

مناقصه عمومی

شرکت توسعه و معدنی صبانور

خرید و نصب و راه اندازی موتور ژنراتور ۸ مگاوات

و سنکرون کردن آن با شبکه ۲۰ کیلوولت

شرکت توسعه معدنی صبانور با استناد به دستورالعمل ذیل جهت خرید و راه اندازی ۸ مگاوات موتور ژنراتور برای کارخانه های گندله سازی و کنسانتره واقع در همدان کیلومتر ۴۰ جاده سنندج کیلومتر ۷ جاده اسدآباد مجتمع صنعتی و معدنی صبانور از شرکتهای واجد شرایط دعوت به همکاری می نماید.

ماده ۱: نوع مناقصه

عمومی

ماده ۲: نام دستگاه مناقصه گذار

شرکت توسعه معدنی صبانور

ماده ۳ نشانی دستگاه مناقصه گذار

نشانی دفتر مرکزی:

تهران سعادت آباد، خیابان سعادت آباد، خیابان شهید حق طلب غربی (۲۶ غربی)، پلاک ۴۹
تلفن: ۰۲۷۶۴۵۰۰۰-

نشانی محل اجرای مورد مناقصه

همدان کیلومتر ۴۰ جاده سنندج کیلومتر ۷ جاده اسدآباد مجتمع صنعتی و معدنی صبانور

ماده ۴: موضوع مناقصه:

خرید نصب و راه اندازی ۴ دستگاه موتور ژنراتور ۲ مگاوات و متعلقات مربوطه به همراه نقشه ساخت سوله و فنداسیون های مورد نیاز موتور ژنراتورها و ساخت و طراحی و نصب تابلوهای مورد نیاز و خرید و نصب ترانسفورماتور های افزایشده جهت سنکرون شدن با شبکه ۲۰ کیلوولت موجود و راه اندازی کامل مجموعه

ماده ۵: اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه به شرح زیر می باشد:

۱. کلیه شرایط (رفایل) مناقصه ممهور به مهر شرکت کننده در مناقصه باشد
 ۲. اساسنامه، روزنامه رسمی، آگهی آخرین تغییرات ، گواهی ثبت نام ارزش افزوده، مجوز یا پروانه فعالیت شرکت کننده در مناقصه
 ۳. رزومه و سوابق کاری شرکت کننده در مناقصه
- ماده ۶ مبلغ ، نوع و چگونگی ارائه تضمین:

تضمین شرکت در مناقصه مبلغ بیست و پنج میلیارد ریال می باشد.

۱-۶ نوع و چگونگی تضمین شرکت در مناقصه:

الف) ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر یا چک بانکی یا قبض واریز به حساب بانک صادرات ۲۱۳۳۴۶۲۸۹۰۰۴ بنام شرکت توسعه صنعتی معدنی صبانور

ب) پس از اعلام برنده سپرده منتخبین اول تا سوم نزد شرکت باقی می ماند و سپرده مابقی شرکت کنندگان عودت می گردد. بدیهی است پس از انعقاد قرارداد سپرده منتخبین شرکت کنندگان عودت می گردد.

۲-۶ ضمانت انجام تعهدات

شرکت توسعه معدنی صبانور به عنوان حسن انجام تعهدات مبلغ پنج میلیارد تومان در قالب سفته از برنده مناقصه اخذ خواهد نمود و در پایان قرارداد با درخواست کتبی ایشان و تایید ناظر قرارداد عودت می گردد.

ماده ۷ محل دریافت ، زمان و مهلت تحویل اسناد ، محل بازگشایی پاکت ها

۱-۷ محل دریافت اسناد مناقصه : شرکت کنندگان در مناقصه جهت دریافت اسناد مناقصه می توانند به سایت شرکت توسعه معدنی صبانور به نشانی www.sabanour.com مراجعه نمایند.

۲-۷ زمان بازدید از پروژه و محل نصب به صورت میدانی

شرکت کنندگان موظفند ساعت ۱۰ صبح سه روز کاری (به غیر از پنجشنبه و جمعه) پس از تاریخ انتشار آگهی مناقصه با معرفی نامه کتبی از محل پروژه بازدید نمایند. بازدید از محل و شرح کار جز لا ینفک شرکت در مناقصه می باشد.

