

## ارزیابی کیفی وفنی تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

مناقصه دو مرحله ای شماره ۴۰۴-۲-۲۰۲.۲

### ۱- موضوع مناقصه:

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد عملیات تهیه، حمل و راه اندازی کامل تأسیسات مکانیکی و ساختمان دانه گیر تصفیه خانه فاضلاب شرق شامل پمپها، پل دانه روب، کلاسیفایر، بلوئر، دیفیوزر، دریچه های آب بند با متعلقات مربوطه به همراه تابلوهای برق و غیره را مطابق با مشخصات مندرج در سند مناقصه ، نقشه ها و مدارک پیوست را از محل اعتبارات عمرانی از طریق مناقصه عمومی انجام دهد.

### ۲- مدت و محل تحویل موضوع مناقصه:

۲-۱- محل انجام عملیات تصفیه خانه فاضلاب avt می باشد و کلیه هزینه های مربوط به بارگیری و حمل تا محل تحویل و راه اندازی به عهده فروشنده می باشد و در قیمت پیشنهادی بایستی اینگونه هزینه ها پیش بینی شود. بدیهی است از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد.

۲-۲- مدت تحویل کار ۳ ماه شمسی از زمان عقد قرارداد می باشد.

### ۳- شرایط خصوصی شرکت در مناقصه:

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

۳-۲- در اجرای تعهدات این مناقصه هیچگونه تاخیری از سوی پیمانکار پذیرفته نیست و مسئولیت هر نوع تاخیری بر عهده وی می باشد و در صورتی که پیمانکار در انجام تعهدات موضوع این مناقصه بنا به تشخیص دستگاه نظارت قصور ورزیده یا در تحویل موضوع مناقصه به کارفرما تاخیر نماید مکلف به پرداخت جریمه برای هر ماه معادل ۲٪ 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.

۳-۳- پیمانکار 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 بعهده پیمانکار خواهد بود و همچنین پیمانکار 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.

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

۳-۴- پیمانکار ملزم به رعایت مشخصات فنی عملیات اجرایی مرتبط با ساخت تصفیه‌خانه (پیوست ۱) به‌منظور تحکیم مقررات پیمان و شرایط عمومی است. بنابراین هیچ‌یک از مندرجات آن ناقض مفاد پیمان و شرایط آن نبوده و رافع تعهداتی که پیمانکار به موجب شرایط مزبور عهده‌دار است، نمی‌باشد

#### ۴- شرایط عمومی شرکت در مناقصه:

- ۴-۱- کلیه کسورات قانونی نظیر بیمه، مالیات و غیره که این مناقصه به نحوی مشمول آن می‌شود به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۴-۲- به پیشنهادات مشروط، مبهم، مخدوش، ناقص، مدت دار، فاقد ضمانت و قیمت‌های خارج از عرف ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۴-۳- مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات آزاد می‌باشد و هیچگونه تعهدی در مورد پذیرش حداقل قیمت نخواهد داشت و در صورت لزوم می‌تواند مناقصه را باطل نماید.
- 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 ۵٪ مبلغ قرارداد تحویل کارفرما نماید.
- ۴-۷- مدارک تحویل شده بجز ضمانت نامه شرکت در مناقصه تحت هر عنوانی مسترد نخواهد شد.
- ۴-۸- امضاء کننده پیشنهاد اطلاع دارد که این پیشنهاد و تعهدات ناشی از آن با تایید کتبی کارفرما مبنی بر قبول آن که سه ماه از تاریخ تسلیم معتبر خواهد بود در حالت یک قرارداد فی‌مابین محسوب می‌شود و پیشنهاد دهنده متعهد به عقد قرارداد و انجام تعهدات مربوطه می‌باشد.
- ۴-۹- در این مناقصه، پیمانکار به عدم شمول ممنوعیت موضوع قانون راجع به منع مداخله وزراء، نمایندگان و کارکنان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دی ماه ۱۳۳۷ اقرار می‌نماید.

