

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۸/۱۱

شماره: ۱۴۰۵۴۲۸

پیوست: دارد

ShCC-EF4/1403.08

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- مدت زمان تحویل کالا می بایست نهایتاً 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.
- ۳- فروشنده ملزم خواهد بود یک نسخه کامل از کاتالوگ و مشخصات فنی ترانس را همزمان با تحویل کالای موضوع فروش تحویل نمایند.
- ۴- 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:

- ۵- فروشنده می بایست پس از مطالعه شرایط، پیشنهاد قیمت خود را بصورت خوانا و مقطوع و حداکثر تا مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۱ در پاکت درب بسته به واحد بازرگانی، تحویل نماید. تاکید می گردد روی پاکت مناقصه، موضوع مناقصه و شماره مناقصه درج گردد.
- ۶- 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.
- ۷- ضمانت نامه شرکت در مناقصه نوع تضمین و چگونگی ارائه آن:
- مناقصه گر 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 و یا ضمانت نامه بانکی و یا چک بانکی در پاکت (الف) ارائه نماید.

تبصره ۱: ضمانت نامه بانکی و یا چک بانکی شرکت در مناقصه باید بنام مناقصه گر، به ذی نفعی مناقصه گزار و با ذکر شماره و موضوع مناقصه در آن تهیه و ارائه نماید.

تبصره ۲: ضمانتنامه مناقصه گری که در مناقصه برنده می شود تا امضاء پیمان و تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات، نزد کارفرما نگهداری خواهد شد. در حالتی که برنده مناقصه ظرف ۱۰ روز کاری از تاریخ ابلاغ مناقصه گزار، از ارائه تضمین انجام تعهدات و عقد قرارداد خودداری نماید و یا انصراف دهد، تضمین شرکت در مناقصه وی بدون نیاز به انجام تشریفات حقوقی ضبط گردیده و برنده مناقصه حق اعتراض یا ادعا را نداشته و دعاوی احتمالی ناشی از ضبط را به مناقصه گزار صلح نمود. در این حالت مناقصه گزار می تواند مناقصه گر بعدی را با رعایت ضوابط به عنوان برنده مناقصه اعلام نماید. با اعلام مناقصه گزار مبنی بر انتخاب نفر دوم بعنوان برنده مناقصه، روش فوق الذکر که برای برنده اول مناقصه مشخص شده، از تاریخ اعلام برنده بعدی مجدداً اجرا خواهد شد. در صورتی که برنده دوم نیز در مهلت مقرر از تودیع تضمین انجام تعهدات و عقد قرارداد با مناقصه گزار خودداری نماید، تضمین شرکت در مناقصه

شاهرود، کیلومتر ۱۲ جاده مجن  
شماره: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۴۱ / فکس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۸۴ / صندوق پستی: ۱۱۹ / کد پستی: ۳۴۴۳۱۴۶۱۱۰  
کد اقتصادی: ۴۱۱۱۴۱۸۱۴۶۴۷

تاریخ: ۱۴۰۵/۸/۱

شماره: ۱۴۰۵۵۴۳۸

پیوست: ۱۰

ShCC-EF4/1403.08

او نیز ضبط خواهد شد. ضمانتنامه شرکت در مناقصه مناقصه‌گرانی که پیشنهاد آنان در مرتبه دوم و سوم قرار می‌گیرند، تا پس از انعقاد قرارداد و تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات توسط برنده اول، نگهداری خواهد شد و ضمانتنامه شرکت در مناقصه سایر مناقصه‌گران آزاد و به آنها مسترد خواهد شد.

۸- تبصره ۴: 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.

۹- شرکت کننده در مناقصه می‌بایست 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 می‌بایست در قالب فرم تهیه شده توسط شرکت سیمان تکمیل گردد.**

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

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

۱۲- 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 می‌گردد.

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

۱۴- هزینه حمل کالا به محل کارخانه سیمان شاهرود به عهده فروشنده می‌باشد.

۱۵- 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 نمی‌تواند مدعی جمل به موضوع گردد. همچنین مناقصه‌گر با ارائه پیشنهاد در مناقصه تأیید می‌کند که اسناد مناقصه و تمام ضوابط 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 تأثیر بگذارد، آگاه گردیده است. عواقب ناشی از سهل‌انگاری در این مورد تنها متوجه مناقصه‌گر بوده و وی را از اشتباهات و کاستی‌های پیشنهاد مبری نخواهد کرد.

