

### آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای توام با ارزیابی کیفی

شرکت آب و فاضلاب استان یزد در نظر دارد از محل اعتبارات غیرعمرانی (داخلی) نسبت به خرید اقلام مشروحه ذیل از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای توام با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط اقدام نماید.

ردیف	موضوع عملیات	مدت تحویل	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (ریال)	واجدین شرایط
۱	خرید آب زاول	۶ ماه	۴,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	تامین کننده یا تولید کننده
۲	خرید شیرآلات برنزی	۶۰ روز	۱۰,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	تامین کننده یا تولید کننده
۳	خرید فلومتر اولتراسونیک	۴۵ روز	۳,۶۱۷,۵۰۰,۰۰۰	تامین کننده یا تولید کننده

لذا کلیه تامین کنندگان و تولید کنندگان می توانند جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه از تاریخ انتشار آگهی پس از ثبت نام در پایگاه این شرکت به نشانی [www.abfayazd.ir](http://www.abfayazd.ir) به صورت اینترنتی نسبت به دریافت اسناد اقدام فرمایند. همچنین متقاضیان می توانند به صورت حضوری در ساعات اداری به نشانی مناقصه گزار واقع در شهر یزد، خیابان آیت... کاشانی، دفتر قراردادها مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند. جهت کسب اطلاعات شماره تلفن ۳۱۶۴۳۳۸۸-۰۳۵ اعلام و تصریح می گردد مستندسازی در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات به نشانی [iets.mporg.ir](http://iets.mporg.ir) قابل مشاهده می باشد.

#### مراحل و زمان بازگشایی پاکات:

آخرین مهلت ارائه پیشنهادات به دبیرخانه مناقصه گزار تا ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۱۶ خواهد بود.

پاکت های مناقصه گران توسط کمیسیون مناقصه ای که در ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۱۸ در محل اتاق جلسات کارفرما، واقع در ساختمان ستاد تشکیل می گردد، بازگشایی خواهد شد.

شرکت آب و فاضلاب استان یزد  
سهامی خاص



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان یزد

مبانی ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه

**خرید فلومتر اولتراسونیک**

از محل اعتبارات غیرعمرانی (داخلی)

خریدار و دستگاه مناقصه گزار: شرکت آب و فاضلاب استان یزد

دستگاه نظارت: کمیون فنی/بازرس فنی

شماره آگهی مناقصه: ۱۴۰۴/۲۲/۱۷۰۸۳/ص

تاریخ آگهی مناقصه: ۱۴۰۴/۱۲/۲۳

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت تا ساعت (۱۳:۰۰) مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۱۶ می باشد.

## موضوع مناقصه: خرید فلومتر اولتراسونیک

## • روش ارزیابی توان اجرایی کار:

- براساس موارد مندرج در اسناد ارزیابی که توسط شرکت پیمانکاری به انضمام کلیه مستندات آن تکمیل می گردد هیأت ارزیابی کلیه موارد و مستندات را به طور دقیق مورد بررسی و نتیجه بررسی را به پنج معیار به شرح زیر تقسیم و امتیاز کل دریافتی پیمانکار محاسبه می گردد.

ردیف	شرح	ضریب وزنی هر معیار (a <sub>i</sub> )	سقف امتیاز هر معیار	امتیاز پیمانکار (b <sub>i</sub> )	امتیاز کل با اعمال ضرایب (c <sub>i</sub> )
۱	رعایت استانداردهای تولید (الزامی است)	دارد □	ندارد □		
۲	توان مالی	۳۰	۱۰۰		
۳	ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه در کارهای قبلی	۲۰	۱۰۰		
۴	داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (سابقه کار)	۳۰	۱۰۰		
۵	تضمین کیفیت خدمات و محصولات	۲۰	۱۰۰		
	امتیاز کل پیمانکار	Σc <sub>i</sub>			

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

کسب حداقل ۶۰ درصد امتیاز کل برای ارسال دعوتنامه حضور در مناقصه جهت ارایه پیشنهاد قیمت یا بازگشایی پاکت مناقصه الزامی است.

- در صورتی که پیمانکاری حد نصاب لازم برای شرکت در مناقصه را کسب نماید و پس از ارایه پیشنهاد قیمت در مناقصه دیگری برنده اعلام گردد. بازگشایی پاکت مناقصه در سایر مناقصات یا اعلام برنده در صورت بازگشایی پاکت ج منوط به اعلام نظر هیأت ارزیابی در خصوص توان اجرای دو کار همزمان خواهد بود.

در صورتی که عدم صحت اطلاعات درج شده در اسناد ارزیابی برای دستگاه اجرایی محرز گردد این دستگاه محق خواهد بود در هر مرحله برگزاری تشریفات مناقصه نام آن پیمانکار را از لیست منتخبین جهت ارجاع کار حذف و در صورتی که برنده مناقصه باشد، قرارداد وی را فسخ نماید

بدیهی است در صورت وجود عدم رضایت کارفرمایان قبلی یا دستگاه نظارت از نحوه عملکرد پیمانکار در پروژه های قبلی (حتی در صورت کسب امتیاز) کارفرما می تواند امتیاز کسب شده را کان لم یکن تلقی و از حضور پیمانکار در مناقصه جلوگیری بعمل آورد و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

دستگاه اجرایی در صورت صلاحدید محق است که هر بخش از اسناد ارزیابی را قبل از تاریخ تسلیم، اصلاح و نتیجه را به پیمانکاران فراخوان اعلام نماید.

**- الزامات:**

کلیه موارد درخواست شده در اسناد ارزیابی صرفاً جهت تعیین امتیاز پیمانکاران واجد صلاحیت جهت شرکت در مناقصه می باشد.

۱- کلیه صفحات اسناد ارزیابی و مناقصه بایستی ممهور به مهر و امضای کلیه دارندگان امضای مجاز تعهدآوران شرکت باشد.

۲- ارائه مستندات لازم جهت امتیازدهی هر یک از معیارها الزامی است.

۳- مستندات هر معیار بایستی به تفکیک هر معیار مشخص و منضم به فرم مربوط به همان معیار گردد.

# ۱- توان مالی

## ۱-۱- معیار ارزیابی:

تامین کننده باید یکی از موارد زیر (مربوط به ۱۰ سال گذشته) که دارای بیشترین مقدار است ارائه نماید:

جدول شماره ۲

ردیف	شرح	مقدار	امتیاز
۱	یکصد برابر میزان مالیات متوسط سالیانه پرداخت شده	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۲	بیست و پنج درصد فروش آخرین سال تولید	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۳	ده درصد داراییهای ثابت شرکت	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۴	تایید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
		جمع	۱۰۰

### توضیح:

۱. بالاترین عدد کسب شده از ردیف های فوق مبنای محاسبه امتیاز این معیار میباشد.
۲. در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده مبالغ فوق، کمتر از مبلغ مناقصه باشد امتیاز مالی به تناسب کاهش میباشد.
۳. در مورد ردیف ۱، میانگین مالیات پرداخت شده در ۱۰ سال اخیر ملاک ارزیابی خواهد بود. لذا تامین کنندهای که اطلاعات برخی سالهای مورد نظر را ارائه ننماید و یا فعالیتی نداشته باشد، مالیات سالهای فوق صفر در نظر گرفته شده و در نهایت میانگین آن کاهش میباشد.
۴. در مورد ردیف ۳ بیشترین مبلغ دارایی ثابت در یکی از ۱۰ سال گذشته ملاک امتیازدهی میباشد.

## ۲-۱- مدارک و مستندات لازم:

ارائه صورتهای مالی ۱۰ سال گذشته منتهی به سال..... (آخرین سال مالی منتهی به زمان برگزاری فراخوان مناقصه) حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضای جامعه حسابداران رسمی الزامی است.

یکی از موارد زیر (مربوط به ۱۰ سال گذشته) که بالاترین رقم را دارا میباشد ارائه گردد:

- الف- رونوشت قراردادها و اسناد فروش یا صورتهای مالی تایید شده
- ب- اظهارنامه مالیاتی و برگه مالیات قطعی پرداخت شده در ۱۰ سال اخیر
- ج- ارائه بیمه گواهی داراییها

## ۲- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه در کارهای قبلی

امتیاز ارزیابی مشتریان قبلی از کالای مورد نظر باتوجه به مواردی نظیر کیفیت کالا، عملکرد در دوره بهره برداری و انجام بموقع تعهدات بشرح جدول زیر تعیین میگردد. میانگین امتیاز ارزیابی مشتریان قبلی در حداکثر ۱۰ سال گذشته ملاک تعیین امتیاز یادشده خواهد بود.

### محاسبه امتیاز مشتریان قبلی

(جدول شماره ۳)

ردیف	ضریب اهمیت	عوامل ارزیابی	امتیاز (bi)			
			عالی	خوب	متوسط	ضعیف
			۱۰۰	۷۵	۵۰	۲۵
۱	۴	کیفیت کالا				
۲	۳	عملکرد در دوره بهره برداری				
۳	۳	انجام بموقع تعهدات				

میانگین امتیازهای محاسبه شده از فرمول فوق برای خرید های انجام شده طی ۱۰ سال گذشته، امتیاز متقاضی در این معیار را تعیین میکند.

$= ai$  ضریب اهمیت  
 $= bi$  امتیاز هریک از عوامل

$$\frac{\sum_{i=1}^3 aibi}{\sum_{i=1}^3 ai}$$

## ۱-۲: مدارک و مستندات لازم:

امتیاز ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه در ۱۰ سال گذشته در کارهایی که در ردیف ۴ جدول امتیازهای اصلی (داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر) اعلام شده اند طبق فرم پیوست ارزیابی میگردد در صورت عدم ارائه حسن سابقه کارهای ارائه شده در ردیف چهارم، امتیاز حسن سابقه آن کار صفر در نظر گرفته شده و در محاسبه میانگین صفر منظور می شود، و این فرم به عنوان بخشی از مستندات به شمار میآید و ذکر نام و نام خانوادگی و سمت فرد امضاء کننده و درج تاریخ و مهر و امضای زنده یا کپی برابر اصل ضروری است و در صورت عدم درج هر یک موارد فوق امتیاز مربوط به این بخش تعلق نخواهد گرفت.

