



اسناد استعلام قیمت

انتخاب مشاور

بازرسی جوش و رنگ اصلاح سیستم آتش نشانی ایستگاه های ۲، ۳ و ۴
خط یک قطار شهری تبریز

کارفرما: سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری تبریز

الف) بخش عمومی اسناد درخواست پیشنهاد (RFP)

۱-۱ - عنوان، مشخصات کلی، اهداف کیفی و کمی طرح:

باعنایت به الزامات تغییر سیستم آشنشانی ایستگاههای ۲ و ۳ و ۴ از تر به خشک و اصلاح خطوط لوله اطفای حریق لزوم انتخاب مهندسین مشاور ذیصلاح جهت بازرسی و نظارت بر عملیات جوشکاری، سند بلاست، رنگ آمیزی و انجام تست های غیر مخرب الزامی می باشد. لذا سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری تبریز در نظر دارد نسبت به انتخاب مشاور ذیصلاح اقدام نماید.

سازمان کارفرمایی: سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری تبریز

آدرس: تبریز - بلوار ۲۹ بهمن تلفن: ۳۳۲۹۰۴۲۷ نمابر: ۳۳۲۹۰۰۶۶-۰۴۱

۱-۲ - اطلاعات کلی مطابق پیوست شماره (۱) می باشد.

۱-۳ - فهرست مهم ترین مقررات، بخشنامه ها و دستورالعمل های مربوطه:

- آیین نامه خرید خدمات مشاوره به شماره ۱۹۳۵۴۲/ت ۴۲۹۸۶ ک مورخ ۸۸/۱۰/۱
- موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات آزمایشگاه مستقر در کارگاه و کنترل موردی به شماره

۱۵۱۹۷۶/۱۰۰ مورخ ۸۶/۱۲/۸

۲- شرح خدمات:

شرح کلی خدمات مطابق شرح خدمات مندرج در پیوست شماره ۲ می باشد.

۳- مدت اعتبار پیشنهادها:

مدت اعتبار پیشنهادها از تاریخ ارائه پیشنهادها سه ماه می باشد.

۴- متن قرارداد همسان:

عقد قرارداد با مشاور منتخب بر اساس موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات آزمایشگاه مستقر در کارگاه و کنترل موردی به شماره ۱۵۱۹۷۶/۱۰۰ مورخ ۸۶/۱۲/۸ صورت خواهد پذیرفت.

۵- سایر شرایط:

هر یک از مشاوران باید ضمن مطالعه دقیق شرح خدمات منضم به استعلام، محدوده پروژه و بازدید از محل انجام خدمات، حق الزحمه پیشنهادی خود را طی برگ پیشنهاد قیمت با توجه به موارد زیر ارائه نماید:

۵-۱ - حق الزحمه پیشنهادی باید در قالب جدول شماره ۱ برای هر یک از ردیف ها تهیه شود. مبلغ حاصل از فرم فوق الذکر عیناً به برگ پیشنهاد قیمت منتقل خواهد شد.

۵-۲ - حق الزحمه پیشنهادی مشاور حاصل از جدول آنالیز قیمت باید عیناً به برگ پیشنهاد قیمت انتقال یابد.

۵-۳ - هرگونه مشروط بودن، قلم خوردگی و لاک گرفتگی در جدول آنالیز و برگ پیشنهادی مخدوش بودن پیشنهاد تلقی گردیده و از فهرست پیشنهادها حذف خواهد شد.

۵-۴ - جدول پیشنهاد قیمت باید به امضای الکترونیکی صاحبان امضای مجاز (مطابق آخرین تغییرات شرکت) رسیده و به مهر مشاور مهور شود.

۵-۵- فرم حق الزحمه پیشنهادی مشاور مطابق برگ پیشنهاد قیمت و جدول قیمت پیشنهادی (جدول شماره ۱) خواهد بود.

پس از عقد قرارداد مشاور بایستی ضمن ارسال سوابق کاری نسبت به معرفی نفرات مربوط به عوامل کلیدی انجام کار اقدام و پس از تایید کارفرما نسبت به بکارگیری ایشان اقدام نماید.

۶- برنامه زمانی کلی طرح

مدت زمان انجام خدمات موضوع استعلام ۶ ماه می باشد.