۳-۷ زمان و مهلت تحویل پیشنهاد ها: کلیه شرکت کنندگان در مناقصه حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ اسناد مناقصه را که حاوی کلیه مدارک لازم مطابق با شرایط این مناقصه (به صورت در بسته و مهر و موم شده) می باشد به **طبقه سوم** **واحد بازرگانی** تحویل و رسید دریافت نمایند.

۴-۷ زمان بازگشایی پاکت ها با نظر شرکت توسعه معدنی صبانور متعاقبا اعلام می گردد.

۵-۷ محل باز گشایی پاکت ها دفتر مرکزی شرکت توسعه معدنی صبانور می باشد.

ماده ۸ طبقه بندی کلی پاکتهای پیشنهادی و محتویات آن

پیشنهاد های شرکت کننده در مناقصه باید در دو پاکت جداگانه در بسته و ممهور به مهر شرکت که:

پاکت (الف) حاوی کلیه اسناد مناقصه ذکر شده در ماده ۵ به جز قیمت پیشنهادی جهت شرکت در مناقصه که همگی می بایست ممهور به مهر و امضا شرکت کننده در مناقصه باشد و همچنین لوح فشرده که حاوی اسکن کلیه موارد ذکر شده (ممهور به مهر و امضا) که می بایست با کیفیت و خوانا باشد.

پاکت (ب) حاوی برگه پیشنهاد قیمت ممهور به مهر و امضا شرکت کنندگان در مناقصه می باشد.

در صورت هرگونه نقص در پاکت (الف) پاکت (ب) بدون باز شدن عینا عودت می گردد.

ماده ۹ مراحل تجدید و لغو:

۱. امتناع برندگان اول و دوم و سوم از انجام مناقصه

۲. پایان مدت اعتبار پیشنهاد ها (بند ۳-۱۰)
۳. بالا بودن قیمتها به نحوی که توجیه اقتصادی طرح منتفی گردد
۴. نیاز به خدمات موضوع حاضر منتفی شده باشد
۵. تغییرات زیادی از اسناد لازم باشد و موجب تغییر در ماهیت گردد.
۶. پیشامدهای نامتعارف مثل جنگ ، زلزله و ...
۷. تشخیص کمیسیون معاملات دستگاه مناقصه گر مبنی بر تبانی بین شرکت کنندگان

ماده ۱۰ شرایط عمومی مناقصه

۱۰-۱ موارد رد پیشنهاد ها و اعاده تضمین

- الف) پیشنهاد های مخدوش ، مبهم یا مشروط ارائه شده باشد.
 - ب) پیشنهادهایی که مغایر با مشخصات و سایر شرایط اسناد باشد.
 - ج) پیشنهادهایی که فاقد مدارک لازم و عدم تخصص کافی شرکت کننده باشد.
 - د) پیشنهاد هایی که به تشخیص کمیسیون معاملات ناقص باشد.
 - ه) پیشنهادهایی که به صورت مفتوح واصل گردند
- ۱۱-۲ موارد ضبط تضمین شرکت در مناقصه:

- الف) تضمین شرکت در مناقصه آن تعداد از مناقصه گرانی که در حین برگزاری مناقصه ، از ادامه مناقصه صرفنظر نمایند.
 - ب) تضمین شرکت در مناقصه منتخب اول مناقصه در صورت ارجاع کار به وی و امتناع برنده یاد شده از انجام موضوع مناقصه ظرف مهلت مقرر.
 - ج) تضمین شرکت در مناقصه منتخب دوم و سوم مناقصه در صورت ارجاع کار به وی و امتناع از انجام موضوع مناقصه.
- ۱۰-۳ حداقل مدت زمان اعتبار قیمت‌های پیشنهادی مناقصه گران باید به مدت دو ماه باشد.

۴-۱۰ شرکت توسعه معدنی صبانور اختیار دارد تا سقف ۲۵ درصد موضوع مناقصه را افزایش یا کاهش دهد

ماده ۱۱ شرح کار مناقصه:

۱-۱۱ شرایط جوی

۱. حداقل دمای محیط منفی ۳۰ و حداکثر مثبت ۴۵ می باشد
۲. ارتفاع از سطح دریا ۱۸۵۰ متر
۳. حداکثر سرعت باد ۱۵۰ کیلومتر در ساعت
۴. ضریب زلزله : مطابق با آیین نامه سازمان برنامه و بودجه
۵. جهت وزش باد غالب جنوب به شمال می باشد.