## ۳- رعایت استانداردهای تولید (ارزیابی استانداردها)

استاندارد الزامی در مناقصه حاضر به شرح زیر میباشد .

### ۳-۱- استاندارد الزامی

داشتن پروانه تولید و بهره برداری از وزارت صنعت معدن و تجارت ( ظرفیت تولید باید حداقل معادل ۱.۵ برابر میزان تقاضا مندرج در اسناد حاضر باشد)

**توضیح یک:** مطابق با مشخصات و ویژگیهای مندرج در آخرین ویرایش این استاندارد و از نوع درجهی یک مندرج در استاندارد یاد شده مطابق مشخصات خواسته شده میباشد.

**توضیح دو:** ارائهی آنالیز کیفی محصول تولیدی (توسط آزمایشگاه معتبر و صلاحیت دار توافق شده)، به عنوان یک سند مالی (مهر و موم شده توسط آزمایشگاه مذکور) باید همراه با هر محموله و دیگر اسناد مالی تحویل کارفرما گردند.

عدم احراز شرایط فوق موجب رد پیشنهاد مناقصه گر خواهد شد.

### ۳-۲- مدارک و مستندات

کلیه مدارک و مستندات لازم باید توسط مناقصه گران ارائه گردد .

## ۴- داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر ( سابقه کار )

امتیاز تجربه و دانش با استفاده از قراردادهای مشابه انجام یافته براساس جدول شماره ۴ ( حداکثر برای ۴ قرارداد مشابه از نظر محصول تحویلی طی ۱۰ سال گذشته ) محاسبه خواهد شد .

ارزیابی تجربه براساس اطلاعات مربوط به تعداد و مبلغ قراردادهای مشابه انجام شده مطابق مشخصات اعلام شده، در ۱۰ سال گذشته محاسبه می شود .

جدول شماره ۴ - امتیاز داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر

ردیف	شرح	امتیاز
۱	به ازای هر قرارداد مشابه با حجم بیش از حجم ( ظرفیت ) خواسته شده در مناقصه	۲۵

### توضیح:

- ۱- قرارداد با حجم کمتر از حجم خواسته شده در مناقصه، امتیاز متناسباً کاهش می یابد.
- ۲- در صورتی که تامین کننده در پروژههای قبلی، به صورت همکار یا عضو مشارکت حضور داشته است، درصدی از امتیاز مربوط، به نسبت میزان همکاری یا مشارکت اختصاص مییابد.
- ۳- امتیاز کامل در صورت تحویل کارهای اجرا شده تعلق خواهد گرفت. امتیاز برای کارهای در دست اجرا متناسب با پیشرفت فیزیکی تعلق خواهد گرفت.

### ۴-۱- مدارک لازم:

رونوشت مصدق ( کپی برابر اصل ) موافقتنامه قراردادهای منعقد.

رونوشت قراردادهای منعقد شده (صرفاً صفحاتی که نشاندهنده موضوع، حجم و مقدار کار، مدت، مبلغ و تاریخ ابلاغ کار است) به همراه صورتجلسه تحویل کالا. صورتجلسه های تحویل موقت و تحویل قطعی برای قراردادهای اجرا شده. آخرین صورتوضعیت تایید شده در مورد قراردادهای فوق الذکر.

## ۵- تضمین کیفیت خدمات و محصولات

امتیاز این بخش باتوجه به مستندات ارائه شده درخصوص نحوه تضمین کیفیت خدمات و محصولات بشرح جدول زیر تعیین می شود:

امتیاز	شرح	ردیف
۲۵+	استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001 (دارای بودن گواهینامه کیفیت صادره) بمدت بیش از ۱۰ سال*	۱
۱۵+	استقرار سیستم مدیریت رسیدگی به شکایات مشتری ISO 10002 بیش از ۱۰ سال*	۲
۱۵+	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001 (دارای بودن گواهینامه) بیش از ۱۰ سال*	۳
۲۰+	دارا بودن آزمایشگاه مجهز جهت انجام آزمایشهای لازم	۴
۲۵+	دارا بودن نیروی انسانی متخصص و با تجربه در بخش کنترل کیفیت و آزمایشگاه (حداقل سابقه ۱۰ سال)	۵
۱۰۰+	جمع امتیاز	

در صورتیکه دوره زمانی استقرار سیستم های فوق کمتر از زمانهای ذکر شده باشد، امتیاز مربوطه متناسباً کاهش می یابد.

{ برای ردیفهای ۴ و ۵ برحسب نیاز جداول کنترلی تهیه و در اسناد درج گردد }

### ۱-۵- مدارک و مستندات لازم:

مدارک و مستندات مربوط به وجود موارد فوق توسط متقاضی بایستی ارائه گردد.

در صورت لزوم کارفرما می تواند جهت بازدید موارد فوق اقدام و در صورت عدم احراز موارد مذکور تصمیمات متخذه از جانب کارفرما نافذ خواهد بود.

### ت- جدول های ارزیابی

این پرسشنامه فقط به منظور ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالا تهیه گردیده و اطلاعات آن در شرکت آب و فاضلاب ..... محفوظ خواهد ماند.

نام شرکت:		نوع شرکت:	
نشانی:			
شماره پستی:		شماره تلفن:	
شماره ثبت:		تاریخ ثبت:	
مبلغ پرداخت شده		سرمایه ثبت شده:	
ریال			
پایه تحصیلات		نام و نام خانوادگی	
رشته تحصیلات و سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
پایه تحصیلات		نام و نام خانوادگی	
رشته تحصیلات و سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
پایه تحصیلات		نام و نام خانوادگی	
رشته تحصیلات و سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
پایه تحصیلات		نام و نام خانوادگی	
رشته تحصیلات و سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
حوزه فعالیت (استان های مجاز برای فعالیت)			
همکاری با شرکت یا شرکت های دیگر			
رده فعالیت:			



### سوابق مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره

ردیف	نام و نام خانوادگی		
	نام مؤسسه	محل خدمت	سمت
۱			تاریخ و شروع خاتمه
۲			
۳			
۴			
۵			

یک نسخه از روزنامه رسمی که ثبت شرکت در آن درج شده است و یک نسخه اساسنامه می بایست به این پرسشنامه اطلاعاتی پیوست گردد.

سوابق یکی از اعضاء هیئت مدیره:

ردیف	نام مؤسسه	نام و نام خانوادگی		تاریخ و شروع خاتمه
		محل خدمت	سمت	
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

سوابق یکی از اعضاء هیئت مدیره:

ردیف	نام مؤسسه	نام و نام خانوادگی		تاریخ و شروع خاتمه
		محل خدمت	سمت	
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

سوابق یکی از اعضاء هیئت مدیره:

ردیف	نام مؤسسه	نام و نام خانوادگی		تاریخ و شروع خاتمه
		محل خدمت	سمت	
۱				
۲				
۳				

### اطلاعات مالی مربوط به مالیات، فروش آخرین سال تولید و داراییهای ثابت

۱- میزان مالیات متوسط سالانه (آخرین سال) مستند به اسناد مالیاتهای قطعی
۲- مبلغ فروش آخرین سال تولید مستند به قراردادهای منعقد
۳- میزان داراییهای ثابت مستند به اظهارنامه رسمی

توضیح: اسناد متبته مربوط به ردیفهای ۱ و ۲ و ۳ بایستی پیوست شود

### فهرست محصولات به فروش رفته طی ۱۰ سال گذشته

ردیف	نام محصول	نام خریدار	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مبلغ قرارداد (ریال)
۱					
۲					
۳					
..					
..					

محصولات فوق توسط این شرکت فروخته شده و طبق درخواست قرارداد مربوطه به موقع در اختیار آن شرکت گذارده خواهد شد. چنانچه این صفحه گنجایش کافی نداشته باشد، لطفاً اطلاعات مربوطه را در صفحه دیگری ضمیمه نمایید.

### فهرست قراردادهایی که در دست اقدام میباشد

ردیف	نام محصول	نام خریدار	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مبلغ قرارداد (ریال)
------	-----------	------------	------------	-------------	---------------------

					۱
					۲
					۳
					..
					..

قراردادهای فوق توسط این شرکت در حال انجام است و طبق درخواست، قرارداد مربوطه به موقع در اختیار آن شرکت گذارده خواهد شد.

### ارزیابی مشتریان قبلی

ردیف	عنوان ارزیابی	ارزی			ابی
		عالی	خوب	متوسط	
۱	کیفیت کالا				
۲	عملکرد در دوره بهره برداری				
۳	انجام بموقع تعهدات				

این فرم بایستی برای هر یک از معاملات انجام یافته توسط کارفرما تکمیل، مهر و امضا و ارسال شود.

### سیستم مدیریت کیفیت

ردیف	شرح سیستم مدیریت کیفیت	تاریخ استقرار	مدت استقرار
۱			
۲			
۳			

بدینوسیله صحت مندرجات این پرسشنامه را اعلام می نماید. هرگاه کارفرما درخواست نماید کلیه اسناد و مدارکی که برای اثبات مطالب فوق الذکر مورد لزوم باشد ارایه خواهد شد.

نام و نام خانوادگی صاحبان امضای مجاز تعهدآور:

امضای نفر اول

امضای نفر دوم

تاریخ:

مهر تامین کننده

## خرید خرید فلومتر اولتراسونیک

طبق شرایط اسناد حاضر ، مشخصات فنی و برگه پیشنهاد قیمت .