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

۴- معیارهای ارزیابی و وزن آنها:

۱-۵- معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه گران به شرح مندرج در جدول ذیل می باشد:

کارفرما: شرکت آب وفاضلاب استان اصفهان

تاریخ تشکیل جلسه:

فرم شماره (۱)

فرم خلاصه ارزیابی و بررسی کارشناسی هیأت ارزیابی پیمانکارانی که به فراخوان ارزیابی کیفی پاسخ داده‌اند (امتیازات پیمانکاران)

نام پروژه: مناقصه عملیات اجرایی ارتقاء و تکمیل تصفیه‌خانه فاضلاب شهر شرق

ردیف	معیارهای ارجاع کار	ضریب معیار (ai)	نام پیمانکاران						
			رشته آب						
			پایه						
			امتیاز هر معیار (بین صفر تا صد) = bi						
۱	تجربه (سابقه اجرایی)	۴۰							
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۲۰							
۳	توان مالی	۱۸							
۴	توان تجهیزاتی	۷							
۵	توان فنی و برنامه‌ریزی	۱۵							
۶	بومی بودن پیمانکار و داشتن تجربه در محل اجرای پروژه	۵							
			$\text{میتياز كل يا میانگین وزنی} = \frac{\sum_{i=1}^k a_i b_i}{\sum_{i=1}^k a_i}$						

نماینده وامد بهره‌برداری

مشاور کارفرما

معاون فنی کارفرما

مجموعی طرح نماینده امور پیمان‌های کارفرما

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

جدول شماره ۱: شاخص ارزشیابی

ردیف	شرح	ضریب وزنی هر معیار (درصد)	امتیاز هر معیار	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با اعمال ضرایب
۱	تجربه (سابقه اجرایی) طی پنج سال گذشته	۴۰	۱۰۰		
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی طی پنج سال گذشته	۲۰	۱۰۰		
۳	داشتن توان مالی طی پنج سال گذشته	۱۳	۱۰۰		
۴	توان تجهیزاتی	۷	۱۰۰		
۵	توان فنی برنامه‌ریزی	۱۵	۱۰۰		
۶	بومی بودن پیمانکار و داشتن تجربه در محل اجرای پروژه	۵	۱۰۰		

- سقف امتیاز هر معیار ۱۰۰ می باشد. میزان امتیاز کل دریافتی از مجموع حاصلضرب وزنی هر معیار با میزان امتیاز کسب شده از هیأت ارزیابی برای آن معیار به دست می آید.
- در صورتیکه هیأت ارزیابی برای هر معیار امتیازات متفاوتی را بدهد، امتیاز دریافتی آن معیار برابر با میانگین حسابی امتیازات اخذ شده از آن معیار می باشد.
- کسب حداقل ۶۵٪ امتیاز کل جهت شرکت در مرحله بعد مناقصه الزامی است

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

## معیار شماره یک

تجربه (سابقه اجرایی) طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح	امتیاز تخصیص یافته	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با احتساب ضرایب
۱	سابقه فروش تجهیزات تصفیه خانه های فاضلاب شهری	۵۰		
۲	سابقه اجرا در احداث سازه های آبی و نصب تجهیزات و تاسیسات	۲۵		
۳	پروژه های قابل مقایسه با پروژه پیشنهادی	۲۵		
جمع کل		۱۰۰		

- ارائه موافقتنامه حداقل اسناد چهار پیمان که طی پنج سال گذشته انجام و در آن موضوع پیمان، شرح مختصر کار، مدت پیمان و مبلغ

اولیه مشخص باشد به انضمام صورت جلسه تحویل موقت پیمان برای ردیف ۱ الزامیست.

- ارائه جدول تکمیل شده ضمیمه معیار شماره یک الزامی است.

- حداکثر امتیاز در ردیف ۱ در صورتی احراز می شود که ۴ کار مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه توسط پیمانکار اجرا شده

باشد و برای مقادیر کمتر امتیاز به تناسب کاهش می یابد.

- در صورتیکه پیمانکار حداکثر امتیاز ردیف ۱ را کسب نماید، امتیاز معیار شماره ۱ به صورت کامل به او تعلق می گیرد.

- حداکثر امتیاز در صورتی احراز می شود که دو کار با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه توسط پیمانکار در ردیف های

۲ و ۳ اجرا شده باشد و برای مقادیر کمتر، امتیاز تجربه به تناسب کاهش می یابد. (به ازاء هر کار ۵/۱۲ امتیاز تعلق می گیرد).

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

جدول پیوست معیار شماره یک

ردیف	موضوع و نوع پیمان	نام کارفرما	نام و سمت مقام مطلع کارفرما	محل اجرا	مبلغ پیمان	نام دستگاه نظارت	تاریخ تحویل زمین	تاریخ تحویل موقت	تأخیرات	
									مجاز	غیرمجاز
۱										
۲										
۳										
۴										
۵										
۶										
۷										
۸										
۹										
۱۰										
۱۱										
۱۲										
۱۳										
۱۴										

توجه: این جدول بایستی به طور کامل و دقیق توسط پیمانکار تکمیل و ارائه گردد.

