



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار

مناقضه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی شماره ۷۹.۲ - ۱ - ۴۰۴

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد **خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار** را از محل اعتبارات جاری مطابق با شرایط و مشخصات ذیل و مشخصات مندرج در سند مناقضه از طریق مناقضه عمومی از فروشندگان واجد شرایط خریداری نماید. در این خصوص لازم است فروشنده کلیه مستندات فنی لازم جهت ارزیابی ارائه نماید.

تبصره ۱: با عنایت به تبصره ۷ بند ب ماده ۵ قانون ((حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی)) مصوب ۱۳۹۸/۰۲/۱۵ مجلس شورای اسلامی، کلیه مناقضه گران محترم در تامین تجهیزات و مواد مورد نیاز و ارائه پیشنهاد قیمت و ... ملزم به رعایت الزامات قانون فوق الذکر به ویژه ماده ۵ آن می باشند

تبصره ۲: فروشنده موظف به رعایت بخشنامه مقام عالی وزارت نیرو در خصوص نحوه مدیریت تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۹۹/۰۸/۱۸ می باشد

۱- مشخصات کالاهای موضوع مناقضه:

ردیف	شرح کالا	تعداد (عدد)
۱	خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار	۱

۲- محل و مدت تحویل موضوع مناقضه:

۲-۱- محل تحویل موضوع مناقضه **محل تحویل انبار چشمه توتی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان واقع در خیابان هزارجریب خیابان صفه** می باشد.

۲-۲- کلیه هزینه های مربوط به بارگیری و حمل تا محل تحویل و تخلیه به عهده تولید کننده می باشد و در قیمت پیشنهادی بایستی اینگونه هزینه ها پیش بینی شود. بدیهی است از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد.

۲-۲- مدت تحویل **دو ماه شمسی** از زمان تنفیذ قرارداد می باشد.

۳- شرایط خصوصی شرکت در مناقضه:

۳-۱- تولید کننده متعهد می گردد که قیمت پیشنهادی تا پایان مدت تحویل کالا بصورت مقطوع ثابت و معتبر باشد. بدیهی است هیچگونه اضافه قیمت تحت هر عنوان قابل پرداخت نخواهد بود.

۳-۲- کالاهای موضوع مناقضه در طول مدت قرارداد توسط تولید کننده تحویل دستگاه نظارت می شود و فاکتور ارائه شده از طرف تولید کننده پس از تایید دستگاه نظارت قابل پرداخت می باشد. کالاهای ارسالی بایستی از لحاظ مشخصات فنی مطابق استاندارد مربوطه و مشخصات

مهر و امضاء مناقضه ای

فنی پیوست باشد. در صورتیکه کالاهای ارسالی مورد تأیید خریدار نباشد مرجوع گردیده و تولید کننده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود آنها را حمل نموده و نسبت به جایگزینی آنها با نوع مورد تأیید اقدام نماید. بدیهی است هیچگونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به تولید کننده پرداخت نخواهد شد.

۳-۳- در اجرای تعهدات این مناقصه هیچگونه تاخیری ازسوی تولید کننده پذیرفته نیست و مسئولیت هر نوع تاخیری بر عهده وی می باشد و در صورتیکه تولید کننده در انجام تعهدات موضوع این مناقصه بنا به تشخیص دستگاه نظارت خریدار کلاً یا بعضاً قصور ورزیده یا در تحویل اقلام موضوع مناقصه به خریدار تاخیر نماید مکلف به پرداخت جریمه برای هر ماه معادل ۱/۵٪ از بهای مقادیری که مشمول قصور یا تاخیر می شود خواهد بود و تولید کننده حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت. بدیهی است احتساب جریمه تاخیر تا ایفای کامل تعهدات تولید کننده ادامه خواهد داشت و مشمول هیچگونه محدودیتی نخواهد بود.

۳-۴- تولید کننده برای کلیه دعاوی و اختلافات احتمالی مربوط به نقض مقررات حقوقی و ثبت علائم تجاری و سایر حقوق مربوطه که مورد استفاده است از خریدار رفع مسئولیت نموده و مسئولیت این موارد بعهد تولید کننده خواهد بود و همچنین تولید کننده نسبت به کلیه دعاوی و مطالبات و اختلافات و خسارات و هزینه های مربوط به این قبیل موارد جبران خسارت های خریدار را تعهد و تقبل می نماید.

۳-۵- هیچگونه تعدیل مالی شامل افزایش قیمت مواد اولیه و سایر موارد هنگام اجرای قرارداد و حتی در صورت تاخیر در اجرای آن به این قرارداد تعلق نخواهد گرفت.

۳-۶- تولید کننده موظف است پرسنل تحت پوشش خود را (اعم از کارگران رسمی، روز مزد و اشخاص ثالث) درخصوص حوادث ناشی از کار به هزینه خود بیمه حوادث نماید. بدیهی است در صورت بروز هرگونه حادثه برای هر یک از کارکنان تولید کننده در رابطه با دیه، نقص عضو، غرامت و غیره مسئولیت پرداخت موارد فوق به عهده تولید کننده می باشد و هیچگونه مسئولیتی (اعم از حقوقی و کیفری) متوجه خریدار نمی باشد. بدیهی است از این بابت هیچ مبلغ اضافه ای به تولید کننده پرداخت نخواهد شد.

۳-۷- در صورتیکه تولید کننده در دوره اجرای این قرارداد ورشکست و یا موسسه وی منحل و تعطیل گردد و شخصاً مجبور یا ممنوع از مداخله در معاملات و یا بعللی منصرف از اجرای قرارداد شود یا در انجام تعهدات خود مسامحه و نسبت به انجام تعهدات موضوع قرارداد تاخیر نماید و بنحوی از انحاء از مدلول قرارداد تخلف نماید خریدار مجاز و مختار است بدون هیچگونه تشریفات قضائی نسبت به فسخ قرارداد و وصول و ضبط ضمانتنامه انجام تعهدات تولید کننده به نفع خود اقدام و زیانهای وارده را بر اساس مقررات قانونی و این قرارداد از تولید کننده مطالبه نماید و در این صورت تولید کننده حق هیچگونه ادعا و اعتراضی را نخواهد داشت و بدیهی است حق طرح هر گونه ادعایی در آتیه از سوی تولید کننده در این زمینه نزد مراجع قضایی، اداری و انتظامی سلب و ساقط خواهد بود.

۳-۸- با استناد به بند هـ ماده ۲ از فصل دوم آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی در صورتی که به تشخیص خریدار طرف قرارداد مرتکب یکی از اعمال بندهای ماده یک آیین نامه موصوف شده باشد، خریدار حق فسخ یک طرفه قرارداد بدون مراجعه به مراجع قضایی را دارد.

۳-۹- هرگاه بعلت حوادث قهری و غیر مترقبه هر یک از طرفین قرارداد نتوانند تعهدات خود را انجام دهند عدم انجام تعهدات نقض قرارداد تلقی نخواهد شد و قرارداد بقوت خود باقی خواهد بود. جنگ اعم از اعلام شده یا نشده، انقلابات و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل و طغیانهای غیرعادی، خشکسالیهای بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای دامنه دار که ناشی از کار تولید کننده نباشد جزء حوادث قهری محسوب شده و در مورد خسارات ناشی از آنها به ترتیب ذیل عمل خواهد شد.

۳-۹-۱- تولید کننده در صورت بروز شرایط فورس مازور بایستی بلادرنگ موضوع را به اطلاع دستگاه نظارت برساند. دستگاه نظارت به تشخیص خود و همفکری با دفتر قراردادهای تدابیر لازم را اتخاذ خواهد نمود. در طول مدت تعذر تولید کننده موظف است حداکثر تلاش خود را در جهت حفظ اقدامات انجام شده و مدارک تولید شده به بهترین نحو مطلوب و با کمترین تأخیر بعمل آورد ۳-۱۰- به هنگام نیاز فروشنده به نیروی انسانی، به کارگیری نیروهای بومی استانی (با اولویت محل سکونت نزدیکتر) در شرایط برابر از نظر علمی و تجربی در اولویت می باشد.

تبصره: فروشنده باید این شرط را در قراردادهای با فروشندگان دست دوم خود (در صورت وجود) نیز درج و بر اجرای آن نظارت نماید.

۳-۱۱: فروشنده موظف به رعایت بخشنامه مقام عالی وزارت نیرو در خصوص نحوه مدیریت تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۹۹/۰۸/۱۸ می باشد.

۳-۱۲: هر گونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیر مجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می باشد. در غیر اینصورت کارفرما می تواند نسبت به فسخ قرارداد به صورت یکطرفه اقدام نماید.

۳-۱۳: اشخاصی که به هر نحو در قراردادها، معاملات، تامین کالا و خدمات، جذب نیروی انسانی و تصویب ضوابط و مقررات در موقعیت تعارض منافع قرار می گیرند به نحوی که منافع شخصی آنان در تضاد با منافع شرکت باشد، موظف به افشاء و اظهار آن بوده و نباید به صورت مستقیم یا غیر مستقیم تاثیری در تصمیمات مرتبط با موارد مذکور داشته باشند. در صورت وقوع به تشخیص کمیته سلامت اداری شرکت قرارداد مربوطه فسخ می گردد.