۲-۱۱ شرح کلی کار تاسیسات اصلی

۱. سالن مولد های برق و کلیه تجهیزات جانبی مجهز به جرثقیل سقفی نوع ریلی با ظرفیت متناسب حداقل ۵ تن
۲. محل نصب خنک کننده های موتور ژنراتور ها
۳. محل نصب ترانسفورماتورها به صورت مسقف
۴. محل نصل تابلوهای برق اختصاصی موتور ژنراتورها
۵. محل نصب تابلو های کنترل و سنکرونیزاسیون مولدهای برق
۶. محل نصب تابلوهای برق ۲۰ کیلوولت جهت اتصال خروجی مولد ها به ترانسفورماتورهای افزایشنده و شبکه برق سراسری
۷. محل نصب سایر تابلو های فرعی به فضاهای پشتیبانی و محل اتاق اپراتور
۸. امکان کنترل و مانیتورینگ سیستم ها از اتاق اپراتور
۹. تسطیح زمین در مجاورت پست موبایل شرکت به ابعاد تقریبی ۴۵*۳۰ متر
۱۰. ساخت سوله و فنداسیون های مورد نیاز مطابق با مشخصات موتور ژنراتور های پیشنهادی توسط فروشنده و ساخت فنداسیون و کانال کابل جهت تابلوهای پیوست ۲ و پیوست ۳

۱۱. دیوارهای سوله بلوک سیمانی ته پر با روکش سیمان و کف سوله سیمان لیسسه و پوشش ورق دوزنقه جهت سقف سوله و کف اتاق ها سنگ گل پنبه ای با سقف کاذب نسوز جهت اتاق ها و متریال تاسیساتی سرویس ها و اتاق ها ایرانی درجه یک
۱۲. انتقال خط لوله گاز از پست گاز موجود در فاصله تقریبی ۴۰۰ متر به محل احداث موتور ژنراتورها و لوله کشی گاز موبوط به هر موتور ژنراتور
۱۳. انجام کلیه خدمات تاسیساتی از برق و مکانیک جهت راه اندازی و بهره برداری از موتور ژنراتورهای نصب شده.
۱۴. ترانس و فیدر خروجی از روی باسبار ۲۰ کیلوولت جهت مصرف داخلی با حدود ۲۰۰ آمپر رزرو برای موتور ژنراتور ها در نظر گرفته شود.
۱۵. در صورت اجبار ارگان های دولتی جهت اخذ مجوز، اجرای سیستم های مخابراتی به صورت RTU یا plc یا موارد دیگر به عهده پیمانکار می باشد.
۱۶. تامین کابل قدرت ۲۰ کیلوولت و ۴۰۰ ولت به متراتژ تقریبی ۲۰۰۰ متر
۱۷. ترجیحا موتور ژنراتور خریداری شده دارای برگ سبز گمرکی باشد.
۱۸. ضمانت تهیه پارت سه ساله تامین قطعات مصرفی دیزل ژنراتور (کلیه فیلترهای هوا، فیلتر روغن، فیلتر سوخت، تسمه، بیرینگ، AVR، برد کنترل و ...) به عهده پیمانکار می باشد.
۱۹. تامین خنک کننده ها و مخزن های مورد نیاز منبع اگزوز و سایر متعلقات مورد نیاز در موارد خرید و نصب موتور ژنراتور لحاظ گردد.
۲۰. در صورت وجود سوالات فنی با شماره تلفن ۰۹۱۸۸۱۱۰۶۴۲ (سراوکی) تماس بگیرید
۲۱. لازم به توضیح است در نقشه جانمایی برای طرح توسعه ۱۲ مگاوات در نظر گرفته شده که در حال حاضر ۸ مگاوات تجهیزات خریداری و نصب می گردد.