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

## معیار شماره دو

### حسن سابقه در کارهای قبلی طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با احتساب ضرایب
۱	امتیاز ارزیابی اخذ شده از کارفرمایان و یا امتیاز مربوط به ارزشیابی دوره‌ای	۸۰		
۲	رضایت‌نامه، تقدیرنامه و یا تشویق‌نامه از طرف دستگاه‌های اجرائی	۱۰		
۳	ارائه اظهارنامه عدم محرومیت از شرکت در مناقصات و سابقه فسخ پیمان از زمان ثبت شرکت تاکنون	۱۰		
جمع کل		۱۰۰		

- ارائه امتیاز ارزیابی اخذ شده از کارفرمایان (حداقل ۴ پروژه و هر پروژه ۲۰ امتیاز، توسط کارفرمایان (مجری طرحها) و یا مهندسین مشاور) و یا امتیازهای مربوط به ارزشیابی دوره‌ای موضوع تبصره ماده ۱۰ مصوبه شماره ۴۸۰۱۳/ت/۲۳۲۵۱ هـ مورخ ۸۱/۱۲/۱۱ طی پنج سال گذشته، جهت کسب امتیاز ردیف ۱ الزامی است.

- ارائه تصویر حداقل یک مورد رضایت‌نامه یا تقدیرنامه و یا تشویق‌نامه از طرف دستگاه‌های اجرائی برای اتمام و حسن انجام کار جهت کسب امتیاز ردیف ۲ الزامی است.

- ارائه اظهارنامه شرکت مبنی بر عدم محرومیت از حضور در مناقصات و سابقه فسخ پیمان از زمان ثبت شرکت تاکنون جهت کسب امتیاز ردیف ۳ الزامی است.

- در صورتی که به هردلیل (از زمان ثبت شرکت تاکنون) با آن شرکت فسخ پیمان شده باشد ارائه مدارک و مستندات مربوطه الزامی است.

### معیار شماره سه

#### توان مالی طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با احتساب ضرایب
۱	میزان مالیات‌های پرداختی سالیانه	۱۰۰		
۲	درآمد ناخالص سالانه	۱۰۰		
۳	دارائی‌های ثابت	۱۰۰		
۴	داشتن اعتبار از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ مناقصه	۱۰۰		
جمع کل امتیاز قابل کسب		۱۰۰		

- حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می‌شود که مبلغ برآوردی مناقصه معادل یا کمتر از یکی از مقادیر زیر باشد:

۱- پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تأمین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده.

۲- سه برابر درآمد ناخالص سالانه، مستند به صورت‌وضعیت‌های قطعی یا موقت.

۳- پنج برابر دارائی‌های ثابت، مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارائی‌ها یا دفاتر قانونی.

۴- تأیید اعتبار از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه جهت کسب امتیاز ردیف چهار الزامیست برای اعتبارهای کمتر کسر امتیاز به تناسب محاسبه خواهد شد.

تبصره: بالاترین عدد کسب شده از ردیف‌های ۱ تا ۳ فوق مبنای محاسبات می‌باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی مناقصه کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش می‌یابد.

ارائه جدول تکمیل شده پیوست معیار شماره سه و ارائه مستندات مربوطه الزامی است.

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

جدول پیوست معیار شماره سه

ردیف	نوع سند	سال ۱۳۸۵ (میلیون ریال)	سال ۱۳۸۶ (میلیون ریال)	سال ۱۳۸۷ (میلیون ریال)	سال ۱۳۸۸ (میلیون ریال)	سال ۱۳۸۹ (میلیون ریال)
۱	میزان مالیات‌های پرداختی سالیانه					
۲	درآمد ناخالص سالیانه					
۳	دارایی‌های ثابت					
۴	اعتبار کسب شده از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ پیمان					

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق

#### معیار شماره ۴

#### توان تجهیزاتی

ردیف	نوع ماشین آلات	تعداد دستگاه	وضعیت ماشین آلات		امتیاز تخصیصی	امتیاز پیمانکار	توضیحات
			مالکیت	استیجاری			
۱	موتور برق	۱			۱۰		
۲	موتور جوش	۱			۱۰		
۳	جرثقیل ۲۰ تنی	۱			۲۰		
۴	کارگاه ساخت تجهیزات	۱			۳۰		
۵	تراکتور بیلدار	۱			۱۰		
۶	پمپ کف کش	۲			۱۰		
۷	ابزار و آچار	۱۰			۱۰		
جمع کل					۱۰۰	امتیاز	