با توجه به بند "ط" و "ی" از بخش ۳-۱۹ ماده ۱۹ این نامه معاملات مناقصه گزار در صورتی که قیمت یک یا چند قلم پیشنهادی نسبت به پیشنهاد دیگر ارزاتر و چند قلم آن گرانتر باشد ، معامله با کسی که قیمت پیشنهادی وی از همه مناسب تر باشد انجام خواهد شد . مگر آنکه خرید اقلام موضوع مناقصه از فروشندگان متعدد به صرفه بوده و مخصوصا با توجه به شرایط تحویل و خصوصیات دیگر به صلاح خریدار باشد در این صورت موضوع معامله تفکیک گشته و هر قلم از کالا از حائزین مناسب ترین قیمت (مناقصه گران متعدد) خریداری خواهد شد.

### (۲) نام و نشانی مناقصه گزار :

شرکت آب و فاضلاب استان یزد ( سهامی خاص به شماره ثبت ۲۱۰۳ و شناسه ملی ۱۰۸۴۰۰۶۳۴۲۰ ) به نشانی یزد ، خیابان آیت ا... کاشانی ، شرکت آب و فاضلاب استان یزد ، دفتر قراردادها، تلفن ۳۱۶۴۱۲۴ - ۰۳۵

### (۳) نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه :

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه **۳,۶۱۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال (سه میلیارد و ششصد و هفده میلیون و پانصد هزار ریال)** است که باید به یکی از صورت های مشروحه زیر در پاکت « الف » به شرکت آب و فاضلاب استان یزد تسلیم شود :

**الف** - ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی مؤسسات اعتباری غیربانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.

**ب** - اصل فیش واریز وجه نقد به حساب شماره **۰۱۰۴۴۳۵۸۶۳۰۰۴** بانک ملی شعبه آیت ا.. کاشانی یزد به نام شرکت آب و فاضلاب استان یزد

**پ** - ضمانت نامه صادره توسط مؤسسات بیمه گر دارای مجوز لازم برای فعالیت و صدور ضمانت نامه از سوی بیمه مرکزی ایران.

**ج** - اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانکها و دولت با قابلیت باز خرید قبل از سر رسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت).

**چ** - وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناسی رسمی آن.

**ح** - ضمانت نامه های صادره توسط صندوق های ضمانت دولتی که به موجب قانون تأسیس شده یا می شوند و طبق اساسنامه فعالیت می نمایند.

ضمناً چنانچه سپرده شرکت در مناقصه غیر از موارد فوق باشد اسناد مناقصه مردود خواهد شد .

مدت اعتبار ضمانت نامه های بانکی باید حداقل سه ماه پس از تاریخ آخرین روز ارایه پیشنهادات بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت نامه های بانکی باید طبق فرمهای مورد قبول تنظیم و ارایه گردد .

تبره : پس از تعیین برنده اول و دوم مناقصه ، تضمین شرکت در مناقصه ی شرکت کنندگان بعدی به غیر از وجوهی که به شماره حساب

**۰۱۰۴۴۳۵۸۶۳۰۰۴** (ردیف "ب") واریز شده ، بلافاصله قابل استرداد می باشد مبالغی که نقدا به شماره حساب مذکور واریز می گردد تا ۲۰ روز پس از تاریخ تعیین برنده به منظور طی مراحل قانونی مربوطه (درخواست از خزانه ، صدور چک و...) مسترد خواهد شد.

### (۴) محل ، زمان و مهلت دریافت اسناد ، تحویل پیشنهادات و گشایش آن ها :

پس از ثبت نام در پایگاه الکترونیکی مناقصه گزار به نشانی <http://www.abfayazd.ir> و واریز مبلغ بابت خرید اسناد مناقصه به صورت اینترنتی اسناد مناقصه قابل دریافت می باشد .

آخرین مهلت تحویل پاکت مناقصه به دبیرخانه مناقصه گزار تا ساعت **(۱۳,۰۰)** مورخ **۱۴۰۵/۰۱/۱۶** می باشد.

\*\*\*\* مراحل و زمان بازگشایی پاکت :

پاکت های ارزیابی کیفی در جلسه کمیته فنی و بازرگانی مربوطه بازگشایی و پس از تعیین امتیاز مناقصه گران پاکت مناقصه گرانی که حد نصاب لازم را کسب نموده اند توسط کمیسیون مناقصه ای که در ساعت **۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۱۸** در محل اتاق جلسات کارفرما ، واقع در ساختمان ستاد تشکیل می گردد ، بازگشایی خواهد شد.

چنانچه جهت بررسی اسناد ارزیابی به زمان بیشتری نیاز باشد و یا جلسه کمیسیون مناقصه در وقت تعیین شده برگزار نگردد، دعوتنامه ای به مناقصه گران جهت دعوت به جلسه بازگشایی اسناد مناقصه ارسال خواهد گردید .

شرکت کنندگان در مناقصه جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد موضوع مناقصه می توانند در ساعات اداری با شماره **۰۳۵۳۱۶۴۳۳۰۵** جناب آقای مسعود یوسفی ، مذاکره نمایند .

### (۵) محل تأمین اعتبار و نوع مناقصه :

مناقصه از محل منابع داخلی تأمین اعتبار شده است و به صورت عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی برگزار می شود.

## ۶) مبلغ پیش پرداخت و تضمین حسن انجام کار :

تا سقف ۱۰٪ مبلغ مورد معامله به عنوان پیش پرداخت در قبال ارایه ضمانت نامه بانکی ، در وجه مناقصه گر پرداخت خواهد شد. ضمناً بابت تضمین حسن انجام کار مبلغی از صورتحسابهای مناقصه گر کسر نخواهد نمود.

## ۷) نحوه پرداخت :

بهای کالاهای تحویلی براساس صورت حساب های صادره از سوی مناقصه گر پس از بررسی و تایید دستگاه نظارت و کسر پیش پرداخت و کسور متعلقه در وجه مناقصه گر از محل منابع داخلی پرداخت خواهد شد . همچنین طبق ضوابط ، مالیات برارزش افزوده توسط مناقصه گزار محاسبه و به صورت جداگانه در وجه مناقصه گر پرداخت خواهد شد.

## ۸) تضمین انجام تعهدات :

مناقصه گر موظف است به منظور تضمین انجام تعهدات معادل ده درصد مبلغ مورد معامله ، یک فقره ضمانت نامه بانکی با اعتبار سه ماهه به مناقصه گزار تسلیم تا چنانچه به تشخیص مناقصه گزار ، مناقصه گر به نحوی از انحاء از انجام تعهدات ناشی از قرارداد به صورت کلی یا جزئی قصور نماید یا از انجام تعهدات خود به هر نحو عدول نماید ، تضمین مذکور به نفع مناقصه گزار ضبط گردد . پس از انجام تعهدات ، در صورت نداشتن منع قانونی ضمانت انجام تعهدات به مناقصه گر مسترد می گردد .

تبصره : در صورتی که برنده مناقصه بتواند نسبت به تحویل اقلامی که بعنوان برنده اعلام شده ظرف مدت یک هفته اقدام کند کارفرما می تواند بدون مبادله قرارداد و بصورت فاکتوری اقدام به خرید نماید .

## ۹) مدت اعتبار پیشنهادها :

زمان اعتبار قیمت های پیشنهادی از آخرین مهلت تحویل پاکتهای مناقصه به مدت ۳ ماه تعیین میگردد. که تا مدت ۳ ماه دیگر قابل تمدید می باشد.  
۱۰) شرح کالا :

## خرید فلومتر اولتراسونیک

و به شرح مقادیر درج شده در جدول پیشنهاد قیمت.

## ۱۱) - مشخصات فنی بازرگانی ، استانداردها ، نوع ، کمیت و کیفیت کالا :

### در انتهای اسناد پیوست مشخصات فنی آمده است

## ۱۲) بازرسی:

در اختیار گذاشتن کلیه امکانات و تجهیزات انجام تستهای لازم برای بازرسی در بازرسی سطح دو خواهد بود.

## ۱۳) برنامه ریزی تحویل کالا :

مدت زمان تحویل کالا ۴۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد می باشد و کالای خریداری شده باید به نسبت در مقاطع پانزده روزه تحویل مناقصه گزار گردد . در صورت تأخیر در ارسال کالا ، جریمه ای به ماخذ ۰/۰۰۲٪ به نسبت کالای تحویل نشده به صورت روزانه محاسبه و از مناقصه گر اخذ خواهد شد . چنانچه میزان تأخیر از ۱/۲ مدت قرارداد تجاوز نماید ، مناقصه گزار مجاز به فسخ قرارداد و ضبط تضمین انجام تعهدات و اخذ خسارت وارده به تشخیص دستگاه نظارت خود بوده و مناقصه گر حق هرگونه اعتراضی را در این زمینه از خود سلب می نماید .

## ۱۴) محل و شرایط تحویل کالا :

محل تحویل کالا انبار شرکت آب و فاضلاب استان یزد واقع در شهر یزد ، جاده کمربندی ، پل شهید تقوی ، بلوار جانباز ( جاده تفت ، قبل از پل ) ، بعد از صنایع دفاع ، جاده گازی ، انبار شرکت آب و فاضلاب ، تلفن ۳۷۲۱۱۰۷۵ - ۰۳۵ بوده و کلیه هزینه های بارگیری ، حمل و هزینه های احتمالی دیگر به طور کامل به عهده مناقصه گر می باشد و فقط هزینه تخلیه به عهده مناقصه گزار خواهد بود .

## ۱۵) معیارها و روش ارزیابی کیفی مناقصه گران:

معیارها و روش ارزیابی کیفی مناقصه گران به پیوست می باشد که مناقصه گر ( تولیدکننده ) این اسناد را بایستی به دقت تکمیل ، مهر و امضا نموده به همراه مدارک ، گواهی ها و رضایت نامه های مورد نیاز دیگر، در پاکتی با عنوان « اسناد ارزیابی کیفی مناقصه » به صورت فیزیکی به دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان یزد ارسال نماید.

