

به کلیه مناقصه گران
پاسخ به ابهامات و سوالات مناقصه گران - نوبت چهارم

با سلام و احترام

در راستای انتشار فراخوان مناقصه با موضوع «فاز چهارم طرح بزرگ ساماندهی فاضلاب شهر بندرعباس با موضوع طرح و اجرای تأسیسات تصفیه تکمیلی و شیرین سازی پساب تصفیه خانه فاضلاب به روش EPC» و در پاسخ به ابهامات و سوالات مناقصه گران، به پیوست نوبت چهارم پاسخ به سوالات به حضورتان ارسال می گردد. شایان ذکر است این الحاقیه جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب و می بایست پس از مهر و امضاء توسط مناقصه گر همراه با سایر اسناد و مدارک در پاکت (ب) ارائه گردد.

شهرز شجاعی
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

پرسش و پاسخ نوبت چهارم

بخش اول:

۱- در جلد ۱ صفحه شماره ۴۷ جدول ۲ به میزان کلر خالص اشاره شده و در ردیف های بعدی به هیپوکلریت سدیم اشاره شده است. خواهشمند است نسبت به شفاف سازی نسبت به کلر خالص اعلام نظر فرمائید.

پاسخ: هیپوکلریت سدیم است که با خلوص مناسب و غلظت مورد نیاز به صورت مایع مورد استفاده قرار گیرد.

۲- در General Layout مسیر By Pass برای واحد اختلاط و ته نشینی در نظر گرفته شده است ولی در مشخصات فنی طرح و P&ID به آن اشاره نشده است. خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: نقشه P&ID در این مرحله از مناقصه به صورت شماتیک ارائه شده است.

۳- در جلد دوم مشخصات فنی طرح به مشخصات پکیج آماده سازی پلی الکترولیت اشاره نشده است تنها در جلد سوم صفحه ۱۶-الف ردیف ۱۰-۱ به یک پکیج تزریق پلی الکترولیت اشاره شده است با توجه به ماهیت کاتیونی پلی الکترولیت در واحد آبگیری و ماهیت آنیونی پلی الکترولیت در واحد اختلاط خواهشمند است نسبت به استفاده از تنها یک پکیج آماده سازی شفاف سازی فرمائید.

پاسخ: پکیج آمایش به صورت یک پارچه و با دو بخش مجزا در نظر گرفته شده و پکیج های تزریق هر واحد به صورت مجزا خواهد بود.

۴- در جلد دوم و سوم به پمپ انتقال بین واحد آماده سازی پلی الکترولیت و تانک های ذخیره سازی اشاره نشده است. خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: در صورت نیاز قیمت آن در ردیف های موجود دیده شده و لحاظ گردد.

۵- در P&ID تعداد تانک AOP یک عدد نمایش داده شده است ولی در مشخصات فنی طرح به ۴ تانک سه مرحله ای اشاره شده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: نقشه P&ID در این مرحله از مناقصه به صورت شماتیک ارائه شده است. مطابق لیست تجهیزات مکانیکال و نقشه سایت پلان عمل شود

۶- در جلد دوم بخش مشخصات مکانیکی به عدم استفاده از شیرهای پروانه ای برای آب. پساب و فاضلاب اشاره شده ولی در P&ID ارائه شده چندین بار از شیرهای پروانه ای استفاده شده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: استفاده از شیرآلات پروانه ای با دیسک استیل بلامانع است

۷- در جلد ۳ صفحه ۲۶ ساعت کارکرد فیلتر پرس ۱۶ ساعت ارائه شده است ولی در جلد دوم صفحه ۲-۲۱ جدول ۴۲ ساعت کارکرد ۱۲ ساعت ارائه شده است. خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: برای ۱۶ ساعت در نظر گرفته شود.