ماده ۱۲ پیوست ها

ردیف	عنوان	برآورد کلی
	توضیح	
۱	ارائه نقشه کامل اتوكد عمرانی احداث سوله و فنداسیون های مورد نیاز و نقشه کامل اتوكد تاسیسات جانبی مورد نیاز	مطابق با استانداردهای سازنده موتور ژنراتور و پیوست ۱
۲	خرید و نصب ترانسفورماتور روغنی ۲۰۵ مگاوات ۴ دستگاه با کلیه متعلقات و تستهای لازم جهت راه اندازی	با مشخصات پیوست ۲ یک فایل
۳	خرید و نصب موتور ژنراتور گازسوز دو مگاوات ۴ دستگاه با کلیه متعلقات خنک کننده و روغن و وایرینگ و نیرو رسانی تاسیساتی و الکتریکی و . . .	یکی از برند های MWM یا SIEMENS یا MTU یا PERKINS یا GENBACHER با کوپل فابیرک و دستگاه به صورت نو باشد
۴	ساخت و طراحی و نصب تابلو های ۲۰ کیلوولت INCOMMING دو دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل
۵	ساخت و طراحی و نصب تابلو COUPLER 20 کیلوولت یک دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل
۶	ساخت و طراحی و نصب تابلو ۲۰ کیلوولت OUTGOING شش دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل
۷	ساخت و طراحی تابلو ۴۰۰ ولت سنکرونیز شش دستگاه با مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۵ یک فایل
۸	کابل کشی و کانکشن بندی و وایرینگ	حدود ۲۰۰۰ متر ۲۰ کیلوولت
۹	استارت و راه اندازی و سنکرون کردن با باسبار ۲۰ کیلوولت پست موبایل موجود	
۱۰	اخذ مجوز از برق منطقه ای و کلیه سازمان های دولتی در صورت نیاز	
۱۱	لوله کشی و پایپینگ گاز و مکانیک	حدود ۴۰۰ متر فاصله تا پست گاز
۱۲	آموزش حداقل ۳ نفر اپراتور و ۲ کارشناس جهت بهره برداری و سرویس	

ماده ۱۳ جدول پیشنهاد قیمت

ردیف	عنوان	توضیح	قیمت
۱	ارائه نقشه کامل اتوکرد عمرانی احداث سوله و فنداسیون های مورد نیاز و نقشه کامل اتوکرد تاسیسات جانبی مورد نیاز	با مشخصات پیوست ۱ یک فایل	
۲	خرید و نصب ترانسفورماتور روغنی ۲۰۵ مگاوات ۴ دستگاه با کلیه متعلقات و تستهای لازم جهت راه اندازی	با مشخصات پیوست ۲ یک فایل	
۳	خرید و نصب موتورژنراتور گازسوز دو مگاوات ۴ دستگاه با کلیه متعلقات خنک کننده و روغن و وایرینگ و نیرو رسانی تاسیساتی و الکتریکی و . . .	یکی از برند های MWM یا SIEMENS یا MTU یا PERKINS یا GENBACHER با کوپل فابریک و دستگاه به صورت نو باشد	
۴	ساخت و طراحی و نصب تابلو های ۲۰ کیلوولت INCOMMING دو دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل	
۵	ساخت و طراحی و نصب تابلو COUPLER 20 کیلوولت یک دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل	
۶	ساخت و طراحی و نصب تابلو ۲۰ کیلوولت OUTGOING شش دستگاه با حفاظتها و مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۳ چهار فایل و پیوست ۴ یک فایل	
۷	ساخت و طراحی تابلو ۴۰۰ ولت سنکرونیز شش دستگاه با مشخصات پیوست	با مشخصات پیوست ۵ یک فایل	
۸	کابل کشی و کانکشن بندی و وایرینگ	حدود ۲۰۰۰ متر ۲۰ کیلوولت	
۹	استارت و راه اندازی و سنکرون کردن با باسبار ۲۰ کیلوولت پست موبایل موجود		
۱۰	اخذ مجوز از برق منطقه ای و کلیه سازمان های دولتی در صورت نیاز		
۱۱	لوله کشی و پایپینگ گاز و مکانیک	حدود ۴۰۰ متر فاصله تا پست گاز	
۱۲	آموزش حداقل ۳ نفر اپراتور و ۲ کارشناس جهت بهره برداری و سرویس		

جمع کل