۴- شرایط عمومی شرکت در مناقصه :

۴-۱: کلیه کسورات قانونی مشمول این پیمان نظیر بیمه تامین اجتماعی، مالیات و سایر موارد طبق قوانین جاری کشور اعمال می شود.
۴-۲: به پیشنهادات مشروط، مبهم، مخدوش و یا ناقص، مدت دار و متعدد با چند قیمت پیشنهادی و یا فاقد ضمانت و قیمت های خارج از عرف ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۴-۳: در صورت ارائه چند قیمت متعدد از سوی شرکت کننده در مناقصه، پیشنهاد قیمت مناقصه گر باطل اعلام می گردد و مناقصه گر حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

۴-۴: در صورت قبول پیشنهاد و ابلاغ آن به پیشنهاد دهنده، برنده باید حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ ابلاغ به شرکت مراجعه و نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید. در غیر این صورت ضمانت شرکت در مناقصه ضبط و با نفر دوم مناقصه در صورت احراز قرارداد منعقد خواهد شد.
۴-۵: تا زمانی که با برنده مناقصه قرارداد منعقد نشده است، ضمانت نفر دوم در صورت احراز آزاد نخواهد شد.

۴-۶: برنده مناقصه هنگام عقد قرارداد بایستی ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد تحویل خریدار نماید.

۴-۷: مدارک تحویل شده به جز ضمانت نامه شرکت در مناقصه تحت هر عنوانی مسترد نخواهد شد.

۴-۸: در این مناقصه، تولید کننده به عدم شمول ممنوعیت موضوع قانون راجع به منع مداخله وزرا، نمایندگان و کارکنان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دی ماه ۱۳۳۷ اقرار می نماید.

۴-۹: کالاهای موضوع مناقصه طبق نظر و تایید خریدار به میزان ۲۵٪ از مبلغ قرارداد قابل کاهش یا افزایش خواهد بود و در صورت افزایش یا کاهش مقادیر یا مدت قرارداد هیچگونه اضافه قیمتی به بهای واحد آن تعلق نخواهد گرفت.

۴-۱۰: به این پیش پرداخت تعلق نخواهد گرفت.

۴-۱۱: ارائه اصل کلیه مدارک ارسالی از سوی مناقصه گر، در صورت برنده شدن در مناقصه و قبل از انعقاد قرارداد الزامی است.

۴-۱۲: مناقصه گر متعهد می گردد که کلیه اسناد و مدارک ارسالی مطابق با اصل بوده و در هر زمان از مدت قرارداد که مناقصه گزار درخواست نماید و در اسرع وقت بدون هیچگونه عذری اصل مدارک را ارائه می نماید.

۴-۱۳: در صورت امتناع مناقصه گر از تحویل اصل اسناد و یا مغایرت اصل اسناد با تصاویر مدارک ارسالی مناقصه گزار در هر مرحله از انجام کار، مجاز و مختار است بدون تشریفات قضایی نسبت به فسخ قرارداد، وصول و ضبط ضمانتنامه حسن انجام تعهدات مناقصه گر به نفع خود اقدام و زیانهای وارده را بر اساس مقررات قانونی و این قرارداد از مناقصه گر مطالبه نماید. در این صورت مناقصه گر حق هیچگونه ادعا و اعتراضی را نخواهد داشت.

۵- نحوه دریافت و مهلت تحویل اسناد مناقصه:

۵-۱ پیشنهادات مربوطه بایستی حداکثر تا ساعت ۰۰: ۱۳ روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ (به غیر از روزهای پنجشنبه و جمعه) با ذکر کامل نام و شماره مناقصه و شرکت پیشنهاددهنده بر روی پاکت پیشنهادی به دبیرخانه معاملات شرکت مناقصه گزار به نشانی اصفهان، خیابان هزار جریب، خیابان شیخ کلینی، خیابان جابر، اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، اتاق ۲۹۲ تحویل گردد و رسید آن دریافت شود.

۵-۲ جلسه گشایش پاکتهای مناقصه از ساعت ۸: صبح روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۸ در سالن اندیشه واقع در اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان می باشد و حضور شرکت کنندگان در مناقصه با ارائه معرفی نامه در جلسه مذکور آزاد می باشد. ضمناً طبق ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات حداقل شرکت کننده جهت گشایش پاکتها یک شرکت کننده می باشد

۵-۳ شرکت کنندگان در مناقصه جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص موضوع مناقصه می توانند با آقای مهندس باقری مدیر امور بازرگانی (تلفن ۹-۳۶۶۸۰۰۳۰-۰۳۱ داخلی ۳۶۰) تماس حاصل نمایند.

۶- نحوه ارائه پیشنهاد قیمت:

۶-۱ کلیه اوراق اسناد و مدارک مناقصه باید به امضا و مهر پیشنهاد دهنده رسیده و در چهار پاکت جداگانه (پاکت استعلام ارزیابی کیفی، الف، ب و ج) به شرح ذیل گذاشته و تحویل شود:

پاکت استعلام ارزیابی کیفی

- ۱- تصاویر اساسنامه شرکت
- ۲- ۲- تصاویر آگهی آخرین تغییرات شرکت.
- ۳- تصاویر آگهی تاسیس شرکت و آگهی های تغییرات سهام و هیأت مدیره (برای اشخاص حقوقی) و تصویر شناسنامه (برای اشخاص حقیقی).
- ۴- گواهی اصالت امضای صاحبان امضای مجاز.
- ۵- فرم تعهد عدم مشمول قانون منع مداخله کارکنان.
- ۶- مستندات ارزیابی مربوطه طبق سند ارزیابی کیفی پیوست

توضیح ۱: شرکت کننده در مناقصه موظف است جداول (ارزیابی کیفی) را با دقت تمام مطالعه و مستندات مربوط به آیتم های مطروحه شامل مجوزها تاییدیه ها، کاتالوگها، نتایج دریافتی از آزمایشگاههای معتبر و اسناد مالکیتی یا هویتی درخواست شده را ضمیمه سایر اطلاعات در پاکت (استعلام ارزیابی کیفی) ارائه نماید.

توضیح ۲- برای این منظور مناقصه گر باید مستندات مربوط به هر ردیف جداول (ارزیابی کیفی) را با الصاق برچسب همان ردیف ارائه نماید. در صورت عدم ارائه اطلاعات لازم طبق جداول زیر و یا ارائه اطلاعات مبهم، ناقص، غیرمستند و یا خلاف واقع امتیاز آیتم مربوطه به مناقصه گر داده نخواهد شد و وی حق هیچگونه اعتراضی ندارد. ضمناً به جهت صحت گذاری بر مدارک ارائه شده، در صورت لزوم نمایندگان خریدار با معرفی نامه کتبی به واحد تولید کننده مراجعه خواهند نمود. بدیهی است در آن صورت تولید کننده ملزم به همکاری با نمایندگان در فرآیند صحت گذاری خواهد بود.

۷- کلیه اسناد و مستندات (کلیه صفحات سند مناقصه متصل به یکدیگر) که بایستی کلیه صفحات آن به مهر و اصل امضای مجاز پیشنهاددهنده رسیده باشد

بدیهی است این مدارک بایستی در یک زونکن و به تفکیک هر آیتم باشد.

حداقل امتیاز لازم ارزیابی کیفی جهت بازگشایی پاکت الف ۶۰ امتیاز از ۱۰۰ می باشد.

پاکت الف: محتوی اصل و تصویر ضمانت نامه

مهر و امضاء مناقصه گر

ضمانت معتبر شرکت در مناقصه (ضمانت نامه بانکی، گواهی مطالبات قطعی شده) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با مدت اعتبار سه ماه پس از آخرین تاریخ انتشار آگهی مناقصه یا چک بانکی تضمینی و یا فیش واریز وجه نقد به حساب شماره ۱۴۰۶۹۰۰۳/۲۸ بانک ملت شعبه دانشگاه اصفهان (باجه آبفا) به مبلغ -/۱.۳۸۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

توجه: ارائه تصویر ضمانتنامه الزامی است.

جهت دریافت اطلاعات ثبتی شرکت آبفا مراجعه به سایت www.abfaesfahan.ir

چنانچه پاکت (الف) پس از گشایش محتوی ضمانت معتبر شرکت در مناقصه نباشد پاکت (ب) و (ج) باز نخواهد شد.

پاکت ب: محتوی مدارک ذیل می باشد:

کلیه اسناد و مستندات (کلیه صفحات سند مناقصه متصل به یکدیگر) که بایستی کلیه صفحات آن به مهر و اصل امضای مجاز پیشنهاددهنده رسیده باشد

پاکت ج: محتوی پیشنهاد قیمت تولید کننده (تنها یک قیمت پیشنهادی) که بایستی بدون هیچگونه قلم خوردگی یا تصرف در جزئیات به مهر و امضای مجاز مندرج در اساسنامه پیشنهاد دهنده رسیده باشد.

توضیح: بر روی هر پاکت ضمن مشخص نمودن (الف)، (ب) یا (ج) بودن آن، نام پیشنهاد دهنده، نام مناقصه و شماره مناقصه نوشته شود.
۷-۳ از ارسال پول نقد، چک حساب جاری، سفته، چک پول خودداری شود. در صورت مفقود شدن مناقصه گزار هیچگونه تعهد و مسئولیتی نخواهد داشت. بدیهی است در صورت ارسال، پاکت های "ب" و "ج" باز نخواهد شد.

تذکر مهم: شرکت کننده در مناقصه اسناد مناقصه و پیشنهادی خود را باید در پاکت های جداگانه لاک و مهر شده شامل پاکت (استعلام ارزیابی کیفی) (پاکت الف)، (پاکت ب) و (پاکت ج) بگذارند و همه پاکتها را در لفاف مناسب و لاک و مهر شده قرار دهند.

تذکر مهم: از منگنه کردن پاکتهای الف و ب و ج و لفاف به یکدیگر جداً خودداری گردد.