۸- در P&ID برای تانک ته نشینی بک واش ایستگاه پمپاژ لجن و سوپرناتانت در نظر گرفته شده است ولی در General Layout این ایستگاه پمپاژ دیده نشده است هم چنین در P&ID سوپرناتانت به قبل سیستم اختلاط سریع انتقال یافته ولی در General Layout به وسیله کانال به تانک متعادل ساز منتقل شده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: در این مرحله برای تانک ته نشینی بک واش ایستگاه پمپاژ لجن و سوپرناتانت در نظر گرفته شود.

۹- در P&ID در ورودی سیستم UF تزریق SMBS انجام شده است در حالی که با توجه به عدم حساسیت ماژول های UF به کلر تزریق SMBS به ورودی سیستم UF متداول نیست. خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: بابت خنثی سازی واحد اکسیداسیون قبل از آن در نظر گرفته شده است.

۱۰- عمق های اشاره شده در جلد دوم در بخش جداول فرایندی با عمق های اشاره شده در P&ID مطابقت ندارد به طور مثال در تانک اختلاط کند صفحه ۲۰ جدول ۱۰ جلد ۲ عمق مفید ۵ متر ذکر گردیده است در حالی که در P&ID به عمق ۴,۵ متر اشاره شده است. خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: برای همسان سازی، ابعاد اعلامی در لیست تجهیزات مکانیکال و سازه ملاک عمل قرار گیرد. ابعاد مربوطه در طرح تفصیلی می بایست تدقیق گردند. طبیعی است رعایت کلیات عنوان شده در بند ۱ جلد سوم اسناد مناقصه در تهیه پیشنهادات فنی و مالی الزامیست.

۱۱- آب پرمیت خروجی از واحد اسمز معکوس تنها برای استفاده در صنعت به کار گرفته می شود؟ آیا نیاز به وجود بستر آهک با توجه به اینکه می توان با تزریق آهک در تانک نیز به هدف مورد نظر رسید ضروری است؟ خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: مطابق طرح فرآیند مناقصه پیشنهاد ارائه شود.

۱۲- در جلد اول بخش ضمانت های عملکردی صفحه ۴-۲۳ در جدول محدودیت های آب ورودی به اسمز معکوس تنها به ۶ پارامتر اشاره شده است در حالی که در جلد دوم صفحه ۲-۴ جدول شماره ۴ علاوه بر ۶ پارامتر فوق به ۱۵ پارامتر دیگر نیز اشاره شده است که اندازه گیری همه این پارامتر ها نیاز به تجهیزات آزمایشگاهی دیگری دارد. خواهشمند است نسبت به تعیین تعداد پارامترهای مورد نظر جهت اندازه گیری و گزارش به عنوان محدودیت های آب ورودی به سامانه اسمز معکوس شفاف سازی فرمائید.

پاسخ: در طراحی تفصیلی لازمست تمام محدودیتهای عنوان شده در جلد دوم اسناد مناقصه برای آب ورودی به واحد اسمز معکوس در نظر گرفته شده و طرح نهایی ارائه شده توسط پیمانکار منتخب لازمست به تایید مشاور و کارفرما برسد. لیکن ضمانتهای عملکردی پس از طراحی و در زمان اجرا و برای حصول اطمینان از کیفیت آب ورودی به اسمز معکوس بوده و جدول عنوان شده در بخش ضمانتهای عملکردی ملاک عمل خواهد بود.

۱۳- اندازه گیری پارامترهای مختلف جهت تامین استاندارد های زیست محیطی تعیین شده در اسناد برای پساب ورودی به تصفیه خانه آب ورودی به سامانه اسمز معکوس. آب شیرین سازی شده و به خصوص آب شور تولیدی جهت تخلیه به دریا بر حسب تواترهای مختلف آزمایشات به تجهیزات آزمایشگاهی متفاوتی نیاز دارد جهت پیش بینی دقیق تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز لطفا در مورد تواتر انجام آزمایشات برای پارامتر های مختلف بر حسب دستور العمل ها موجود شفاف سازی فرمائید.

