعهده خریدار بوده و پس از ارائه صورتحساب مورد تایید خریدار قابل پرداخت است.

ماده (7) مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

مبلغ قرارداد (به حروف:) ریال بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده در صورتی که ارقام از داخل ایران تامین نشود، بر اساس نرخ لحظه‌ای خرید یورو در پایان آخرین روز مهلت ارائه پیشنهاد قیمت اعلامی در سامانه نیما بانک مرکزی به آدرس www.sanarate.ir خواهد بود.

مبنای پرداخت: پرداخت مبالغ قرارداد به صورت ریالی و طی مراحل زیر با ارائه صورت وضعیت توسط فروشنده در طول مدت قرارداد و بر مبنای نرخ لحظه‌ای خرید یورو اعلامی در سامانه نیما بانک مرکزی در زمان پرداخت خواهد بود و پس از مدت مقرر در ماده 4 قرارداد و عدم تحویل کالا، پرداخت‌ها بر مبنای نرخ خرید یورو در زمان آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت اعلامی در سامانه نیما بانک مرکزی به آدرس www.sanarate.ir صورت می‌پذیرد. در صورت تامین ارقام از داخل کشور، مبلغ ریالی مندرج مقطوع بوده و تا پایان قرارداد تغییری نخواهد کرد.

نحوه پرداخت: مبلغ قرارداد پس از کسر کسور قانونی و قراردادی طی مراحل زیر به فروشنده پرداخت خواهد شد: الف- 25 درصد مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی که به تناسب از صورت وضعیت‌های بعدی کسر می‌شود تا مستهلک شود.

ب- 85 درصد پس از تحویل یکجا و کامل موضوع قرارداد در انبار خریدار و ارائه اسناد ذکر شده در ماده 6 قرارداد و پس از تطابق کامل کالا با جزئیات مشخصات فنی، دیتاشیت‌ها و سایر اسناد پیوست قرارداد و تایید نماینده خریدار

ج- 15 درصد پس از نصب و راه‌اندازی و کارکرد مناسب کالا ظرف مدت یک ماه و تایید نماینده خریدار.

تعلق نگرفتن تعدیل به قرارداد: نظر به اینکه فروشنده کلیه هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم خود، اعم از سفارش کالا، خرید کالا، قیمت ارقام موضوع قرارداد، تورم احتمالی، هزینه‌های بسته‌بندی، بارگیری، بیمه، حمل و نقل، ترخیص، تحویل در انبار خریدار، کالیبراسیون، نحوه‌ی کارکرد با دستگاه و غیره را در قیمت‌های خود محاسبه و منظور کرده است، از این رو هیچگونه تعدیل قیمتی وجه دیگری به فروشنده پرداخت نمی‌شود و مبلغ قرارداد تا تحویل کامل موضوع قرارداد، ثابت و غیر قابل تغییر بوده و مشمول هیچ گونه تعدیلی نخواهد بود به جز تعدیل پیش‌بینی شده در ماده 7 قرارداد (در صورتی که مبلغ قرارداد مشمول نرخ تسعیر ارز باشد) نخواهد بود.

تأخیر در پرداخت توسط خریدار: در صورتی که خریدار ظرف مدت 25 روز از تاریخ انجام هر یک از مراحل ذکر شده در ماده 7 توسط فروشنده و ارائه صورت وضعیت و تأیید آن توسط نماینده خریدار، نسبت به پرداخت بخش مربوطه اقدام نکند، موظف به پرداخت خسارت تأخیر تأدیه مطابق نرخ تورم اعلامی بانک مرکزی به نسبت تأخیر صورت گرفته بیش از مهلت مذکور خواهد بود.

ماده (8): کسورات قانونی و قراردادی

8-1- کسور قراردادی:

8-1-1- تضمین انجام تعهدات:

8-1-1-1- فروشنده باید قبل و یا همزمان با امضاء قرارداد تضمین مورد قبول خریدار طبق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به میزان 10% از مبلغ کل قرارداد به عنوان تضمین انجام تعهدات تهیه و تسلیم کند.