۷- فهرست مدارک مورد نیاز در زمان ارسال پیشنهاد قیمت :

- هر یک از مشاوران لازم است اسناد و مدارک پیشنهاد خود را اسکن نموده و در سامانه ستاد به کارفرما ارسال نماید.
- گواهینامه صلاحیت اخذ شده از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل پایه ۳ در رشته بازرسی فنی)
- تصویر اساسنامه و روزنامه آخرین تغییرات مشاور که صاحبان امضای مجاز مشخص شده باشند.
- دعوتنامه استعلام و کلیه اسناد و مدارک ارسالی از طرف کارفرما که به مهر و امضای الکترونیکی مشاور رسیده باشد.
- تمامی مدارک و مستندات ارائه شده بایستی به مهر و امضای الکترونیکی صاحبان امضای مجاز مشاور برسد.
- برگ پیشنهاد قیمت و جدول شماره ۱ تکمیل شده توسط مشاور

۸- مهلت تحویل پیشنهاد مالی توسط مشاوران به کارفرما

مطابق مهلت مندرج در سامانه ستاد

۹- مکان تحویل پیشنهادهای مالی

سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

پیوست شماره ۱: شرح موضوع قرارداد

بازرسی جوش و رنگ اصلاح سیستم آتش نشانی ایستگاه های ۳،۲ و ۴ خط یک قطار شهری تبریز

توضیحات :

هدف از این استعلام انتخاب مشاور جوش و رنگ و سند بلاست پروژه اصلاح سیستم آتشنشانی ایستگاه های ۳ و ۲ و ۴ میباشد.

محل پروژه ایستگاه های ۳ و ۲ و ۴ خط یک مترو تبریز بوده و خدمات مشاور مطابق جدول مندرج در اسناد مشتمل بر بازرسی و تست جوش و رنگ و سند بلاست است. حضور تمام وقت بازرسی و ناظر مشاور در تمام مدت پروژه در محل پروژه الزامی است و تایید و نظارت مستمر بر روند به همراه ارائه گزارشات و دستور کارها از وظایف مشاور میباشد

پیوست شماره ۲: شرح خدمات

- ۱- هدف و محدوده طرح، بازرسی و کنترل کیفیت عملیات و ارائه گزارش و مستندات جوشکاری، سندبلاست و رنگ آمیزی جوشهای پایپینگ سیستم آتشنشانی ایستگاههای ۲ و ۳ و ۴ خط یک مترو تبریز می باشد.
- ۲- تستهای غیر مخرب جوش بر اساس نیاز، منطبق بر استاندارد شامل بازرسی چشمی VT، بازرسی ذرات مغناطیسی MT، و تست التراسونیک UT و تست RT می باشد.
- ۳- آزمایش های تست جوش بر اساس آخرین ویرایش استاندارد های طبق VIII و ASME sec V و AWS-D و DIN و API ۱، ۱ و API ۱۶۵۰ و ۱۱۰۴ و ۲۲۸ س م ب صورت خواهد گرفت .. کنترل کیفی جوش، چگونگی، تعداد، معیار پذیرش، انجام و یا عدم انجام تست ها بر اساس استاندارد انجام خواهد شد.
- ۴- مشاور موظف است قبل از آغاز تست ها، مراحل انجام آزمایشها، چگونگی انجام، توالی، و چگونگی پذیرش تستها را بر اساس استاندارد های مربوطه (برای جوش ریل مطابق بند سوم) تحت گزارشی به مشاور و کارفرما ارائه نماید.
- ۵- مشاور جوش موظف است پس از اعلام و ابلاغ هر بخش از کار، نسبت به ارائه برنامه کاری و حضور اکپ تست اقدام نماید.
- ۶- تأمین پرسنل کنترل کیفیت جوش و همچنین ابزار آلات، دستگاهها و تجهیزات مورد نیاز آزمایشات بر عهده مشاور جوش می باشد.
- ۷- تهیه کلیه مواد مصرفی آزمایشها اعم از پودر ذرات مغناطیسی و فیلم رادیوگرافی و اسپری نافذ و .. به عهده کارفرما می باشد.
- ۸- مشاور موظف است بلوکهای مرجع را بر اساس استاندارد تعریف شده در محل پروژه همراه داشته باشد. و در صورت نیاز برای عوامل اجرایی کارفرما توضیحات لازم را ارائه نماید.
- ۹- مشاور جوش موظف است پس از انجام آزمایشات نتایج آزمایشات انجام شده در هر بازرسی را به دستگاه نظارت (کارفرما) تحویل داده و بر اساس این گزارش ها، گزارشات نهایی خود را که، فرمت آن نیز می بایست به تأیید دستگاه نظارت برسد با امضای نفر تست کننده و مهر شرکت تحویل دستگاه نظارت (کارفرما) نماید.
- ۱۰- ضروریست قبل از انجام جوش، گواهینامه و مهارت جوشکار (انجام حداقل یک جوش به عنوان نمونه با حضور مشاور و کارفرما) توسط مشاور جوش مورد تأیید قرار گرفته شود.
- ۱۱- قبل از انجام سند بلاست و رنگ آمیزی کیفیت اپراتور رنگ و سند بلاست و کارگاه جوشکاری میبایست توسط مشاور تأیید شود.
- ۱۲- دستورالعمل های جوشکاری قبل از اجرای جوش و همچنین شیوه های اصلاح جوش منطبق بر استاندارد (زمانی که استاندارد رفع عیوب را مجاز دانسته باشد) توسط مشاور بررسی و اعلام نظر می شود.
- ۱۳- پس از عقد قرارداد مشاور بایستی ضمن ارسال سوابق کاری نسبت به معرفی نفرات مربوط به عوامل کلیدی انجام کار اقدام و پس از تایید کارفرما نسبت به بکارگیری ایشان اقدام نماید.
- ۱۴- مشاور در طول اجرای پروژه جهت انجام خدمات مهندسی مشاور کارفرما موظف به بکارگیری و استفاده از کارکنان کلیدی با سوابق و مشخصات ذیل می باشد:

مهندس مکانیک یا متالوژی با حداقل ۱۵ سال سابقه کار (۲ نفر)

تاکید می شود مدیر پروژه مشاور بایستی حداقل ۱۵ سال تجربه و صلاحیت کافی در بخش بازرسی و کنترل کیفیت جوش داشته باشد بدیهی است مدارک فرد مذکور باید به تایید کارفرما برسد.

۱۵- هزینه تجهیز کارگاه به عهده مشاور میباشد و میبایست در هزینه ها لحاظ شود

۱۶- حضور کارشناس متخصص به صورت مقیم در کارگاه الزامی است.

پیوست شماره ۳: حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

۱- حق الزحمه:

- حق الزحمه خدمات موضوع قرارداد مطابق جدول شماره ۱ می باشد.

۲- روش پرداخت حق الزحمه:

۲-۱- پیش پرداخت قرارداد مطابق شرایط عمومی پیمان

۲-۲- ۸۵٪ حق الزحمه بصورت درصدی و طبق پیشرفت کار و پس از ارائه گزارش مربوطه و تایید کارفرما بر اساس

جدول شماره ۱ پرداخت خواهد شد. ۱۵٪ باقیمانده پس از اتمام خدمات پرداخت خواهد شد.

۲-۳- حق الزحمه پیشنهادی مقطوع می باشد. مشاور باید تمام هزینه های مترتب به کار منجمله هزینه های عوامل

اجرایی، تکنسین، ایاب و ذهاب، غذا، مسکن، تجهیز کارگاه، حمل و نقل، صعوبت و سختی کار، بالاسری،

خودرو، تجهیزات مورد نیاز، تعدیل حق الزحمه و بر حسب ضرورت سایر ملاحظات مربوط به پروژه را در

پیشنهاد مالی خود منظور کند. بدیهی است از بابت انجام خدمات مطابق مفاد پیمان و استاندارد ها بجز مبالغ

مندرج در جدول آنالیز قیمت پیشنهادی، حق الزحمه (هزینه) دیگری قابل پرداخت نخواهد بود.

۲-۴- مقادیر و مبلغ قرارداد تا سقف ۲۵٪ مبلغ اولیه قرارداد با قیمت های مبانی قرارداد قابل افزایش می باشد.

۳- حقوق دولتی و غیردولتی مترتب بر قرارداد:

- کسور قانونی بر اساس آخرین بخشنامه های وزارت اقتصاد و دارایی و سازمان تأمین اجتماعی بر عهده مشاور خواهد بود.