پاسخ: اندازه گیری پارامترهای مختلف برای رعایت استانداردهای زیست محیطی حسب نیاز و مندرج در قرارداد برعهده پیمانکار بوده و تعداد و نحوه آزمایشات باید بگونه ای باشد تا مانعی برای دفع پساب شور واحد اسمز معکوس به دریا از منظر سازمان حفاظت محیط زیست در طول دوره بهره برداری وجود نداشته باشد. لازمست در این مرحله کلیه دستور العمل ها موجود منجمله OP۱۰۳، OP۳۰۱ مد نظر قرار گیرد.

۱- با توجه به درخواست مقدار استرانسیوم ۱ میلی گرم در لیتر برای ورودی واحد اسمز معکوس مقدار آن در ورودی تصفیه تکمیلی ذکر نگردیده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب بندر عباس فاضلاب شهری میباشد و اطلاعات موجود از کیفیت پساب ورودی به طرح تصفیه تکمیلی در جلد دوم اسناد ذکر گردیده است. معهذا در صورتیکه مناقصه گران پیش بینی نمایند که در پساب ورودی به تصفیه تکمیلی و آب شیرین کن امکان وجود استرانسیوم وجود دارد، لازمست تا قبل از ورودی به اسمز معکوس مقدار آن به کمتر از یک میلی گرم در لیتر برسد.

۲- میزان تزریق ازن در جدول ۲۱. ۸ ملی گرم در لیتر ذکر گردیده است ولی به صورت کمکی با واحد اکسیداسیون پیشرفته (جدول ۲۲) ۲۰ میلی گرم در لیتر ذکر گردیده است. آیا میزان دوز ازن به صورت کمکی بیشتر از مقدار ازن زنی به صورت تنها می باشد؟

پاسخ: ۲۰ میلی گرم در لیتر لحاظ شود

۳- در واحد گندزدایی (صفحه ۲۲ جدول ۲ اسناد) ذکر شده در طرح اولیه کلر زنی به صورت مایع دیده شده که در طراحی تفصیلی می بایست بازنگری و تدقیق گردد. خواهشمند است در خصوص طرح نهایی کلر زنی شفاف سازی نمائید.

پاسخ: در این مرحله، هیپوکلریت سدیم است که با خلوص مناسب و غلظت مورد نیاز به صورت مایع مورد استفاده قرار گیرد.

سوالات بخش مکانیک

۱- در نمودار P&ID در بخش خروجی از تصفیه خانه فاضلاب خطوط با تگ CS درج شده که معرف لوله های کربن استیل بوده و با جدول جنس لوله ها در پیمان مغایرت دارد.

پاسخ: در نظر گرفته نشود

۲- توان مصرفی اکثر تجهیزات الکترومکانیکال در مقایسه با مشخصات فنی استعلام شده از سازندگان تجهیزات مانند پمپ ها و میکسر و .. متفاوت می باشد. آیا الزامی در به کار گیری توان های مصرفی در اسناد وجود دارد؟

پاسخ: توان مصرفی در این مرحله از مناقصه مطابق اسناد در نظر گرفته شود در مرحله طراحی تفصیلی و با توجه به پیشنهاد سازندگان قابل بهینه سازی خواهد بود.

۳- در جلد ۲ مشخصات خصوصی مکانیک. متریال پمپ های مستغرق چند درج گردیده است اما در فهرست مقادیر مکانیک جنس SS۳۱۶ بیان گردیده است. لطفا شفاف سازی نمائید.

پاسخ: پمپ های مستغرق می بایست از جنس استیل ۳۱۶ در نظر گرفته شوند.

۴- در بخش فهرست مقادیر در ردیف ۱-۳ اطلاعات میکسر ذکر گردیده و در بخش ۲-۳ نیز اطلاعاتی در رابطه با مشخصات شفت و پروانه بیان گردیده آیا بخش ۲-۳ جزئیات بخش ۱-۳ می باشد؟ با توجه به اینکه دو ردیف مربوط به یک تجهیز واحد می باشد. نحوه درج قیمت را شفاف نمائید.

