

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

پیوست: ندارد



شرکت فولاد آلیاژی ایران

• سوالات و ابهامات سری دوم مناقصه طراحی شرکت قائم الرضا

سوال اول:

نظر به اینکه میزان TDS (کل جامدات محلول) بر طرح واحد الترافیلتراسیون اثر مستقیم و قابل

توجهی دارد و در اسناد حاضر اشاره به این موضوع نشده نتایج آزمایش مربوط به FeedWater

توضیح داده شود

سوال دوم:

میزان TDS خروجی مورد انتظار آب تولیدی (ProductWater) اعلام گردد:

جواب هر دو سوال:

TDS ورودی در محدوده ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ MG/LIT می باشد و هیچ اثر مستقیم و قابل توجهی

در طراحی واحد الترافیلتراسیون ندارد و در TDS خروجی نیز تغییری به وجود نمی آید.

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

پیوست: ندارد



شرکت فولاد آلیاژی ایران

• سوالات و ابهامات سری اول مناقصه تصفیه خانه تکمیلی شرکت ساب نیرو

سوال اول:

غلظت چربی، روغن و جلبک ورودی (در صورت وجود) بر حسب میلی گرم بر لیتر

جواب:

غلظت چربی و روغن در محدوده ۱۰ تا ۵۰ PPM می باشد.

سوال دوم:

غلظت ارتوفسفات خروجی بر حسب میلی گرم بر لیتر (بر حسب فسفات یا فسفر)

جواب: سوال دارای ابهام بوده و لازم است بصورت واضح طرح شود ضمن اینکه مشخص شود

این موضوع چه تاثیری در طراحی دارد

سوال سوم:

قلیائیت بر حسب میلی گرم بر لیتر

جواب:

قلیائیت در محدوده ۳۰۰ تا ۵۰۰ MG/LIT می باشد.

سوال چهارم:

میزان PH ورودی

جواب:

PH در محدوده ۷ تا ۸ میباشد.

سوال پنجم:

نقشه سایت پلان با فرمت DWG

جواب:

در مستندات بارگذاری شده وجود دارد.

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

پیوست: ندارد



شرکت فولاد آلیاژی ایران

سوال ششم:

نتایج COD محلول بعد از تست جارتست پساب ورودی (در صورت وجود)

جواب:

COD محلول و نامحلول به تفکیک در اسناد قید شده است ولی تست جارتست انجام نشده است.

• سوالات و ابهامات سری دوم مناقصه تصفیه خانه تکمیلی شرکت ساب نیرو

سوال اول:

در نحوه پرداخت بخش تامین تجهیزات پروژه، ۵۰٪ پس از تحویل کامل تجهیزات به سایت کارفرما، ۴۵٪ پس از تحویل موقت پروژه و ۵٪ باقیمانده پس از تحویل قطعی در نظر گرفته شده است. این در حالی است که برای بخش تامین، تعدیل هم در نظر گرفته نشده است. با توجه به شرایط بازار و اینکه فروشندگان تجهیزات در زمان عقد قرارداد، حداقل ۷۰٪ مبلغ را مطالبه می نمایند شرایط در نظر گرفته شده در قرارداد، تامین تجهیزات را با مشکل مواجه می نماید. همچنین با توجه به اینکه تضمین تعهدات و حسن انجام کار پیمانکار تا زمان تحویل قطعی نزد کارفرمای محترم می باشد، موکول نمودن پرداخت ۵٪ از مبلغ تجهیز پس از تحویل قطعی الزامی به نظر نمی رسد.

سوال دوم:

باتوجه به نوسانات بازار لطفاً نسبت به تعلق تعدیل به بخش تامین تجهیزات به منظور جبران بخشی از تغییرات قیمت هماهنگی بفرمائید.

سوال سوم:

با توجه به شرایط بازار به منظور تسهیل در روند اجرای پروژه لطفاً نسبت به در نظر گرفتن پیش پرداخت برای بخش ساخت و اجرا هماهنگی بفرمائید.

جواب سوالات اول الی سوم:

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

پیوست: ندارد



شرکت فولاد آلیاژی ایران
بررسی و در صورت تغییر اطلاع رسانی خواهد شد.

سوال چهارم:

مطابق سوالات دریافتی از سازنده سیستم تولید و تزریق ازن ، آیا امکان جایگزینی دیفیوزر تیتانیومی به جای دیفیوزر سرامیکی وجود دارد یا خیر ؟

سوال پنجم:

مطابق سوالات دریافتی از سازنده سیستم تولید و تزریق ازن ، خلوص اکسیژن مورد نیاز چه میزان است ؟ همچنین آیا اکسیژن مصرفی نیاز به رقیق سازی دارد یا خیر؟

جواب:

قبلا پاسخ داده شده است.

سوال ششم:

آیا امکان اعمال تغییرات در حجم تانک تماس ازن وجود دارد؟

سوال هفتم:

اطلاعاتی در خصوص تزریق پراکسید هیدروژن ارائه نگردیده است ، خواهشمند است مشخصات مربوطه از جمله دوز تزریقی و مشخصات فنی پمپ تزریق اعلام گردد.

سوال هشتم:

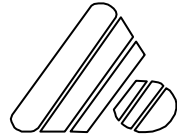
مطابق سوالات دریافتی از سازنده سیستم تولید و تزریق ازن ، آیا امکان تغییر جنس مخازن پیش بینی شده وجود دارد یا خیر؟

سوال نهم:

با توجه به فرایند انعقاد و لخته سازی پیش بینی شده در اسناد فنی مناقصه ، آیا امکان انجام فرایند انعقاد در لوله به همراه استتیک میکسر به جای تانک انعقاد مجزا وجود دارد یا خیر ؟

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

پیوست: ندارد



شرکت فولاد آلیاژی ایران

جواب سوالات چهارم ، ششم ، هفتم ، هشتم ، نهم :

مطابق با اسناد عمل شود و در صورت لزوم مطابق پیش بینی انجام شده ، جدول موارد استثنا و انحرافات تکمیل و ارائه گردد.