## ۱۶) روش تهیه و مهلت مقرر برای تسلیم پیشنهادها :

اسناد مناقصه و اسناد ارزیابی پس از ثبت نام در پایگاه الکترونیکی مناقصه گزار به نشانی <http://www.abfayazd.ir> و در مهلت های قید شده در بند ۴ این اسناد قابل دریافت می باشد. محتویات پاکت ها و نحوه تسلیم آنها به شرح زیر است:

## پاکت الف :

- سپرده شرکت در مناقصه .

## پاکت ب :

- شرایط شرکت در مناقصه . برگه های حاضر که لازم است کلیه صفحه ها توسط دارندگان امضای مجاز تعهدآور مناقصه گر امضاء و به مهر مناقصه گر مهور گردد.
- پیشنهاد فنی بازرگانی (حسب مورد) .
- تصاویر آگهی تأسیس و آخرین آگهی تغییرات مناقصه گر درخصوص دارندگان امضای مجاز تعهدآور.

## پاکت ج :

- برگ پیشنهاد قیمت . قیمت پیشنهادی بایستی به عدد و حروف قید شود . قیمت مذکور مقطوع بوده و مشمول تعدیل نمی گردد . برگ پیشنهاد قیمت با ذکر نام ، نام خانوادگی ، توسط کلیه صاحبان امضای مجاز تعهدآور امضاء و مهور به مهر مناقصه گر شده و با درج نشانی کامل پستی پیشنهاد دهنده در پاکت « ج » به صورت لاک و مهر شده تسلیم شود . ضمناً قیمت پیشنهادی باید بدون محاسبه درصد مالیات بر ارزش افزوده تعیین و درج گردد . مالیات بر ارزش افزوده برابر مقررات توسط مناقصه گزار محاسبه و پرداخت خواهد شد.

## پاکت اصلی اسناد مناقصه :

همه پاکت ها شامل : پاکت های « الف » ، « ب » و « ج » را داخل پاکت اصلی (لفاف مناسب و لاک و مهر شده) قرار داده در پشت پاکت عنوان مناقصه **خرید فلومتر اولتراسونیک** قید فرمایید و به نشانی مناقصه گزار به صورت پست سفارشی ارسال نماید .

پاکت مدارک و گواهی های ارزیابی کیفی :

علاوه بر پاکت اسناد مناقصه ، پاکت جداگانه ای با عنوان پاکت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه **خرید فلومتر اولتراسونیک** شامل مدارک ، گواهی نامه ها و رضایت نامه های قید شده در اسناد ارزیابی را همراه با پاکت اسناد مناقصه بایستی در پاکت دیگری به نشانی مناقصه گزار به صورت پست سفارشی ارسال نمایید .

معیارهای ارزیابی کیفی براساس اطلاعات ، مدارک و گواهی های لازم به تفکیک هر معیار بایستی در پاکت ارزیابی کیفی و مستندات زیر ارایه گردد .

- ارایه شرحی از سوابق ، توانمندی ها و امکانات .

- ارایه لیستی از خریداران سایر شرکتهای آب و فاضلاب .

- ارایه مستندات لازم در خصوص معیارهای ارزیابی .

- اعلام دوره گارانتی و بیمه نامه های محصول .

**تبصره :** مناقصه گرانی که طی یکسال اخیر در مناقصه های مشابه خریدار شرکت نموده اند و اسناد و مدارک ارزیابی کیفی مربوطه تغییری نداشته است در صورت

تمایل می توانند با اعلام کتبی مراتب ، مبنی بر معتبر بودن اسناد ارزیابی قبلی ارایه شده صرفاً با اعلام ظرفیت ازاد آماده بکار در مناقصه ی حاضر نیز شرکت نمایند در

این حالت ارایه نامه معتبر بودن اسناد قبلی و فرم اعلام ظرفیت ازاد آماده بکار **در پاکت ارزیابی کیفی لازم و کافی** خواهد بود ضمناً پاکت مناقصه بر اساس

سایر توضیحات این اسناد تکمیل و ارایه گردد.

## ۱۷) نحوه انتخاب برنده مناقصه :

۱- ۱۶ - ارزیابی شکلی اسناد ( محتویات کلیه پاکت ها ) شامل : بررسی کامل بودن اسناد ، مهر و امضای آنها توسط صاحبان امضای مجاز مناقصه گران ، کنترل تضمین شرکت در مناقصه ، غیرمشروط و خوانا بودن پیشنهاد قیمت .

۲- ۱۶ - ارزیابی کیفی مناقصه گران: ارزیابی توان انجام تعهدات مناقصه گران و در صورت لزوم بازدید از کارگاه که در نتیجه منحصراً پاکت « ج » مناقصه گرانی مفتوح خواهد شد که حداقل ۶۰ امتیاز کسب نمایند و یا به تأیید مناقصه گزار برسند .

۳- ۱۶ - ارزیابی مالی : پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران نسبت به افتتاح پاکت « ج » مناقصه گرانی که حایز امتیاز لازم شناخته شوند اقدام و مناسب ترین قیمت به عنوان برنده مناقصه تعیین خواهد شد .

۴- ۱۶ - حداقل شرکت کننده جهت معتبر بودن مناقصه **یک پیشنهاد** تعیین می گردد.

## ۱۸) توضیح و تشریح اسناد :

۱- چنانچه شرکت کننده در اسناد مناقصه ، ابهام یا ایرادی مشاهده کند ، می تواند حداکثر تا سه روز قبل از پایان مهلت تحویل اسناد مناقصه از دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب استان یزد توضیح بخواهد .

۲- توضیحات و پاسخ به پرسش های مناقصه گران و همچنین در صورت تشکیل « جلسه توضیح اسناد » ، رونوشت صورتجلسه آن به طوریکسان برای همه شرکت کنندگان مناقصه گر ارسال خواهد شد .

## ۱۹) دستگاه نظارت :

از سوی دبیر کمیسیون فنی مناقصه گزار ناظر معرفی خواهد شد.

## ۲۰) شرایط عمومی مناقصه :

۱. رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸/۰۲/۱۵ خصوصاً تهیه کالای های تولید داخل تاکید می گردد و لازم الاجرا می باشد.

۲. شرکت کننده در مناقصه باید تولید کننده یا تامین کننده با ارائه سوابق کاری مشابه در زمینه تامین کالا مشابه و توان مالی مورد نیاز باشد .

۳. **تامین کننده می بایست از شرکت تولید کننده معرفی نامه جهت نمایندگی در پاکت ارزیابی ارائه نماید.**

۴. اگر پیشنهاد دهنده تمایل به ارایه ی قیمت در یک یا چند مورد از اقلام مورد نظر را دارد ، بایستی موارد حذف شده را در برگ پیشنهاد قیمت با خط تیره مشخص نماید .

۵. به پیشنهادهای فاقد سپرده ، سپرده های مخدوش ، سپرده های کمتر از میزان مقرر ، چک شخصی و نظایر آن ، پیشنهادهای فاقد امضاء و مهر ، مبهم ، مشروط ، مخدوش و پیشنهادهاتی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان (اسناد مناقصه ) واصل شود ، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد .

۶. مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا چند پیشنهاد مجاز خواهد بود و حق خرید هر یک از کالاهای مورد مناقصه را از تولیدکننده واحد یا تولیدکنندگان متفاوت ، برای خود محفوظ می داند .

۷. مناقصه گزار می تواند مقدار کالای مورد معامله را تا ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد .

۸. چنانچه برنده اول ظرف حداکثر ۷ روز ، از انعقاد قرارداد امتناع نماید و یا ضمانت انجام تعهدات را ارایه ننماید ، تضمین مناقصه ی وی ضبط و قرارداد با برنده دوم منعقد می گردد . در صورت امتناع نفر دوم ، تضمین وی نیز ضبط و مناقصه تجدید خواهد شد .

۹. هرگونه تسلیم، تحویل ، اصلاح ، جایگزینی و یا پس گرفتن پیشنهاد باید به صورت قابل گواهی(درخواست کتبی صاحبان امضای مجاز پیشنهاد دهنده) و حداکثر تا سه روز قبل از پایان مهلت تحویل اسناد مناقصه و در وقت اداری امکان پذیر بوده که با تأیید دفتر قراردادهای مناقصه گزار پذیرفته خواهد شد .

۱۰. قیمت مذکور قطعی و لایتنیر بوده و تحت هیچ شرایطی افزایش نمی یابد .

۱۱. پرداخت مالیات بر ارزش افزوده به عهده خریدار می باشد.

۱۲. مناقصه گزار در رد و قبول نتیجه مناقصه آزاد است .

۱۳. کلیه مقررات و ضوابط این مناقصه حسب محل تامین اعتبار براساس این نامه معاملات شرکت های اب و فاضلاب یا قانون برگزاری مناقصات مصوب ابلاغی شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۸۳/۱۱/۱۷ مجلس شورای اسلامی خواهد بود.

**۲۱) متن قرارداد و ضمایم آن :** متن قرارداد به پیوست می باشد.

**۲۲) تاییدیه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت :**

شرکت کننده در مناقصه با امضای ذیل این ورقه تأیید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف موضوع به اثبات برسد مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارایه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید .

تمامی موارد مندرج در شرایط شرکت در مناقصه و مشخصات فنی و برگ پیشنهاد قیمت ملاحظه و مورد تأیید می باشد .