پاسخ: بله و به تفکیک قیمت ارائه گردد

۵- در ردیف ۱-۷ جلد سوم (فهرست مقادیر) تعداد پمپ انتقال سرریز جریان ۳ عدد اما در نمودار P&ID-۴ عدد درج گردیده است اما در شماتیک آن ۳ عدد نمایش داده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: برای ۳ عدد لحاظ گردد

۶- در بخش ۹-۱ فهرست مقادیر مکانیک تعداد پمپ سیرکولاسیون آب ۸ عدد اما در نمودار P&ID -۴ عدد درج گردیده است خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: اگر منظور ردیف ۱-۱۹ است هم چیلرها و هم پمپ سیرکولاسیون به صورت شماتیک نمایش داده شده و مطابق جدول مکانیکال باید عمل گردد.

۷- در ردیف ۱-۱۴ فهرست مقادیر مکانیک. توان پمپ تغذیه ورودی KW ۲۵۰ درج گردیده است اما در بخش مشخصات فنی فرایند این توان KW ۱۶۰ بیان شده خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: مطابق جدول فهرست مقادیر مکانیک در این مرحله از مناقصه در نظر گرفته شود

۸- در فهرست مقادیر مکانیک برای CIP میکسر در نظر گرفته نشده است اما در نمودار P&ID وجود دارد خواهشمند است در این زمینه شفاف سازی فرمایید.

پاسخ: مطابق نقشه عمل کرده و قیمت آن در آیت مخزن لحاظ و ارائه گردد

۹- در خصوص پمپ های گریز از مرکز خشک و مستغرق مشاهده می گردد فشار کاری در حدود ۵ الی ۶ بار که معادل ۶۰ متر ستون آب می باشد درج شده است لطفا شفاف سازی فرمائید این مقدار می بایست به عنوان هد پمپ در دبی درخواست شده در نظر گرفته شود یا هد پمپ توسط مناقصه گران محاسبه گردد.

پاسخ: مطابق مقادیر عنوان شده در سند مناقصه پیشنهاد ارائه گردد. طبیعتاً در مرحله طراحی تفصیلی لازمست بخش فوق الذکر مورد بازبینی و تدقیق قرار گیرد. طبیعی است رعایت کلیات عنوان شده در بند ۱ جلد سوم اسناد مناقصه در تهیه پیشنهادات فنی و مالی الزامیست.

۱۰- در خصوص تجهیزات الکترومکانیکال. دستگاه رزرو در نظر گرفته نشده است آیا نیاز به در نظر گرفتن دستگاه رزرو به صورت نصب در محل یا رزرو در انبار وجود دارد؟

پاسخ: در لیست تجهیزات مکانیکال منضم به جلد سوم اسناد تعداد کل تجهیزات (مجموع در خط و رزرو) آورده شده و در نقشه P&ID بصورت کامل عنوان شده است.

۱۱- با توجه به جدول جنس لوله ها در صفحه ۵۳ جلد دوم اسناد مناقصه جنس کلیه لوله های در تماس با آب ریجکت و مراحل مختلف RO استنس استیل ۳۱۶ و UPVC ذکر شده است با توجه به فشار بالای مرحله دوم و همچنین دمای بندرعباس استفاده از لوله UPVC در مرحله دوم از نظر فنی و با توجه منحنی فشار- دما مقدور نمی باشد. همچنین برای کلراید بالاتر از ۳۵۰۰ مطابق رفرنس های فنی استفاده از استیل ۳۱۶ مجاز نمی باشد. لذا خواهشمند است در این خصوص شفاف سازی نمائید بدیهی است که در خروجی مرحله اول و آب ریجکت میزان کلراید بسیار بالا می باشد.