۷- جدول ارائه پیشنهاد قیمت:

۷-۱- پیشنهاد دهنده موظف است قیمت اجناس مرغوب کالای ذکر شده در جدول پیشنهاد قیمت را ارائه دهد.

۷-۲- جمع کل مبلغ پیشنهادی بایستی به عدد و حروف در ردیف مربوطه درج شود.

۷-۳- عدم درج نام و امضاء و نشانی پیشنهاد دهنده مشمول مردود شناختن قیمت پیشنهادی خواهد بود.

۷-۴- پیشنهاد دهنده موظف است قیمت پیشنهادی خود را بدون در نظر گرفتن ارزش افزوده محاسبه و در جدول درج نماید.

فرم پیشنهاد قیمت مناقصه گر

مهر و امضاء مناقصه گر

امضاء کننده اسناد مناقصه اظهار می دارد موارد اعلام شده در سند فوق را که شامل ۲۹ صفحه می باشد با دقت مطالعه نموده و اقدامات لازم درخصوص تهیه اسناد و مدارک مورد نیاز را انجام و آمادگی خود را جهت انجام موضوع مناقصه به شرح جدول ذیل اعلام می دارد :

ردیف	شرح کالا	تعداد (عدد)	بهای واحد (ریال)	مبلغ کل پیشنهادی (ریال)
۱	خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلوولت آمپر، همراه با تابلو پنج آور، کاناپی دار سیار	۱		
۲	نصب و راه اندازی	۱		
۳	هزینه حمل	۱		

این قرارداد کلیه شرایط و ضوابط بیمه تامین اجتماعی را شامل می شود و فروشنده موظف به رعایت آن می باشد.

سرجمع نهایی پیشنهاد قیمت (ریال) (بدون در نظر گرفتن ارزش افزوده) به عدد : به حروف :

توضیح ۱- مسئولیت هرگونه اشتباه محاسباتی به عهده پیشنهاد دهنده بوده و در صورت احراز اشتباه پیشنهاد قیمت مردود شناخته خواهد شد .

توضیح ۲- امضاء کننده پیشنهاد اطلاع دارد که این پیشنهاد و تعهدات ناشی از آن با تایید کتبی خریدار مبنی بر قبول آن که سه ماه از تاریخ تسلیم معتبر خواهد بود درحالت یک قرارداد فیما بین محسوب می شود و پیشنهاد دهنده متعهد به عقد قرارداد و انجام تعهدات مربوطه می باشد.

توضیح ۳- در صورت بروز اختلاف بین حروف و عدد پیشنهادی اولویت با حروف می باشد .

توضیح ۴- صاحبان مجاز امضاء برنده مناقصه، جهت امضاء قرارداد موظف می باشند با در دست داشتن کارت ملی خود در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان حضور پیدا کنند.

توضیح ۵- شماره تلفن همراه صاحبان امضاء مجاز (الزامی): شماره همراه: شماره همراه:

نشانی :

کد پستی : **تلفن:** **نمابر:**

بسمه تعالی

مهر و امضاء مناقصه گر

مربوط به مناقصه :

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه ، بدینوسیله تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد ، کارفرما یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید .

همچنین قبول و تایید میگردد که هر گاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار ، پیمان مربوط را امضا نماید و بر خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارت وارده در اثر فسخ پیمان و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می باشد .

این پیشنهاد دهنده متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود ، بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافا این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد .

نام پیشنهاد دهنده :

تاریخ : / /

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

مهر و امضاء مناقصه گری

شماره کد اقتصادی (اشخاص حقوقی) شماره ملی (اشخاص حقیقی)

شماره حساب پیشنهاد دهنده بانک شعبه کد شعبه
به نام جهت واریز هر گونه صورت وضعیت می باشد و ضمناً تولید کننده یا فروشنده در صورت برنده شدن در مناقصه بانک شعبه را جهت اخذ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات قرارداد به کارفرما اعلام می نماید.

۹-۷- تا زمانی که تغییر آدرس از طرف تولید کننده یا فروشنده به مناقصه گزار کتباً اعلام نگردد ، مراسلات به آدرس زیر ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهد شد .

نام شرکت کننده در مناقصه :

نشانی :

کد پستی :

تلفن :

تلفن همراه :

نمابر :

امضاء :

تاریخ :

مهر و امضاء مناقصه گر

تذکر: شرکت کننده در مناقصه باید پس از برش محل های مشخص شده و تکمیل اطلاعات مندرج در زیر ، برچسب مربوط به هر یک از پاکات "الف" ، "ب" و "ج" را روی پاکت مربوطه بچسباند و سپس پاکات را داخل پاکت اصلی قرار داده و تحویل نماید.

✂-----

پاکت اصلی (شامل الف ، ب ، ج)

شماره مناقصه: ۷۹.۲ - ۴۰۴-۱

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂-----

پاکت الف

شماره مناقصه: ۷۹.۲ - ۴۰۴-۱

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂-----

پاکت ب

شماره مناقصه: ۷۹.۲ - ۴۰۴-۱

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂-----

پاکت ج

شماره مناقصه: ۷۹.۲ - ۴۰۴-۱

موضوع مناقصه: خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کاناپی دار سیار

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂-----

مناقصه گر محترم :

نظر به اینکه به دلایل مختلف ممکن است تغییراتی در اسناد مناقصه ایجاد و در قالب اصلاحیه اعلام گردد ، لذا خواهشمند است جهت اطلاع از وجود یا عدم وجود اصلاحیه قبل از تحویل پاکات پیشنهادات ، به سایت شرکت و مناقصه مورد نظر مراجعه فرمایید .

مهر و امضاء مناقصه گر

شرح کلی خدمات تهیه یک دستگاه دیزل ۲۵۰ کیلوولت آمپر ، همراه با تابلو چنج آور، کاناپی، و راه اندازی:

۱ - مشخصات فنی دیزل، ژنراتور، کوپله، تابلوی کنترل ملحقات جانبی دیزل

الف) کلیات موتور ژنراتور

ب) عمومی

ج) موتور

د) ژنراتور

ه) کوپله

و) تابلو ATS

ت) ملحقات جانبی (کاناپی-باتری و.....)

ی) باطری - باطری شارژر - رادیاتور

د) سنسورهای ویژه کنترل کار دستگاه

مشخصات فنی دیزل، ژنراتور، کوپله، تابلو و ملحقات جانبی

الف) کلیات موتور ژنراتور

• یک دستگاه دیزل ژنراتور به صورت ثابت همراه با تابلو کنترلی

• استانداردهای کارخانه سازنده دیزل ژنراتور به همراه دیتاشیت موتور و ژنراتور به کارفرما ارائه شود

• لازم است موتور و ژنراتور پیشنهادی حداقل ساخته شده در سال ۲۰۲۳ به بعد باشد

• دستگاه باید قابلیت تعیین اصالت خود را از نظر تطبیق شماره سریال و مدل ساخت با سایت کارخانه مادر یا کارت گارانتی اصلی را داشته باشد

ب) عمومی

۱ - گارانتی

• گارانتی موردنظر کارفرما، ۲۴ ماه از زمان تحویل، ۱۲ ماه از زمان راه اندازی زیر بار و یا ۳۰۰۰ ساعت کارکرد (هرکدام زودتر فرا رسد) مطابق

مندرجات دفترچه گارانتی می بایست توسط فروشنده ارائه گردد

• سرعت عمل در اعمال گارانتی بعد از اعلام خرابی ظرف مدت ۷۲ ساعت باید انجام پذیرد

۲- خدمات پس از فروش

• انجام خدمات سرویس و نگهداری طبق جداول سرویس و نگهداری به صورت رایگان در محل برای دستگاه در مدت گارانتی

۳ - آموزش

مهر و امضاء مناقشه گری

• فروشنده موظف است به صورت رایگان کلیه کاربران مسئول فنی برق را که در ارتباط با راه اندازی و نگهداری دستگاه دیزل درگیرند را در ابتدای قرارداد فروش آموزش دهد (در محل موردنظر کارفرما یک روزه)

۴ - بهره برداری و راه اندازی

کلیه خدمات مربوط به راه اندازی دستگاه به صورت رایگان است

۵ - اسناد و مدارک

• بازدید از دستگاه پیشنهادی پیمانکار توسط کارشناسان شرکت قبل از حمل به محل در مبدأ ورودی به کشور (گمرک) الزامی می باشد (ارائه گواهی مبدأ الزامی است).