نام و نام خانوادگی صاحبان امضای مجاز شرکت تولید کننده :

مهر مناقصه گر	۲-	۱-
	امضای نفر دوم	امضای نفر اول

نشانی ، شماره تلفن و شماره نامبر شرکت کننده در مناقصه:

## پیش نویسی قرارداد خرید

با استناد به صورت جلسه کمیسیون مناقصه به شماره \*\*\* مورخ \*\*\* قرارداد حاضر بین شرکت آب و فاضلاب استان یزد (سهامی خاص ، شماره ثبت ۲۱۰۳ و شناسه ملی ۱۰۸۴۰۰۶۳۴۲۰) به نمایندگی آقایان جلال علمدار و احمد کارگران به نشانی یزد ، خیابان آیت ... کاشانی ، شرکت آب و فاضلاب استان یزد ، کدپستی ۸۹۱۶۷۷۶۳۷۵ و شماره تلفن ۰۳۵ - ۳۶۲۴۲۰۲۱ و شماره اقتصادی ۴۱۱۳۱۵۶۶۵۳۳۶ که در این قرارداد به اختصار خریدار نامیده می شوند ، از یک طرف و \*\*\* (سهامی خاص ، شماره ثبت \*\*\* ، شناسه ملی \*\*\* و شناسه اقتصادی \*\*) به نمایندگی \*\*\* به نشانی : \*\*\* کدپستی \*\*\* ، شماره تلفن \*\*\* که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود ، از طرف دیگر ، طبق مفاد و شرایط ذیل در شهر یزد منعقد گردید :

ماده (۱) موضوع قرارداد :

## خرید فلومتر اولتراسونیک

طبق مقادیر جدول ماده سه قرارداد و سایر شرایط و مفاد این قرارداد و همچنین مشخصات فنی پیوست که جزء لاینفک این قرارداد می باشد

ماده (۲) مدت زمان تحویل کالا :

مدت زمان تحویل کالا ۴۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد می باشد و کالای خریداری شده باید به نسبت در مقاطع پانزده روزه تحویل خریدار گردد . هر گاه مقادیر موضوع قرارداد طبق ماده ۱۱ تغییر کند یا تشخیص خریدار مدت مناسبی تعیین و حسب مورد ، مدت قرارداد اضافه یا کسر می شود.

ماده (۳) مبلغ قرارداد :

مبلغ اولیه قرارداد \*\*\*\*\* ریال ( \*\*\*\*\* ریال ) می باشد که طبق جدول قیمت زیر می باشد .

ردیف	شرح کالا	واحد	مقدار	برند	فی (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	فلومتر اولتراسونیک تک کاناله (کلمپ)	عدد	۲۵	***	***	***
۲	فلومتر اولتراسونیک تک کاناله (اینترشن)	عدد	۱۱	***	***	***
۳	فلومتر اولتراسونیک دو کاناله (کلمپ)	عدد	۱۰	***	***	***
۴	فلومتر اولتراسونیک دو کاناله (اینترشن)	عدد	۵	***	***	***
	جمع بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					***
	هزینه حمل ، بارگیری و تحویل به انبار کارفرما - بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					***
	جمع کل به ریال بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					***

ماده (۴) محل و شرایط تحویل کالا :

محل تحویل کالا انبار شرکت آب و فاضلاب استان یزد به نشانی یزد ، جاده کمربندی ، بلوار جانباز ، بعد از صنایع دفاع ، جاده گازی ، تلفن ۷۲۱۱۰۷۵ و تلفن همراه ۰۹۱۳۳۵۳۳۲۶۲ بوده و کلیه ی هزینه های بارگیری ، حمل ، بیمه و هر نوع هزینه های احتمالی دیگر به طور کامل به عهده فروشنده می باشد و فقط هزینه ی تخلیه به عهده ی خریدار خواهد بود .

ماده (۵) دستگاه نظارت ( بازرسی فنی ) :

نظارت بر کلیه مراحل تولید و ساخت اقلام موضوع قرارداد در سطح دو بازرسی بر عهده عهده دبیر کمیسیون فنی خریدار یا نماینده یا نمایندگان کارفرما بوده که به فروشنده اعلام می گردد. و کالاهای خریداری شده با تایید فنی دستگاه نظارت خریدار رسید انبار خواهد شد. در صورت عدم رعایت شرایط و مشخصات فنی ، کالای ارسال شده مرجوع و فروشنده هزینه استرداد و خسارت وارده را تقبل می نماید .

ماده (۶) ضمانت انجام تعهدات :

فروشنده به منظور تضمین انجام تعهدات معادل ۱۰٪ مبلغ اولیه قرارداد تضمین ارائه نموده است که از تاریخ امضاء قرارداد تا پایان قرارداد در اختیار خریدار قرار دارد ، تا چنانچه به تشخیص خریدار ، فروشنده به نحوی از انحاء از انجام تعهدات ناشی از این قرارداد به صورت کلی و یا جزئی برنماید و یا از انجام

تعهدات خود به هر نحو عدول نماید، سپرده مذکور به نفع خریدار ضبط گردد و در صورتی که تضمین فروشنده تکافوی جبران خسارت وارده را ننماید، خریدار مجاز است از سایر مطالباتی که فروشنده از خریدار دارد و یا از سایر دارایی های او خسارت وارده به خود را استیفاء نماید.

#### ماده (۷) نحوه پرداخت:

در صورت درخواست فروشنده تا ۱۰٪ مبلغ اولیه قرارداد به عنوان پیش پرداخت در قبال ارایه ضمانت نامه بانکی مورد قبول، در وجه فروشنده پرداخت و باقیمانده بهای کالاهای تحویلی براساس صورت حساب های صادره از سوی فروشنده و تایید دستگاه نظارت خریدار پس از کسر کسور متعلقه در وجه فروشنده پرداخت خواهد شد. همچنین طبق ضوابط، مالیات برارزش افزوده توسط خریدار محاسبه و به صورت جداگانه در وجه فروشنده پرداخت خواهد شد. عدم درخواست پیش پرداخت از سوی فروشنده یا عدم پرداخت آن از سوی خریدار مانع از انجام تعهدات طرفین نخواهد شد.

#### ماده (۸) جریمه تأخیر:

در صورت تأخیر در ارسال کالا، جریمه ای معادل ۰/۰۰۲٪ به ازای هر روز تأخیر در بر خواهد داشت که عندالزوم از محل صورت حساب های فروشنده یا تضمین انجام تعهدات وی اخذ خواهد شد. ضمناً چنانچه میزان تأخیر غیر مجاز از ۱/۲ مدت قرارداد تجاوز نماید، خریدار مجاز به فسخ قرارداد و ضبط تضمین انجام تعهدات و اخذ خسارت وارده به تشخیص دستگاه نظارت خود بوده و فروشنده حق هرگونه اعتراض در این زمینه را از خود سلب می نماید.

#### ماده (۹) شرط عدم مسئولیت خریدار:

فروشنده برای کلیه دعاوی و اختلافات احتمالی مربوط به نقض مقررات حقوقی و ثبت علائم تجاری و سایر حقوق اشخاصی که به منظور اجرای این قرارداد مورد استفاده قرار می گیرد از خریدار رفع مسئولیت می نماید و متعهد است که کلیه خسارت وارده به خریدار یا اشخاص ثالث از دعاوی و مطالبات و اختلافات و نقض قوانین و مقررات، هزینه های مربوط به این قبیل موارد را جبران نماید.

#### ماده (۱۰) سایر شرایط و تعهدات:

۱-۱۰) این قرارداد به طور کلی تابع قوانین و مقررات جاری دولت جمهوری اسلامی ایران، آیین نامه معاملات شرکت های اب و فاضلاب و سایر قوانین مرتبط می باشد.

۲-۱۰) عندالزوم و با تشخیص خریدار، نماینده ای از سوی دستگاه نظارت در مرحله تولید، بارگیری و تحویل کالاهای موضوع قرارداد در محل کارخانه حضور یافته و تنها کالاهایی که توسط ناظر مربوطه تأیید گردد بارگیری خواهد شد. بدیهی است هرگونه نظارت و در هر مرحله ناقص مسئولیت فروشنده در تضمین کیفیت کالا نخواهد بود.

۳-۱۰) نظر به حساسیت کالای موضوع قرارداد خریدار می تواند در صورت نیاز نمونه هایی از کالا های تولید شده را جهت آزمایشات مربوطه به آزمایشگاه های معتبر و مورد تایید خود ارسال و نتیجه آنها مورد قبول طرفین خواهد بود. در صورتی که پس از انجام تست و آزمایشات مربوطه کالای خریداری شده از نظر وزن یا کیفیت منطبق با شرایط مندرج در قرارداد حاضر نباشد در هر مرحله از معامله که صورت پذیرد مستلزم فسخ قرارداد و ضبط تضمین حسن انجام تعهدات و اخذ کلیه خسارات از فروشنده خواهد بود. ضمناً کلیه هزینه انجام آزمایشات در آزمایشگاه ثالث به عهده فروشنده می باشد.

۴-۱۰) فروشنده مکلف است در صورت لزوم امکانات لازم جهت نظارت ناظر یا ناظرینی که از طرف خریدار معرفی می گردد، فراهم نماید.

۵-۱۰) فروشنده مکلف می گردد در صورتی که نقصی در کالای ارسالی پس از نصب به مدت ده سال در شبکه های آبرسانی مشاهده گردد به شرط آنکه نقص مورد نظر ناشی از تولید باشد معادل آن کالای نامناسب جایگزین نماید.

۶-۱۰) فروشنده مکلف است کالای ارسالی خود را توزین نموده و قبض باسکول آن را به همراه محموله به انبار خریدار تحویل دهد.

۷-۱۰) فروشنده با امضای ذیل این قرارداد تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف موضوع به اثبات برسد خریدار می تواند هرگونه تضمین ارایه شده جهت این قرارداد را ضبط نماید.

#### ماده (۱۱) تعدیل مالی و تغییر مقادیر:

هیچگونه تعدیل مالی شامل افزایش قیمت مواد اولیه، دستمزد و سایر موارد در طول اجرای تعهدات این قرارداد تعلق نخواهد گرفت. و خریدار می تواند مقادیر موضوع قرارداد را براساس مبالغ درج شده، تا ۲۵٪ مبلغ قرارداد کاهش یا افزایش دهد.