- ارائه مستندات کلیه ماشین آلات تحت مالکیت آن شرکت (سبک، نیمه سنگین و سنگین) الزامی است.
- ارائه پیش نویس موافقت نامه آن بخش از ماشین آلات که قرار است به صورت استیجاری تأمین شود الزامی است. در پیش نویس فوق مشخصات هر دستگاه به طور کامل بر اساس مدت تعیین شده قید گردد.
- ارائه کلیه اسناد مالکیت آن بخش از ماشین آلاتی که از طریق اجاره طبق مفاد مندرج در پیش نویس موافقت نامه تأمین شود الزامی است.
- به آن بخش از ماشین آلات که به صورت استیجاری تأمین شود ضریب کاهش ۰/۸ در محاسبه امتیاز اعمال می گردد.
- در صورتیکه ماشین آلات یا تجهیزاتی در جداول فوق نباشد ولی مربوط به موضوع مناقصه باشد به ترتیب اهمیت و کاربرد آن از امتیاز بیشتر به کمتر، جایگزین ماشین آلات و تجهیزات فوق می شود.
- چنانچه مستندات ماشین آلات تحت مالکیت و یا استیجاری ارائه نگردد بابت تکمیل و مهر و امضاء فوق (معیار شماره ۴) توسط پیمانکار ضریب کاهش ۰/۳ در محاسبه امتیاز اعمال می گردد.
- تنها امتیاز جهت یک دستگاه منظور می گردد و تعدد دستگاهها تأثیری در امتیاز ندارد.
- تکمیل نمودن جدول فوق توسط شرکت کننده در فراخوان الزامی می باشد. در غیر این صورت هیچگونه امتیازی به شرکت کننده در فراخوان تعلق نمی گیرد.

## معیار شماره پنج

### توان فنی و برنامه ریزی

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با احتساب ضرایب
۱	<p>کفایت کارکنان کلیدی شامل :</p> <p>۱-۱- مدیر عامل لیسانس عمران ،مکانیک،برق حداقل ۵سال سابقه کار ۲۰ امتیاز</p> <p>۱-۲- رئیس کارگاه لیسانس عمران یا مکانیک حداقل ۵ سال سابقه کار ۳۰ امتیاز</p> <p>۱-۳- تکنسین کارگاه رشته مکانیک و برق حداقل ۳ سال سابقه کار ۲۰ امتیاز</p> <p>۱-۴- تکنسین دفتر فنی رشته عمران یا مکانیک ۱۰ امتیاز</p> <p>۱-۵- نقشه بردار ۱۰ امتیاز</p> <p>۱-۶- اداری و پشتیبانی ۱۰ امتیاز</p>	۵۰		
۲	توان برنامه ریزی و کنترل پروژه	۵۰		
	جمع کل	۱۰۰		

- ارائه کلیه مستندات مربوط به ردیف های معیار شماره پنج الزامی است.
- نحوه امتیازدهی بخش ۱ معیار شماره پنج:
- میزان امتیاز مدرک حداقل لیسانس کلیه گرایش های مربوط به موضوع مناقصه برای هر یک از عوامل برابر ۵ امتیاز می باشد.
- هر سال سابقه کار برای مهندس با گرایش مربوط به موضوع مناقصه یک امتیاز می باشد. (حداکثر تا سقف امتیاز هر ردیف)
- هر دو سال سابقه کار برای مهندس غیر مرتبط با گرایش موضوع مناقصه یک امتیاز
- امتیاز مدرک کلیه لیسانس های غیر فنی برابر ۲ می باشد و هر سه سال سابقه کار یک امتیاز می باشد.
- به عواملی که مدرک تحصیلی زیر دیپلم دارند، امتیاز مدرک و امتیاز سابقه کار تعلق نمی گیرد.
- ملاک محاسبه سابقه کار از زمان شروع فعالیت های اجرایی می باشد.
- امتیاز ردیف ۲ در صورتی احراز می شود که در سوابق ۵ ساله گذشته پیمانکار، حداقل دو پروژه بدون تأخیر غیرمجاز (تا تحویل موقت) وجود داشته باشد. (ارائه مستندات مربوطه الزامی است).
- همچنین ارائه چارت مصوب سازمانی و ساختار تشکیلاتی پیمانکار در دوره نصب، راه اندازی الزامیست.