8-1-1-2- آزادسازی تضمین انجام تعهدات: تضمین انجام تعهدات فروشنده پس از صدور گواهی تحویل موقت به شرح مندرج در ماده 13 آزاد خواهد شد.

8-1-1-3- ضبط تضمین انجام تعهدات فروشنده: خریدار حق خواهد داشت زمانی که فروشنده قادر به انجام هر یک از تعهدات خود طبق قرارداد نباشد و مطابق ماده 11 قرارداد منجر به فسخ قرارداد توسط خریدار به علت قصور فروشنده شود و یا در صورت کارکرد نامناسب کالا و اقلام و یا بروز عیب و نقص در بخش‌های مختلف کالا، ابتدا مهلت 10 روزه به فروشنده برای رفع عیب و نقص در کالا اعطا گردیده و در صورت عدم رفع ایراد در مدت زمان مذکور نسبت به فسخ قرارداد و ضبط تضمین انجام تعهدات یا قسمتی از آن را بنا به تشخیص خود به عنوان جبران خسارت یا مخارج، می‌کند. این عمل هیچ‌گونه خدشه و خللی به سایر حقوق و امتیازات خریدار وارد نخواهد ساخت.

8-1-2- سپرده حسن اجرای کار

به منظور اطمینان از حسن اجرای کار فروشنده در طول مدت قرارداد، 10% از مبلغ هر صورت وضعیت تأیید شده فروشنده کسر و به حساب سپرده واریز می‌شود.

آزادسازی سپرده حسن اجرای کار: تا صد درصد مبلغ سپرده حسن اجرای کار در قبال ارائه یکی از تضامین مندرج در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به فروشنده بازگردانده می‌شود.

50 درصد این سپرده پس از صدور گواهی تحویل موقت و 50 درصد باقی ماده در صورت رضایت نماینده خریدار پس از صدور گواهی تحویل قطعی آزاد خواهد شد.

8-1-4- تاخیر در تحویل کالا

در صورت تأخیر در تحویل کالا در موعد مقرر، به ازای هر روز تأخیر در تحویل، دودهم درصد از کل مبلغ قرارداد توسط خریدار محاسبه و از محل مطالبات فروشنده و تضامین وی کسر خواهد شد.

در صورتی که میزان جریمه تاخیر فروشنده بیش از 20 درصد از مبلغ قرارداد شود خریدار حق فسخ قرارداد را خواهد داشت. سایر حقوق خریدار در این رابطه محفوظ خواهد ماند.

تبصره: در صورت انجام تعهدات مندرج در تبصره بند 6-10 توسط فروشنده و عدم پاسخ خریدار به استعلامها و مکاتبات فروشنده مربوط به خرید کالاها در مهلت تعیین شده، میزان زمان تاخیر در ارائه پاسخ پس از مهلت مقرر، شامل جریمه برای فروشنده نخواهد شد.

8-2- کسور قانونی:

پرداخت هر گونه مالیات، عوارض (از قبیل عوارض شهرداری)، حق بیمه تأمین اجتماعی و سایر حقوق دولتی در رابطه با این قرارداد به عهده و هزینه فروشنده است و در این زمینه هیچ‌گونه مسئولیتی متوجه خریدار نخواهد بود.

در راستای اجرای قانون تأمین اجتماعی، خریدار از مبلغ هر صورت وضعیت تایید شده و قابل پرداخت معادل 5% (پنج درصد) کسر و به‌عنوان ودیعه حق بیمه تأمین اجتماعی نگهداری می‌کند. علاوه بر مبلغ 5% مذکور در فوق خریدار مکلف است آخرین صورتحساب قرارداد ارائه شده از طرف فروشنده را تا تسویه حساب نهایی فروشنده با سازمان تأمین اجتماعی نزد خود نگهداری و از پرداخت مبلغ آن به فروشنده خودداری کند. مبلغ مذکور و نیز 5% کسر شده از صورتحساب‌های فروشنده تنها پس از ارائه مفصاحساب نهایی سازمان تأمین اجتماعی قابل پرداخت است.

