



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

خرید ۳۶۰ دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات مناقشه عمومی دو مرحله ای شماره ۱۰۳-۲-۴۰۳

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد خرید ۳۶۰ دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی را از محل اعتبارات **جاری** و از طریق مناقشه عمومی از فروشندگان واجد شرایط خریداری نماید. در این خصوص لازم است فروشنده کلیه مستندات فنی لازم جهت ارزیابی ارائه نماید.

۱- مشخصات کالاهای موضوع مناقشه :

۱-۱- خرید فلومتر الکترو مغناطیسی به شرح مندرج در شرایط عمومی خصوصی شرح خدمات فنی مناقشه مندرج در اسناد و جداول مقادیر.

ردیف	موضوع	سایز (اینچ)	تعداد	واحد
۱	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۲	۴۵	دستگاه
۲	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۳	۸۵	دستگاه
۳	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۴	۱۳۴	دستگاه
۴	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۵	۳۲	دستگاه
۵	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۶	۵۸	دستگاه
۶	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۸	۶	دستگاه
مجموع			۳۶۰	دستگاه

مدت تحویل کالا (یک) ماه شمسی می باشد و در صورت عدم تحویل کلیه فلومترها در این بازه زمانی، قرارداد فی مابین بصورت یکطرفه فسخ، ضمانتنامه های مربوطه ضبط و کلیه خسارتهای وارد شده به شرکت آبفای استان اصفهان از فروشنده اخذ می گردد.

تبصره ۱-۱- به این پیمان ۱۵ درصد پیش پرداخت تعلق می گیرد.

تبصره: مابقی مبلغ قرارداد جهت پرداخت به صورت ۱۲ قسط و اقساط ماهیانه می باشد.

تبصره ۱-۲- به این پیمان هیچگونه تعدیلی تعلق نمی گیرد و فروشنده متعهد می گردد که قیمتهای پیشنهادی تا پایان مدت تحویل کالا بصورت مقطوع ثابت و معتبر باشد.

تبصره ۱-۳- 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 مناقصه 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 ۴-۱- 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.

۲- محل و مدت تحویل کالاهای موضوع مناقصه:

۲-۱- مدت تحویل کالا ۱ (یک) ماه شمسی می باشد.

۲-۲- محل تحویل کالاهای موضوع مناقصه انبار استان اصفهان واقع در خیابان هزارجریب خیابان کارگر می باشد.

۲-۳- کلیه هزینه های مربوط به بارگیری و حمل تا محل تحویل به عهده فروشنده بوده و در قیمت پیشنهادی بایستی اینگونه هزینه ها پیش بینی شود. بدیهی است از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد .

۲-۴- قیمت های پیشنهادی میبایستی (بصورت مقطوع) ثابت و معتبر باشد.

۲-۵- شرکت کنندگان در مناقصه جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص موضوع مناقصه می توانند با آقای مهندس رحیمی

مدیر بازرگانی تلفن ۰۳۱-۳۵۱۳۲۳۶۰ و آقای مهندس وزیري رئیس گروه کاهش آب بدون درآمد (تلفن ۹-

۰۳۱-۳۶۶۸۰۰۳۰ داخلی ۲۵۳۱) تماس حاصل نمایند.

۳- شرایط خصوصی شرکت در مناقصه:

- ۳-۱- فروشنده متعهد می شود که قیمت‌های پیشنهادی تا پایان مدت تحویل کالاهای موضوع مناقصه بصورت مقطوع ثابت و معتبر باشد. بدیهی است هیچگونه اضافه قیمت تحت هر عنوان قابل پرداخت نخواهد بود.
- ۳-۲- کالاهای موضوع مناقصه در طول مدت قرارداد توسط فروشنده تحویل و فاکتور مربوطه پس از تایید دستگاه نظارت قابل پرداخت می باشد. در صورتیکه کالاهای ارسالی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد مرجوع گردیده و فروشنده 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 تایید اقدام نماید. بدیهی است از این بابت هیچگونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.
- ۳-۳- در اجرای تعهدات این مناقصه هیچگونه تاخیری از سوی فروشنده پذیرفته نیست و مسئولیت هر نوع تاخیری بر عهده وی می باشد و در صورتیکه فروشنده 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 ۵٪ از بهای مقادیری که مشمول قصور یا تاخیر می شود خواهد بود و فروشنده حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت. بدیهی است احتساب جریمه تاخیر تا ایفای کامل تعهدات فروشنده ادامه خواهد داشت و مشمول هیچگونه محدودیتی نخواهد بود.
- ۳-۴- فروشنده 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 به عهده فروشنده خواهد بود و همچنین فروشنده نسبت به کلیه دعاوی و مطالبات و اختلافات و خسارات و هزینه های مربوط به این قبیل موارد جبران خسارتهای 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- فروشنده 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 فروشنده در رابطه با دیه ، نقص عضو ، غرامت و غیره مسئولیت پرداخت موارد فوق به عهده فروشنده می باشد و هیچگونه مسئولیتی (اعم از حقوقی و کیفری) متوجه خریدار نمی باشد. بدیهی است از این بابت هیچ مبلغ اضافه ای به فروشنده پرداخت نخواهد شد .
- ۳-۷- در صورتیکه فروشنده 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 مدول قرارداد تخلف نماید خریدار مجاز و مختار است بدون هیچگونه تشریفات قضائی نسبت به فسخ قرارداد و وصول و ضبط ضمانتنامه انجام تعهدات فروشنده به نفع خود اقدام و زیانهای وارده را بر اساس مقررات قانونی و این قرارداد از فروشنده مطالبه نماید و در این صورت فروشنده حق هیچگونه ادعا و اعتراضی را نخواهد داشت و بدیهی است حق طرح هر گونه ادعایی در آتیه از سوی فروشنده 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 بعثت 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 فروشنده نباشد جزء حوادث قهری محسوب شده و در مورد خسارات ناشی از آنها به ترتیب ذیل عمل خواهد شد.