#### ماده (۱۲) بازرسی:

در اختیار گذاشتن کلیه امکانات و تجهیزات انجام تستهای لازم برای بازرسی در بازرسی سطح دو خواهد بود.

## ماده ۱۳) حوادث قهری ( فورس ماژور ):

جنگ، اعم از اعلام شده یا نشده انقلابها و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل و طغیانهای غیر عادی آتش سوزیهای دامنه دار و مهارنشدنی، طوفان و حوادث مشابه که خارج از کنترل دوطرف پیمان وقوع یابد و ادامه کار را برای فروشنده ناممکن سازد جزو حوادث قهری به شمار می رود و در صورت بروز آنها بر حسب شرایط با توافق طرفین، اتخاذ تصمیم خواهد گردید. در صورت بروز حوادث قهری هیچ یک از دوطرف مسئول خسارتهای وارد شده به طرف دیگر در اثر این حوادث نیست.

## ماده ۱۴) شرایط فسخ و خاتمه قرارداد :

خریدار می تواند در صورت تحقق هر یک از موارد ذیل یا سایر موارد مندرج در این قرارداد ، پیمان را بدون مراجعه به مراجع قضایی و صرفا با تصویب نهایی دارندگان امضاهای مجاز خود ( به ترتیبی که در ابلاغ فسخ ذکر خواهد شد) فسخ نماید. در صورت فسخ پیمان علاوه بر ضبط تضمین انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار ، با تشخیص دستگاه نظارت کلیه خسارت های وارده به خریدار از فروشنده اخذ خواهد شد.

۱- ۱۳) عدم شروع ارائه خدمات موضوع پیمان بیش از یک هفته پس از تاریخ ابلاغ قرارداد یا عدم تحویل کالا طبق برنامه زمانی

۲- ۱۳) ورشکستگی یا انحلال شرکت فروشنده

۳- ۱۳) عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای اصلاح کارهای معیوب

۴- ۱۳) در صورتی که کالای تحویل شده از نظر وزن یا کیفیت منطبق با شرایط مندرج در قرارداد حاضر نباشد.

۵- ۱۳) اثبات شمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت

۶- ۱۳) واسطه معاملات (واگذاری کلی و جزئی قرارداد به شخص ثالث)

۷- ۱۳) هرگاه ثابت شود که فروشنده برای تحصیل پیمان ، اجرای آن به عوامل خریدار حق العمل ، پاداش یا هدایایی داده است یا آنها یا واسطه آنها را در منافع خود سهیم کرده است .

خریدار مختار است بنا به صلاحدید خود به صورت یک جانبه قرارداد را خاتمه یافته اعلام نماید. و فروشنده حق هیچگونه اعتراض یا ادعای

خسارتی در این مورد نخواهد داشت. در صورت ابلاغ خاتمه پیمان از سوی خریدار کلیه حق الزحمه های فروشنده تا تاریخ ابلاغ خاتمه طبق

مقادیر و شرایط این قرارداد قابل پرداخت می باشد.

## ماده ۱۵) حل اختلاف :

در صورتی که اختلافی بین خریدار و فروشنده بروز نماید اعم از اینکه مربوط به اجرای عملیات موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد قرارداد و سایر مدارک پیوست آن باشد ابتدا بصورت توافقی موضوع بررسی و رفع اختلاف می گردد در غیر این صورت مرجع حل اختلاف دستورالعمل بررسی و حل اختلافات قراردادهای ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور خواهد بود چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف از طرق مذکور ظرف مدت سه ماه رفع نمایند از طریق مراجعه به محاکم و مراجع صالحه دادگستری در شهر یزد حل و فصل خواهد شد.

ارجاع موضوع یا موضوعات به مراجع حل اختلاف تغییری در تعهدات قراردادی دوطرف نمی دهد و موجب آن نمی شود که یکی از دوطرف به تعهدات قراردادی خویش عمل نکند.

## ماده ۱۶) نسخ قرارداد :

این قرارداد در ۱۶ ماده و ۶ نسخه که همگی برای طرفین قرارداد حکم واحد دارد در شهر یزد تنظیم گردیده و از تاریخ ابلاغ لازم الاجرا خواهد بود.

خریدار  
شرکت آب و فاضلاب استان یزد  
به نمایندگی آقایان  
جلال علمدار  
و احمد کارگران

فروشنده  
شرکت \*\*\*\*\*  
به نمایندگی \*\*\*\*\*

## مشخصات فنی فلومتر التراسونیک تک کاناله (دارای ۲ عدد ترانسدیوسر)

- فلومتر التراسونیک از نوع اینترشن، دارای نصب آسان و قابل استفاده در طیف وسیعی از لوله‌ها از قبیل لوله‌های فولادی، آزیست سیمان، پلی اتیلن، GRP، چدن داکتیل و ... شامل لاینر یا بدون آن/ قابل نصب بدون برش لوله
- نحوه نصب یونیت اصلی: دیواری دارای نمایشگر دارای نور پس‌زمینه و مقاوم در مقابل نصب در شرایط محیطی
- دارای نمایشگر LCD
- **تک کاناله/ دارای ۲ عدد ترانسدیوسر اینترشن**
- ترانسدیوسرها دارای حفاظت IP<sup>68</sup> / گستره دمای کارکرد ۳۰- الی حداقل ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
- قابلیت نصب طیف وسیعی از سنسورها از قبیل Clamp on TM<sup>1</sup>، Clamp on TL<sup>1</sup>، Clamp on M<sup>2</sup>، INSERTION TC<sup>1</sup>، Clamp on TS<sup>1</sup>، و FUJI، User Type و ...
- سایز لوله: ۱۵ الی ۶۰۰۰ میلی‌متر
- سیال مورد استفاده: آب شرب/ آب چاه
- جریان تغذیه: ۲۶۴-۸۵ ولت متناوب، ۸-۳۶ ولت مستقیم
- پروتکل ارتباطی: RS۴۸۵، Modbus
- یونیت اصلی دارای حداقل ۱۶ دکمه (دارای اعداد ۰ تا ۹، اعشار، جهت نما، منو، ورود و پاک کردن) جهت اعمال تنظیمات مورد نظر باشد/ دارای حفاظت IP<sup>67</sup> / قابلیت کار در رطوبت کمتر از ۸۵ درصد/ گستره دمای کارکرد ۲۰- الی ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ورودی‌ها: سه عدد آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت، دو عدد ورودی آنالوگ ترانسدیوسرهای دما
- خروجی‌ها: یک عدد خروجی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت (Active/Passive) / یک عدد خروجی پالس / یک عدد خروجی رله
- دقت اندازه‌گیری:  $\pm 1$
- رنج سرعت قابل اندازه‌گیری: ۰-۱۰ متر در ثانیه، اندازه‌گیری دوسویه
- Linearity: ۰,۵ درصد
- Repeatability: ۰,۲ درصد
- دارای قابلیت ذخیره مقادیر تجمعی جریان به مدت ۵ سال
- امکان مشاهده و ارسال دبی تجمعی روزانه، ماهانه و سالانه
- دارای تایمر کارکرد دستگاه
- نمایش کیفیت سیگنال
- قابلیت نمایش آخرین زمان و ساعت خاموش شدن دستگاه
- دارای قابلیت کالیبراسون فلومتر توسط کاربر
- امکان تنظیم Network IDN و Data Bits - Baud Rate - Parity- Stop Bits
- دارای مصرف جریان پایین جهت استفاده با انرژی‌های تجدید پذیر (باتری، پنل خورشیدی و ...)

- دارای تابلو دیواری جنس پلی کربنات دارای حفاظت در مقابل پاشش آب با ابعاد ۴۰\*۶۰ سانتی متر
- دارای امکان نمایش سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- دارای کوپلینگ ها و سایر ملزومات مورد نیاز جهت نصب ترانسدیوسرها بر روی لوله
- دارای کابل ۱\*۲ شیلددار به میزان ۱۰۰ متر برای هر دستگاه
- منبع تغذیه مین ول DRC۱۰۰-B
- دارای ۲ عدد باطری پشتیبان ۱۲ ولت ۱۲ آمپر ساعت دارای حداقل یک سال گارانتی
- **دارای RTU جهت ارسال اطلاعات با قابلیت های:**
- دارای نمایشگر مقدار سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- ارتباط از طریق پروتکل ارتباطی IEC ۱۰۴
- ارتباط از طریق Modbus TCP Server و Modbus TCP Client/ Modbus RTU Protocol
- دارای دو پورت سریال شبکه Slave- Master/RS۴۸۵ با قابلیت تنظیم Baud Rate – Parity- Stop Bits
- دارای ۴ عدد ورودی آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی آمپر ساعت، ۴ عدد ورودی دیجیتال، ۴ عدد ورودی فرمان، پورت LAN
- دارای آنتن GPRS و کانال های ارتباطی ۲/۳/۴ (ماژول ارتباطی از برند *quectel* نباشد)
- دارای نمایشگر محلی و زبان برنامه نویسی LADDER

### سایر الزامات:

- فلومتر و متعلقات آن دارای حداقل ۲ سال گارانتی (پس از نصب) و ۵ سال خدمات پس از فروش باشد.
- فروشنده متعهد می گردد در صورت وجود عیب (در صورتی که عیب مربوط به فلومتر باشد) در طول مدت گارانتی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت اقدام به جایگزینی آن فلومتر با فلومتر نو با مشخصات مشابه نماید و کلیه هزینه های مرتبط شامل ارسال به کارخانه و سایر هزینه های تحمیل شده به شرکت آب و فاضلاب را به عنوان ضرر و زیان ناشی از عیب مذکور به خریدار پرداخت نماید.
- کالاهای تحویلی بایستی کاملاً مطابق با مشخصات فنی فوق الذکر باشد. در صورتی که کالاهای تحویلی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، مرجوع شده و فروشنده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود حمل نماید و نسبت به جایگزینی آن با نوع مورد تایید اقدام نماید. بدیهی است در از این بابت هیچ گونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.