در صورتی که فروشنده مطابق مقررات قانون تأمین اجتماعی عمل نکند و در نتیجه بابت اجرای قرارداد حاضر مبالغی به سازمان تأمین اجتماعی بدهکار شود و بر طبق مقررات جاری کشور بدهی مذکور از خریدار مطالبه و اخذ شود، خریدار حق خواهد داشت که مبالغ پرداختی به سازمان تأمین اجتماعی را به هر شکل که صلاح بداند، از فروشنده مطالبه و وصول کند.

ماده (9) بازرسی فنی و آزمایش و استاندارد کالا

9-1- آزمایش و استاندارد کالا

پس از تحویل تمام یا هر بخش از اقلام کالا؛ در صورت صلاحدید خریدار نمونه‌ای از اقلام تحویل گرفته شده را برای بررسی و تایید مطابقت مشخصات فنی آن با استانداردهای ذکر شده در دیتاشیت‌ها؛ به آزمایشگاه‌های معتبر ارسال خواهد کرد. بر اساس آزمایشات انجام شده، در صورت عدم تطابق مشخصات فنی هر بخش از اقلام با مشخصات فنی مورد نظر، آن بخش از اقلام به فروشنده برای تأمین اقلام جایگزین مناسب مطابق تعهدات مندرج در ماده 6 عودت خواهد شد و فروشنده موظف خواهد بود ظرف مهلت تعیین شده توسط نماینده خریدار نسبت به تأمین اقلام جایگزین و مورد تایید نماینده خریدار اقدام کند. در غیر اینصورت مطابق مفاد قرارداد عمل خواهد شد.

9-2- بازرسی فنی کالا

9-2-1- فروشنده باید پیش از زمان شروع مراحل تأمین، ساخت و تحویل کالا با هماهنگی نماینده خریدار نسبت به معرفی مؤسسات (حداقل سه مؤسسه) بازرسی فنی ثالث دارای صلاحیت به خریدار برای انتخاب و تایید یکی از آنها توسط خریدار اقدام کند.

9-2-2- فروشنده باید از زمان شروع مراحل تأمین، ساخت نسبت به انجام هماهنگی‌های لازم با مؤسسه بازرسی ثالث مورد تایید خریدار اقدام کرده و بنا به مورد و حسب درخواست بازرسی فنی ثالث یا نماینده خریدار، اطلاعات مربوط به بازرسی کارگاهی و آزمایشات کلیه کالای خریداری شده را برای تطابق با استانداردهای مورد توافق یا نیازمندی‌های خریدار ارائه کند. در هنگام آزمایش‌ها و انجام بازرسی‌ها، نماینده معرفی شده خریدار حق دارد به منظور نظارت در محل حضور یابند. بنابراین فروشنده باید تاریخ و محل آزمایش‌ها و بازرسی‌ها را حداقل ظرف دو هفته قبل از انجام آنها به خریدار اطلاع دهد.

9-2-3- فروشنده مسئول انجام هماهنگی‌های لازم با بازرسی فنی برای انجام بازرسی فنی کلیه کالاهای خریداری شده مطابق روش‌ها و استانداردهای صنعتی متداول خواهد بود. انجام بازرسی فنی با اطلاع قبلی به خریدار و در صورت ضرورت با اعلام خریدار و در حضور نماینده خریدار خواهد بود.

4-2-9- برای حمل کالا به انبار خریدار، تایید بازرسی فنی الزامی است، همچنین برای پرداخت مرحله آخر به شرح مندرج در ماده 7 اخذ تاییدیه نماینده بازرسی فنی در مورد کارکرد دستگاه ضروری بوده و در صورت عدم تایید هر یک از موارد فوق امکان پرداخت مربوط به آن بخش وجود نخواهد داشت.

5-2-9- از آنجا که هزینه انجام بازرسی فنی در مبلغ کل قرارداد لحاظ شده است، خریدار مبلغی بیش از سقف مبلغ قرارداد بابت هزینه بازرسی فنی نخواهد پرداخت.