۱۶- به پیشنهادات ناقص، مبهم و مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از موعده مقرر ارائه گردند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۷- در صورت نیاز به اطلاعات فنی بیشتر می‌توانید با شماره ۰۳۷-۳۲۳۰۰۰۳۷ (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

تاریخ: ۱۴۰۸/۰۵/۱۴

شماره: ۱۴۰۵۴۲۸

پیوست: (دارد)

ShCC-EF4/1403.08

### برگه پیشنهاد قیمت

اینجانب ..... فرزند ..... متولد ..... به شماره شناسنامه .....،

کد ملی ..... 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<br>3150 kVA ,<br>20 kV , 0.8<br>Voltage Ratio | ۱              |                       |                |

زمان مورد نیاز جهت تأمین/ساخت و تحویل کالا: .....

نشانی بنگاه تولیدی/خدماتی: .....

کد اقتصادی: ..... شناسه ملی: ..... کد پستی شرکت: .....

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

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

تأیید کد اقتصادی، شناسه ملی، شماره حساب حقوقی شرکت و کد پستی الزامیست.

مهر و امضاء (فروشنده کالا/خدمات)



@office@shahroudceement.com

www.shahroudceement.com

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۴۸۱۴۶۴۷

شناسه ملی: ۱۰۴۸۰۰۱۵۶۵۲

صدای مشتریان: ۰۹۰۱-۸۷۲-۷۷۸۵

کارخانه: شاهرود، کیلومتر ۱۲ جاده مَجن

تلفن: ۰۲۳-۳۲۲۳۰۰۰۳۳-۴۱ / فکس: ۰۲۳-۳۲۲۳۰۰۰۸۴ / صندوق پستی: ۱۱۹ / کد پستی: ۳۶۴۳۱۴۶۱۱۰

دفتر مرکزی: خیابان رزمندگان، نبش کوچه دهم، پلاک ۳۹

تلفن: ۰۲۳-۳۲۲۳۸۹۱۳-۱۴ / فکس: ۰۲۳-۳۲۲۳۸۹۶۹ / کد پستی: ۳۶۱۵۶۸۶۶۸۴

تاریخ: ۱۴۰۵/۸/۱۰

شماره: ۱۴۰۵۵۴۲۸

پیوست: دایره

ShCC-EF4/1403.08



شرکت سیمان شاهرود  
سهامی عام

پیوست شماره ۱:

مشخصات ترانسفورماتور نیروگاه خورشیدی ۳ مگاواتی 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)  | Cu / Cu                                                     |
| 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                                                    |



@office@shahroudcement.com

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۴۸۱۴۴۴۷  
شناسه ملی: ۱۰۴۸۰۰۱۵۶۵۲  
صدای مشتریان: ۰۹۰۱-۸۷۲-۷۷۸۵  
www.shahroudcement.com

کارخانه: شاهرود، کیلومتر ۱۲ جاده مهن  
تلفن: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۴۱ / فکس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۸۴ / صندوق پستی: ۱۱۹ / کد پستی: ۳۶۴۳۱۴۶۱۱۰  
دفتر مرکزی: خیابان رزمندگان، نیش کوچه دهم، پلاک ۳۹  
تلفن: ۰۲۳-۳۲۳۸۹۱۳۰۴ / فکس: ۰۲۳-۳۲۲۹۸۶۹ / کد پستی: ۳۶۱۵۶۸۶۸۴

تاریخ: ۱۴۰۸/۸/۱

شماره: ۱۴۰۵۴۲۸

پیوست: ۱۵

ShCC-EF4/1403.08



شرکت سیمان شاهرود  
سهامی عام

| 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                                                                                     |



@office@shahroutcement.com

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۴۸۱۴۶۴۷  
شناسه ملی: ۱۰۴۸۰۰۱۵۶۵۲  
صدای مشتریان: ۰۹۰۱-۸۷۲-۷۷۸۵  
www.shahroutcement.com

*(Handwritten signature)*

کارخانه: شاهرود، کیلومتر ۱۲ جاده مجن  
تلفن: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۳۳-۴۱ / فکس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۰۸۴ / صندوق پستی: ۱۱۹ / کد پستی: ۳۶۴۳۱۴۶۱۰  
دفتر مرکزی: خیابان رزمندگان، نبش کوچه دهم، پلاک ۳۹  
تلفن: ۰۲۳-۳۲۲۳۸۹۱۳-۱۴ / فکس: ۰۲۳-۳۲۲۲۹۸۶۹ / کد پستی: ۳۶۱۵۶۸۶۸۴