• مدارک تحویلی دستگاه، شامل دفترچه نگهداری دیزل ژنراتور، دفترچه گارانتی، تست شیت، کتابچه راهنما، لیست لوازم یدکی، نقشه تابلو برق و جداول سرویس و نگهداری (چک لیست) هنگام تحویل نهایی توسط فروشنده به صورت فارسی به کارفرما ارائه شوند. همچنین فروشنده موظف

است در صورت صلاح دید کارشناسان شرکت نسبت به انجام هر گونه همکاری در خصوص مشخص نمودن اصالت دستگاه اقدام نماید

• ارائه برگه اصالت ترخیص دستگاه کالا از گمرک الزامی است (رسید پروانه الکترونیکی گمرک ارائه شود)

(پ) موتور ۸۴۱

موتور دارای مشخصات ذیل باشد:

• توان مکانیکال ناخالص موتور در حالت Standby ۲۵۰ کیلووات آمپر مکانیکی خالص در حالت Standby ۲۵۰ کیلووات و در حالت Prime

۲۲۵ کیلووات در دور ۱۵۰۰ و ۵۰ هرتز باشد

• دارای ۶ سیلندر با آرایش خطی

• حجم سیلندر ۱۲.۷۸

• نسبت تراکم ۱۸:۱

• قطر سیلندر* کورس پیستون ۱۵۸*۱۳۱ میلی متر

• ولتاژ استارت موتور ۲۴ ولت (تعداد دو عدد باتری ۱۲ ولت)

• افت قدرت ناشی از ارتفاع تا ۱۱۰۰ متر نداشته باشد

• افت قدرت ناشی از دما (بالتر از ۴۰ درجه سانتی گراد) نداشته باشد

• سیستم خنک کننده رادیاتور مخصوص مناطق گرمسیر با محیط کار ۴۵ درجه سانتیگراد در حالت عادی

• دارای نشانگر باک گازوئیل باشد

دیزل دارای توربو و اینتر کولر باشد

• دارای گرمکن آب و پمپ سیرکوله جهت استارت نرم موتور در شرایط آب وهوائی کوهستانی و سرد. (گرمکن دمای آب موجود در موتور را همواره در

حدود ۴۵-۴۰ درجه سانتیگراد بسته به دمای محیط ثابت نگه دارد)

مهر و امضاء مناقصه گر

• کنترل دور موتور در دیزل ژنراتورهای پیشنهادی با گاورنرهای الکترونیکی هوشمند انجام گیرد که تنظیم دور و در نهایت فرکانس برق تولیدی را با دقت زیادی انجام دهد

• موتور دارای حداقل حجم مصرف سوخت در ۸ ساعت کاری باشد

• موتور دارای اینترکولر و توربوشارژر باشد

ج) ژنراتور

ژنراتور دارای مشخصات ذیل باشد:

• ژنراتور با توان ۲۵۰ کیلوولت آمپر در حالت standby و ۲۲۵ کیلوولت آمپر در حالت prime باشد

• ژنراتور دارای رگلاتور ولتاژ و بدون ذغال، دارای فن خنک کن، رتور تحریک، رتور اصلی و ترمینال باکس خروجی فازها با کلید کمپکت آمپر بر روی خود

دستگاه در داخل تابلو کنترلی و دارای ۴ قطب باشد

• ژنراتور دارای رگلاتور ولتاژ و بدون ذغال، دارای فن خنک کن، رتور تحریک، رتور اصلی و ترمینال باکس خروجی فازها و ۴ قطب باشد

• رگولاتور اصلی ولتاژ (AVR) متناسب با توان و نوع تحریک آن یعنی PMG باشد

تذکرات مهم:

۱- لازم است تحریک دیزل ژنراتور شنت نباشد و باید تحریک PMG باشد

۲- ژنراتور تک بلبرینگ (BEARING) باشد

• دیزل ژنراتور شرایط کاری در حداقل درجه حرارت محیط (۲۵-) درجه سانتیگراد را دارا باشد:

۱- Insulation system - class H

۲- $\cos \emptyset - 0.8$

۳- Degree of protection - IP۲۳

۴- Frequency- ۵۰ Hz

۵- voltage regulation - $\pm 0.5\%$

۶- Single bearing

۷- ۱۵۰۰-rpm

ث) کوپله موتور و ژنراتور:

• کوپله دیزل و ژنراتور می بایست بروی شاسی مشترک ساخته شده از ورق فولادی ST ۳۷ خم شده و مطابق استانداردهای بین المللی باشد (لازم

است کلاف مخزن و شاسی از هم جدا باشند و مخزن جهت ۸ ساعت کاری در نظر گرفته شود همچنین لازم است دو طرف از ژنراتور و یک از

طرف موتور و یا دو طرف از موتور و یک طرف از ژنراتور مجهز به شاسی مناسب شود)

ز) تابلوی ATS

مهر و امضاء مناقصه گر

راه اندازی و اجرای یک دستگاه تابلوی برق چنج اور جهت دستگاه فوق با شرح خدمات ذیل:

۱- تابلو دارای وضعیت دستی-اتوماتیک باشد. به نحوی که در وضعیت دستی، توسط اپراتور برق شهر قطع شده و مصرف کننده های الکتریکی توسط دیزل ژنراتور تغذیه شود. همچنین مدار فرمان باید قادر به تشخیص قطع و وصل کلید برق اصلی با رعایت کلیه ی اینترلاک های لازم باشد و در حالت اتوماتیک می بایست همزمان با قطع برق شهر، دیزل ژنراتور اضطراری وارد مدار شود و پس از وصل مجدد برق شهر دیزل ژنراتور به صورت اتوماتیک از مدار خارج شود. لازم است دو عدد کنتاکتور ۴۰۰ آمپر در تابلو جهت ورودی برق شهر و دیزل ژنراتور به همراه یک عدد کلید اتوماتیک کمپکت ۴۰۰ آمپر قابل تنظیم در ورودی برق شهر استفاده شود.

سایر تجهیزات و مشخصات فنی مورد نیاز در تابلو ATS:

- کنترل فاز به تعداد دو عدد- رله شیشه ای (تعداد مورد نیاز)- آمپر متر ولت متر تابلویی (دو مجموعه)- کلید قارچی سویچ دار (یک عدد)- کلید استپ استارت (مورد نیاز)- روشنایی، مهتابی تابلویی (یک عدد)- سیگنال LED باشد (جهت مشخص نمودن کلیه علائم ۹ عدد)- ترانس جریان اندازه گیری کلاس ۰/۵ (۴۰۰/۵)- کلید سلکتوری جهت حالت دستی و اتوماتیک (دو عدد)- تیغه کمکی کنتاکتور (تعداد مورد نیاز)- فیوز ۲ و ۴ و ۶ آمپر به تعداد مورد نیاز جهت لامپ سیگنال- رله شیشه ای (مورد نیاز الویت وصل با برق شهر)- کنترل فاز (دو عدد) - تایمر (دو عدد)- سیم و کابل (مورد نیاز)- شمش تابلویی با ضریب ۱.۵ برابر قدرت- لیمیت سویچ و سایر تجهیزات پیش بینی نشده الزامی می باشد.

- لازم است برد کنترل PLC میکرو پرسسوری با صفحه LCD نمایشگر باشد که کلیه پارامترهای دیزل ژنراتور از قبیل نمایش آمپراژ ، ولتاژ ، فرکانس ، دور موتور ، ساعت کار، آلام های ویژه دمای آب ، فشار روغن موتور و سایر پارامترهای لازم را نمایش و در خود ذخیره نماید. همچنین از ژنراتور در مقابل نوسانات کلیه پارامتر های الکتریکی محافظت نماید

و قابلیت راه اندازی دستی و اتوماتیک را برای دستگاه میسر نماید همچنین لازم است فروشنده ماژول مورد نیاز جهت حفاظت اتصال زمین ژنراتور

را به برد کنترلی متصل نماید تا در صورت وجود Earth fault فرمان قطع توسط برد کنترلی صادر شود

- بر روی در تابلو کلید دو وضعیتی (دستی- اتوماتیک) و چراغ سیگنال های مورد نیاز تعبیه شود

- ابعاد تابلو متناسب با حداقل استاندارد ریتال باشد

- تابلو دارای سیستم تهویه مناسب باشد

- تابلو دارای روشنایی ، پرز تکفاز پرز ۳ فاز و دو عدد خروجی تک فاز ۲۵ آمپر و دو عدد خروجی ۳ فاز با فیوز منیاتوری ۲۵ و ۶۳ آمپر باشد

- کف سینی تابلو به تعداد مورد نیاز گلدن برای ورود کابل و گلدن استیل به تعداد مورد نیاز برای خروجی تعبیه شود و صفحه سینی میبایست دارای فوم تزریقی باشد

- تابلو دارای سیم کشی مدار فرمان استاندارد (نمره ۱.۵ قلع اندود) همراه با شماره سر سیم باشد و آدرس دهی سر سیم ها به صورت اصولی صورت پذیرد

- شمش کشی تابلو با رعایت ضریب ۱.۵ برابر قدرت ماکزیمم باشد و کلیه شمش ها باید روکش دار باشد

- فروشنده موظف است کاتالوگ تجهیزات، نقشه تک خطی مدار فرمان و نقشه قدرت تابلو را تهیه و در دو نسخه چاپی، دو نسخه cd، و یک نقشه

پرس شده جهت قرارداد در تابلو در اختیار کارفرما قرار دهد

مهر و امضاء مناقصه گر

- کلیه نکات ایمنی در ساخت تابلو رعایت و کلیه ی شمش ها با پوشش مناسب باشد و کاور (طلق شیشه ای) شود به صورتی که برداشتن و گذاشتن کاور ها در مواقع اضطراری به راحتی صورت پذیرد
- در وضعیت دستی تابلو توسط اپراتور راه اندازی ، و در وضعیت اتومات توسط برد کنترلی صورت پذیرد
- تابلو طرح ریتال تیپ TS^۸ ریتال باشد
- رنگ استاتیک زیممنسی با رعایت اسید شویی فسفات ه کاری و چربی زدایی باشد (از مراحل رنگ بازدید و سپس تایید میشود)
- ورق تابلو نمره ۱.۵ میلیمتری و درب تابلو ۲ میلیمتری وسینی کف به ضخامت ۲/۵ جهت ورود و خروج کابل ها باشد.
- تمام لولا ها استیل باشد
- قفل درب تابلو MITO یا RITAL سوئیچی ضامن دار باشد
- سیم کشی ارت در کلیه اتصالات تابلو انجام شده باشد
- برچسب جهت مشخص نمودن خروجی و ورودی ها الزامی می باشد
- لازم است کلیه ی سیم کشی های مربوط به برد کنترلی انجام داده شود و دیزل بدون هیچ اشکالی راه اندازی و از مدار خارج شود
- تابلو کنترل دستگاه می بایست به صورت هوشمند فرمان های لازم را از سنسورهای تعبیه شده در روی موتور و ژنراتور دریافت کرده و کلیه فعالیت های دستگاه را کنترل و حفاظت نماید و با آلام های ویژه نواقص احتمالی را نشان داده و در صورت لزوم فرمان قطع را صادر نماید و دستگاه خاموش شود.
- لازم است برد کنترل PLC میکروپروسسور با صفحه LCD نمایشگر باشد که کلیه پارامترهای دیزل ژنراتور از قبیل نمایش آمپراژ، ولتاژ، فرکانس، دور موتور، ساعتکار، آلام های ویژه دمای آب، فشار روغن موتور و سایر پارامترهای لازم را نمایش و در خود ذخیره نماید. همچنین از ژنراتور در مقابل نوسانات کلیه پارامترهای الکتریکی محافظت نماید و قابلیت راه اندازی دستی و اتوماتیک را برای دستگاه میسر نماید همچنین لازم است فروشنده ماژول مورد نیاز جهت حفاظت اتصال زمین ژنراتور را به برد کنترلی متصل نماید تا در صورت وجود Earth fault فرمان قطع توسط برد کنترلی صادر شود.