پاسخ: برای بخش های LOW PRESSURE از مترپال UPVC و برای بخش های HIGH PRESSURE از SS۳۱۶L استفاده شود

سوالات بخش سیویل و سازه

- ۱- وضعیت و تراز سطح آب زیرزمینی در سایت و زیرسازه های موضوع اسناد را مشخص نمایید.
پاسخ: در رابطه با وضعیت تراز آب زیر زمینی لازم است به گزارش مطالعات ژئوتکنیک مراجعه گردد.
- ۲- خواهشمند است مطابق با (بند ۳- حدود کار و خدمات. جلد دوم) اطلاعات نقشه برداری و گزارش مطالعات خاک و ژئوتکنیک صورت گرفته مربوط به موضوع اسناد. در اختیار این پیمانکار قرار گیرد.
پاسخ: گزارشات فوق در اختیار مناقصه گران قرار گرفته است.
- ۳- آیا احداث دیوار پیرامونی محدوده سایت جزء کارهای در تعهد پیمانکار می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ خواهشمند است طول. جانمایی و نوع ساختار حفاظ (بتنی یا فلزی) را برای این پیمانکار مشخص نمایید.
پاسخ: در حال حاضر احداث دیوار پیرامونی در حدود کار این قرارداد نمی باشد.
- ۴- طول محوطه فنس پیرامون دکل های برق اشاره شده در شرح حدود کار را تعیین نمایید.
پاسخ: در این مرحله حریم پیرامون دکل های برق به طول حدود ۱۰۰۰ متر فنس کشی گردد.
- ۵- نقشه و اطلاعات تاسیسات زیرزمینی و معارضات موجود در محدوده پروژه در اختیار این پیمانکار قرار گیرد.
پاسخ: در محدود جاده آسفالت موجود، یک خط لوله مربوط به فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب بندر عباس و یک خط آب شرب مربوط به تصفیه خانه فاضلاب بندر عباس موجود می باشد. پیمانکار منتخب لازمست ضمن سونداژ محل مربوطه نسبت به انجام عملیات نقشه برداری اقدام نماید. هزینه های مربوطه لازمست توسط مناقصه گران در طرح پیش بینی گردد.
- ۶- میزان شدت جریان بارش همراه با دوره بازگشت طراحی را به طور مشخص اعلام نمایید.
پاسخ: اطلاعات در خصوص حریم رودخانه در نامه پاسخ به ابهامات و سوالات مناقصه گران-نوبت سوم به شماره ص/۱۴۰۱/۰۸/۷۶۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۱ در اختیار مناقصه گران قرار گرفته است. در مرحله طراحی تفصیلی پیمانکار منتخب جهت اخذ اطلاعات بیشتر با کارفرما و شرکت آب منطقه ای هماهنگی نموده و در صورت نیاز به طراحی پایه و طرح تفصیلی، لازمست اقدامات لازم توسط پیمانکار منتخب صورت پذیرد. بدیهی است رعایت کلیات عنوان شده در بند ۱ جلد سوم اسناد مناقصه در تهیه پیشنهادات فنی و مالی الزامیست.
- ۷- جانمایی و مختصات گمانه های زده شده در محوطه سایت آب شیرین کن و اطلاعات لاگ ها در اختیار این پیمانکار قرار گیرد.
پاسخ: این مختصات لازم است از گزارش ژئوتکنیک استخراج گردد.

۸- محل منابع و قرضه مصالح مصرفی مورد تأیید کارفرما و مشاور محترم به همراه فواصل حمل آنها به طور مشخص اعلام گردد.

پاسخ: با توجه به ماهیت طرح و ساخت بودن پروژه لازم است محل و منابع مصالح توسط پیمانکار شناسایی گردد.

۹- با توجه به (بند ۳-۱-۴ مشخصات فنی کارهای ساختمانی. جلد دوم) فاصله حمل قرضه مربوط به تهیه خاک جهت خاکریزی پشت ابنیه را مشخص نمایید. همچنین آیا استفاده از خاک محل پروژه و خاک حفاری شده از محل سازه ها جهت انجام مناسب است یا خیر؟

پاسخ: این موضوع باید از گزارش ژئوتکنیک منضم به اسناد استخراج گردد. در غیر اینصورت مناقصه گران موظف به شناسایی منطقه در این مرحله می باشند.