۳-۹-۱- فروشنده در صورت بروز شرایط فورس مازور بایستی بلادرنگ موضوع را به اطلاع خریدار برساند. خریدار به تشخیص خود و همفکری با فروشنده کار یا تدابیر لازم را اتخاذ خواهد نمود. در طول مدت تعذر فروشنده 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.

۴-۱۲- 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.

۳-۱۴- کلیه قطعات مورد استفاده بایستی از جنس مقاوم در برابر رطوبت و دما طبق مشخصات فنی باشد.

۳-۱۵- کلیه قطعات باید مطابق با استانداردهای معتبر جهانی باشد.

۳-۱۶- فروشنده متعهد به حداقل ۳ سال گارانتی کالاهای موضوع مناقصه از محل ضمانتنامه های مربوطه می باشد.

۳-۱۷- فروشنده متعهد به ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

۳-۱۸- ارائه دستورالعمل بهره برداری و لیست قطعات مصرفی به همراه مشخصات فنی و آدرس محل تامین بر عهده فروشنده است.

۳-۱۹- پیشنهاد دهنده موظف است یک دستگاه فلومتر سائز ۱۰۰ میلیمتر برقی به همراه برگه کالیبراسیون جهت بررسی های فنی همراه با اسناد مربوطه برای کارفرما ارسال نماید.

۳-۲۰- در پاکت بررسی فنی مشخص نمودن برند پیشنهادی الزامی است.

۳-۲۱- ارائه تصویر گواهی انجام آزمونهای ذیل در بازه ی زمانی یک سال گذشته همراه با نام آزمایشگاه مرجع برای فلومترهای مورد نظر الزامی می باشد:

آزمونهای هیدرولیکی

ردیف	نوع تست	شرح تست
۱	فشار هیدرواستاتیکی	اعمال ۱۶ برابر فشار نامی کنتور در طول مدت ۱۵ دقیقه
		اعمال ۲ برابر فشار نامی کنتور در طول مدت ۱ دقیقه
۲	دقت اندازه گیری	بررسی دقت اندازه گیری کنتور در دبی حداقل Q1
		بررسی دقت اندازه گیری کنتور در دبی گذرا Q2
		بررسی دقت اندازه گیری کنتور در دبی $0.35(Q2+Q3)$
		بررسی دقت اندازه گیری کنتور در دبی $0.70(Q2+Q3)$
		بررسی دقت اندازه گیری کنتور در دبی نرمال Q3

آزمونهای الکتریکی

NO.	Electrical tests	
1	Insulation AC & DC test	تست عایقی
2	Earthing test	تست اتصال زمین
3	Mains Voltage variation (-20 to +15%) test	تست تغییرات ولتاژ شبکه
4	Mains Frequency variation (2%) test	تست تغییرات فرکانس شبکه
5	Dips of AC mains voltage test	تست افت ولتاژ خط تغذیه
6	Interruption of mains voltage test	تست وقفه (قطع) ولتاژ خط تغذیه
7	Burst on AC & DC mains voltage effect test	تست تاثیر سیگنال Burst روی خطوط تغذیه AC & DC
8	Burst on Signal Data and control lines effect test	تست تاثیر سیگنال Burst روی خطوط کنترل و دیتا
9	Electrostatic discharge effect test	تست تاثیر تخلیه بارهای الکترواستاتیکی
10	Conducted electromagnetic field effect test	تست تاثیر امواج رادیویی (فقط روی قسمتهای الکترونیکی)
11	Surge on AC & DC mains voltage effect test	تست تاثیر سیگنال ضربه ولتاژ روی خطوط تغذیه AC & DC
12	Surge on signal, data and control lines effect test	تست تاثیر سیگنال ضربه روی خطوط کنترل و دیتا
13	Magnetic field effect test	تست تاثیر میدان مغناطیسی دائم
14	Tests of protection against penetration of dust	تست مقاومت در برابر نفوذ ذرات گرد و غبار
15	Tests of protection against penetration of water	تست مقاومت در برابر نفوذ آب

آزمونهای عملکردی

ردیف	فرآیند آزمون	ردیف	فرآیند آزمون
۱	حالت استند بای مودم	۹	همزمان سازی از مرکز
۲	بررسی عملکرد و قرائت های دوره ای کنتور در زمان عبور آب	۱۰	بررسی عملکرد کنتور در حالت غیر فعال daylight saving
۳	الزامات نمایشگر و حافظه داخلی کنتور آب	۱۱	بررسی عملکرد کنتور در daylight saving
۴	ارتقاء، به روز رسانی و ثبت رویداد خطا در ارتقاء Frim ware در زمان کنونی	۱۲	اعمال پارامترهای حد آستانه از نرم افزار واسط کاربری
۵	تعویض باتری	۱۳	غیر فعال نمودن مودم پس از اتمام مدت مجاز
۶	استفاده از کارت هوشمند در حالات مختلف	۱۴	همزمان سازی از نرم افزار واسط کاربری
۷	ثبت و قرائت های پروفیل مصرفی توسط نرم افزار واسط و قرائتگر دستی	۱۵	ارسال اطلاعات کدگذاری به مودم و کنتور
۸	فعال نمودن مودم در زمان برقرار ارتباط	۱۶	تنظیم دوره ای همزمان سازی
		۱۷	آزمون تست پایداری

۴- شرایط عمومی 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 در صورت صلاحدید با نفر دوم 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 بجز ضمانت نامه شرکت در مناقصه تحت هر عنوانی قابل استرداد نخواهد بود.

تبصره: نمونه های شاهد ارائه شده پس از انجام فرآیند مناقصه، عودت داده می شود.

۴-۸- 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 در حالت یک قرارداد فیما بین محسوب می شود و پیشنهاد دهنده متعهد به عقد قرارداد و انجام تعهدات مربوطه می باشد.

۴-۹- در این مناقصه ، فروشنده 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.

۴-۱۰- 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 مبلغ یا مدت قرارداد هیچگونه اضافه قیمتی به بهای واحد آن 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.

۴-۱۴- **برنده مناقصه** می بایست تاییده های لازم را از سازمان های امنیت اطلاعات و مراجع ذی صلاح امنیتی مانند افتا و حراست آب و فاضلاب کشور داشته باشد و در صورت عدم تایید فوق حداکثر ظرف یک ماه اقدام به دریافت تأییدیه افتا نموده و به دستگاه نظارت گزارش نماید یا با شرکت های مشاور امنیتی دارای مجوز افتا جهت انجام پروژه تفاهم نامه امضا کند. مسئولیت و عواقب ناشی از عدم دریافت مجوز امنیتی بر عهده پیشنهاد دهنده است

۴-۱۵- **ارائه صورت های مالی حسابرسی شده** : در صورت برنده شدن رعایت تصویب نامه شماره ۲۶۴۰۸۲/ت/۳۷۳ ه مورخ

۱۳۸۶/۱۰/۱۰ (ماده دو آئین نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی) الزامی است. لذا ارائه گزارش صورت مالی حسابرسی شده قابل گواهی از طریق سامانه جام (مربوط به سال قبل) موقع عقد قرارداد الزامی می باشد. بدیهی است در صورت عدم ارائه گزارش مالی حسابرسی شده ضمانتنامه شرکت در مناقصه برنده ضبط و طبق مقررات اقدام خواهد شد.

۵- نحوه دریافت و ارائه پیشنهادات (پاکات الف، ب، ج)

پاکت استعلام ارزیابی کیفی :

این پاکت میبایستی محتوی مدارک ذیل باشد:

- ۱- آگهی آخرین تغییرات شرکت و کپی تغییرات سال اخذ گواهینامه صلاحیت، کپی اساسنامه و آگهی تاسیس .
تذکر ۱: ارائه اصل کلیه مدارک ارسالی از سوی مناقصه گر، در صورت برنده شدن در مناقصه و قبل از انعقاد قرارداد الزامی است.
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. 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.
- ۲- تکمیل فرم تعهد عدم مشمول قانون منع مداخله کارکنان که در سند مناقصه موجود می باشد.
- ۳- تصویر مصدق گواهی رسمی اصالت امضای صاحبان امضاء مجاز.

تذکر مهم: مناقصه گر محترم خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمائید که مستندات محتوی پاکت استعلام ارزیابی به ترتیب زیر چیدمان و پشت سر هم در قالب یک فایل بارگذاری گردد و از ارائه اطلاعات درهم و غیر مرتبط و اضافه اکیدا خودداری شود.

چیدمان پاکت استعلام ارزیابی:

- ۱- اساسنامه شرکت
- ۲- آخرین آگهی تغییرات
- ۳- گواهی اصالت امضاء
- ۴- فرم تعهد عدم مشمول قانون منع مداخله کارکنان
- ۵- رسید شرکت سپرده گذاری یا نامه رسمی از یکی از کارگزاریهای عضو فرابورس مبنی بر اعلام "کد معاملاتی فعال" فروشنده .
- ۶- شماره حساب بانک ملی تامین کننده .
- ۷- اسناد مناقصه و جداول مقادیر
- ۸- اسناد و مستندات ارزیابی کیفی

پاکت الف: این پاکت می باید محتوی مدارک ذیل باشد:

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 -/۳۴۶.۰۰۰.۸۸۰.۳ 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 پاکات (ب) و (ج) باز نخواهد شد.

پاکت ب - این پاکت میبایستی محتوی مدارک ذیل باشد:

اسناد ارزیابی فنی که به مهر و امضای اصل صاحبان امضای مجاز مندرج در اساسنامه پیشنهاد دهنده رسیده باشد.
کسب امتیاز حداقل ۶۵ در ارزیابی فنی بازرگانی برای بازگشایی پاکت ج الزامی است

۶- جدول ارائه پیشنهاد قیمت:

- ۶-۱- پیشنهاد دهنده موظف است قیمت اجناس مرغوب کالای ذکر شده در جدول پیشنهاد قیمت را ارائه دهد.
- ۶-۲- جمع کل مبلغ پیشنهادی بایستی به عدد و حروف در ردیف مربوطه درج شود.
- ۶-۳- عدم درج نام و امضاء و نشانی پیشنهاد دهنده مشمول مردود شناختن قیمت پیشنهادی خواهد بود.
- ۶-۴- پیشنهاد دهنده موظف است قیمت پیشنهادی خود را بدون در نظر گرفتن ارزش افزوده محاسبه و در جدول درج نماید.

۷- نحوه دریافت و مهلت تحویل اسناد مناقصه:

۷-۱- پیشنهادات مربوطه بایستی حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ (به غیر از روزهای پنج شنبه 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.

تبصره: هر گونه جایگزینی، تغییر، اصلاح و یا پس گرفتن پیشنهاد باید بصورت قابل گواهی و مکتوب توسط صاحبان امضای مجاز تا قبل از انقضای مهلت تحویل پیشنهادات در اسناد مناقصه، به دبیرخانه معاملات شرکت ارسال و اقدام لازم انجام پذیرد.