سایر مشخصات و قابلیت های برد کنترلی ارائه شده همراه دستگاه:

- کنترل، حفاظت و مانیتورینگ دیزل ژنراتور با قابلیت تنظیم برای کاربردهای اضطراری و استارت دستی و از راه دور
- دارای PLC داخلی باشد
- دو خروجی رله ای ۱۰ آمپر جهت استارت و سوخت
- حافظه ثبت رویداد تا ۳۵۰ رویداد
- دارای ۸ ورودی دیجیتال و ۸ خروجی دیجیتال
- دارای ورودی سنسور دور
- قابلیت افزایش تا ۱۶ ورودی و خروجی باینری
- اندازه گیری و حفاظت کامل پارامترهای الکتریکی ژنراتور و برق شهر و پارامترهای مکانیکی موتور
- اندازه گیری و نمایش ولتاژ و فرکانس برق شهر به صورت سه فاز
- اندازه گیری و نمایش ولتاژ، فرکانس، ضریب قدرت، کیلووات - کیلووات ساعت - توان ظاهری ژنراتور به صورت سه فاز

- ارتباط مستقیم با موتورهای دارای ECU
- نصب و راه انداز آسان
- حفاظت ژنراتور
- حفاظت اتصال زمین (Earth-Fault) همراه با مازول موردنیاز
- ساعت کارکرد داخلی
- کنترل اتوماتیک گرم و سرد شدن موتور
- اندازه گیری واقعی RMS
- کنترل دستی و اتوماتیک کلید برق شهر (MCB) و کلید ژنراتور (GCB)
- رنج گسترده قابلیت های ارتباطی، شامل:
- ارتباط از طریق پورت RS۲۳۲ ، RS۴۸۵ ، USB
- دسترسی اینترنت با استفاده از اترنت، GPRS و G۴
- قابلیت پشتیبانی از مدباس Modbus را دارا باشد
- قابلیت امکان ارسال ایمیل و SMS به زبان های (فارسی-انگلیسی) با درج تاریخ و ساعت را داشته باشد
- قابلیت برش بار load shedding
- دارای ۴ لایه رمز عبور
- بر روی در تابلو کلید دو وضعیتی (دستی - اتوماتیک) و چراغ سیگنال های موردنیاز تعبیه شود.
- ابعاد تابلو متناسب با حداقل استاندارد زمینس یا ریتال باشد - استفاده از شستی قطع کن اضطراری
- تابلو دارای سیستم تهویه مناسب باشد.
- تابلو دارای روشنایی، پریز تک فاز پریز ۳ فاز و دو عدد خروجی تک فاز ۲۵ آمپر و دو عدد خروجی ۳ فاز با فیوز مینیاتوری ۲۵ و ۶۳ آمپر باشد.
- کف سینی تابلو به تعداد موردنیاز گلند برای ورود کابل و گلند استیل به تعداد موردنیاز برای خروجی تعبیه شود و صفحه سینی می بایست دارای فوم تزریقی باشد.
- تابلو دارای سیم کشی مدار فرمان استاندارد (نمره ۱.۵ قلع اندود) همراه با شماره سرسیم باشد و آدرس دهی سرسیم ها به صورت اصولی صورت پذیرد.
- شمش کشی تابلو با رعایت ضریب ۱.۵ برابر قدرت ماکزیمم باشد. کلیه شمش ها باید روکش دار باشد.
- پیمانکار موظف است کاتالوگ تجهیزات، نقشه تک خطی مدار فرمان و نقشه قدرت تابلو را تهیه و در دو نسخه چاپی، دو نسخه CD، و یک نقشه پرس شده جهت قرارداد در تابلو در اختیار کارفرما قرار دهد.
- کلیه نکات ایمنی در ساخت تابلو رعایت و کلیه شمش ها با پوشش مناسب باشد و کاور (طلق شیشه ای) شود به صورتی که برداشتن و گذاشتن کاورها در مواقع اضطراری به راحتی صورت پذیرد.
- در وضعیت دستی تابلو توسط اپراتور راه اندازی، و در وضعیت اتومات توسط برد کنترلی صورت پذیرد.
- تابلو طرح ریتال تیپ TS۸ ریتال باشد.
- رنگ استاتیک زمینسی با رعایت اسیدشویی فسفات کربن و چربی زدایی باشد (از مراحل رنگ بازدید و سپس تأیید می شود)
- ورق تابلو نمره ۱.۵ میلیمتری و درب تابلو ۲ میلیمتری سینی کف به ضخامت ۲/۵ جهت ورود و خروج کابل ها باشد.
- تمام لولاها استیل باشد.

● قفل درب تابلو MITO یا RITAL سوئیچی ضامن دار باشد.

● سیم کشی ارت در کلیه اتصالات تابلو انجام شده باشد.

● برچسب جهت مشخص نمودن خروجی و ورودی ها الزامی است.

● لازم است کلیه سیم کشی های مربوط به برد کنترلی انجام داده شود و دیزل بدون هیچ اشکالی راه اندازی و از مدار خارج شود.

تذکر:

لازم است تابلوی کنترل دستگاه به گونه ای متصل شود که دارای حداقل لرزش در حین کار موتور ژنراتور باشد.

لوازم اندازه گیری و نشانگرها حفاظت های دیزل (آلارم و یا تریپ) شامل موارد ذیل می باشد:

EDC Controller : Low oil Press / High Oil

Temp / Water in Fuel / Over Speed / Charge

Alternator / Water Temp / Water Level / DIAG

Start Failure

Battery Voltage

Shutdown Multi function

● رله ها شامل:

Over/under Voltage

Over/under Frequency

Over Load

Revers/ Reduced Power

Load Imbalance

Definite Time Over Current

Inverse Time Over Current

Calculated+Measured Ground Fault

Voltage / Frequency

● لوازم اندازه گیری و نشانگرها

Lub Oil Pressure via easyGen LCD

Coolant Temperature via easyGen LCD

Battery Voltage via easyGen LCD

Running Hours via easyGen LCD

Number of Start via easyGen LCD

Maintenance Counter via easyGen LCD

Event Recorder (۳۰۰ Events,FIFO) stamped

with real time/date via easyGen LCD

Alternator :

مهر و امضاء مناقصه گر

Voltages via easyGen LCD

Current via easyGen LCD

Frequency via easyGen LCD

Ground Current via easyGen LCD

Phase rotation via easyGen LCD

KWh meter, kvarh meter, power factor via
easyGen LCD

Mains :

Voltages via easyGen LCD

Phase rotation via easyGen LCD

Current (if measured ground fault not selected)
via easyGen LCD

چ) ملحقات جانبی

• استفاده از اگزوز صدا خفه کن، عایق کاری سیستم اگزوز و لرزه گیر فلکسیبل

• تعبیه شیر تخلیه روغن برای سهولت امر تعویض روغن

• تعبیه پر کن باک

• استفاده از ورق های فولادی با ضخامت حداقل ۳ میلی متر

• منبع اگزوز (Silencer) دولایه صدا خفه کن

• (ح) باطری-باطری شارژر - رادیاتور:

• ست کامل باطری خشک جهت دیزل ژنراتور الزامی است (تولید شده در سال جاری ۲ عدد ۱۵۰ آمپر ساعت)

• باطری شارژر سوئیچینگ صنعتی با ولتاژ خروجی ۲۴ ولت و با جریان شارژ ۱۰ آمپر - دارای قطع کن اتوماتیک شارژ و مجهز به فیوز جهت

حفاظت در برابر اضافه بار باتری و دارای مدار limiter

• وجود نشان دهنده سطح سوخت بر روی باک الزامی است

• وجود لرزه گیر اگزوز (Flexible) الزامی است

• فیلتر رطوبت گیر گازوئیل

• لاستیک های ضربه گیر فابریک (Anti Vibration) جهت جلوگیری از لرزش دستگاه در حین کار و عدم ایجاد صدای اضافی توسط دستگاه

• دارای کابل های رابط باطری و راک باطری جاسازی شده روی شاسی باشد

• دارای هیتر ضد رطوبت ژنراتور باشد

• دارای دمپر سردو گرم رادیاتور باشد

• رادیاتور مطابق با آخرین استانداردهای روز اروپا و قابل انطباق با انواع شرایط آب و هوایی