### معیار شماره ۶:

#### بومی بودن پیمانکار و داشتن تجربه در محل اجرای پروژه:

ردیف	شرح	امتیاز	امتیاز پیمانکار	امتیاز کل با احتساب ضرایب
۱	بومی با کار محلی	۱۰۰		
۲	بومی بدون کار محلی	۸۰		
۳	غیر بومی با کار محلی	۷۰		
۴	غیر بومی بدون کار محلی	۴۰		

#### ۲-۵- مستندات لازم جهت هزینه بصورت جداگانه ارائه گردد

- ۳-۵- ارزیابی توان مالی پیمانکاران بر اساس اطلاعات حداکثر پنج سال گذشته تعیین می شود.
- ۴-۵- حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می شود که مبلغ برآوردی مناقصه معادل یا بیشتر از یکی از مقادیر جدول فوق باشد.
- ۵-۵- ارائه تصویر صفحاتی از قراردادهای منعقد شده جدول فوق که مشخص کننده قسمت های: طرفین قرارداد، موضوع قرارداد، مبلغ قرارداد، مدت قرارداد و صفحه مربوط به امضا قرارداد باشد، به همراه رضایتنامه مربوطه.

۵-۶- ارزیابی مشتریان قبلی از طریق خوداظهاری و ارائه مدارک لازم و با تشخیص و مسئولیت مناقصه گزار قابل پذیرش می باشد.

۵-۷- 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 باز نمی شود.

۵-۸- معیارهای ارزیابی فنی و بازرگانی مناقصه گران به شرح مندرج در جدول ذیل می باشد:

- مناقصه گزار، توسط کمیته فنی بازرگانی، ارزیابی کامل از پیشنهادهای قابل قبول به منظور تشخیص این که پیشنهادهای از نظر فنی طبق خواسته های مناقصه گزار هستند، انجام می دهد به منظور رسیدن به چنین تشخیصی، کمیته فنی بازرگانی، قبل از بازگشایی پاکت "ج" جنبه های مختلف فنی پیشنهادهای را، براساس اطلاعات فراهم شده از سوی مناقصه گران و با توجه به معیارهای زیر، مورد بررسی و مقایسه قرار خواهد داد:

#### معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی

ردیف	معیار	ضریب وزنی هر معیار
۱	روش ها، رویکردها و شایستگی مشخصات فنی ارائه شده از طرف مناقصه گران	۵۰
۱-۱	کامل بودن و تطبیق کلی پیشنهاد فنی بازرگانی، با خواسته های مناقصه گزار	۶/۵
۱-۲	نوع، مشخصات و کارخانه سازنده تجهیزات مکانیکال پیشنهادی مناقصه گران	۳۲
۱-۳	نحوه تضمین تجهیزات و گارانتی	۵
۱-۴	نحوه تأمین خدمات پس از فروش تجهیزات (وارانتی) در محل استفاده	۱/۵
۱-۵	نوع، مقدار، و دسترسی دراز مدت به لوازم یدکی و خدمات نگهداری	۲/۵
۱-۶	رویکرد و روش پیشنهادی مناقصه گر جهت آموزش کادر بهره بردار کارفرما مطابق مشخصات اسنادی	۲/۵
۲	ساختار تشکیلاتی و شایستگی مناقصه گران	۴۰
۲-۱	تجربه (سابقه اجرایی)	۱۶
۲-۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۸
۲-۳	توان مالی	۱۰
۲-۴	توان تجهیزاتی	۴
۲-۵	توان فنی و برنامه ریزی	۲
۳	برنامه زمان بندی پیشنهادی مناقصه گران	۱۰
۳-۱	شکست مناسب فعالیت های طراحی و اجرا	۵
۳-۲	برنامه ریزی منطقی اجرای کار، در ابعاد مختلف	۲/۵
۳-۳	زمان بندی دقیق اجزای کار	۲/۵
<b>جمع</b>		<b>۱۰۰</b>

پاکت "ج" مناقصه گران در صورتی گشوده خواهد شد که موارد خواسته شده در پاکت ب را رعایت نموده و حداقل ۶۵ درصد کل امتیاز معیارهای ارزیابی فنی بازرگانی را کسب نموده باشند.

