

موضوع : استعلام احداث نیروگاه خورشیدی

احتراما شرکت سیمان باقران در نظر دارد نسبت به احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۲,۵ مگاوات با مشخصات و شرایط زیر اقدام نماید. لذا دستورفرماید رزومه، سوابق کاری، اجرایی، پیشنهاد فنی و مالی و امکان دریافت تسهیلات را به این شرکت اعلام فرمائید تا مورد بررسی و تصمیم قرارگیرد. جهت دریافت اطلاعات فنی با شماره ۰۹۱۵۵۶۳۰۲۲۱ مهندس زارعی مدیر برق و انرژی تماس حاصل نمایید.

شرایط و مشخصات و تعهدات مناقصه احداث نیروگاه خورشیدی به شرح زیر می باشد:

موضوع قرارداد:	اجرای کامل نیروگاه شامل (مهندسی - طراحی - مجوز ها - تامین - ساخت - نصب - راه اندازی - آموزش - گارانتی)
موقعیت مکانی پروژه	۱۳۰ کیلومتری بیرجند - جنب سایت کارخانه ی سیمان باقران
ظرفیت نیروگاه	۲,۵ مگاوات
نوع پنل	ثابت - دو طرفه - Trina Solar 700W
نوع اینورتر	Huawei
نوع قرارداد	EPC
نوع اتصال	اتصال به باس بار ۶,۳ کیلوولت پست اصلی کارخانه
گارانتی و خدمات پس از فروش:	تعمیر و نگهداری به مدت ۲ سال با هزینه سازنده منظور می گردد. گارانتی تجهیزات به مدت ۲ سال آموزش بهره برداری و مدیریت نیروگاه بر عهده پیمانکار می باشد.

۱	بازدید از سایت پیش از شرکت در مناقصه اجباری است.
۲	ارائه طراحی فنی دقیق شامل محاسبات الکتریکال، طراحی سازه، محاسبات نیروی لیفت و اتصال به شبکه داخلی کارخانه جز الزامات فنی حائز اهمیت می باشد. طراحی و جانمایی تجهیزات می بایست به نحوی صورت گیرد که حداقل افت توان تولیدی و حداقل مسیر کابل های DC ، LV و MV را شامل شود.
۳	دریافت کلیه مجوزهای مورد نیاز از سازمان های مربوطه جهت احداث
۴	دریافت مجوز اتصال به شبکه (موضوع رفع تعهدات ماده ۱۶)
۵	آماده سازی زمین (خاک برداری - تسطیح - هدایت آب های سطحی - فنس گذاری - تحکیم زمین - زهکشی - گودبرداری - ...)
۶	اجرای کلیه امور عمرانی (گودبرداری - فونداسیون - احداث پست برق و اپراتوری - کانال های کابل - ...)
۷	تامین و اجرای ایستگاه آب و هوایی

۸	تامین و اجرای روشنائی و اعلام و اطفاء حریق و صاعقه گیر و ارتینگ
۹	تامین و اجرای سیستم مانیتورینگ و اسکادای نیروگاه
۱۰	تامین و اجرای کامل استراکچر گالوانیزه گرم با ضخامت ۱۰۰ میکرون جهت جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی حداقل ارتفاع پنل از سمت انتهایی پنل ها یک متر می باشد. سرعت بیشینه باد ۱۵۰ کیلومتر بر ساعت لحاظ شود الزام دریافت تاییدیه واحد فنی مبنی بر اجرای مناسب استراکچر جهت اطمینان از زاویه نصب صحیح، اطمینان از مقاومت پایه ها و فندانسیون جهت جلوگیری از انحراف پایه ها، اجرا و نصب صحیح جهت کاهش تنش وارده به پنل ها
۱۱	پنل ها بصورت اورجینال و الزاما باید از گرید A باشند و شماره سریال پنل ها قابل رهگیری باشد. ارائه پروانه گمرکی واردات پنل و اینورتر همراه با کالا الزامی می باشد. ارائه گواهی تست EL test الزامی می باشد.
۱۲	تامین و نصب و راه اندازی تابلوهای LV-MV مورد نیاز جهت اتصال به باس بار پست اصلی کارخانه
۱۳	تامین و نصب کابل های LV-MV و ترانسفورماتور مناسب جهت تبدیل ولتاژ و اتصال به باس بار پست اصلی کارخانه کابل های LV و DC از جنس مس لحاظ گردد. سایز کابل های می بایست ۶ و روکش آن ها هالوژن فری لحاظ شود. الزام اجرای کابل MV با سایز ۲۴۰ و استفاده از روکش محافظ الزام احداث چاه ارت، راد کوبشی مابین میزها و رینگ ارت با تسمه آلومینیوم احداث پست STS با رعایت کلیه حفاظت های ترانس الزامی است. نصب ترانس و تابلوهای برق LV و MV داخل کانکس عایق با رعایت درجه حفاظت تامین تجهیزات برقی از برندهای معتبر اروپایی شامل Schneider Electric, ABB, Siemens باشد. الزام استفاده از ترانس شیلددار هارمونیک مناسب استفاده در نیروگاه خورشیدی از برندهای آریا ترانس و ایران ترانسفو طراحی و جانمایی تجهیزات می بایست به نحوی صورت گیرد که حداقل افت توان تولیدی و حداقل مسیر کابل های DC، LV و MV را شامل شود.

۱۴	نصب تابلوها و راه اندازی کامل
۱۵	تعمیر و نگهداری به مدت ۲ سال با هزینه سازنده منظور می گردد. گارانتی تجهیزات به مدت ۲ سال آموزش بهره برداری و مدیریت نیروگاه بر عهده پیمانکار می باشد.



شرکت سیمان باقران
دعوتنامه شرکت در مناقصه

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۲۹

مدیر عامل شرکت:

سلام علیکم

موضوع مناقصه: احداث نیروگاه خورشیدی دو نیم مگا وات و اتصال به شبکه توزیع

شرکت سیمان باقران در نظر دارد جهت اجرای ماده ۱۶ قانون جهش دانش بنیان اقدام به احداث نیروگاه خورشیدی بصورت قرارداد تامین و اجرا (EPC) با ظرفیت دو و نیم مگا وات (پنل Trina با توان ۷۰۰ وات دو طرفه و اینورتر Huawei با توان ۱۱۵ کیلو وات) نماید.

مناقصه گران می بایست اسناد مناقصه را از تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۹ حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ دریافت نموده و پس از بررسی و تهیه مدارک لازم بشرح ذیل و تکمیل نمودن به دفتر مرکزی شرکت سیمان باقران واقع در شهرستان بیرجند - خیابان غفاری - بیست متری یاس پلاک ۵۲ - واحد امور قراردادهای تحویل نمایند.

۳- با عنایت به بند (د) ماده ۱۶ قانون برگزاری مناقصات هرگونه تسلیم، تحویل، اصلاح، جایگزینی و یا پس گرفتن پیشنهاد صرفاً تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ امکان پذیر می باشد.

۱- تضمین شرکت در مناقصه بشرح ذیل که برای مدت سه ماه پس از تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت معتبر بوده و در صورت درخواست این کارخانه تا سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.

۱- مبلغ تضمین یا واریز شرکت در مناقصه ضمانتنامه بانکی یا چک صیادی به ارزش ۱۰ درصد مبلغ مناقصه می باشد.

۲- تضمین معتبر جهت شرکت در مناقصه چک صیادی معتبر بدون شرط می باشد:

۲- پیشنهاد دهنده می بایست تضمین شرکت در مناقصه را در پاکت ج که ضمیمه مدارک مناقصه می باشد گذارده و بصورت در بسته تحویل نماید.

توضیح: ضمانت نامه هایی که مشروط باشد مبنی بر اینکه باید در پایگاه اطلاع رسانی دولت ثبت شود و یا هر شرط دیگر قابل قبول نخواهد بود. لازم به ذکر است در تمام اجرای پروژه و تحویل انواع ضمانت نامه ها از قبیل حسن انجام تعهدات و پیش پرداخت و غیره نیز شامل این قانون خواهد بود و ضمانت نامه ها نباید مشروط باشند.



شرکت سیمان باقران
پیشنهاد قیمت

شماره:
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۲۹

موضوع مناقصه: احداث نیروگاه خورشیدی و اتصال به شبکه توزیع

در پاسخ به دعوتنامه شماره مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۹ و بررسی امکانات و مطالعه دقیق مدارک مناقصه که همه آنها مهر امضاء و پیوست مسترد می گردد. بدینوسیله تقبل می کنم که تمام کارهای مورد مناقصه را طبق شرایط مفاد پیمان و سایر مدارک مناقصه به مبلغ عدد بحروف طبق جداول صورت مقادیر پیوست به انجام برسانم چنانچه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع و اعلام گردد تعهد می نمائیم که قبل از امضاء قرارداد چک تضمین معادل ده درصد (۱۰٪) مبلغ پیشنهادی به را کارخانه سیمان باقران تسلیم نماییم و تا وقتی که یک موافقتنامه رسمی تهیه و به امضاء طرفین نرسیده است این پیشنهاد همراه با نامه کتبی شما دال بر قبولی پیشنهاد ما، تشکیل یک قرارداد لازم الاجرا را خواهد داد.

اذغان داریم که کارخانه سیمان باقران در قبول یا رد یک و یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است. این پیشنهاد، تاریخی که برای تسلیم آن در دعوتنامه ذکر شده است تا مدت ۳ ماه معتبر بوده و در عرض این مدت هر لحظه کارخانه می تواند قبولی خود را کتبا نسبت به آن اعلام نماید که برای طرفین الزام آور خواهد بود و در صورتی که این شرکت حاضر به عقد پیمان برای انجام کار نشود کارخانه حق دارد سپرده شرکت در مناقصه این شرکت را به نفع خود ضبط نماید.

نحوه ارائه پیشنهادات قیمت:

• پاکات:

پاکت (الف): محتوی مستند واریز وجه تضمین شرکت در مناقصه مطابق شرح مندرج در ماده ۵.

پاکت (ب): محتوی پیشنهاد قیمت باشد.

- هر پاکت باید درب بسته و مهر و امضای شرکت متقاضی یا امضای شخص متقاضی با درج عبارت مربوط به مناقصه احداث نیروگاه خورشیدی، در مهلت مقرر به شرکت سیمان باقران به آدرس مندرج در ماده ۴ تسلیم گردد.
- شرکت کنندگان می بایست قیمت پیشنهادی خود را طبق فرم پیشنهاد قیمت پیوست اسناد تکمیل نمایند. به پیشنهادات ناقص، مشروط، مبهم و خارج از شرایط مقرر ترتیب اثر داده نمی شود.
- شرکت در قبول هریک از پیشنهادات و در رد کلیه پیشنهادات مختار است. کمیسیون معاملات پس از بررسی پیشنهادات رسیده، برنده اول و دوم مناقصه را اعلام و ابلاغ نموده و سپس سپرده سایر شرکت کنندگان بعد از درخواست کتبی ایشان مسترد می گردد.

- متقاضیانی که مایل به بازدید موضوع مناقصه می باشند می توانند همه روزه از ساعت ۸ صبح الی ۱۴ با در دست داشتن معرفی نامه معتبر در کارخانه حضور بهم رسانند.

جهت دریافت اطلاعات فنی با شماره ۰۹۱۵۵۶۳۰۲۲۱ جناب آقای مهندس زارعی مدیر برق و انرژی تماس حاصل نمایید.

نام شرکت پیشنهاد دهنده

امضاء و مهر شرکت پیشنهاد دهنده:

تاریخ:

شماره ملی صاحب/صاحبان امضاء:

شماره حساب:

شماره ملی:

کد کاربری:

کد اقتصادی:

شماره تلفن :

کلیه شرایط و دستور العمل فوق مورد تایید اینجانب بوده و موارد مندرج در آن را بدون قید و شرط می پذیرم.

اسناد مناقصه احداث نیروگاه خورشیدی و اتصال به شبکه توزیع

بخش اول - شرایط مناقصه

- ۱- محل اجرای عملیات: کارخانه سیمان واقع در استان خراسان جنوبی - اسدیه کیلومتر ۳۵ جاده اسدیه به میل ۷۳ کارخانه سیمان باقران
 - ۲- حداکثر زمان ارسال اسناد: پایان وقت اداری شنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ خواهد بود.
 - ۳- محل تحویل اسناد مناقصه: دفتر مرکزی شرکت سیمان باقران واقع در شهرستان بیرجند - خیابان غفاری - بیست متری یاس پلاک ۵۲ خواهد بود
 - ۴- کلیه اسناد مناقصه میبایست توسط شرکت مذکور (پیشنهاد دهنده) ممهور به شرکت و امضا مجاز و تعهد آور باشد.
 - ۵- کلیه جداول و مدارک مناقصه جزء لاینفک اسناد منضم به قرارداد می باشد.
- شیوه تحویل اسناد تکمیل شده:

پاکت الف) شامل ضمانت نامه های شرکت در مناقصه

- پاکت ب)** شامل پیشنهاد قیمت برای و "اجرا" با ارائه مشخصات دقیق بابت که بایستی بدون قلم خوردگی و تعیین شرایط، به دو صورت عددی و حروفی در فرم های مربوطه قید و ارائه گردد.
- ۵- پیمانکار می بایست نسبت به تسلیم یک فقره تضمین شرکت در مناقصه به ارزش ۱۰ درصد مبلغ کل با اعتبار حداقل سه ماهه و قابل تمدید به نفع کارفرما اقدام نماید. (شرح پاکت الف)
- بدیهی است در صورت عقد قرارداد با نفر اول یا دوم و یا تجدید مناقصه تضمین شرکت در مناقصه نفرا ت بعدی بلا فاصله مسترد خواهد شد.

- ۶- شرکت سیمان باقران در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات دریافتی مختار خواهد بود.

- ۷- در صورت اعلام برنده مناقصه، می بایست حداکثر ظرف مدت یک هفته نزد شرکت سیمان باقران مراجعه و نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید.

- ۸- در صورتیکه برنده مناقصه به هر دلیلی در مهلت مقرر نزد شرکت سیمان باقران مراجعه ننماید این موضوع به منزله انصراف وی از انجام معامله تلقی گردیده و در اینصورت تضمین شرکت در مناقصه وی به نفع شرکت سیمان باقران ضبط خواهد شد.

- بدیهی است شرکت سیمان باقران می تواند به تشخیص خود نسبت به اعلام شخص برنده مناقصه ردیف دوم جدول اقدام نماید که در این حالت نیز نفر دوم می بایست حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ اعلام کتبی برای عقد قرارداد نزد کارفرما مراجعه نماید. در غیر این صورت مشابه انصراف نفر اول با وی عمل خواهد شد.

تشخیص این که نفر دوم برنده مناقصه می بایست به قیمت نفر اول یا قیمت پیشنهادی خود نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید بر عهده کارفرما (سیمان باقران) خواهد بود.

۹- شرکت سیمان باقران علاوه بر مورد بند ۶ در رد یا قبول هر آیتم از پیشنهاد دریافتی مختار خواهد بود.

۱۰- در صورت برابر بودن قیمت‌های پیشنهادی و نیز تشخیص کارفرما، سایر عوامل (از جمله زمان اجرا-شرایط مالی (پیش پرداخت)) در تعیین برنده مناقصه موثر خواهد بود.

۱۱- پیمانکار مجاز به واگذاری بخش یا کل کار بدون هماهنگی کارفرما به سایر یا سایرین نمی باشد.

۱۲- کارفرما اختیار دارد به تشخیص خود بخش یا بخش هایی از موضوع مناقصه را حذف و راسا یا از طریق شخص ثالث نسبت به اجرای آن اقدام نماید.

پاکت ج (سایر مدارک و موارد مورد نیاز

۱- ارائه اسناد شرکت از جمله آخرین آگهی تغییرات و روزنامه رسمی که مبین امضاء مجاز و تعهد آور بوده، کپی اساسنامه شرکت ممهور به مهر و امضاء شرکت

۲- تصویر کلیه صفحات شناسنامه و صاحبان امضاء ممهور به مهر و امضاء مجاز شرکت

۳- دعوت نامه شرکت در مناقصه ممهور به مهر و امضاء شرکت

۴- ارائه رزومه کار

۵- پیمانکار می بایست همکاری لازم را با مشاور کارفرما در حین انجام عملیات معمول نماید.

شرکت سیمان باقران " سهامی عام"