\*بازرسی سطح ۲

## مشخصات فنی فلومتر التراسونیک دو کاناله (دارای ۴ عدد ترانسدیوسر)

- فلومتر التراسونیک از نوع اینترشن، دارای نصب آسان و قابل استفاده در طیف وسیعی از لوله‌ها از قبیل لوله‌های فولادی، آزیست سیمان، پلی اتیلن، GRP، چدن داکتیل و ... شامل لاینر یا بدون آن/ قابل نصب بدون برش لوله
- نحوه نصب یونیت اصلی: دیواری دارای نمایشگر دارای نور پس‌زمینه و مقاوم در مقابل نصب در شرایط محیطی
- دارای نمایشگر LCD
- **دو کاناله/ دارای ۴ عدد ترانسدیوسر اینترشن**
- ترانسدیوسرها دارای حفاظت IP<sup>68</sup> / گستره دمای کارکرد ۳۰- الی حداقل ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
- قابلیت نصب طیف وسیعی از سنسورها از قبیل <sup>1</sup> (INSERTION TC)، <sup>2</sup> (Clamp on M)، <sup>1</sup> (Clamp on TL)، <sup>1</sup> (Clamp on TM)، <sup>1</sup> (Clamp on TS) و User Type ...
- سایز لوله: ۱۵ الی ۶۰۰۰ میلی‌متر
- سیال مورد استفاده: آب شرب/ آب چاه
- جریان تغذیه: ۲۳۰-۱۱۵ ولت متناوب، ۲۴ ولت مستقیم
- پروتکل ارتباطی: RS۴۸۵، Modbus
- یونیت اصلی دارای حداقل ۱۶ دکمه (دارای اعداد ۰ تا ۹، اعشار، جهت نما، منو، ورود و پاک کردن) جهت اعمال تنظیمات
- مورد نظر باشد/ دارای حفاظت IP<sup>67</sup> / قابلیت کار در رطوبت کمتر از ۸۵ درصد/ گستره دمای کارکرد ۲۰- الی ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ورودی‌ها: یک عدد آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت، دو عدد ورودی آنالوگ ترانسدیوسرهای دما
- خروجی‌ها: یک عدد خروجی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت/ یک عدد خروجی پالس/ یک عدد خروجی رله
- دقت اندازه‌گیری:  $\pm 0.5$
- رنج سرعت قابل اندازه‌گیری: بیشتر از ۰,۳ متر در ثانیه تا ۱۰ متر در ثانیه، اندازه‌گیری دوسویه
- Linearity: ۰,۵ درصد
- Repeatability: ۰,۲ درصد
- دارای قابلیت ذخیره مقادیر تجمعی جریان به مدت ۵ سال
- دارای تایمر کارکرد دستگاه
- امکان مشاهده و ارسال دبی تجمعی روزانه، ماهانه و سالانه، حداکثر جریان روزانه، ماهانه و سالانه
- نمایش کیفیت سیگنال
- قابلیت نمایش آخرین زمان و ساعت خاموش شدن دستگاه
- دارای قابلیت کالیبراسیون فلومتر توسط کاربر
- دارای قابلیت کالیبراسیون ورودی‌های آنالوگ
- امکان تنظیم Network IDN و Data Bits – Baud Rate – Parity- Stop Bits

- دارای مصرف جریان پایین جهت استفاده با انرژی های تجدید پذیر (باتری، پنل خورشیدی و ...)
- دارای تابلو دیواری جنس پلی کربنات دارای حفاظت در مقابل پاشش آب با ابعاد ۴۰\*۶۰ سانتی متر
- دارای امکان نمایش سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- دارای کوپلینگ ها و ملزومات جهت نصب ترانسیدوسرها بر روی لوله
- دارای کابل ۱\*۲ شیلددار به میزان ۱۰۰ متر برای هر دستگاه
- منبع تغذیه مین ول B-۱۰۰ DRC
- دارای ۲ عدد باتری پشتیبان ۱۲ ولت ۱۲ آمپر ساعت ساعت دارای حداقل یک سال گارانتی

#### ▪ دارای RTU جهت ارسال اطلاعات با قابلیت های:

- دارای نمایشگر مقدار سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- ارتباط از طریق پروتکل ارتباطی IEC ۱۰۴
- ارتباط از طریق Modbus TCP Server و Modbus TCP Client/ Modbus RTU Protocol
- دارای دو پورت سریال شبکه RS۴۸۵ Master- Slave با قابلیت تنظیم Baud Rate – Parity- Stop Bits
- دارای ۴ عدد ورودی آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی آمپر ساعت، ۴ عدد ورودی دیجیتال، ۴ عدد ورودی فرمان، پورت LAN
- دارای آنتن GPRS و کانال های ارتباطی ۲/۳/۴ (ماژول ارتباطی از برند *quectel* نباشد)
- دارای نمایشگر محلی و زبان برنامه نویسی LADDER

#### سایر الزامات:

- فلومتر و متعلقات آن دارای حداقل ۲ سال گارانتی (پس از نصب) و ۵ سال خدمات پس از فروش باشد.
- فروشنده متعهد می گردد در صورت وجود عیب (در صورتی که عیب مربوط به فلومتر باشد) در طول مدت گارانتی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت اقدام به جایگزینی آن فلومتر با فلومتر نو با مشخصات مشابه نماید و کلیه هزینه های مرتبط شامل ارسال به کارخانه و سایر هزینه های تحمیل شده به شرکت آب و فاضلاب را به عنوان ضرر و زیان ناشی از عیب مذکور به خریدار پرداخت نماید.
- کالاهای تحویلی بایستی کاملاً مطابق با مشخصات فنی فوق الذکر باشد. در صورتی که کالاهای تحویلی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، مرجوع شده و فروشنده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود حمل نماید و نسبت به جایگزینی آن با نوع مورد تایید اقدام نماید. بدیهی است در از این بابت هیچ گونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.

\*بازرسی سطح ۲

## مشخصات فنی فلومتر التراسونیک دو کاناله (دارای ۴ عدد ترانسدیوسر)

- فلومتر التراسونیک از نوع کلمپی، دارای نصب آسان و قابل استفاده در طیف وسیعی از لوله‌ها از قبیل لوله‌های فولادی، آزیست سیمان، پلی اتیلن، GRP، چدن داکتیل و ... شامل لاینر یا بدون آن/ قابل نصب بدون برش لوله
- نحوه نصب یونیت اصلی: دیواری دارای نمایشگر دارای نور پس‌زمینه و مقاوم در مقابل نصب در شرایط محیطی
- دارای نمایشگر LCD

### دو کاناله/ دارای ۴ عدد ترانسدیوسر کلمپی

- ترانسدیوسرها دارای حفاظت IP<sup>68</sup> / گستره دمای کارکرد ۳۰- الی حداقل ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
- قابلیت نصب طیف وسیعی از سنسورها از قبیل M<sup>2</sup> Clamp on TL<sup>1</sup>، Clamp on TM<sup>1</sup>، Clamp on TS<sup>1</sup>، Clamp on User Type، INSERTION TC<sup>1</sup> و ...

- سایز لوله: ۱۵ الی ۶۰۰۰ میلی‌متر
- سیال مورد استفاده: آب شرب/ آب چاه
- جریان تغذیه: ۲۳۰-۱۱۵ ولت متناوب، ۲۴ ولت مستقیم
- پروتکل ارتباطی: RS۴۸۵، Modbus
- یونیت اصلی دارای حداقل ۱۶ دکمه (دارای اعداد ۰ تا ۹، اعشار، جهت نما، منو، ورود و پاک کردن) جهت اعمال تنظیمات مورد نظر باشد/ دارای حفاظت IP<sup>67</sup> / قابلیت کار در رطوبت کمتر از ۸۵ درصد/ گستره دمای کارکرد ۲۰- الی ۶۰ درجه سانتی‌گراد

- ورودی‌ها: یک عدد آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت، دو عدد ورودی آنالوگ ترانسدیوسرهای دما
- خروجی‌ها: یک عدد خروجی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت/ یک عدد خروجی پالس/ یک عدد خروجی رله
- دقت اندازه‌گیری:  $\pm 0.5\%$

- رنج سرعت قابل اندازه‌گیری: بیشتر از ۰,۳ متر در ثانیه تا ۱۰ متر در ثانیه، اندازه‌گیری دوسویه
- Linearity: ۰,۵ درصد

- Repeatability: ۰,۲ درصد

- دارای قابلیت ذخیره مقادیر تجمعی جریان به مدت ۵ سال

- دارای تایمر کارکرد دستگاه

- امکان مشاهده و ارسال دبی تجمعی روزانه، ماهانه و سالانه، حداکثر جریان روزانه، ماهانه و سالانه

- نمایش کیفیت سیگنال

- قابلیت نمایش آخرین زمان و ساعت خاموش شدن دستگاه

- دارای قابلیت کالیبراسون فلومتر توسط کاربر

- دارای قابلیت کالیبراسیون ورودی‌های آنالوگ

- امکان تنظیم Network IDN و Data Bits – Baud Rate – Parity- Stop Bits

- دارای مصرف جریان پایین جهت استفاده با انرژی های تجدید پذیر (باتری، پنل خورشیدی و ...)
- دارای تابلو دیواری جنس پلی کربنات دارای حفاظت در مقابل پاشش آب با ابعاد ۴۰\*۶۰ سانتی متر
- دارای امکان نمایش سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی، دبی تجمعی روزانه
- دارای کمربند استیل و کویلینگ ها جهت نصب ترانسدیوسرها بر روی لوله
- دارای کابل ۱\*۲ شیلددار به میزان ۱۰۰ متر برای هر دستگاه
- منبع تغذیه مین ول B-۱۰۰ DRC
- دارای ۲ عدد باتری پشتیبان ۱۲ ولت ۱۲ آمپر ساعت دارای حداقل یک سال گارانتی