## مشخصات فنی اختصاصی

۱ تجهیزات باید بر طبق این مشخصات و مورد تأیید کارفرما باشد. طراحی تجهیزات باید بر اساس جدیدترین روش و طوری باشد که موجب تسهیل در امر بازرسی آن در طول بهره‌برداری، تمیز کردن، روغن‌کاری و تعمیرات شده و از بهره‌برداری رضایت‌بخش آن تحت تمامی شرایط بهره‌برداری اطمینان حاصل گردد. قطعات باید بر طبق استاندارد ساخته شده و قابل تعویض باشند.

تمامی تجهیزات باید برای یک دوره بهره‌برداری طولانی طراحی شوند همچنین خطر آتش‌سوزی را به حداقل رسانده از ورود گرد و خاک یا حشرات جلوگیری و از نظر الکتریکی، مکانیکی و شیمیایی برای بهره‌برداران بی‌خطر باشد و هزینه‌های نصب تجهیزات را به حداقل برساند. (پیشنهادکننده باید به‌همراه پیشنهاد خود یک شرح کامل از تمام اجزاء تجهیزات و جزئیات موادی که در آن به‌کار برده می‌شود، ارائه دهد).

## استانداردها و قوانین

تجهیزات باید بر اساس جدیدترین انتشارات تأیید شده مربوط به قوانین فنی، استانداردها و معیارهای مورد قبول و معتبر در جهان ساخته شوند. (پیمانکاران باید در پیشنهاد خود همان‌طور که در مورد کل تجهیزات عمل می‌کنند برای موارد خاص نیز دقیقاً قوانین پیشنهادات استانداردها و غیره را در مورد اندازه، انتخاب مواد، ضمانت کیفیت و بازرسی، ساخت و نصب تجهیزات اعمال نمایند).

آخرین انتشارات استانداردها و کدهای زیر، در جایی که کاربرد داشته باشد مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

ISO	سازمان بین‌المللی استاندارد
AWWA	انجمن کارهای آبی آمریکا
IEC	کمیته بین‌المللی الکتروتکنیک
DIN	مؤسسه استاندارد آلمان
JWWA	انجمن کارهای آبی ژاپن
VDE	انجمن الکترونیک آلمان
BSI	مؤسسه استاندارد بریتانیا
ANSI	انستیتو ملی استاندارد آمریکا
ASTM	انجمن آزمایش و مواد آمریکا
IIW	انجمن بین‌المللی جوشکاری
AWS	انجمن ملی جوشکاری آمریکا
NEMA	انجمن ملی تولید کنندگان تجهیزات الکتریکی
ASME	انجمن مهندسين مکانیک آمریکا
IEEE	انستیتو مهندسين برق و الکترونیک
AISI	انستیتو آهن و فولاد آمریکا

در صورتی که پیمانکار به مواردی بغیر از موارد مذکور انتخاب نماید، بایستی معادل استانداردهای فوق بوده و به تصویب مهندس مشاور برسد.

## ۶- اطلاعات کلی شرکت کننده در مناقصه:

شرکت کنندگان در مناقصه بایستی پرسشنامه ذیل مربوط به مشخصات شرکت / شخص خود را تکمیل نموده و مدارک خواسته شده را به ضمیمه آن ارائه نمایند.

۱-۶- نام کامل شرکت / شخص:

نامهای سابق:

۲-۶- نوع شرکت: ☐ خصوصی ☐ دولتی ☐ تعاونی ☐ تحت پوشش

۳-۶- نوع ثبت: ☐ سهامی خاص ☐ سهامی عام ☐ با مسئولیت محدود ☐ سایر

شماره ثبت: تاریخ ثبت:

محل ثبت: کشور: استان: شهر:

۴-۶- آدرس دفتر مرکزی:

کدپستی:

صندوق پستی:

تلفن:

تلفن همراه:

دورنگار:

۵-۶- رتبه اخذ شده از سازمانها و ارگانهای معتبر:

ردیف	رشته	صادر کننده	رتبه	تاریخ اعتبار
۱				
۲				

۶-۶- مدیر عامل و اعضای هیات مدیره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	مدرك تحصیلی	سابقه کار در شرکت (سال)	سابقه کار خارج شرکت (سال)
۱					
۲					
۳					

۱-۶-۶- نمونه مهر شرکت:

۲-۶-۶- مدارک ذیل به پیوست ارائه شود:

تصویر اساسنامه شرکت (به همراه آخرین تغییرات).

تصویر آگهی های تغییرات سهام و هیات مدیره.

تصویر اظهارنامه ثبتی.