۱۰- عمق خاک دستی و نباتی و نامناسب در سطح سایت و محدوده سازه ها را اعلام نمایید. فاصله حمل خاک های برداشت شده و دپوی آنها را اعلام نمایید.

پاسخ: موارد مذکور یا از طریق گزارش ژئوتکنیک و یا بازدید از منطقه توسط مناقصه گر قابل استخراج خواهد بود.

۱۱- پیرو بند ۱-۱۵ جلد سوم اسناد مناقصه این پیمانکار موارد و اطلاعات مربوط به این بند از قبیل ژئوتکنیک. آبهای زیرزمینی. جاده های دسترسی. محل قرضه منابع و نحوه تامین مصالح و تجهیزات و ماشین آلات را دریافت نکرده است. لذا خواهشمند است اطلاعات آنها در اختیار این پیمانکار قرار گیرد.

پاسخ: در بند ۱-۱۵ جلد سوم اسناد مناقصه درج گردیده است که "فرض بر این است که پیشنهاد دهنده از محل سایت بازدید نموده و اطلاعات لازم را دریافت نموده است" که لازم است مناقصه گران کلیه اطلاعات را از اسناد و مدارک تحویلی استخراج نموده و در غیر اینصورت از محل پروژه با هماهنگی کارفرمای محترم بازدید به عمل آورند.

۱۲- پیرو ردیف ۱ جدول شماره ۳ جلد سوم. حجم و نوع نخاله های مازاد در محدوده سایت پروژه به همراه فاصله حمل آنها جهت دپو را مشخص نمایید.

پاسخ: لازمست پیمانکار منتخب ضمن هماهنگی با شهرداری محل دقیق دپوی نخاله را مشخص نماید.

۱۳- پیرو ردیف ۲۴ جدول شماره ۳ جلد سوم طول ۸۰۰ متر مربوط به فنس مربوط به کدام قسمت بوده و جانمایی و محل آن را برای این پیمانکار مشخص نمایید همچنین آیا این طول مربوط به محیط پیرامون دکل های برق می باشد؟

پاسخ: فنس کشی به طول ۸۰۰ متر مربوط به ضلع شمالی سایت جهت جداسازی سایت تصفیه تکمیلی و آب شیرین کن از سایت تصفیه خانه فاضلاب بندر عباس می باشد. در این مرحله حريم پیرامون دکل های برق به طول حدود ۱۰۰۰ متر نیز لازمست فنس کشی گردد.

۱۴- پیرو ردیف ۳۲ جدول شماره ۳ جلد سوم ذکر گردیده احداث دیوار حائل به طول ۸۰۰ متر مربع آیا منظور از طول ۸۰۰ متر بوده یا مساحت ۸۰۰ متر مربع و همچنین جانمایی و محل آن را برای این پیمانکار مشخص نمائید؟

پاسخ: ردیف مزبور از کار حذف خواهد گردید.

۱۵- پیرو ردیف ۴۲ جدول شماره ۳ جلد سوم آیا احداث فنس مربوط به این بند جدا از ردیف ۲۴ همین جدول می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ خواهشمند است طول و جانمایی آنها را مشخص نمائید.
پاسخ: به پاسخ ردیف ۱۳ مراجعه گردد.

۱۶- پیرو ردیف ۴۶ جدول شماره ۳ جلد سوم نوع پوشش جهت داخل و خارج سازه ها و واحدهای مورد نیاز مدنظر کارفرما و مشاور محترم را اعلام نمائید.

پاسخ: مطابق با ردیف فوق پوشش های مد نظر بایستی در برابر خوردگیهای ناشی از تماس سازه ها و ... با خاک، آب، فاضلاب و هوا (حسب مورد) مقاوم باشند. مناقصه گران در این مرحله می توانند پیشنهادات خود را در اسناد فنی ارائه نمایند.

۱۷- پیرو ردیف ۴۷ جدول شماره ۳ جلد سوم طول سازه سیل بند و ناحیه ضلع شرقی (نقطه شروع و پایان) آن را مشخص نمائید.

پاسخ: در این مرحله دیوار سیل بند در ناحیه ضلع شرقی به طول حدود ۳۰۰ متر در نظر گرفته شود.

۱۸- پیرو ردیف ۴۸ جدول شماره ۳ جلد سوم طول و نوع جاده دسترسی موقت جهت دسترسی به سایت آب شیرین کن در صورت تخریب جاده فعلی را مشخص نمائید.

پاسخ: در صورت نیاز به تخریب جاده فعلی، لازمست پیمانکار منتخب، ضمن ارائه برنامه زمان بندی و طرح مورد نظر و با در نظر گرفتن مسیر دسترسی جایگزین موقت تخریب را انجام داده و پس از اتمام عملیات اجرایی هزینه های ترمیم و بازسازی جاده جدید در حدود کار پیمانکار می باشد.

۱۹- پیرو ردیف ۴۹ جدول شماره ۳ جلد سوم نوع آب نما و ابعاد ماکت پروژه مدنظر کارفرما و مشاور محترم را مشخص نمائید.

پاسخ: منظور از ماکت، ماکت پروژه پس از تصویب طرح نهایی پیمانکار می باشد و آب نما نیز همچون آب نماهای معمول و متعارف صرفا سازه ای است که نشانگر کیفیت آب خروجی آب شیرین کن میباشد که نیاز است در ابتدای ورودی سایت احداث گردد.

۲۰- عمق پایدار و شیب مجاز ترانشه های خاکی در محدوده سایت را مشخص نمائید.

پاسخ: این مواد لازم است از گزارش ژئوتکنیک استخراج گردد.

۲۱- در جلد سوم در قسمت مربوط به تذکر مهم در بند ب. منظور از پدافند غیرعامل و آئین نامه های مربوطه و همچنین سطح رعایت آنها را به طور مشخص اعلام نمائید.

پاسخ: لازمست ملاحظات لازم جهت اخذ مجوز توسط پیمانکار منتخب دیده شده و مناقصه گران لازمست هزینه های پیش بینی شده در این خصوص را در طرح لحاظ نمایند.

بخش دوم:

۱- با توجه به اینکه در متن اسناد ارزیابی به صراحت به استفاده از پیمانکار خارجی اشاره شده است در صورتیکه گروه مشارکت تشکیل شده بتواند از لحاظ اسناد و مدارک خواسته های کارفرمای محترم را رفع نماید آیا نیاز به پیمانکار خارجی می باشد یا خیر؟

پاسخ: مطابق اسناد ارزیابی کیفی پیمانکاران موظف به استفاده از پیمانکار خارجی در زمینه تاسیسات و تجهیزات با سهم مشارکت مجاز میباشند. لازم به تاکید است سهم شرکت خارجی بایستی حداقل ۳۰٪ و حداکثر ۴۹٪ باشد.

۲- با توجه به اینکه طرح و مشخصات آن در اسناد ارایه شده است در صورتیکه تغییراتی بخواهیم در برخی از واحدها مانند پیش تصفیه در نظر بگیریم و در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماییم آیا مجاز به اعمال تغییرات می باشیم یا خیر؟

پاسخ: خیر امکان ارائه آلترناتیو وجود ندارد و تمامی واحد های فرایندی لازمست به مطابق اسناد مناقصه در نظر گرفته شود. ضمناً در این مرحله و به منظور یکسان سازی در پیشنهادات، لازمست تعداد و ظرفیت تجهیزات مطابق اسناد مناقصه مد نظر قرار گیرد.

۳- با توجه به مهلت تحویل اسناد ۱۴۰۱/۰۸/۰۴ جهت ارایه پیشنهاد جامع و کامل و نیز زمانبر بودن استعلام از سازندگان در خواست می گردد مهلت تحویل اسناد به مدت یک ماه تمدید گردد.
پاسخ: در نامه الحاقیه شماره ۳ به شماره ص/۱۴۰۱/۰۷/۷۴۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۵ پاسخ داده شده است.