۷-۲- جلسه گشایش پاکتهای مناقصه از ساعت ۰۷:۰۰ صبح روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ 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 با معرفی نامه شرکت می باشد.

تذکر مهم: در صورت امکان ارزیابی فنی توسط کمیته فنی و بازرگانی در روز بازگشایی پاکت مناقصه پاکت پیشنهاد قیمت (ج) در همان روز گشوده خواهد شد.

"متن فوق به منزله دعوت حضور جهت بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت می باشد"

فرم پیشنهاد قیمت مناقصه گر

امضاء کننده اسناد مناقصه اظهار می دارد موارد اعلام شده در سند فوق باضافه شرح خدمات را که شامل ۱۵ 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	موضوع	سایز	مقدار	مبلغ واحد پیشنهادی (ریال)	مبلغ جمع پیشنهادی (ریال)
۱	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۲	۴۵		
۲	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۳	۸۵		
۳	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۴	۱۳۴		
۴	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۵	۳۲		
۵	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۶	۵۸		
۶	فلومتر الکترو مغناطیسی برقی همراه با دیتالاگر	۸	۶		
هزینه حمل ریال					

سرجمع نهایی پیشنهاد قیمت کالا و حمل (ریال) (بدون در نظر گرفتن ارزش افزوده)

عدد :

حروف :

توضیح ۱- 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 در حالت یک قرارداد فیما بین محسوب می شود و پیشنهاد دهنده متعهد به عقد قرارداد و انجام تعهدات مربوطه می باشد..

توضیح ۲- مسئولیت هر گونه اشتباه محاسباتی به عهده پیشنهاد دهنده بوده و در صورت احرار اشتباه پیشنهاد قیمت مردود شناخته خواهد شد.

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

توضیح ۴- امضاء کننده پیشنهاد قیمت ، خود را بصورت ریز در جداول فوق ذیل ارائه نماید .سرجمع قیمت نهایی ملاک تعیین برنده خواهد بود

تکمیل جدول زیر توسط مناقصه گر :

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 فروشنده در صورت برنده شدن در مناقصه بانک
شعبه را جهت اخذ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات قرارداد به کارفرما اعلام می نماید.

۷-۷- تا زمانی که تغییر آدرس از طرف فروشنده به مناقصه گزار کتباً اعلام نگردد ، مراسلات به آدرس زیر ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهد شد .
نام و شماره ملی شرکت کننده در مناقصه :

نشانی و کد پستی:

شماره تلفن و تلفن همراه :

دور نگار و پست الکترونیکی :

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی به تاریخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

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 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 دولتی 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 کارفرما 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 تاخیر در اجرا 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 و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد .

نام پیشنهاد دهنده :

تاریخ : / /

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

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 (پاکت ارزیابی کیفی نیز در یک پاکت جداگانه گذاشته و متن پاکت ارزیابی کیفی روی آن نوشته شود) و سپس پاکتها را داخل یک پاکت اصلی قرار داده و تحویل نماید.

✂

پاکت اصلی (شامل الف ، ب ، ج)

۴۰۳ - ۲ - ۱۰۳

شماره مناقصه:

دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات خرید ۳۶۰

موضوع مناقصه:

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂

پاکت الف

۴۰۳ - ۲ - ۱۰۳

شماره مناقصه:

دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات خرید ۳۶۰

موضوع مناقصه:

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂

پاکت ب

۴۰۳ - ۲ - ۱۰۳

شماره مناقصه:

دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات خرید ۳۶۰

موضوع مناقصه:

نام شرکت کننده:

شماره تلفن:

✂

پاکت ج

۴۰۳ - ۲ - ۱۰۳

شماره مناقصه:

دستگاه فلومتر الکترو مغناطیسی همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات خرید ۳۶۰

موضوع مناقصه:

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 .

