شرکت سیمان شاهرود
سهامی عام

شرکت محترم : .....

با سلام؛

احتراما خواهشمند است پیشنهاد قیمت خود را جهت فروش ترانسفورماتور **3150 kVA , (PV Duty) Rated Power** **20 kV , 0.8 Voltage Ratio** مربوط به نیروگاه خورشیدی ۳ مگا واتی این کارخانه مطابق با شرایط و مشخصات فنی ذکر شده در پیوست شماره ۱ اسناد مناقصه اعلام فرمائید.

شرایط و الزامات فنی:

۱- فروشنده متعهد می شود کالای تحویلی موضوع فروش بگونه ای باشد که حین مونتاژ و بهره برداری توسط خریدار مشکلی که ناشی از عدم عملکرد و میزان توان کالا باشد پیش نیاید.

۲- فروشنده می بایست پیشنهاد فنی و مالی را بر اساس جدول فایل پیوست شماره ۱ ارائه نماید.

۳- مدت زمان تحویل کالا می بایست نهایتا ۳ ماه کاری می باشد.

- **بدلیل فورس بودن خرید فروشنده می بایست زمان تحویل را در اسناد ذکر نماید و همچنین مدت زمان تحویل کالا در انتخاب برنده موثر می باشد.**

۴- فروشنده ملزم خواهد بود یک نسخه کامل از کاتالوگ و مشخصات فنی ترانس را همزمان با تحویل کالای موضوع فروش تحویل نماینده شرکت سیمان شاهرود نماید.

۵- ترانسفورماتور موضوع خرید از تاریخ نصب برای مدت ۱ سال و یا از تاریخ تحویل به مدت ۲ سال (هر کدام زودتر به وقوع گردد) گارانتی نماید.

شرایط شرکت در مناقصه:

۶- فروشنده می‌بایست پس از مطالعه شرایط، پیشنهاد قیمت خود را بصورت خوانا و مقطوع و حداکثر تا مورخ ۱۴۰۵/۰۹/۰۵ در پاکت درب بسته به واحد بازرگانی، تحویل نماید. تاکید می‌گردد روی پاکت مناقصه، موضوع مناقصه و شماره مناقصه درج گردد.

۷- بدلیل فورس بودن خرید فروشنده می بایست زمان تحویل را در اسناد ذکر نماید و همچنین مدت زمان تحویل کالا در انتخاب برنده موثر می باشد. .

۸- ضمانت نامه شرکت در مناقصه نوع تضمین و چگونگی ارائه آن:

- مناقصه‌گر جهت شرکت در مناقصه، باید مبلغ تضمین شرکت در مناقصه را به صورت چک صیادی ثبت شده به نام کارفرما (شرکت سیمان شاهرود) صادر شده در پاکت (الف) ارائه نماید.

۹- تبصره ۱: به پیشنهادهای فاقد ضمانتنامه یا دارای ضمانتنامه های مخدوش یا ضمانتنامه های کمتر از میزان مقرر و یا چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۰- شرکت کننده در مناقصه می بایست پیشنهاد خود را به شرح ذیل در ۳ پاکت تحویل واحد حراست نماید:

پاکت الف– چک صیادی به مبلغ ۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

پاکت ب– رزومه و مدارک فنی

پاکت ج– پیشنهاد قیمت که می بایست در قالب فرم تهیه شده توسط شرکت سیمان تکمیل گردد.

۱۱- قیمت پیشنهادی به صورت ترم تحویل DDP و ارزی (دلار) اعلام گردد.

۱۲- فروشنده میبایست مبنای محاسبه نرخ فروش ارز را اعلام نماید.

۱۳- مبلغ پیش‌پرداخت معادل ۷۰٪ درصد مبلغ کل قرارداد بوده که در ازای اخذ چک صیادی معادل مبلغ قرارداد به حساب فروشنده واریز خواهد گردید و همچنین مابقی پس از رسید انبار و تایید واحد مربوطه به حساب فروشنده واریز می گردد.

۱۴- به منظور ضمانت حسن اجرای تعهدات و گارانتی، خریدار، معادل مبلغ قرارداد از فروشنده چک صیادی اخذ خواهد گردید.

۱۵- هزینه حمل کالا به محل کارخانه سیمان شاهرود به‌عهده فروشنده می‌باشد.

۱۶- مناقصه‌گر تأیید می‌نماید که با شناخت و اطلاعات کافی در مناقصه شرکت کرده و کلیه ابعاد کار، موضوع مناقصه، شرایط مندرج در اسناد مناقصه و تعهدات و وظایف برنده مناقصه را در پیشنهادش لحاظ کرده است و بعداً نمی تواند مدعی جهل به موضوع گردد. همچنین مناقصه‌گر با ارائه پیشنهاد در مناقصه تأیید می کند که اسناد مناقصه و تمام ضمائم آن را به دقت مطالعه و بررسی نموده و اذعان و تعهد می‌نماید که از تمام شرایطی که به هر طریق ممکن است در قیمت موضوع مناقصه تاثیر بگذارد، آگاه گردیده است. عواقب ناشی از سهل‌انگاری در این مورد تنها متوجه مناقصه‌گر بوده و وی را از اشتباهات و کاستی‌های پیشنهاد مبرّی نخواهد کرد.

۱۷- به پیشنهادات ناقص، مبهم و مخدوش و پیشنهاداتی که بعداز موعد مقرر ارائه گردند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۸- در صورت نیاز به اطلاعات فنی بیشتر می‌توانید با شماره ۳۹-۳۲۳۰۰۰۳۷-۰۲۳(داخلی ۵۲۰۰) آقای مهندس حسینی نژاد (مدیر برق) تماس حاصل فرمائید.

مدیر بازرگانی
هادی قیسی

مهر و امضاء (فروشنده کالا/خدمات)

شرکت سیمان شاهرود
سهامی عام

برگه پیشنهاد قیمت

اینجانب ..... فرزند..... متولد..... به‌شماره شناسنامه .....،

کدملی ..... به نمایندگی از طرف خود/ شرکت..... پس از مطالعه و بررسی

کلیه شرایط و مشخصات فنی ترانسفورماتور درخواستی شرکت سیمان شاهرود، موضوع نامه شماره .....

مورخ .....، پیشنهاد قیمت خود را با لحاظ کلیه کسورات و بدون لحاظ مالیات بر ارزش افزوده به شرح جدول

ذیل اعلام می‌نمایم.

ردیف	شرح کالا موضوع فروش	تعداد (دستگاه)	بهای واحد کالا (دلار)	بهای کل (دلار)
۱	ترانسفورماتور Rated Power 3150 kVA , Voltage Ratio 20 kV , 0.8	۱		

زمان موردنیازجهت تأمین/ساخت و تحویل کالا: .....

نشانی بنگاه تولیدی/خدماتی : .....

کد اقتصادی: .....شناسه‌ملی:..... کدپستی شرکت:.....

شماره حساب بنگاه اقتصادی(شماره حساب/نام بانک/شعبه/در وجه) :.....

شماره شبا (حساب فوق):.....تلفن تماس شرکت : .....

ثبت کداقتصادی، شناسه ملی، شماره حساب حقوقی شرکت و کدپستی الزامیست .

مهر و امضاء (فروشنده کالا/خدمات)

شرکت سیمان شاهرود
سهامی عام

پیوست شماره ۱ :

مشخصات ترانسفورماتور تیروگاه خورشیدی ۳ مگاوواتی C6:E28+		
Category	Parameter	Specification / Requirement
General Information	Transformer Type	Oil Immersed, Conservator Type
General Information	Installation	Outdoor – Solar PV Plant
General Information	Operation	100% Rated Load (Continuous)
General Information	Design Lifetime	Minimum 25 Years
Applicable Standards	Standards	IEC 60076, IEC 60085, IEC 60076-11, IEC 60296
Rated Data	Rated Power	3150 kVA (PV Duty)
Rated Data	Voltage Ratio	0.8 / 20 kV
Rated Data	Vector Group	Dyn11
Rated Data	Frequency	50 Hz
Rated Data	Cooling Method	ONAN
Rated Data	Number of Phases	3
Rated Data	Tap Changer	Off Circuit Tap Changer
Rated Data	Tapping Range	±5% (2.5% steps)
Rated Data	Winding Material (LV/HV)	AL / AL
Environmental Conditions	Design Ambient Temp.	50°C (Minimum)
Environmental Conditions	Maximum Ambient Temp.	55°C
Environmental Conditions	Altitude	1600 m above sea level
Environmental Conditions	Installation Detail	Outdoor direct sun exposure
Insulation System	Insulation Class	Class F (Mandatory)
Insulation System	Insulation Standard	IEC 60085
Insulation System	Hot Spot Limit	≤ 140°C at full load & 50°C ambient
Insulation System	Designed Insulation Life	≥ 25 years
Insulation System	Note	Class A insulation is not acceptable
Harmonics & Losses	Harmonic Shield (LV & HV)	Required
Harmonics & Losses	Harmonic Current (THDi)	Confirmation of thermal compliance under THDi ≥ 8% required
Harmonics & Losses	No Load Loss	≤ 3700 W
Harmonics & Losses	Load Loss (@75°C)	≤ 37000 W
Harmonics & Losses	Loss Calculation	Additional loss calculation mandatory. Losses shall include harmonic correction factor.
Accessories	Buchholz Relay	Yes

Accessories	Oil Temperature Indicator (with alarm & trip)	Yes
Accessories	Winding Temperature Indicator	Yes
Accessories	Magnetic Oil Level Gauge	Yes
Accessories	Pressure Relief Device	Yes
Accessories	Earthing Terminals	Yes
Accessories	Oil Sampling Valves	Yes
Accessories	Marshalling Box (IP55)	Yes
Mandatory Documents	Insulation system declaration (Class F certificate)	Yes
Mandatory Documents	Thermal calculation sheet (50°C ambient)	Yes
Mandatory Documents	Hot spot calculation	Yes
Mandatory Documents	Harmonic loss calculation	Yes
Mandatory Documents	Guaranteed 25-year insulation life confirmation	Yes