#### دارای RTU جهت ارسال اطلاعات با قابلیت های:

- دارای نمایشگر مقدار سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- ارتباط از طریق پروتکل ارتباطی IEC ۱۰۴
- ارتباط از طریق Modbus TCP Server و Modbus TCP Client/ Modbus RTU Protocol
- دارای دو پورت سریال شبکه Slave- Master/RS۴۸۵ با قابلیت تنظیم Baud Rate – Parity- Stop Bits
- دارای ۴ عدد ورودی آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی آمپر ساعت، ۴ عدد ورودی دیجیتال، ۴ عدد ورودی فرمان، پورت LAN
- دارای آنتن GPRS و کانال های ارتباطی ۲/۳/۴ (ماژول ارتباطی از برند *quectel* نباشد)
- دارای نمایشگر محلی و زبان برنامه نویسی LADDER

#### سایر الزامات:

- فلومتر و متعلقات آن دارای حداقل ۲ سال گارانتی (پس از نصب) و ۵ سال خدمات پس از فروش باشد.
- فروشنده متعهد می گردد در صورت وجود عیب (در صورتی که عیب مربوط به فلومتر باشد) در طول مدت گارانتی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت اقدام به جایگزینی آن فلومتر با فلومتر نو با مشخصات مشابه نماید و کلیه هزینه های مرتبط شامل ارسال به کارخانه و سایر هزینه های تحمیل شده به شرکت آب و فاضلاب را به عنوان ضرر و زیان ناشی از عیب مذکور به خریدار پرداخت نماید.
- کالاهای تحویلی بایستی کاملاً مطابق با مشخصات فنی فوق الذکر باشد. در صورتی که کالاهای تحویلی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، مرجوع شده و فروشنده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود حمل نماید و نسبت به جایگزینی آن با نوع مورد تایید اقدام نماید. بدیهی است در از این بابت هیچ گونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.

#### \*بازرسی سطح ۲

## مشخصات فنی فلومتر اولتراسونیک تک کاناله (دارای ۲ عدد ترانسدیوسر)

- فلومتر اولتراسونیک از نوع کلمپی، دارای نصب آسان و قابل استفاده در طیف وسیعی از لوله‌ها از قبیل لوله‌های فولادی، آزیست سیمان، پلی اتیلن، GRP، چدن داکتیل و ... شامل لاینر یا بدون آن/ قابل نصب بدون برش لوله
- نحوه نصب یونیت اصلی: دیواری دارای نمایشگر دارای نور پس‌زمینه و مقاوم در مقابل نصب در شرایط محیطی
- دارای نمایشگر LCD
- تک کاناله/ دارای ۲ عدد ترانسدیوسر کلمپی
- ترانسدیوسرها دارای حفاظت IP<sup>68</sup> / گستره دمای کارکرد ۳۰- الی حداقل ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد
- قابلیت نصب طیف وسیعی از سنسورها از قبیل M<sup>2</sup> Clamp on TL، Clamp on TM، Clamp on TS، INSERTION TC، FUJI و User Type و ...
- سایز لوله: ۱۵ الی ۶۰۰۰ میلی‌متر
- سیال مورد استفاده: آب شرب/ آب چاه
- جریان تغذیه: ۲۶۴-۸۵ ولت متناوب، ۸-۳۶ ولت مستقیم
- پروتکل ارتباطی: RS۴۸۵، Modbus
- یونیت اصلی دارای حداقل ۱۶ دکمه (دارای اعداد ۰ تا ۹، اعشار، جهت نما، منو، ورود و پاک کردن) جهت اعمال تنظیمات مورد نظر باشد/ دارای حفاظت IP<sup>67</sup> / قابلیت کار در رطوبت کمتر از ۸۵ درصد/ گستره دمای کارکرد ۲۰- الی ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ورودی‌ها: سه عدد آنالوگ ورودی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت، دو عدد ورودی آنالوگ ترانسدیوسرهای دما
- خروجی‌ها: یک عدد خروجی ۲۰-۴ میلی‌آمپر ساعت (Active/Passive) / یک عدد خروجی پالس / یک عدد خروجی رله
- دقت اندازه‌گیری:  $\pm 1$
- رنج سرعت قابل اندازه‌گیری: ۰-۱۰ متر در ثانیه، اندازه‌گیری دوسویه
- Linearity: ۰,۵ درصد
- Repeatability: ۰,۲ درصد
- دارای قابلیت ذخیره مقادیر تجمعی جریان به مدت ۵ سال
- امکان مشاهده و ارسال دبی تجمعی روزانه، ماهانه و سالانه
- دارای تایمر کارکرد دستگاه
- نمایش کیفیت سیگنال
- قابلیت نمایش آخرین زمان و ساعت خاموش شدن دستگاه
- دارای قابلیت کالیبراسون فلومتر توسط کاربر
- امکان تنظیم Network IDN و Data Bits - Baud Rate - Parity - Stop Bits
- دارای مصرف جریان پایین جهت استفاده با انرژی‌های تجدید پذیر (باتری، پنل خورشیدی و ...)

- دارای تابلو دیواری جنس پلی کربنات دارای حفاظت در مقابل پاشش آب با ابعاد ۴۰\*۶۰ سانتی متر
- دارای امکان نمایش سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- دارای کمربند استیل و کوپلینگ ها جهت نصب ترانسدیوسرها بر روی لوله
- دارای کابل ۱\*۲ شیلددار به میزان ۱۰۰ متر برای هر دستگاه
- منبع تغذیه مین ول DRC۱۰۰-B
- دارای ۲ عدد باطری پشتیبان ۱۲ ولت ۱۲ آمپر ساعت دارای حداقل یک سال گارانتی
- **دارای RTU جهت ارسال اطلاعات با قابلیت های:**
- دارای نمایشگر مقدار سرعت لحظه‌ای، دبی تجمعی، دبی تجمعی مثبت و دبی تجمعی منفی
- ارتباط از طریق پروتکل ارتباطی IEC ۱۰۴
- ارتباط از طریق Modbus TCP Server و Modbus TCP Client/ Modbus RTU Protocol
- دارای دو پورت سریال شبکه Slave- Master/RS۴۸۵ با قابلیت تنظیم Baud Rate – Parity- Stop Bits
- دارای ۴ عدد ورودی آنالوگ و ورودی ۲۰-۴ میلی آمپر ساعت، ۴ عدد ورودی دیجیتال، ۴ عدد ورودی فرمان، پورت LAN
- دارای آنتن GPRS و کانال های ارتباطی ۲/۳/۴ (ماژول ارتباطی از برند *quectel* نباشد)
- دارای نمایشگر محلی و زبان برنامه نویسی LADDER

### سایر الزامات:

- فلومتر و متعلقات آن دارای حداقل ۲ سال گارانتی (پس از نصب) و ۵ سال خدمات پس از فروش باشد.
- فروشنده متعهد می گردد در صورت وجود عیب (در صورتی که عیب مربوط به فلومتر باشد) در طول مدت گارانتی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت اقدام به جایگزینی آن فلومتر با فلومتر نو با مشخصات مشابه نماید و کلیه هزینه های مرتبط شامل ارسال به کارخانه و سایر هزینه های تحمیل شده به شرکت آب و فاضلاب را به عنوان ضرر و زیان ناشی از عیب مذکور به خریدار پرداخت نماید.
- کالاهای تحویلی بایستی کاملاً مطابق با مشخصات فنی فوق الذکر باشد. در صورتی که کالاهای تحویلی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، مرجوع شده و فروشنده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود حمل نماید و نسبت به جایگزینی آن با نوع مورد تایید اقدام نماید. بدیهی است در از این بابت هیچ گونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.

\*بازرسی سطح ۲

## خرید فلومتر اولتراسونیک

امضاء کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت درمورد مطالب و مندرجات شرایط مناقصه ، عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه و اطلاع کامل از جميع شرایط و عوامل اقتصادی و فنی تعهد می نمایم اقلام زیر را با بهای مشروحه ذیل تحویل نمایم مبالغ تعیین شده قطعی و لایتغیر می باشد

ردیف	شرح کالا	واحد	مقدار	برند	فی (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	فلومتر اولتراسونیک تک کاناله (کلمپ)	عدد	۲۵			
۲	فلومتر اولتراسونیک تک کاناله (اینزرنشن)	عدد	۱۱			
۳	فلومتر اولتراسونیک دو کاناله (کلمپ)	عدد	۱۰			
۴	فلومتر اولتراسونیک دو کاناله (اینزرنشن)	عدد	۵			
	جمع بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					
	هزینه حمل ، بارگیری و تحویل به انبار کارفرما - بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					
	جمع کل به ریال بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					

نام کشور و شرکت تولید کننده مواد اولیه :

چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرارگیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می نمایم که :

- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم .
- تعهد می نمایم که کلیه ضمایم و اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود و مورد رؤیت و قبول این جانب می باشد .
- اطلاع کامل دارم مناقصه گزار حق خرید هر یک از کالاهای مورد قبول خود را خواهد داشت و الزامی در خرید کلیه اقلام فوق ندارد .
- محل تحویل کالا انبار شرکت آب و فاضلاب استان یزد می باشد و کلیه هزینه های بارگیری ، حمل و غیرو در قیمت پیشنهادی لحاظ گردیده است . نام و نام خانوادگی صاحبان امضای مجاز شرکت تولید کننده :

-۲-

-۱-

مهر مناقصه گر	امضای نفر دوم	امضای نفر اول
---------------	---------------	---------------

نشانی ، شماره ی تلفن و شماره نمابر شرکت کننده در مناقصه:

تاریخ: