



دعوتنامه شرکت در مناقصه طراحی، ساخت و نصب کانوایر پخت توسعه TBR

تاریخ: ۱۱۴۰۳ / ۱۲ / ۲۶

شماره: ۷۵ / ۲۷۷۵۴

شرکت محترم

گروه صنعتی بارز در نظر دارد جهت طراحی، ساخت و نصب کانوایر پخت توسعه TBR خود از طریق پیمانکار با توجه به شرایط اعلام شده در این دعوتنامه اقدام نماید، لطفاً در صورت تمایل به انجام کار، قیمت پیشنهادی خود را با توجه به توضیحاتی که ذیل داده شده، در مهلت مقرر ارائه فرمائید:

شرح کار:

نقشه برداری، طراحی، ساخت و نصب کانوایر اصلی پخت توسعه TBR

پیمانکار مکلف به بازدید و بررسی دقیق ابعاد، جزئیات مناقصه، شرایط کار و نقشه های موجود (قبل از ارائه پیشنهاد) می باشد. با توجه به لزوم اجرای هر چه سریعتر کار همزمانی در اجرای موارد موضوع شرح کار بایستی مد نظر باشد.

تاریخ و مدت زمان مورد نظر برای انجام کار:

مدت زمان انجام کار ذکر شده در این دعوتنامه ۶۰ (شصت) روز متوالی می باشد.

شرایط مناقصه عمومی:

پیشنهاد دهنده باید قبل از ارائه قیمت از محل انجام کار بازدید نموده و با علم و اطلاع از شرایط و نحوه انجام کار و قیمت مصالح و دستمزدها مبادرت به ارائه قیمت نماید. بدیهی است پس از ارائه قیمت هیچگونه عذری از بابت عدم اطلاع پذیرفته نخواهد بود. برای آشنائی از چگونگی انجام کار، کلیه نقشه ها در دفتر نظارت مجتمع موجود و در دسترس میباشد. برآورد تقریبی انجام کار به شرح مبلغ ۶۰.۹۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (شصت میلیارد و نه صد میلیون ریال) می باشد.



شرایط خصوصی:

موضوع: نقشه برداری، طراحی، ساخت و نصب کانوایر اصلی پخت توسعه TBR:

- ۱- بررسی و نقشه برداری کانوایر موجود پخت ناحیه ۴
 - ۲- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی کانوایر پخت توسعه ناحیه ۴ به میزان ۱۱۰ متر طول
 - ۳- طراحی و اجرای سیستم کنترلی کانوایرها
 - ۴- رعایت اصول و استانداردهای لازم در طراحی، ساخت و اجرای کانوایرها
- **میزان اجرای پروژه بر حسب اعلام نیاز کارفرما از ۹۲ تا ۱۱۰ متر قابل تغییر می باشد لذا پیمانکار موظف لحاظ قیمت بر حسب متر جزء می باشد.**

شرایط مکانیکی تجهیز:

- ۵- موتور گیربکس ها از برند sew لحاظ گردد. (توان گیربکس مطابق نمونه های موجود.)
- ۶- بیرینگ و یاتاقانهای مورد استفاده در کانوایر از برندهای SKF، FAG، Timken، NTN (ارائه مدارک اصالت کالا الزامی می باشد.)
- ۷- ضخامت، ابعاد و جنس شاسی ها، رولها و ... بر اساس نمونه موجود در نظر گرفته شود.
- ۸- شافت رولها از CK45 و چرخ زنجیرها از فولاد mo40 در نظر گرفته شود.
- ۹- بت های کانوایر از جنس لاستیکی EP630 / دولایه نخ / ضخامت ۸ میلیمتر / نوع اتصال کانوایر: آپارات به روش لایه برداری و چسب در نظر گرفته شود.
- ۱۰- برند نوار نقاله صرفا از برند Dangil در نظر گرفته شود. ارائه مدارک اصالت کالا الزامی می باشد.)
- ۱۱- ساخت و نصب گاید رولهای نوارنقاله و گاید رولهای مانع از خروج لاستیک از عرض کانوایر بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۲- اجرای موارد ایمنی تجهیز (تجهیزات امرجنسی، کاورها قسمت های دوار، کاور زنجیر چرخ و ...)
- ۱۳- طراحی و اجرای مکانیزم ایمنی و Emergency لازم در طول سراسر مسیر کانوایر جهت stop آبی تجهیز با در نظر گرفتن شرایط تولیدی، اوبراتوری، الزامات تردد بر روی کانوایر و ... با تایید نهایی طرح توسط کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۴- حداکثر طول هر پارت از کانوایر ۱۵ متر در نظر گرفته شود.
- ۱۵- کانوایر انتهای مسیر به صورت شیب دار و طبق نمونه موجود در نظر گرفته شود.
- ۱۶- تهیه و ارائه نقشه تجهیزات مکانیکی قطعات و مونتاژ با رعایت حداکثر استاندارد های نقشه کشی بر عهده پیمانکار می باشد.

باشد.

شرایط کنترلی تجهیز:

- پیمانکار موظف به طراحی و اجرای سیستم کنترلی تجهیز مطابق شرایط ذیل می باشد:
- ۱- ساخت و نصب یک عدد تابلو ایستاده جهت قرارگیری رک اصلی PLC و ادوات برقی
- ۲- سینی تابلوی های جدید از ورق گالوانیزه با حداقل قطر 2mm ساخته شود.
- ۳- تابلو برق باید دارای درجه حفاظت IP65 به بالا باشد.
- ۴- تابلو برق باید مجهز به فن با دو لایه فیلتر باشند و لامپ تابلویی LED نیز در نظر گرفته شود.



- ۵- آب بندی تابلو برق الزاما از فوم تزریقی در نظر گرفته شود.
- ۶- تمامی باکس ها و وایرینگ ها و کابل ها دارای شماره باشند و شماره گذاری بصورتی باشد که بتوان سریعا در نقشه به شماره مورد نظر دسترسی پیدا کرد.
- ۷- تهیه نقشه های برقی شامل Cable list, Cable Connection, wiring diagram.
- ۸- تامین کابل و سینی کابل مورد نیاز مطابق استاندارد جهت اجرا بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۹- تامین و لحاظ چراغ گردان و آژیر در حداقل ۳ نقطه از کانوایر جهت آلارم قبل از start شدن موتورها.
- ۱۰- PLC, HMI از برند Siemens سری ۱۲۰۰، درایو ها و سنسورها از برند Omron، سایر قطعات از جمله کنتاکتورها، رله ها، کلیدها و ... از برند Telemecanique و schneider در نظر گرفته شود.
- ۱۱- برنامه نویسی و RUN کردن کامل سیستم بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۲- الزامات لازم و اولیه در برنامه نویسی:
 - نمایش آمپر مصرفی موتورها
 - نمایش موقعیت امرجنسی های فعال و غیر فعال
 - امکان کاهش و افزایش سرعت ها
 - امکان Start & stop هر پارت از کانوایر به صورت جداگانه.
 - امکان زمان دهی فرایند Start & stop

مشخصات اولیه و تقریبی کانوایر:

- طول کانوایر: ۱۱۰ متر
- طول رولها: ۱۶۰ سانتی متر
- عرض نوار نقاله: ۱۵۰ سانتی متر

شرایط عمومی:

- ۱- تامین تمامی قطعات مورد نیاز جهت طراحی، ساخت و نصب تجهیز بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۲- حمل تجهیز از محل کارگاه پیمانکار تا محل نصب بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۳- جرثقیل و ماشین آلات مورد نیاز جهت تخلیه تجهیز در محل انبار و محل نصب بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۴- جرثقیل، آهن آلات مورد نیاز جهت نصب و لول کردن کانوایر و شاسی کشی و سایر تجهیزات مورد نیاز جهت نصب بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۵- تامین کابل و اجرای برق ورودی به تابلو برق اصلی تجهیز بر عهده کارفرما می باشد.
- ۶- لازم به ذکر است طراحی و نقشه های ترسیم شده توسط پیمانکار قبل از شروع فرایند ساخت باید به تایید کارشناسان مرتبط برسد و پیمانکار ملزم به رفع ایرادات و اصلاح طراحی متناسب با درخواست می باشد.
- ۷- ارائه نقشه های کامل کانوایر (مکانیکی و کنترلی) مورد طراحی و ساخت با رعایت کامل حداکثر استانداردها طی دو نسخه چاپی و یک نسخه CD بر عهده پیمانکار می باشد.



۸- میزان و مراحل زمانی اجرای اعلام نیاز کارفرما تعیین می گردد و پیمانکار موظف به اجرای آن می باشد.

محل انجام کار:

محل انجام کار در مرحله طراحی و ساخت در کارگاه پیمانکار و مرحله نصب و راه اندازی محل کارخانه گروه صنعتی کرمان واقع در کیلومتر ۲۵ جاده کرمان بهرامجرد می باشد.

شرایط مناقصه محدود:

- ۱- پیشنهاد دهنده باید قبل از ارائه قیمت از محل انجام کار بازدید نموده و با علم از شرایط انجام کار و دستمزدها مبادرت به ارائه قیمت نماید. بدیهی است پس از ارائه قیمت هیچگونه عذری از بابت عدم اطلاع پذیرفته نخواهد بود.
- ۲- تأمین کلیه ابزار کار، برای انجام کار به عهده پیمانکار می باشد.
- ۳- امکان استفاده از کارگاه ها و ابزار محل کارخانه به هیچ وجه وجود ندارد.
- ۴- تأمین غذا، محل اقامت، وسیله ایاب و ذهاب پرسنل پیمانکار در محل کارخانه بر عهده پیمانکار می باشد و مجتمع مسئولیتی را به عهده نخواهد داشت.
- ۵- پرداخت کلیه کسورات قانونی و حقوق دولتی که به قرارداد تعلق می گیرد به عهده پیمانکار می باشد.
- ۶- مسئولیت حفظ و نگهداری ابزار و لوازم و بخشهایی از کار که به تدریج آماده می گردد به عهده پیمانکار می باشد.
- ۷- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
- ۸- پیمانکار ملزم به رعایت کلیه دستور العمل های اجرائی و مشخصات فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی برای کارهای اجرائی می باشد.
- ۹- پیمانکار باید از قوانین و مقررات کار و بیمه های اجتماعی و همچنین قوانین و مقررات مربوط به ایمنی و حفاظت کار مطلع بوده و در جریان کار پرسنل خود را موظف به استفاده از وسائل ایمنی بنماید. در هر حال در صورت بروز حادثه برای پرسنل، شرکت پیمانکار مسئول خواهد بود.
- ۱۰- پیمانکار ملزم به رعایت مقررات مربوط به ورود و خروج و تردد در داخل کارخانه می باشد.
- ۱۱- تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز پیمانکار پیشنهاد دهنده برسد و همزمان با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.
- ۱۲- پیمانکار ملزم به انجام بازدید و تهیه جدول و لیست فعالیت های تفکیکی با سرفصل های خرید خدمات جهت هر نوع پرس مورد نظر و لازم اجرای کار بوده و همراه با مدارک در پاکت سر بسته ارائه نماید.
- ۱۳- جدول شرح فعالیت های ردیف ۱۴ توسط کارفرما جهت عقد قرارداد اصلاح و یا تأیید خواهد شد و مبنای انجام کار می باشد.

تهران

نحوه ارائه قیمت :

پاکت اصلی پیشنهاد قیمت باید حاوی دو پاکت الف و ب باشد و روی آن شماره و تاریخ دعوتنامه مناقصه محدود نوشته شود
پاکتها باید حاوی اسناد و مدارک زیر باشند :

پاکت الف :

- یک ضمانت نامه معتبر بانکی یا چک صیادی به مبلغ ۳.۰۴۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (سه میلیارد و چهل و پنج میلیون ریال) در وجه گروه صنعتی بارز با پیوست رسید تاییدیه ثبت چک در سامانه صیادی و گواهی اصل امضاء (ضمنا تضمین کسانی که برنده مناقصه محدود نشده اند پس از بازگشایی و تعیین برنده مسترد خواهد شد و چک برنده مناقصه محدود پس از امضا قرارداد در مقابل تضمین انجام تعهدات مسترد خواهد گردید.)
- مدارک و رزومه کاری معتبر
- آگهی تأسیس شرکت و همچنین آگهی آخرین تغییرات شرکت که در آن اعضاء هیئت مدیره، مدیر عامل و امضاهای تعهد آور شرکت مشخص شده باشند.
- گواهی صلاحیت ایمنی معتبر اداره کار و امور اجتماعی در زمان عقد قرارداد الزامی می باشد و در غیر این صورت ضمانت نامه بانکی شرکت برنده ضبط می گردد
- مستندات مرتبط به تجربه (سابقه اجرا)، حسن سابقه در کارهای قبل و توان مالی در ۳ سال اخیر.
- اصل دعوتنامه مناقصه محدود (این دعوتنامه) که کلیه صفحات آن امضاء و مهر شده باشد.

پاکت ب :

- برگ پیشنهاد قیمت که در آن قیمت پیشنهادی به عدد و حروف نوشته شده باشد. (برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود، برگ پیشنهاد قیمت ضمیمه این مناقصه محدود است .
بدیهی است چنانچه پاکت الف دارای نقص باشد پاکت ب باز نشده و به پیشنهاد دهنده عودت خواهد شد.
آخرین مهلت ارسال پاکت :
- پاکت پیشنهاد قیمت باید حد اکثر ۷ روز پس از تاریخ انتشار آگهی و تا ساعت ۱۵ مورخ آن تاریخ به دبیر خانه مجتمع لاستیک کرمان واقع در کیلومتر ۲۵ جاده کرمان بهرامجرد تحویل گردد.



Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.