مشخصات فنی فلومتر الکترومغناطیس برقی

استانداردها و گواهینامه ها و ملزومات کلی و هیدرولیکی

- ۱-۱- دارای گواهینامه های لازم در خصوص انطباق با استاندارد OIML R^{۴۹} (ویرایش سال ۲۰۱۳) از مراجع داخلی و یا بین المللی.
- ۱-۲- دارای مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح داخلی و یا بین المللی در خصوص استفاده فلومتر در آب شرب و خصوصاً مجوز استفاده قسمت سنسور در آب شرب باشد.
- ۱-۳- فلومتر دارای تأییده معتبر از شرکت مدیریت منابع آب برای کنتورهای هوشمند الکترومغناطیس باشد.
- ۱-۴- فلومتر باید دارای ۳ سال گارانتی تعویض بدون قید و شرط و حداقل ۱۰ سال خدمات پس از فروش در محل شرکت را داشته باشد.
- ۱-۵- فروشنده موظف است تأییدیه معتبر رعایت استاندارد ایمنی برق جهت محصول تولیدی خود را همراه سایر اسناد ارائه نماید.
- ۱-۶- هر فلومتر بایستی دارای گواهینامه کالیبراسیون جداگانه مخصوص بخود باشد. لازم است یک نمونه از گواهی نامه ها که در شش ماه اخیر صادر شده و به تأیید مراجع معتبر و ذیصلاح رسیده است ارائه گردد. (پیشنهاد دهنده موظف به ارائه گواهی کالیبراسیون معتبر خط تست و فلومتر مرجع خود می باشد که باید همراه اسناد شرکت در مناقصه ارائه گردد).
- ۱-۷- ترجیحاً فلومتر در طول عمر مفید خود نیاز به کالیبراسیون نداشته باشد. در صورتیکه فلومتر احتیاج به کالیبراسیون دوره ای داشته باشد اینکار در طول مدت زمان خدمات پشتیبانی فلومتر (ده سال) در زمانهای لازم با فروشنده می باشد. فروشنده موظف است آموزش نحوه کالیبراسیون فلومترها را به کارشناسان کارفرما آموزش دهد.
- ۱-۸- در صورت معرفی بازرس فنی توسط خریدار، فروشنده باید پس از اخذ تأییدیه کتبی بازرس فنی نسبت به حمل فلومترهای تولید شده اقدام نماید.
- ۱-۹- مشخصات فنی و دستورالعمل نصب و راه اندازی فلومترها باید به هر دو زبان فارسی و انگلیسی و مطابق با استاندارد ملی ایران با شماره ملی ۷۵۳۱-۲ "مقررات نصب و راه اندازی" و یا استاندارد بین المللی OIML R^{۴۹} ارائه شود.
- ۱-۱۰- جنس لایر PTFE یا PFA یا pe باشد.
- ۱-۱۱- فشار کاری فلومتر ۱۶ اتمسفر و دارای حداکثر افت فشار (۰.۲۵ بار) در محدوده کاری فلومتر باشد.
- ۱-۱۲- فلومتر و نمایشگر اولاً بایستی دارای درجه عایق بندی $Ip^{۶۸}$ برای غرقاب شدن باشند و ثانیاً صفحه نمایشگر دارای پوشش محافظ باشد.
- ۱-۱۳- نرخ نمونه برداری (Sampling Rate) باید قابل تنظیم و حداقل یک ثانیه بوده و قابلیت نمایش دبی لحظه ای، حجم عبوری مثبت (در جهت جریان)، حجم عبوری منفی (خلاف جهت جریان) و حجم عبوری خالص را داشته باشد.
- ۱-۱۴- عملکرد فلومتر در دمای محیطی بین ۲۰- تا ۵۵+ درجه سانتیگراد بدون هیچگونه خطایی همراه باشد.
- ۱-۱۵- فلومتر بایستی حداقل در دامنه سرعت ۳۰ میلیمتر بر ثانیه تا ۱۰ متر بر ثانیه، دارای حداکثر خطای اندازه گیری ± 1 (یک) درصد باشد.
- ۱-۱۶- امکان حفظ کلیه فاکتورهای کالیبراسیون و سایر مشخصات سنسور در تراشه داخلی فلومتر میسر باشد.
- ۱-۱۷- ترجیحاً فلومتر در طول عمر مفید خود نیاز به کالیبراسیون نداشته باشد. در صورتیکه فلومتر احتیاج به کالیبراسیون دوره ای داشته باشد اینکار در طول مدت زمان خدمات پشتیبانی فلومتر (ده سال) در زمانهای لازم با فروشنده می باشد.
- ۱-۱۸- شماره سریال هر فلومتر به صورت جداگانه بر روی بدنه فلومتر درج شده باشد و امکان ارائه مشخصات فنی تولید هر فلومتر به صورت مجزا (از طریق شماره ردیابی) برای کارفرما وجود داشته باشد (به منظور امکان ردیابی سوابق ساخت قطعات

فلومتر). همچنین شماره سریال در حافظه فلومتر ذخیره شده باشد و در سامانه نمایش اطلاعات این شماره نمایش داده شود.