- مالیات بر ارزش افزوده به عهده کارفرما می باشد.

۴- روش تأمین منابع مالی:

حق الزحمه خدمات از محل اعتبارات عمرانی پرداخت خواهد شد.

۵- تضمین انجام تعهدات:

۵٪ مبلغ قرارداد مطابق آیین نامه تضمین معاملات دولتی (بخشنامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۸۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲)

بعنوان تضمین انجام تعهدات از مشاور اخذ می شود.

۶- تضمین حسن انجام کار:

مطابق ماده ۱۴ شرایط عمومی، برای حصول اطمینان از حسن انجام کار، ده درصد از هر پرداخت (به استثنای پیش

پرداخت)، به عنوان تضمین حسن انجام کار، کسر و نزد کارفرما نگهداری می شود. مبلغ حسن انجام کار پس از ارائه

مفاصا حساب بیمه آزاد خواهد شد.

جدول شماره ۱ - جدول قیمت پیشنهادی

ردیف	عنوان	واحد	مقادیر	بهای واحد(ریال)	بهای کل ردیف (ریال)
۱	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش بازرسی چشمی	دیا اینچ	۲۵۰۰		
۲	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ذرات مغناطیسی (طبق AWS-D و DIN و VIII و ASMEsec V و ۱,۱, ASTM.E ۷۰۹ و ۲۲۸ س م ب)	دیا اینچ	۳۸۰		
۳	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و به روش پرتونگاری صنعتی (طبق VIII و ASME sec V و AWS-D و DIN و API ۱,۱ و ۱۱۶۵۰ و ۱۱۰۴ و ۲۲۸ س م ب)	دیا اینچ	۳۸۰		
۴	بازرسی سند بلاست سطوح فلزی	متر مربع سطح سند بلاست شده	۵۳۰		
۵	بازرسی رنگ آمیزی سطوح فلزی (به ازای هر لایه رنگ آمیزی شده)	متر مربع سطح رنگ آمیزی شده	۱۵۹۰		
۶	جمع کل (ریال) (مبلغ حاصل از این ردیف به برگ پیشنهاد قیمت منتقل خواهد شد)				

توضیحات :

۱- تامین متریال مصرفی تست رادیوگرافی و رنگ های نافذ و ذرات مغناطیسی و هزینه مربوطه به عهده کارفرما است .

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای صاحبان امضای مجاز

پیوست شماره ۴: برنامه زمانی کلی

ردیف	عنوان	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶
۱	بازرسی سند بلاست						
۲	بازرسی رنگ آمیزی						
۳	بازرسی جوش (VT,MT,PT,RT)						
۴	نظارت بر روند پروژه و ارائه گزارشات و دستورالعمل های رنگ و جوش و سندبلاست						

برگ پیشنهاد قیمت

- امضاء کنندگان زیر پس از آگاهی کامل و با بررسی کلیه مدارک و اسناد استعلام مربوط به "بازرسی جوش و رنگ
اصلاح سیستم آتش نشانی ایستگاه های ۳،۲ و ۴ خط یک قطار شهری تبریز" پس از بازدید کامل از محل کار
و با اطلاع کامل از کلیه شرایط و عوامل موجود از لحاظ کارهای موضوع استعلام پیشنهاد می نمایم که:
- ۱- عملیات موضوع استعلام را بر اساس شرایط و مشخصات مربوطه به مبلغ: ریال و
(به عدد) ریال را انجام دهم.
(بحروف) ریال را انجام دهم.
- ۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد تعهد می نمایم که:
- قرارداد را بر اساس فرم منضم به اسناد و مدارک استعلام امضاء نمایم.
- ۳- تأیید می کنم که کلیه ضmann اسناد و مدارک استعلام جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.
- ۴- اطلاع حاصل دارم که کارفرما الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهاددهندگان را ندارد.
- ۵- بدینوسیله موافق و تأیید می کنم که هرگاه این پیشنهاد مورد قبول کارفرما قرار گیرد تا موقعی که پیمان مربوطه تنظیم و مبادله
نشده است این پیشنهاد ابلاغ قبولی به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای پیشنهاد دهنده تلقی گردد.

نام و نام خانوادگی و سمت امضا کننده (گان):

امضای پیشنهاد دهنده و مهر شرکت :