مهر و امضاء مناقصه گر

• دستگاه دارای آژیر مناسب باشد تا در صورت بروز نقص فنی، سنسورهای مربوط به کنترل عملکرد دستگاه عمل کرده و اپراتور را از بروز عیب مربوطه آگاه سازد

• کپسول آتش‌نشانی ۱۲ کیلوگرمی (یک عدد)

خ) سنسورهای ویژه کنترل کار دستگاه شامل:

۱- سنسور ویژه کنترل دمای آب تعبیه شده روی رادیاتور

۲- سنسور ویژه کنترل دور موتور تعبیه شده در روی اتاقک فلاپویل

۳- سنسور ویژه کنترل میزان شارژ باتری

۴- سنسور ویژه کنترل ولتاژ (Voltage Regulator) داخل ژنراتور

۵- سنسور ویژه کنترل آمپراژ داخل ژنراتور

۶- سنسور ویژه کنترل فرکانس داخل ژنراتور

۷- سنسور ویژه کنترل میزان بار گرفته شده از دستگاه داخل تابلو

کاناپی دارای مشخصات ذیل باشد:

تذکر:

مهمترین مورد در کاناپی مونتاژ شده به دلیل کاهش فضا، این است که اپراتور به راحتی بتواند ضد یخ دستگاه را چک نماید و بتواند به راحتی در

ریاداتور ضد یخ بریزد. (پیمانکار موظف است با کارفرما هماهنگی های لازم را به عمل آورد) همچنین باید کاناپی به گونه ایی ساخته و

طراحی گردد که به راحتی بتوان توسط جرثقیل دیزل ژنراتور را جابجا نمود.

• کاناپی با شرایط موتور از قبیل میزان دبی هوای ورودی و خروجی توان ابعاد وسایر مشخصات متناسب و طرح فابریک باشد

• کاهش میزان صدای دیزل به میزان ۷۰ دسی بل (dB) از فاصله یک متری دستگاه را دارا باشد.

• قابلیت باز و بسته کردن تمام قطعات در مواقع مورد نیاز (ماژولار بودن) را دارا باشد

• دارای قلاب های فولادی جهت حمل و نقل با در نظر گرفتن مرکز ثقل باشد

• از رنگ الکترو استاتیک ضد خش برای پوشش کاناپی و شاسی استفاده شده باشد

• استفاده از داکتهای ورودی و خروجی هوا استاندارد و استفاده از پانچ CNC

• استفاده از عایق الاستومریک با ساختار شانه تخم مرغی- دارای ضریب قابلیت جذب صدا بیش از ۷۰ دسیبل- مقاوم در برابر اشعه ی اوزون- دارای

کلاس حریق B1- مقاوم در برابر اشعه ی UV تا ۴۶۰ ساعت- مقاوم در برابر مواد شیمیایی- دارای دامنه عملکرد دمایی بسیار مناسب از ۴۰ تا

۱۲۰ درجه سلسیوس و از نوع پشت چسب دار باشد و در همه جای کانتینر استفاده شود (ارائه ی تاییدیه اداره کل استاندارد الزامی است)

• استفاده از شستی قطع کن اضطراری بر روی بدنه ی کاناپی

• استفاده از اگزوز صدا خفه کن، عایق کاری سیستم اگزوز و لرزه گیر فلکسیبل

• تعبیه شیر تخلیه روغن برای سهولت امر تعویض روغن، خارج از کاناپی و ایجاد محفظه جهت ورودی آب رادیاتور

• تعبیه ی پر کن باک بر روی کاناپی

• استفاده از نوار دور درب های و کیوم

• استفاده از نوار عایق بین کاناپی و شاسی

مهر و امضاء مناقصه گر

● استفاده از ورقهای فولادی با ضخامت حداقل ۳ میلی متر

● قفل و لولای کاناپی فلزی باشد

● تعبیه شیشه، جلوی تابلو کنترل روی درب کاناپی به منظور مانیتورینگ سیستم الزامی می باشد
تذکر:

۱: کلیه هزینه‌های مربوط به حمل و نقل دیزل ژنراتور و تحویل آن در محل مورد نظر کارفرما و همچنین راه اندازی دستگاه و آموزش‌های لازم به بهره‌بردار تصفیه‌خانه بر عهده فروشنده است.

۲: لازم است فروشنده کلید اتوماتیک استفاده شده در تابلو کنترل دیزل ژنراتور را متناسب با رنج حداکثر توان خروجی ژنراتور انتخاب نماید (کلید اتوماتیک ۶۳۰ آمپر)

۳: لازم است فروشنده کلیه سیم‌کشی و کابل‌کشی‌های لازم و سایر تجهیزات شامل کابل‌شو، نگهدارنده، ترمینال مورد نیاز و اقدامات مورد نیاز و کلید اتوماتیک، Ct و ... در خصوص راه اندازی دستگاه، حمل و نقل کلیه تجهیزات را به طور کامل در قیمت پیشنهادی اعمال نماید.

۴: حداقل تجهیزات مورد نیاز راه اندازی در شرح خدمات آمده است و در صورتی که نیاز به تجهیزات بیشتری باشد و پیش‌بینی آن نشده باشد لازم است توسط پیمانکار پیش‌بینی شود و تأمین آن به عهده فروشنده است و بدیهی است فروشنده موظف است کلیه هزینه‌ها را در برآورد خود پیش‌بینی نماید.

۵- فروشنده موظف است دستگاه را زیر بار تحویل کارفرما دهد (حداقل ۴ ساعت تحت بار نامی) و هر گونه پرداختی ملزم به رعایت کلیه موارد بالا است. (تأمین کابل بر عهده کارفرما است).

۶- لازم است فروشنده تست حرارت و صدای موتور را تحت بار کامل انجام دهد. (توسط شرکت‌های مورد تأیید شرکت آب و فاضلاب)

۷- فروشنده موظف است در هر مرحله کارفرما را در جریان قرار داده و شرایط بازدید کارفرما را در هر مرحله فراهم آورد.

۸- میله ارت ۱.۵ متری همراه با کابل ارت سبز زرد سایز ۹۵ به متر اژ ۱۰ مترو کلمپ مربوطه

خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۲۵۰ کیلو ولت آمپر کانایی دار سیار

مناقشه عمومی دو مرحله ای شماره ۷۹،۲ - ۱ - ۴۰۴

اسناد ارزیابی مناقسه گران - کیفی

اختیارات دستگاه اجرایی :

- ۱-۱- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید هر بخش از اسناد ارزیابی را تا ۷۲ ساعت قبل از سررسید زمان تسلیم ، تغییر ، اصلاح و یا تجدیدنظر نموده و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .
- ۱-۲- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید مهلت تسلیم اسناد ارزیابی را تمدید و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .
- ۱-۳- در صورتی که شرکت کننده در مناقسه ، مدارک و مستندات هر یک از بخش های اسناد ارزیابی را به صورت ناقص ، مبهم ، مشروط و یا مخدوش ارائه نماید ، دستگاه اجرایی مختار خواهد بود براساس نظر هیأت ارزیابی ، اسناد وی را مردود نماید .
- ۱-۴- در صورتی که عدم صحت اطلاعات درج شده در اسناد ارزیابی برای دستگاه اجرایی محرز گردد ، اسناد پیشنهاددهنده مردود و نام وی به مراجع ذیصلاح اعلام می شود تا اقدام لازم در مورد وی به عمل آید .
- ۱-۵- ارزیابی و تعیین امتیاز از اختیارات دستگاه اجرایی بوده و کسب حداقل ۶۰ امتیاز کل کیفی برای گشایش پاکت الف (ضمانتنامه بانکی) و ۷۰ امتیاز کل ارزیابی فنی بازرگانی جهت گشایش پاکت ج (پیشنهاد قیمت) الزامی است .
- ۱-۶- چنانچه مستندات درخواست شده در هر معیار ارائه نگردد ، بنا به تشخیص هیأت ارزیابی ، اسناد دریافتی مردود اعلام خواهد شد .

۲- الزامات :

- ۲-۱- کلیه موارد درخواست شده در اسناد ارزیابی صرفاً جهت تعیین امتیاز مناقسه گران واجد صلاحیت جهت شرکت در مناقسه می باشد و چیزی از تعهدات درج شده در اسناد مناقسه و یا اسناد پیمان کاسته نمی شود .
- ۲-۲- کلیه صفحات اسناد ارزیابی بایستی ممهور به مهر و امضای اشخاص تعهدآور آن شرکت باشد .
- ۲-۳- ارائه کلیه مستندات و اطلاعات درخواستی جهت امتیاز دهی هر یک از معیارها الزامی است .
- ۲-۴- مستندات هر معیار بایستی به تفکیک هر معیار مشخص و منضم به فرم مربوطه به همان معیار باشد در صورت عدم ارائه مستندات ، هیچگونه امتیاز تعلق نخواهد گرفت .

۳- خریدار :

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

۴- روش ارزیابی توان انجام کار مناقسه گران :

مهر و امضاء مناقسه گر

براساس موارد مندرج در اسناد ارزیابی که توسط مناقصه گر تکمیل و همراه مستندات ارائه گردیده ، هیأت ارزیابی کلیه اطلاعات و مستندات دریافتی را به طور دقیق مورد بررسی قرار داده و براساس امتیازات اخذ شده هر معیار به شرح جدول ذیل (معیارهای ارزیابی کیفی) امتیاز کل دریافتی تولید کننده را محاسبه خواهد نمود.