- ۱۹-۱- فلومترها مجهز به پلمپ بوده و پیش بینی های لازم برای جلوگیری از دستکاری و استفاده غیر مجاز بر روی آنها شده باشد.
- ۲۰-۱- نرخ برداشت اطلاعات دبی و نرخ ارسال اطلاعات می باید قابل تنظیم باشند.
- ۲۱-۱- فلومتر باید دارای سنسور تشخیص خالی بودن لوله باشد.
- ۲۲-۱- دارای خروجی دیجیتال قابل برنامه ریزی باشد.
- ۲۳-۱- ارائه آموزش شناخت، نصب، راه اندازی و بهره برداری فلومتر توسط فروشنده یا نماینده وی در محل شرکت برگزار گردد.
- ۲۴-۱- ارائه خدمات مهندسی توسط فروشنده یا نماینده وی (ترجیحاً مقیم در شهر اصفهان) درخصوص نصب و ارائه دستورالعمل های نصب و راه اندازی فلومترها به زبان فارسی و انگلیسی به همراه نقشه های تیپ نصب در حوضچه های مربوطه در شرایط خشک و تر برروی کاغذ و dvd با فرمت dwg، رفع عیب، برنامه ریزی فلومتر، آموزش و غیره الزامی است.
- ۲۵-۱- هر فلومتر دارای بسته بندی مناسب باشد به نحوی که در زمان حمل و نقل و انبارش صدمه ای به آن وارد نشود.
- ۲۶-۱- فلومترهای پیشنهادی باید از نوع فلنج دار بوده و مدلهای ویفری مورد تأیید نمی باشد.
- ۲۷-۱- کلیه فلومترهای ارائه شده صرفاً باید از یک برند باشند و در صورت تعدد برند در اقطار مختلف، کل پیشنهاد مردود خواهد بود.
- ۲۸-۱- کلیه اتصالات و تجهیزات جانبی شامل کانکتورها، مبدل ها و ... همراه فلومتر ارائه گردد.
- ۲۹-۱- امکان اختصاص IP و پورت استاتیک به هر دستگاه موجود باشد.
- ۳۰-۱- فلومتر دارای کانکشن مجزا برای اتصال زمین Earthing باشد (در صورت نیاز به رینگ استیل جهت ارتینگ فلومترهای منصوبه بر روی لوله غیرفلزی، فروشنده موظف به تأمین اتصالات بدون اعلام هزینه اضافی و به تعداد مورد نیاز می باشد). حداقل تعداد ۵۰ عدد رینگ استیل قطر ۴ اینچ، تعداد ۵۰ عدد رینگ استیل قطر ۲ اینچ و تعداد ۲۵ عدد رینگ استیل قطر ۳ اینچ همراه با فلومترها تحویل کارفرما شده و در صورت نیاز به تعداد بیشتر به شرکت فروشنده اعلام می گردد.
- ۳۱-۱- فلومتر باید سازگار با ولتاژ برق شهری بوده و محافظ برق همراه فلومتر ارائه گردد تا در طول عمر آن هیچگونه آسیبی به لحاظ تغییرات ولتاژ و یا نمایشگر آن وارد نگردد. لازم به ذکر است در صورتیکه هرگونه خسارت برقی به فلومتر به لحاظ عدم عملکرد محافظ در طول مدت گارانتی وارد گردد فروشنده ملزم به تعمیر رایگان کل تجهیزات آسیب دیده خواهد بود. در صورتی که نیاز به مبدل ولتاژ باشد می باید همراه فلومتر ارائه گردد.
- ۳۲-۱- کلیه قطعات الکترونیکی دستگاه می باید از نوع صنعتی (industrial grade) باشند.
- ۳۳-۱- فلومترها باید از یک نوع (برند) و دارای تغذیه برق ac ۲۲۰v باشند.
- ۳۴-۱- در فلومترهای با تغذیه vdc ۲۴، ارائه مبدل vac ۲۲۰ به vdc ۲۴ متناسب با سایز فلومتر الزامی است.
- ۳۵-۱- امکان نصب پلمپ بر روی نمایشگر فلومتر وجود داشته و پیش بینی لازم برای جلوگیری از دستکاری و استفاده غیر مجاز بر روی آنها شده باشد.
- ۳۶-۱- صفحه نمایش گرافیکی و در مقابل تابش اشعه خورشید مقاوم باشد.
- ۳۷-۱- نمایشگر مجهز به سایبان باشد.
- ۳۸-۱- نمایشگر دارای صفحه نمایش با حداقل ۶ رقم صحیح و ۳ رقم اعشار بوده و قابل دستکاری توسط افراد غیرمجاز نباشد.
- ۳۹-۱- نمایشگر فلومتر قابل قرائت در شب نیز باشد.
- ۴۰-۱- فلومتر دارای نمایشگر از نوع LCD گرافیکی و با امکان نمایش دبی لحظه ای، حجم تجمعی، جریان های برگشتی، وضعیت ورودی و خروجی دستگاه، آنتن دهی را به همراه واحدهای مربوطه باشد و قابل دستکاری توسط مشترک نباشد.
- ۴۱-۱- در نمایشگر امکان ریست حجم تجمعی وجود نداشته باشد.

۴۲-۱- فروشنده موظف است یک دستگاه فلومتر سایز ۱۰۰ میلی متر برقی به همراه برگه کالیبراسیون را جهت بررسی های فنی همراه با اسناد به کارفرما ارائه نماید.

۴۳-۱- در صورت خرابی فلومترها، کارفرما فلومترهای مورد نظر را جهت تعمیر و یا تعویض تحویل نمایندگی اصفهان خواهد داد.

مشخصات و ملزومات و پروتکل های مورد نیاز جهت ارسال اطلاعات

۱- فلومتر جهت حفظ اطلاعات و ارسال داده ها می باید دارای دیتا لاگر ارسال اطلاعات داخلی باشد.

۲- دیتالاگر دارای خروجی دیجیتال قابل برنامه ریزی باشد.

۳- فلومتر دارای خروجی با پروتکل modbus/RTU در بستر RS۴۸۵ دوسیمه باشد.

۴- نمایشگر علاوه بر خروجی Pulse Output (مثبت و منفی) و ۴-۲۰mA (در مدل های برقی) جهت کار در سیستم تله

متری از تکنولوژی مدباس (RS۴۸۵ یا RS۲۳۲) و M-BUS با قابلیت تنظیم فعال و غیرفعال سازی آن خروجی ها پشتیبانی نماید.

۵- فلومتر امکان ارسال اطلاعات (دبی لحظه ای، حجم تجمعی، رخدادها و...) از طریق GPRS و GSM (هر دو) را داشته باشد.

۶- قابلیت تبادل داده در بستر APN شرکت های مخابراتی سیار را داشته باشد.

۷- دیتالاگر دستگاه قابل ذخیره ۱۵۰۰۰ رکورد پایانی را داشته باشد و حافظه دستگاه قابل برنامه ریزی باشد.

۸- دیتالاگر دارای کارت حافظه از نوع sd با ظرفیت ۴GB مستقل و قابل تعویض باشد.

۹- ارسال اطلاعات فلومتر ها می باید به گونه ای باشند که با کمترین هزینه مخابراتی صورت گیرد.

مشخصات نرم افزار دریافت و ذخیره و نمایش اطلاعات

دریافت اطلاعات در سرور شرکت آبفا

۱- شرکت فروشنده فلومترها می باید با هماهنگی اداره فن آوری و انفورماتیک یک نرم افزار دریافت داده سازگار با سرور شرکت آبفا تهیه و نصب و راه اندازی نماید. نسخه اندروید این نرم افزار نیز باید جهت استفاده بر روی گوشیهای موبایل در راستای تنظیمات و کالیبراسیون فلومترها در اختیار کارفرما قرار گیرد.