## ۷- نحوه ارائه پیشنهاد قیمت:

۷-۱- کلیه اوراق اسناد و مدارک مناقصه باید به امضاء و مهر پیشنهاد دهنده رسیده و در سه پاکت جداگانه به شرح ذیل گذاشته و تحویل شود:

پاکت الف: محتوی ضمانتنامه بانکی در وجه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با مدت اعتبار سه ماه پس از تاریخ انتشار آگهی یا فیش واریزی به حساب شماره ۱۴۰۶۹۰۰۳۲۸ بانک ملت شعبه دانشگاه اصفهان به مبلغ **6,137,426,000** ریال.

پاکت ب ۲: محتوی مشخصات فنی، کاتالوگها و آیت‌های ارزیابی فنی

پاکت ب ۱: محتوی مشخصات کامل ثبتی شرکت و صلاحیت های پیمانکاری ایمنی آگهی تاسیس و تغییرات و آیت‌های درخواستی در ارزیابی کیفی

**تذکر مهم: اسناد و مدارک شرکت و ارزیابی کیفی در یک پاکت جداگانه (ب-۱) و اسناد و مدارک ارزیابی فنی و بازرگانی در یک پاکت جداگانه (ب-۲) گذارده شود**

- قیمت پیشنهادی (تذکر مهم: بودن آنالیز شش گانه و جداول فصلی پیمانکار در پاکت ج الزامی است در صورت عدم ارائه آنالیز، پیشنهاد پیمانکار در ارزیابی مالی مردود اعلام خواهد شد).
- فرم پیشنهاد قیمت صرفاً "طبق فرم مندرج در اسناد مناقصه ارائه گردد. مدت اعتبار پیشنهاد سه ماه می باشد این مدت حداکثر برای یک بار و برابر مدت پیش بینی شده در اسناد قابل تمدید است.
- توضیحاً در روی پاکت میبایستی ضمن مشخص نمودن استعلام ارزیابی کیفی، الف یا ب یا ج بودن پاکت نام پیشنهاد دهنده، نام مناقصه و شماره مناقصه قید گردد.
- شرکت کنندگان در مناقصه، اسناد مناقصه و پیشنهادهای خود را باید در پاکت های جداگانه لاک و مهر شده شامل: (پاکت استعلام ارزیابی ب ۱ و ب ۲)، (پاکت الف)، و (پاکت ج) بگذارند و همه پاکت ها را در لفاف مناسب و لاک و مهر شده قرار دهند.
- پیشنهاد قیمت بایستی در پاکت سربسته حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۶ (به غیر از روزهای پنجشنبه و جمعه) با ذکر کامل نام و شماره مناقصه و شرکت پیشنهاد دهنده بر روی پاکت پیشنهادی به دبیرخانه معاملات شرکت واقع در خیابان شیخ کلینی، خیابان جابر، اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اتاق ۲۹۲ تحویل و رسید دریافت شود.
- هر گونه جایگزینی، تغییر، اصلاح و یا پس گرفتن پیشنهاد باید به صورت 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.
- جلسه گشایش پاکتهای مناقصه از ساعت ۸:۳۰ صبح روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ در سالن اندیشه واقع در اداره مرکزی کارفرما می باشد و حضور شرکت کنندگان در مناقصه با ارائه معرفی نامه کتبی در جلسه مذکور آزاد می باشد. ضمناً طبق ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات حداقل شرکت کننده جهت بازگشایی پاکات یک شرکت کننده میباشد.

#### ۸- نحوه دریافت و مهلت تحویل اسناد مناقصه:

۸-۱- کلیه افراد حقیقی و حقوقی می توانند اسناد مناقصه را از طریق سایت اینترنتی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به آدرس [www.abfa-esfahan.ir](http://www.abfa-esfahan.ir) دریافت نمایند. ضمناً "پیشنهاد دهندگان لازم است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت نسبت به بازدید از نمونه تجهیزات مورد نظر در مناقصه در محل تصفیه خانه جنوب اصفهان در مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۲ بازدید نموده و مدیر نظارت بر بهره برداری تصفیه خانه ها پاسخگوی سوالات احتمالی افراد بوده. در ضمن CD نقشه ها نیز از دفتر دریافت شود. بدیهی است با توجه به شرایط فراهم شده مورد اشاره در بالا پیشنهادات واصله بایستی فاقد هرگونه پیش شرط و شروطی خاص دیگر بجز موارد خواسته شده بوده و پیشنهادات مشروط تحت هر عنوان باطل اعلام خواهد شد.