ماده (10) فورس ماژور

1-10- هر گونه تأخیر یا توقف در اجرای قرارداد که ناشی از حوادث فورس ماژور باشد، نباید به عنوان نقض قرارداد تلقی شده و یا باعث ادعایی برای تعدیل مبلغ قرارداد و یا ادعای خسارت شود.

2-10- فورس ماژور به هر نوع پیشامدی اطلاق می‌شود که خارج از کنترل طرفی است که فورس ماژور بر او حادث شده و او نتواند آنرا پیش‌بینی کند یا از وقوع آن جلوگیری به عمل آورد و یا کوششی در مهار آن کند.

3-10- در صورتی که هر یک از طرفین قرارداد مدعی شود به دلیل وقوع فورس ماژور نمی‌تواند تعهدات خود را طبق مواد و شرایط قرارداد انجام دهد. باید بلافاصله کتباً وقوع فورس ماژور و تاریخ و حدود تأثیر آن در اجرای تعهدات خود را به طرف مقابل اطلاع دهد و طرفین درمورد قطعیت وقوع فورس ماژور و حدود تأثیر مذاکره و در مورد ادامه و یا توقف یا بخشی از آن توافق خواهند کرد.

4-10- در صورتی که فورس ماژور از زمان وقوع تا مدت 90 روز تداوم یابد هر یک از طرفین می‌تواند ضمن ارسال اطلاعیه کتبی به طرف مقابل حسب مورد قرارداد را فسخ و یا آن بخش را که به علت فورس ماژور غیر قابل اجرا شده است، از موضوع قرارداد حذف کند. درچنین حالتی فروشنده محق به دریافت قسمتی از مبلغ قرارداد (که تا تاریخ فسخ به وی تعلق گرفته، پس از کسر مبلغی که به خریدار تعلق می‌گیرد) خواهد بود.

ماده (11) فسخ و خاتمه قرارداد

1-11- فسخ قرارداد

خریدار می‌تواند در مدت قرارداد در هر یک از موارد زیر طی اخطار کتبی پانزده (15) روزه این قرارداد را فسخ و علاوه بر ضبط سپرده حسن اجرای کار و تضمین انجام تعهدات به نفع خویش هر گونه خسارت وارده را محاسبه و از مطالبات یا سایر اموال فروشنده تأمین و جبران کند و فروشنده حق مطالبه هیچگونه خسارتی را از بابت فسخ قرارداد از خریدار نخواهد داشت:

الف) تعلیق یا متوقف کردن موضوع قرارداد توسط فروشنده برای مدت بیش از پانزده روز بدون اجازه کتبی خریدار یا به علت فورس ماژور

ب) واگذاری قرارداد به شخص ثالث بدون اخذ اجازه قبلی و کتبی خریدار

ج) ورشکستگی و یا انحلال شرکت فروشنده

د) واسطه و ارتشاء

ه) مشمول ممنوعیت‌های قانون منع مداخله در معاملات دولتی قرارگرفتن فروشنده یا هر یک از شرکای وی براساس ماده 12 قرارداد

و) افشاء مطالب محرمانه موضوع قرارداد بدون اجازه کتبی خریدار

ی) نقض هر یک از مفاد، شرایط و تعهدات موضوع این قرارداد کلاً یا جزئاً توسط فروشنده

ماده (12) منع مداخله در معاملات دولتی

فروشنده رسماً اعلام می‌کند که به هنگام عقد این قرارداد مشمول منع مداخله در معاملات دولتی مصوب 22 دیماه 1337 نبوده و تعهد می‌کند که تا پایان اجرای این قرارداد نیز مشمول ممنوعیت فوق نشده و به هیچ عنوان اشخاص مذکور در قانون فوق‌الذکر را در موضوع قرارداد سهیم و ذینفع نکند. در صورتی که محرز شود فروشنده مشمول قانون مزبور بوده و یا برخلاف تعهدات فوق‌الذکر رفتار کند، خریدار حق خواهد داشت بدون انجام هر گونه تشریفات قرارداد را فسخ و ضمن ضبط تضمین حسن انجام تعهدات، کلیه خسارات وارده را به تشخیص خود تعیین و از اموال فروشنده وصول کند. همچنین فروشنده متعهد می‌شود هرگاه در جریان اجرای قرارداد یکی از اقربای در تشکیلات خریدار به مقام وزارت یا معاونت یا مدیریت برسد، فوراً موضوع را به خریدار اطلاع دهد و در این صورت خریدار حق خواهد داشت، قرارداد را خاتمه دهد و فروشنده حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت و اگر فروشنده خود مراتب را اطلاع ندهد، خریدار به محض اطلاع از حقیقت امر علاوه بر فسخ قرارداد مجاز و مختار خواهد بود، خسارت ناشی از فسخ را رسماً تشخیص و اموال فروشنده استیفاء و وصول کند.

ماده (13) دوره رفع نقص و گواهی‌ها

13-1- گواهی تحویل موقت:

متعاقب تحویل کامل اقلام کالای موضوع قرارداد مشروط بر تطابق کامل با شرایط مندرج در قرارداد و مشخصات فنی و صدور تاییدیه خریدار، خریدار اقدام به صدور گواهی تحویل موقت برای فروشنده می‌کند و به این ترتیب تضمین انجام تعهدات فروشنده و 50 درصد سپرده حسن اجرای کار فروشنده آزاد می‌شود.

13-2- دوره مسئولیت رفع نقص:

13-2-1- پس از صدور گواهی تحویل موقت هرگاه ظرف مدت **حداقل 6 ماه**، هر نوع عیب و نقصی در کالای موضوع قرارداد مشاهده شود، فروشنده موظف است بلافاصله پس از دریافت دستور خریدار، نسبت به رفع نقص، اصلاح و جایگزین کردن کالای معیوب به هزینه خود اقدام کند. مشروط بر آنکه عیوب و نواقص، ناشی از نگهداری و یا بهره‌برداری نادرست کار، مغایر با مشخصات فنی و دستورالعمل‌های بهره‌برداری و نگهداری از سوی خریدار، نباشد.

13-2-2- فروشنده، موظف است پس از انجام اصلاحات و یا تعویض و جایگزینی لازم برای رفع عیب و نقص، آزمایش‌های لازم را برای حصول اطمینان از رفع عیب و اخذ تایید خریدار، به هزینه خود انجام دهد.

13-2-3- پس از رفع عیب هر قسمت از کالا و تایید خریدار مبنی بر صحت آن، دوره مسئولیت رفع نقص آن قسمت از کالا، از همان تاریخ شروع می‌شود.

13-2-4- هرگاه فروشنده پس از ابلاغ دستور خریدار مبنی بر رفع عیب و نقص کالا، طی مدت زمان اعلامی خریدار، نسبت به رفع عیوب اقدام نکند و یا در عمل نتواند عیوب را به نحوی صحیح رفع کند، خریدار می‌تواند رسماً اقدام به رفع عیب کند. هزینه‌های انجام شده و بالاسری‌های مربوطه به حساب بدهکاری فروشنده منظور می‌شود.

13-2- گواهی تحویل قطعی:

پس از صدور گواهی رفع نقص و تایید نماینده خریدار، گواهی تحویل قطعی صادر و بدین ترتیب مابقی مبلغ سپرده حسن اجرای کار فروشنده آزاد خواهد شد.

ماده (14) نماینده و ناظر خریدار

نماینده خریدار: رئیس امور تدارکات به عنوان نماینده خریدار در این قرارداد است و به جای خریدار عمل می‌کنند و فروشنده می‌تواند در موارد لزوم با نامبرده مشورت کند. تصویب، دستورات کتبی، درخواست‌ها و تصمیمات نماینده خریدار مانند تمام موارد مذکور در این قرارداد و مشروط به اینکه در چارچوب قرارداد بوده و از تعهدات فروشنده نکاهد برای خریدار تعهدآور است.