۲- فروشنده می باید تعداد ۲۰ عدد اینفرارد (infrared) همراه با فلومترها در اختیار کارفرما قرار دهد.

۳- در نرم افزار دریافت داده، مکان هر فلومتر در نقشه جغرافیایی همراه اطلاعات دبی ارائه گردد. همچنین امکان گزارش گیری در بازه زمانی مختلف به صورت گراف موجود باشد. نرم افزار امکان ارایه اطلاعات به صورت فایل Excel را داشته باشد.

۴- نرم افزار دریافت داده باید به صورت گرافیکی تمامی دستگاههای فلومتر را بر روی نقشه جغرافیایی نمایش دهد و با کلیک کردن بر روی هر دستگاه تمامی پارامترها و جزئیات آن دستگاه نشان دهد.

۵- شرکت سازنده یک دستگاه گیرنده اطلاعات جهت دریافت اطلاعات فلومترها و ارتباط با سرور در شرکت آبفا تهیه و نصب و راه اندازی نماید.

۶- نرم افزار دریافت داده قابلیت توسعه برای تعدادی نامحدود دستگاه فلومتر را داشته باشد.

۷- نرم افزار دریافت داده قابلیت دریافت و نمایش اطلاعات ۱۰ پارامتر (به غیر از دبی لحظه ای) را از هر دستگاه فلومتر داشته باشد.

۸- نرم افزار دریافت داده می باید قابلیت تبادل داده با سرور و نرم افزار GIS شرکت آبفا را داشته باشد.

۹- بارگذاری اطلاعات ارسال شده به صورت online (همزمان با ارسال از فلومتر) بر روی نرم افزار دریافت داده باشد.

۱۰- در نرم افزار دریافت داده، اطلاعاتی از جمله دبی لحظه ای و حجم تجمعی و شارژ سیم کارت، میزان آنتن دهی، وضعیت ورودی دیجیتال دستگاه، نام مکان نصب فلومتر، کد دستگاه و IP دستگاه قابل نمایش باشند.

۱۱- فروشنده می باید سیم کارتهای مورد نیاز جهت راه اندازی فلومترها را قبل از پلمب کردن فلومترها، از کارفرما تحویل گیرد.

اسناد ارزیابی مناقصه گران

خرید ۳۶۰ دستگاه فلومتر الکترو مغناطیس همراه با دیتالاگر ارسال اطلاعات

مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره ۱۰۳-۲-۴۰۳

- 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 .
- ۲-۱- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید مهلت تسلیم اسناد ارزیابی را تمدید و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .
- ۳-۱- 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 .
- ۴-۱- 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 .
- ۵-۱- ارزیابی و تعیین امتیاز از اختیارات دستگاه اجرایی بوده و کسب حداقل ۶۰ امتیاز کل کیفی برای گشایش پاکت الف و ۶۵ امتیاز کل ارزیابی فنی جهت گشایش پاکت ج (پیشنهاد قیمت) الزامی است .
- ۶-۱- چنانچه مستندات درخواست شده در هر معیار ارائه نگردد ، بنا به تشخیص هیأت ارزیابی ، اسناد دریافتی مردود اعلام خواهد شد .

۲- الزامات :

- ۱-۲- 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 .
- ۳-۲- ارائه کلیه مستندات و اطلاعات درخواستی جهت امتیاز دهی هر یک از معیارها الزامی است .
- ۴-۲- 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 مناقصه گران :

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 فروشنده را محاسبه خواهد نمود.

معیارهای ارزیابی کیفی :

ردیف	شرح	درصد وزنی هر معیار	امتیاز هر معیار	امتیاز فروشنده	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 در زمینه مرتبط با کالا	۱۰۰	۳۰		
۵	حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سوء پیشینه حرفه‌ای	۱۰۰	۲۰		
۶	تضمین کیفیت خدمات و محصولات	۱۰۰	۵		
بومی بودن			۱۰		
جمع کل			۱۰۰		

کسب امتیاز حداقل ۶۰ در ارزیابی کیفی برای بازگشایی پاکت الف الزامی است.

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

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

۳-۴- ارائه تصویر صفحاتی از قراردادهای منعقدہ 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.

۵-۴- 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 .

۶-۴- 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 یا دفتر اصلی شرکت) 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.

معیار شماره یک توان مالی طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز فروشنده	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 قراردادهای 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 ، فروشنده 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.

- فروشنده 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 پیمانکار 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 .

جدول پیوست معیار شماره ۱

ردیف	معیارهای ارجاع کار	سال ۱۳۹۸ (میلیون ریال)	سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۱ (میلیون ریال)	سال ۱۴۰۲ (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 فروشنده تکمیل و همراه مستندات مربوطه ارائه گردد .

معیار شماره دو:

ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

به منظور کسب امتیاز این معیار فروشنده 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 درخصوص :				نام، مهر و امضاء مشتری
			۱- کیفیت کالا	۲- عملکرد در دوره بهره برداری	۳- کیفیت خدمات پشتیبانی	۴- انجام به موقع تعهدات	
			عالی	خوب	متوسط	ضعیف	
۱							
۲							

							۳
							۴

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

۳- ارائه دو فقره تقدیرنامه یا تشویق نامه یا رضایتنامه از طرف دستگاههای اجرایی در خصوص تأمین کالای 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

معیار شماره ۳
استانداردهای تولید

ردیف	شرح	امتیاز تخصیص یافته
۱	دارا بودن استاندارد های کیفیت محصول	۴۰
۲	دارا بودن استاندارد های تولید	۴۰
۳	دارا بودن استاندارد های حمل ، نصب یا بهره برداری	۲۰
	جمع	۱۰۰

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
تجربه (سابقه اجرایی کار) در رشته و زمینه کار
طی پنج سال گذشته- ضریب وزنی (۳۰)

۱	انجام کار مشابه (مقداری یا ریالی) در رشته و زمینه کار موضوع در پنج سال گذشته (قرارداد فروش یا قرارداد تهیه و نصب و راه اندازی در شبکه آبرسانی)	۲۰	به ازای انجام هر پروژه ۴ امتیاز
۲	در صورتیکه شرکت کننده در این مناقصه بعنوان "تولید کننده" باشد	۳۰	ارائه مستندات مبنی بر تولید کننده مستقیم
۳	ارائه تفاهمنامه شرکت فروشنده با شرکت آب منطقه ای استان اصفهان	۵۰	ارائه تصویر تفاهمنامه مورد نظر

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 . قراردادهای ملاک ارزیابی است که از ابتدای سال ۹۸ منعقد شده و انجام و در آن موضوع پیمان، شرح مختصر کار، مدت پیمان و مبلغ اولیه مشخص باشد. ارائه صورتجلسه انجام کار یا تحویل موقت پیمان الزامی است.

ب - حداکثر امتیاز این معیار در ردیف اول جدول فوق (۲۰ امتیاز) در صورتی احراز می شود که میزان مجموع کارهای موضوع قرارداد با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه توسط فروشنده انجام شده باشد . بدیهی است به مجموع قراردادهای با حجم کمتر از موضوع مناقصه ، امتیاز مربوطه به تناسب تعلق خواهد گرفت . حداکثر امتیاز هر قرار داد ۴ امتیاز می باشد، چنانچه فروشنده در زمینه تولید تجهیزات در شبکه آبرسانی فعالیت داشته باشد. در صورت انجام کار مشابه در رشته و زمینه کار موضوع در پنج سال گذشته (تهیه و نصب و راه اندازی) در شبکه آبرسانی هشتاد درصد امتیاز تعلق می گیرد.

معیار شماره ۵

حسن سابقه

۱-۱- مناقصه گر می بایستی کپی قراردادهایی که طی پنج سال گذشته (از ابتدای سال ۱۳۹۸ 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 ۹۸ 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					

معیار شماره ۶

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 (وارانتهی) در محل استفاده	۳۰
۳	چگونگی بسته بندی و حمل و نقل	۱۰
۵	آموزش کاربرد و نگهداری و تعمیرات و دستورالعمل نگهداری و استفاده از کالا	۱۰
	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 پنج 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 (وارانتهی) در محل استفاده	

۳	بمنظور جلوگیری از تغییرات کمی و کیفی و ضایعات آن و سرعت بخشیدن به عملیات بارگیری و تخلیه با هدف سلامتی کالا نحوه بسته بندی کالا را اعلام نمائید.	
۴	چگونگی نصب و دستورالعمل مربوطه و نحوه ارائه خدمات پشتیبانی	
۵	نحوه آموزش کاربرد و نگهداری و تعمیرات و دستورالعمل نگهداری و استفاده از کالا	

- ارائه مدارک و مستندات لازم در خصوص مواد فوق الزامی است .
 - قسمت توضیحات فرم الزاماً بایستی تکمیل شود.
- فرم و امضای مناقصه گر

اسناد ارزیابی مناقصه گران

خرید فلومتر الکترو مغناطیسی

مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره ۱۰۳-۲-۴۰۳

- 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 .

۲-۱- دستگاه اجرایی می تواند در صورت صلاحدید مهلت تسلیم اسناد ارزیابی را تمدید و از طریق سایت شرکت آب و فاضلاب اعلام نماید .

۳-۱- 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 .

۴-۱- 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 .

۵-۱- ارزیابی و تعیین امتیاز از اختیارات دستگاه اجرایی بوده و کسب حداقل ۶۰ امتیاز کل کیفی برای گشایش پاکت الف و ۶۵ امتیاز کل ارزیابی فنی جهت گشایش پاکت ج (پیشنهاد قیمت) الزامی است .

۶-۱- چنانچه مستندات درخواست شده در هر معیار ارائه نگردد ، بنا به تشخیص هیأت ارزیابی ، اسناد دریافتی مردود اعلام خواهد شد .

۲- الزامات :

۱-۲- 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 .

۳-۲- ارائه کلیه مستندات و اطلاعات درخواستی جهت امتیاز دهی هر یک از معیارها الزامی است .

۴-۲- 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 مناقصه گران :

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.

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 آیتم مربوطه به مناقصه گر داده نخواهد شد و وی حق هیچگونه اعتراضی ندارد. ضمناً به جهت صحه 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 صحه 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 فروشنده
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 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 آیتم 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 ۶۵ امتیاز از ۱۰۰ امتیاز می باشد . در هر صورت امتیاز مطابقت با مشخصات فنی ارائه شده در ردیف ۲ نباید از ۶۵ کمتر باشد.

۴- در صورت پیشنهاد از یک برند برای فلومترها ، یک دستگاه فلومتر سایز ۱۰۰ میلی متر برقی و یک دستگاه فلومتر ۱۰۰ میلیمتری باتری دار به همراه برگه کالیبراسیون (طبق مشخصات فنی) جهت بررسی های فنی باید همراه با اسناد توسط پیشنهاد دهنده ارسال گردد . در صورت پیشنهاد برندهای مختلف ، از هر برند یک نمونه باید ارسال گردد.

۴-۲- در پاکت بررسی فنی (ب) مشخص نمودن برندهای پیشنهادی الزامی است
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 ۳/۰ (برابر ۳۰ درصد)

t= امتیاز فنی