۸-۲- پیشنهادات مربوطه بایستی حداکثر تا **ساعت ۱۳:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۶** با ذکر کامل نام و شماره مناقصه و شرکت پیشنهاد دهنده بر روی پاکت پیشنهادی به دبیرخانه اداره مرکزی خریدار به نشانی اصفهان، خیابان هزار جریب، خیابان شیخ کلینی، خیابان جابر، اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، اتاق ۲۳۹۲ تحویل و رسید آن دریافت شود.

۸-۳- جلسه گشایش پاکات مناقصه ساعت ۸/۳۰ صبح روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷** 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 کتبی در جلسه مذکور آزاد می باشد.

## ۹- ارائه پیشنهاد قیمت:

امضاء کننده/ امضاء کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوت نامه شرکت در مناقصه، اطلاعات کلی پروژه، شرایط مناقصه، نحوه تعیین برنده مناقصه، موافقت نامه، پیوست ها و شرایط عمومی پیمان، شرایط خصوصی پیمان، مشخصات فنی عمومی و خصوصی پیمان، نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی، جدول مقادیر و قیمت های برآوردی، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه " تهیه تجهیزات الکترو مکانیکال ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق " و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که:

۱: کل عملیات موضوع مناقصه فوق را با در نظر گرفتن و قبول کلیه شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه حاضرم

(به عدد) ..... ریال.

(به حروف) ..... ریال انجام دهم

- ۲: چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم، تعهد می نمایم که:
- الف) اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، امضاء نموده همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ده روز (باستثنای ایام تعطیل) از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه تسلیم نمایم.
- ب) ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.
- ۳: تأیید می نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.
- ۴: اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.
- ۵: تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین انجام تعهدات، تضمین موضوع بند (۶) شرایط مناقصه دعوت نامه را به نفع کارفرما در پاکت " الف " تقدیم داشته ام.

تاریخ

نام و نام خانوادگی و مهر و امضاء مجاز پیشنهاددهنده برساند.

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.

۸-۹- تا زمانی که تغییر آدرس از طرف فروشنده به مناقصه گزار کتبا 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 :

فاکس و پست الکترونیکی :

تاریخ و امضاء:

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

فرم شماره (۱)

تاریخ تشکیل جلسه :

فرم خلاصه ارزیابی کیفی و بررسی کارشناسی کمیته فنی و بازرگانی پیمانکارانی که در مناقصه شرکت نموده اند

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق (دو مرحله ای)

مناقصه شماره ۲۰۲۰۲-۲-۴۰۴

برآورد اولیه : ۱۸۵,۵۸۰,۸۸۰,۷۴۴ ریال

ردیف	معیارهای ارجاع کار	ضریب معیار (ai)	نام پیمانکاران			
			رشته (۱)			
			(۲)			
			پایه در (۱)			
			(۲)			
امتیاز هر معیار (بین صفر تا صد) = bi						
$\frac{\sum_{i=1}^k a_i b_i}{\sum_{i=1}^k a_i} = \text{امتیاز کل یا میانگین وزنی}$						

اعضای کمیته فنی و بازرگانی :

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

فرم شماره (۲)

تاریخ تشکیل جلسه :

فرم خلاصه ارزیابی فنی و بررسی کارشناسی کمیته فنی وبازرگانی پیمانکارانی که در مناقصه شرکت نموده اند

مناقصه شماره ۲۰۲۰۲-۲-۴۰۴

تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات الکترو مکانیکال و ، حوضچه دانه گیر تصفیه خانه شرق (دو مرحله ای)

برآورد اولیه : ۱۸۵,۵۸۰,۸۸۰,۷۴۴ ریال

ردیف	معیارهای ارجاع کار	ضریب معیار (ai)	نام پیمانکاران			
			رشته (۱)			
			(۲)			
			پایه در (۱)			
			(۲)			
امتیاز هر معیار (بین صفر تا صد) = bi						
۱	روشها، رویکردها و شایستگی مشخصات فنی ارائه شده از طرف مناقصه گران	۵۰				
۲	ساختار تشکیلاتی و شایستگی مناقصه گر (به نسبت امتیاز اخذ شده در ارزیابی کیفی)	۴۰				
۳	برنامه زمانبندی پیشنهادی مناقصه گران	۱۰				
۴	-----	--				
جمع		۱۰۰				
$\frac{\sum_{i=1}^k a_i b_i}{\sum_{i=1}^k a_i}$ = امتیاز کل یا میانگین وزنی						

اعضای کمیته فنی وبازرگانی