ناظر پیمان: در صورت صلاحدید نماینده خریدار شخصی برای نظارت بر اجرای تعهدات فروشنده به فروشنده معرفی می‌شود. نظارت کارفرما و نمایندگان وی به هیچ وجه رافع مسئولیت قراردادی فروشنده نخواهد بود.

ماده (15) نماینده فروشنده

فروشنده باید فرد یا افرادی را کتباً به نمایندگی خود منصوب و معرفی کند به طوری که خریدار در تمام اوقات ضروری امکان تماس و مذاکره حضوری با وی را داشته باشد. درخواست‌ها و امضاء و تصمیمات نماینده مذکور در رابطه با موضوعات این قرارداد برای فروشنده تعهدآور است.

ماده (16) گزارش پیشرفت

فروشنده باید گزارشات کتبی از وضعیت خرید کالا را که نشان دهنده برنامه زمانبندی حمل، تاریخ و محل ورود کالا است به نماینده خریدار ارائه دهد.

ماده (17) واسطه و ارتشاء

فروشنده تائید و تعهد می‌کند که در رابطه با انعقاد و اجرای این قرارداد، واسطه‌ای وجود نداشته و حق دلالی، کمیسیون، حق‌العمل، پاداش، تحفه، هدیه، رشوه و نظایر آن را بصورت نقدی، جنسی، ارائه خدمات، سهمیم کردن در منافع خود و یا به هر طریق دیگری نپرداخته و چنانچه خلاف این مطلب به نحوی از انحاء ثابت شود، خریدار حق خواهد داشت، قرارداد را فسخ کرده و یا مطالبه خسارت کند و فروشنده را به مقامات دارای صلاحیت معرفی کند. اهدای هر گونه هدیه به مدیران و کارکنان خریدار و دیگر شرکت‌های تابعه و واحدهای وزارت نفت به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع است و در صورت تخلف از این امر، فروشنده/طرف متخلف، علاوه بر تعقیب کیفی در فهرست سیاه وزارت نفت نیز قرار خواهد گرفت.

ماده (18) قانون حاکم بر قرارداد

این قرارداد بر اساس قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران منعقد شده و براساس آن اجرا، تعبیر و تفسیر خواهد شد.

ماده (19) مرجع حل اختلاف

هر گونه اختلاف، مرافعه یا دعوی تحت، ناشی از یا در رابطه با این قرارداد/پیمان حاضر، شامل ولی نه محدود به، تشکیل، اعتبار، نفوذ، تفسیر، اجرا، نقض، آثار فسخ، خاتمه، آثار برکناری و همچنین ادعاهای غیر قراردادی ابتدا از طریق مذاکره و تفاهم حل و فصل خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه به شرح مذکور در شیوه نامه حل اختلاف قراردادی شماره 677-20/2 به تاریخ 1400/09/10 وزیر محترم نفت و اصلاحیه‌های بعدی آن قابل حل خواهد بود.

ماده (20) ابلاغ‌ها

هر گونه اطلاعیه، دستور کار، اعلام نظر، موارد مشابه تنها به صورت کتبی معتبر است.



نمونه موافقتنامه مناقصه دو مرحله‌ای خرید یک دستگاه Refrigerated Unit Package برای طرح واحد فاز گازی واحد پلی اتیلن / پلی پروپیلن

شماره صفحه
11 از 11

ماده (21) نسخ قرارداد

این قرارداد در 21 ماده و در 3 نسخه تنظیم و مبادله شده و کلیه نسخ دارای اعتبار واحد است. طرفین در تأیید مراتب فوق مبادرت به امضاء این قرارداد کرده‌اند.

فروشنده

خریدار

شرکت -----

شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

نام و نام خانوادگی: -----

نام و نام خانوادگی: محمدرضاکنعانی

سمت:

سمت: رئیس هیأت مدیره

مهر و امضاء:

امضاء:

نام و نام خانوادگی: مجید دفتری بشلی

سمت: مدیرعامل و نائب رئیس هیأت مدیره

مهر و امضاء: