



اصلاحیه شماره ۱

بدینوسیله به اطلاع کلیه مناقصه گران می‌رساند که شرکت پتروشیمی شیمی بافت در نظر دارد تا مطابق با اسناد منتشر شده، برای پروژه ساخت دو دستگاه مخزن کروی ۱۰۰۰ تنی و همچنین ساخت یک دستگاه پلنت برج تغلیظ با مشخصات مندرج در اسناد، مشاور خدمات مهندسی و نظارت عالی و کارگاهی را انتخاب نماید. لذا توضیحات ذیل جهت شفاف سازی بیشتر سند مناقصه اعلام می‌گردد.

توجه: کلیه اوراق اصلاحیه می‌بایست توسط صاحبین امضاء مجاز مناقصه گران مهر و امضا شده و به همراه سایر اسناد در پاکت "ب" ارسال گردد.

پروژه ساخت مخازن کروی و پلنت برج تغلیظ پس از انتخاب مهندس مشاور از طریق مناقصه به پیمانکار واجد شرایط EPC واگذار خواهد شد و پیمانکار EPC می‌بایست کلیه بخش‌های مهندسی شامل مهندسی پایه و تفصیلی، انجام مطالعات هازوپ، انجام تامین مصالح و تجهیزات و اجرا را بطور کامل انجام دهد.

مهندس مشاور پیش از انتخاب پیمانکار EPC از طریق این مناقصه (مناقصه شماره 1403MN59) انتخاب می‌گردد تا در تهیه اسناد مناقصه و اسناد قراردادی با کمک کارفرما، تهیه فرم‌های ارزیابی، انجام ارزیابی در پروسه مناقصه و بعد از انتخاب پیمانکار EPC، نظارت و صحت‌گذاری و تایید بر انجام مهندسی پایه و تفصیلی هر دو بخش، نظارت بر تامین و خرید مصالح و تجهیزات و نظارت بر اجرا و بازرسی‌های حین کار و تحویل موقت و قطعی پروژه اقدام نماید.

کل موضوع خدمات مورد نظر، حدود ۱۶ ماه برآورد شده است و در صورت تمدید قرارداد، مطابق با شکست قیمتی ارائه شده توسط مشاوران و افزایش نرخ سالیانه مطابق با بخشنامه‌های افزایش حقوق و دستمزد اداره کار و دستورالعمل‌های ابلاغی نظارت کارگاهی انجام خواهد شد.

جهت شناخت دقیق کار، کارفرما شرح کار دو بخش از پروژه مذکور را که در سایت شماره ۱ پتروشیمی شیمی بافت (سایت تولید MTBE) اجرا می‌گردد و فاصله دو دستگاه مخزن کروی و پلنت برج تغلیظ در حدود یکصد متر است با جزئیات مناسبی ارائه نموده است تا مشاور از حجم و حدود کار برای در نظر گرفتن نفرات نظارت عالی و کارگاهی با توجه به تجربه خود اقدام نماید. همچنین کلیات تخصص‌های مورد نیاز جهت خدمات مشاوره و نظارت اعلام شده است و ارائه نفر ساعت درگیر در هر بخش در تخصص و مسئولیت مهندس مشاور می‌باشد.



با توجه به درخواست تعداد کمی از شرکت کنندگان، مجدداً شرکت پتروشیمی شیمی بافت نوع تخصص ها متناسب با بخش های مختلف کار را اعلام نموده که بشرح ذیل می باشد:

الف) در بخش مهندسی پایه و تفضیلی که بر عهده پیمانکار EPC است، مشاور می بایست در هر مرحله از تولید اسناد مهندسی توسط پیمانکار، بررسی و صحت گذاری نماید. لذا برای این بخش حداقل نیروی مورد نیاز برای یک دوره سه ماهه درگیر در بخش مهندسی پایه و تفضیلی هر دو پروژه خواهند شد به شرح ذیل است:

(این حداقل های مورد نیاز است و تعداد و نفر ساعت برآوردی می بایست با بالاسری احتیاطی توسط مشاور در نظر گرفته شود)

- ۱- یک نفر متخصص مکانیک طراح در حوزه مخازن تحت فشار و برج های تغلیظ،
- ۲- یک نفر متخصص مکانیک در حوزه پایپینگ و فرآیند،
- ۳- یک نفر متخصص مهندسی شیمی جهت حوزه فرآیندی،
- ۴- یک نفر متخصص برق و ابزار دقیق، یک نفر مهندس مواد،
- ۵- یک نفر متخصص سیویل

ب) در حوزه نظارت بر خرید و تامین مواد، مصالح و تجهیزات نیازمند حداقل نیروی مورد نیاز برای حدود ۶ ماه در دو پروژه میباشند به شرح ذیل است:

- ۱- یک نفر کارشناسی بازرگانی مسلط به فرآیند بازرگانی
- ۲- یک نفر مهندسی خرید با تخصص مواد و متالوژی
- ۳- یک نفر مهندسی خرید با تخصص برق و ابزار دقیق.

ج) درحوزه نظارت بر اجرا با توجه به کوچک بودن ابعاد پروژه در نظر گرفتن حداقل نیروی مورد نیاز به شرح ذیل پیشنهاد می گردد:

- ۱- یک نفر جهت سرپرستی کارگاه حداقل بمدت ۱۲ ماه،
- ۲- دو نفر کارشناس مهندسی مکانیک حداقل بمدت ۱۲ ماه،
- ۳- یک نفر کارشناس سیویل حداقل بمدت ۶ ماه،
- ۴- یک نفر کارشناس یا تکنسین جوش حداقل بمدت ۱۲ ماه،
- ۵- یک نفر کارشناس HSE حداقل بمدت ۱۲ ماه،
- ۶- یک نفر کارشناس برق و ابزار دقیق حداقل بمدت ۶ ماه.



د) در حوزه کنترل پروژه حداقل دو نفر کارشناس کنترل پروژه مسلط بر نرم افزارهای MSPROJECT یا پریماورا (حداقل حضور یک نفر بصورت الزامی در کارگاه پروژه) جهت تهیه گزارشات روزانه، هفتگی و ماهیانه در طول مدت کامل پروژه لازم است.

چ) مهندس مشاور میبایست یک نفر مدیر پروژه با تجربه و تخصص مرتبط با پروژه بطور تمام وقت از ابتدای پروژه در نظر بگیرد.

د) مهندس مشاور میبایست حداقل یک نفر متخصص حقوقی و قراردادهای جهت مباحث قراردادی، کلیه و موارد حقوقی در اجرای قرارداد یا اختلافات پیش آمده میان پیمانکار و کارفرما در کل طول مدت پروژه در نظر بگیرد.

چ) جهت بررسی و تایید صورت وضعیت ها از متخصصان ناظر در کارگاه مشاور و کارشناس مسئول این بخش که وظیفه پیگیری فرآیند کاری این بخش را بر عهده دارد استفاده گردد.

د) سایر نفرات مشاور از جمله نفرات اداری، مالی، منشی و ... در ضرایب بالاسری کار توسط مشاور میبایست منظور گردد.

توجه:

الف) موارد اعلامی از سوی کارفرما صرفاً جهت حداقل های مورد نیاز بوده و مشاور میبایست با توضیحات کاملی که توسط کارفرما از حجم کار، ابعاد کلی تجهیزات و مشخص بودن داده های فرآیندی در هر دو بخش مخزن کروی و برج داده شده نسبت به برآورد تیم نظارت عالی و کارگاهی اقدام نماید. همچنین به پیوست قیمت اعلامی در سند مناقصه، ارائه ریز آنالیز قیمت شامل نفرات به همراه مشخص نمودن تخصص، نفر ساعت برآوردی و قیمت نفر ساعت هر شخص و هزینه های بالاسری و نهایتاً قیمت کل الزامی است.

شرکت کنندگان میبایست شکست قیمتی را تا سطح نفر ساعت های مورد استفاده در هر بخش برای خدمات مورد نظر ارائه نمایند.

ب) در خصوص هزینه ایاب و ذهاب و اسکان مشاور میبایست جهت نظارت کارگاهی از متخصصان بومی در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر و بندر امام استفاده نماید. جهت بخش نظارت کارگاهی غذای پرسنل از رستوران شرکت پتروشیمی شیمی بافت تامین می گردد و همچنین هزینه ایاب و ذهاب بر عهده کارفرما می باشد. لازم به



ذکر است که کارفرما سرویس ایاب و ذهاب از شهرهای ماهشهر، سربندر، شهرک طالقانی، شهرک بعثت و چمران، آبادن، اهواز و شادگان را دارد که مشاور می‌تواند از این سرویس استفاده نماید.

ج) جهت تردد پرسنل دفتر مرکزی از جمله مدیر پروژه که بطور مرتب در تردد می‌باشد یا کارشناسان حوزه مهندسی یا سایر بخشهای مشاور در صورت نیاز به بازدید از سایت برای کنترل نقشه ها و مدارک مهندسی، جلسات یا سایر کارهای مورد نیاز در پروژه، هزینه ایاب و ذهاب، غذا و اسکان در هتل های ماهشهر با ارائه مدارک مثبت و مورد تایید واحد نظارت کارفرما (دفتر مدیریت نظارت بر طرح‌ها و پروژه‌ها)، بر عهده کارفرما می‌باشد.

سایر هزینه‌هایی که مشاور برای خود در قیمت کل ارائه شده متصور می‌گردد در مبلغ بالاسری در ریز آنالیز شکست قیمتی خود که همراه با قیمت کل در پاکت قیمت ارائه می‌گردد، منظور شود.

د) فرمت ریز شکست قیمتی بر عهده مشاور بوده و در نظر گرفتن تعداد متخصصین در نظر گرفته شده با نوع تخصص برای موضوع قرارداد به همراه قیمت نفر ساعت و هزینه بالاسری در ریز آنالیز قیمت الزامی می‌باشد.