معیارهای ارزیابی کیفی :

ردیف	شرح	درصد وزنی هر معیار	امتیاز هر معیار	امتیاز تولید کننده	امتیاز کل با اعمال ضرایب
۱	توان مالی	۱۰۰	۲۰		
۲	ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت	۱۰۰	۲۰		
۳	استانداردهای تولید	۱۰۰	۵		
۴	داشتن تجربه و دانش فروش یا تولید	۱۰۰	۳۰		
۵	حسن سابقه	۱۰۰	۲۰		
۶	تضمین کیفیت خدمات و محصولات	۱۰۰	۵		
بومی بودن		۱۰ به شرح جدول زیر			
جمع کل			۱۰۰		

۴-۱- مستندات لازم جهت هر بند بصورت جداگانه ارائه گردد .

۴-۲- ارزیابی توان مالی تامین کنندگان بر اساس اطلاعات حداکثر پنج سال گذشته تعیین می شود.

۴-۳- ارائه تصویر صفحاتی از قراردادهای منعقد شده جدول فوق که مشخص کننده قسمتهای: طرفین قرارداد، موضوع قرارداد، مبلغ قرارداد، مدت قرارداد و صفحه مربوط به امضا قرارداد باشد، به همراه رضایتنامه مربوطه.

۴-۴- ارزیابی مشتریان قبلی از طریق خوداظهاری و ارائه مدارک لازم و با تشخیص و مسئولیت مناقصه گزار قابل پذیرش می باشد.

۴-۵- امتیاز کل هر شرکت کننده مجموع حاصل ضرب امتیاز کسب شده برای هر معیار در ضریب وزنی مربوطه می باشد. حداقل امتیاز قابل قبول، امتیاز ۶۰ از ۱۰۰ می باشد. در صورت احراز این امتیاز ارزیابی فنی انجام می گیرد و در غیر اینصورت پاکت فنی بازرگانی (پاکت ب ۳) باز نمی شود .

۴-۶- سقف امتیاز هر معیار ۱۰۰ می باشد . میزان امتیاز کل دریافتی از مجموع حاصل ضرب وزنی هر معیار با میزان امتیاز کسب شده از هیأت ارزیابی برای آن معیار به دست می آید .

در راستای اجرای ماده ۴۷ قانون برنامه ششم توسعه و پیرو نامه شماره ۴۲۵۰۸ / ۱ / ۲۰ مورخ ۰۹ / ۰۵ / ۹۸ استانداری اصفهان رعایت موارد زیر در فرآیند برگزاری مناقصات، الزامی می باشد

ردیف	شرح	امتیاز
۱	در صورت که محل تولید (وجود کارخانه یا کارگاه) در استان اصفهان باشد	۱۰

بدیهی است ارائه مستندات لازم در خصوص احراز شرایط فوق الزامی است از جمله: سند مالکیت یا اجاره نامه معتبر و آدرس دقیق محل و شماره تلفن تماس.

مهر و امضاء مناقصه گر

معیار شماره یک

توان مالی طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز تولید کننده	امتیاز کل با اعمال ضرایب
۱	میزان مالیات های پرداختی سالانه	۱۰۰		
۲	میزان فروش آخرین سال تولید	۱۰۰		
۳	دارائیهای ثابت	۱۰۰		
۴	داشتن اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ مناقصه	۱۰۰		

الف - ارزیابی توان مالی تأمین کنندگان براساس 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 :

۱- یکصد برابر مالیات متوسط سالانه مستند به اسناد مالیاتهای قطعی و علی الحساب پرداخت شده .

۲- بیست و پنج درصد فروش آخرین سال تولید ، مستند به قراردادها و اسناد فروش یا صورتهای مالی تایید شده .

۳- ده درصد دارایی های ثابت ، به اظهارنامه رسمی یا گواهی بیمه دارایی ها .

۴- تأیید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه .

تبصره یک : بالاترین عدد کسب شده از ردیف های ۱ تا ۴ فوق مبنای محاسبات می باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی مناقصه کمتر باشد ، امتیاز مالی به تناسب کاهش می یابد .

تبصره دو : نظر به عدم برآورد ، تولید کننده مختار است نسبت به ارائه اطلاعات هر یک از گزینه های جدول فوق که به نظر خود بیشترین امتیاز را کسب می کند اقدام نماید.

- تولید کننده می بایستی جدول پیوست معیار شماره یک را تکمیل و ارائه نماید . بدیهی است در صورت عدم ارائه مستندات امتیازی تعلق نخواهد گرفت .

- چنانچه در یک ردیف تأمین کننده حائز حداکثر امتیاز این معیار گردد امتیاز سایر ردیف ها منظور نخواهد شد . بدیهی است در هر صورت حداکثر امتیاز کسب شده در این معیار ۱۰۰ امتیاز خواهد بود .

ردیف	معیارهای ارجاع کار	سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۱ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۳ (میلیون ریال)
۱	میزان مالیات پرداختی سالانه					
۲	میزان فروش آخرین سال تولید					

ردیف	شرح	مبلغ (میلیون ریال)
۳	دارائیهای ثابت	
۴	داشتن اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ مناقصه	

توجه: این جداول بایستی بطور دقیق توسط تولید کننده تکمیل و همراه مستندات مربوطه ارائه گردد.

معیار شماره دو:

ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

به منظور کسب امتیاز این معیار تولید کننده می بایستی:

۱- مطابق با مفاد مندرج در جدول ذیل نسبت به اخذ ارزیابی از مشتریان مربوط به چهار فقره از قراردادهای مندرج در معیار شماره چهار اقدام نمایند. (۶۰ امتیاز - هر ردیف ۱۵ امتیاز)

ردیف	شماره قرارداد	نام مشتری	نظر مشتری در خصوص :				نام ، مهر و امضاء مشتری
			۱- کیفیت کالا		۳- کیفیت خدمات پشتیبانی		
			۲- عملکرد در دوره بهره برداری		۴- انجام به موقع تعهدات		
			عالی	خوب	متوسط	ضعیف	
۱							
۲							
۳							
۴							

۲- ارائه اظهارنامه تولید کننده مبنی بر عدم محرومیت از شرکت در مناقصات و با سابقه فسخ پیمان مطابق با فرم پیوست. (۲۰ امتیاز)

مهر و امضاء مناقصه گری

۳- ارائه دو فقره تقدیرنامه یا تشویق نامه یا رضایتنامه از طرف دستگاههای اجرائی درخصوص تأمین کالا و یا موضوع قرارداد. (۲۰ امتیاز هر فقره ۱۰ امتیاز)

پیوست معیار شماره دو (بند ۲)

فرم خوداظهاری در رابطه با عدم محرومیت از شرکت در مناقصات و فسخ پیمان بند ۲ معیار شماره ۲

اینجانب نماینده و صاحب امضاء مجاز شرکت اظهار می دارم از

زمان ثبت شرکت تاکنون هیچگونه محرومیت از شرکت در مناقصات و سابقه فسخ پیمان نداشته ام در غیر این صورت شرکت آب و فاضلاب می تواند در صورت اثبات خلاف اظهارنامه ی فوق هرگونه اقدام در رابطه با فسخ پیمان و ضبط ضمانتنامه های این شرکت بنماید و این شرکت حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت .

مهر و امضاء صاحبان امضاء

مهر و امضاء مناقسه گری

معیار شماره ۳

استانداردهای تولید

ردیف	شرح	امتیاز تخصیص یافته
۱	دارا بودن استاندارد های کیفیت محصول	۵۰
۲	دارا بودن استاندارد های تولید	۵۰
جمع		۱۰۰

استانداردهای قابل قبول

۱- استانداردهای کیفیت نظیر سری ISO 14000, ISO 9000, OHSAS 18000 و سایر گواهینامه های معتبر کیفیت. جهت ردیف یک مورد تأیید می

باشد و ارائه حداقل یک فقره گواهینامه امتیاز کامل را تعلق می گیرد

جهت ردیف دوم حداقل ارائه یک فقره استانداردهای ذیل امتیاز کامل را در نظر گرفته خواهد شد .

۲- استانداردهای تولید وزارت نفت (IGS, IPS)، مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

۳- استانداردهای تولید ملی یا تخصصی کشورهای صنعتی مانند:

BS, JIS, DIN, ANSI, ASME, ASTM, API, IEC, ISO, IEEE, VDE, ASHARE ۵۲, ۲, EN ۷۷۹, EN ۱۵۶۸, NFPA, ۶۰۱۱۶, ۶۰۱۶A:

توضیح: لازم به ذکر است که برای تعیین استانداردهای لازم، ارائه اسناد، گواهینامه های معتبر و یا بازدید کارشناس کارفرما ملاک عمل می باشد. لذا چنانچه

حداقل استاندارد های لازم تامین نشود، مناقصه گران فاقد شرایط بدون در نظر گرفتن سایر معیارها حذف می شوند.

معیار شماره ۴

داشتن تجربه و دانش تولید

شرح	حداکثر امتیاز معیار
سابقه اجرایی حداقل ۴ کار در زمینه موضوع قرارداد یا کارهای مشابه (فروش سایر تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب) معادل حجم و برآورد موضوع مناقصه در پنج سال گذشته	۱۰۰
جمع کل	۱۰۰

الف - تصویر قرارداد های منعقد (صرفاً صفحاتی که نشان دهنده موضوع، مدت، مبلغ و تاریخ ابلاغ کار است) صورتجلسه تحویل کالا برای این معیار الزامی است.

مهر و امضاء مناقسه گری

۱- ب - حداکثر امتیاز هر قرارداد موضوع پیمان یعنی فروش پمپ با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه ۲۵ امتیاز و حداکثر امتیاز هر قرارداد کارهای مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه ۱۵ امتیاز . بدیهی است به مجموع قراردادهای با حجم کمتر از موضوع مناقصه ، امتیاز مربوط به تناسب تعلق خواهد گرفت . لازم بذکر است (۱۰۰ امتیاز)

معیار شماره ۵

حسن سابقه

۱-۱- مناقصه گر می بایستی کپی قراردادهایی که طی پنج سال گذشته (از ابتدای سال ۱۳۹۶ تاکنون) منعقد و انجام گردیده و در آن موضوع پیمان ، شرح مختصر کار ، مدت پیمان و مبلغ اولیه مشخص باشد را مطابق با جدول زیر ارائه نماید .

۲- قراردادهای ارائه شده در این معیار بایستی صرفاً به نام شرکت کننده در مناقصه باشد تا امتیاز مربوط اعمال گردد در غیر این صورت امتیازی تعلق نخواهد گرفت .

۳- تصویر تأییدیه ها و رضایت نامه های صادره ارائه گردد.

جدول ذیل صرفاً جهت قراردادهای مربوط به ۵ سال گذشته (از ابتدای سال ۱۳۹۹ تاکنون) تکمیل گردد .

ردیف	موضوع قرارداد	مبلغ قراردادها (ریال)	کارفرما	نوع تأییدیه صادر شده (تقدیر نامه ، رضایت نامه)	مرجع صادر کننده
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

مهر و امضاء مناقصه گر

تضمین کیفیت خدمات و محصولات

۱- معیارهای ارزیابی

امتیاز مربوط به تضمین کیفیت خدمات و محصولات با توجه به معیارهای ذیل براساس خود اظهاری مناقصه گران و ارائه مدارک لازم و باتشخیص مناقصه گزار انجام شود .

ردیف	شرح	امتیاز
۱	نحوه تضمین محصولات و گارانتی	۵۰
۲	نحوه تامین خدمات پس از فروش (وارانتي) در محل استفاده	۳۰
۳	چگونگی بسته بندی و حمل و نقل	۲۰
معدل امتیازات		۱۰۰

۲- مدارک و مستندات لازم :

الف - مدارک مربوط به بخش کنترل کیفیت و بخشهای آزمایشگاهی که بر روی کالا انجام خواهد شد.

ب- تعهدنامه کتبی با مهر و امضای تعهد آور.

ج - گواهینامه های تضمین کیفیت نظیر سری ISO ۹۰۰۰ یا سایر گواهینامه های معتبر و یا مدارک مربوط به بازرسی فنی حین ساخت

فرم تضمین کیفیت خدمات و محصولات

(مربوط به ردیف شش جدول معیارهای ارزیابی)

ردیف	عنوان	در این قسمت توضیحات لازم ارائه شود
۱	مدت گارانتی نحوه گارانتی (نحوه ضمانت اجرای گارانتی)	
۲	نحوه تعهد خدمات پس از فروش (وارانتي) در محل استفاده	
۳	بمنظور جلوگیری از تغییرات کمی و کیفی و	

مهر و امضاء مناقصه گری

	ضایعات آن و سرعت بخشیدن به عملیات بارگیری و تخلیه با هدف سلامتی کالا نحوه بسته بندی کالا را اعلام نمائید.	
	چگونگی ارسال و دستورالعمل مربوطه و نحوه ارائه خدمات پشتیبانی	۴
	نحوه آموزش کاربرد و استفاده از کالا	۵

- ارائه مدارک و مستندات لازم در خصوص مواد فوق الزامی است .

- قسمت توضیحات فرم الزاماً بایستی تکمیل شود.

فرم و امضای مناقصه گر

مهر و امضاء مناقصه گر:

اسناد ارزیابی فنی مناقصه گران

اختیارات دستگاه اجرایی :

- ۱-۱- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید هر بخش از اسناد ارزیابی را تا ۷۲ ساعت قبل از سررسید زمان تسلیم ، تغییر ، اصلاح و یا تجدیدنظر نموده و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .
- ۱-۲- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید مهلت تسلیم اسناد ارزیابی را تمدید و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .
- ۱-۳- در صورتی که شرکت کننده در مناقصه ، مدارک و مستندات هر یک از بخش های اسناد ارزیابی را به صورت ناقص ، مبهم ، مشروط و یا مخدوش ارائه نماید ، دستگاه اجرایی مختار خواهد بود براساس نظر هیأت ارزیابی ، اسناد وی را مردود نماید .
- ۱-۴- در صورتی که عدم صحت اطلاعات درج شده در اسناد ارزیابی برای دستگاه اجرایی محرز گردد ، اسناد پیشنهاددهنده مردود و نام وی به مراجع ذیصلاح اعلام می شود تا اقدام لازم در مورد وی به عمل آید .
- ۱-۵- ارزیابی و تعیین امتیاز از اختیارات دستگاه اجرایی بوده و کسب حداقل ۶۰ امتیاز کل کیفی برای گشایش پاکت الف (ضمانتنامه بانکی) و ۷۰ امتیاز کل ارزیابی فنی بازرگانی جهت گشایش پاکت ج (پیشنهاد قیمت) الزامی است .
- ۱-۶- چنانچه مستندات درخواست شده در هر معیار ارائه نگردد ، بنا به تشخیص هیأت ارزیابی ، اسناد دریافتی مردود اعلام خواهد شد .

۲- الزامات :

- ۲-۱- کلیه موارد درخواست شده در اسناد ارزیابی صرفاً جهت تعیین امتیاز مناقصه گران واجد صلاحیت جهت شرکت در مناقصه می باشد و چیزی از تعهدات درج شده در اسناد مناقصه و یا اسناد پیمان کاسته نمی شود .
- ۲-۲- کلیه صفحات اسناد ارزیابی بایستی ممهور به مهر و امضای اشخاص تعهدآور آن شرکت باشد .
- ۲-۳- ارائه کلیه مستندات و اطلاعات درخواستی جهت امتیاز دهی هر یک از معیارها الزامی است .
- ۲-۴- مستندات هر معیار بایستی به تفکیک هر معیار مشخص و منضم به فرم مربوطه به همان معیار باشد در صورت عدم ارائه مستندات ، هیچگونه امتیاز تعلق نخواهد گرفت .

ارزیابی فنی و بازرگانی

-معیارهای ارزیابی فنی و بازرگانی مناقصه گران به شرح مندرج در جدول ذیل می باشد:

- مستندات ارزیابی مربوطه طبق سند ارزیابی فنی و بازرگانی

توضیح ۱- برای این منظور مناقصه گر باید مستندات مربوط به هر ردیف جداول (ارزیابی فنی و بازرگانی) را با الصاق برچسب همان ردیف ارائه نماید. در صورت عدم ارائه اطلاعات لازم طبق جداول زیر و یا ارائه اطلاعات مبهم، ناقص، غیرمستند و یا خلاف واقع امتیاز آئتم مربوطه به مناقصه گر داده نخواهد شد و وی حق هیچگونه اعتراضی ندارد. ضمناً به جهت صحت گذاری بر مدارک ارائه شده، در صورت لزوم نمایندگان خریدار با معرفی نامه کتبی به واحد تولید کننده مراجعه خواهند نمود. بدیهی است در آن صورت تولید کننده ملزم به همکاری با نمایندگان در فرآیند صحت گذاری خواهد بود.

توضیح ۲- امتیاز جدول ارزیابی فنی در صورتی محاسبه خواهد شد که کلیه مشخصات فنی جدول مشخصات فنی و پیوست آن رعایت شده و مورد تایید باشد در غیر اینصورت پاکت ج بازگشایی نخواهد شد.

ردیف	معیارهای ارزیابی	وزن معیار	سقف امتیاز هر معیار	امتیاز کل هر معیار	امتیاز فروخته ده
۱	اعمال ۲۵ درصد از امتیاز ارزیابی کیفی	۱	۲۵	۲۵	
۲	مطابقت با مشخصات فنی	۱	۶۵	۶۵	
۳	گارانتی بیش از یک سال به ازاء هر شش ماه ۵ امتیاز	۲	۵	۱۰	
	جمع کل			۱۰۰	

۱- مشخصات کامل محصول و اجزاء آن و کاتالوگهای مربوطه می بایستی بصورت مشخص و قابل استناد دارای مهر و امضاء شرکت در پاکت ب برای بررسی و امتیاز دهی قرار گیرد .

۲- گارانتی بیش از یک سال که در این آئتم چنانچه فروشنده متعهد به گارانتی ۱/۵ ساله گردد ۵ امتیاز و در صورت تعهد به گارانتی دو ساله کل امتیاز را کسب خواهد نمود .

۳- حداقل امتیاز قابل قبول جهت ارزیابی فنی ۷۰ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز می باشد . در هر صورت امتیاز مطابقت با مشخصات فنی ارائه شده در ردیف ۲ نباید از ۶۵ کمتر باشد

روش انتخاب بر اساس کیفیت و قیمت بوده و پیشنهادهای پذیرفته شده بوسیله قیمت تراز شده بررسی می گردند . فروشنده ای که کمترین قیمت تراز شده را داشته باشد برگزیده می شود . نحوه محاسبه قیمت تراز شده عبارت است از :

$$L=100*C/\{100-[i(100-t)]\}$$

L= قیمت تراز شده

C= قیمت پیشنهادی

i= ضریب تاثیر امتیاز فنی (برابر ۰/۳) معادل ۳۰ درصد

t= امتیاز فنی

مهر و امضاء مناقصه گر: