

अ-तकनीकी निविदा में चयन होने हेतु शर्त :-

ई-निविदा वैबसाईट www.uktenders.gov.in पर तकनीकी निविदा में निम्नलिखित अभिलेख/ दस्तावेज की स्पष्ट एवं पठनीय योग्य सॉफ्टकॉपी (Single PDF) अपलोड करने अनिवार्य है-

1. नगर आयुक्त नगर निगम रुद्रपुर के पदनाम से बन्धक कार्य के सापेक्ष निर्धारित धरोहर धनराशि मु0 45,000.00-रु0 की न्यूनतम तीन माह की वैधता अवधि की एफ0डी0आर0।
2. नगर आयुक्त नगर निगम रुद्रपुर के पदनाम से कार्य के सापेक्ष निर्धारित निविदा प्रपत्र के मूल्य मु0 1770 रु0 (एक हजार सात सौ सत्तर रूपया) का बैंक डिमाण्ड ड्राफ्ट।
3. निविदादाता का आयकर पंजीकरण प्रमाण पत्र (PAN Card) की स्वप्रमाणित छायाप्रति।
4. निविदादाता का Uttarakhand GST Registration Certificate की स्वप्रमाणित छायाप्रति।
5. विगत तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2018-19 एवं 2019-20) का आई.टी.आर. के प्रमाण पत्र की स्वप्रमाणित छायाप्रति 2019-20 का आई.टी.आर. के प्रमाण न होने की दशा में 2016-17 का आई.टी.आर. के प्रमाण पत्र भी मान्य होगा।
6. विगत तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2018-19 एवं 2019-20) का मु0 25.00 लाख रु0 के टर्न ओवर के सम्बन्ध में सी.ए. द्वारा निर्गत प्रमाण की स्वप्रमाणित छायाप्रति।
7. अनुभव के सम्बन्ध सरकारी/अर्द्धसरकारी विभागों में विगत 03 वित्तीय वर्षों में मु0 30.00 लाख रु0 के OFF GRID OR ON GRID CONNECTED ROOF TOP सोलर प्लांट स्थापना कार्य सन्तोषजनक रूप से पूर्ण किये जाने का प्रमाण पत्र।
8. सरकारी/अर्द्ध सरकारी/सार्वजनिक उपक्रमों में ब्लैक लिस्टेड (Black Listed) न होने के सम्बन्ध में मु0 10 रु0 के स्टाम्प पेपर पर नोटरी शपथ पत्र।
- 9- निविदादाता को अपने लेटरहेड पर बैटरी हेतु 05 साल की रिपलेशमेन्ट वारंटी, पूरे सिस्टम की 10 साल की Comprehensive warranty एवं सोलर मॉड्यूल की 25 साल की वारंटी तथा मेक सम्बन्धी जानकारी अनिवार्य रूप से स्वप्रमाणित देनी होगी।
- 10- इच्छुक निर्माता फर्म/कम्पनी/ठेकेदार उत्तराखण्ड सरकार के MSME कैटेगरी में रजिस्टर होने पर सम्बन्धित फर्म/कम्पनी/ठेकेदार को Department Of Industries Uttarakhand में रजिस्ट्रेशन सर्टिफिकेट की वैध अवधि की प्रमाणित छायाप्रति संलग्न करनी होगी तथा MSME Policy के तहत किसी भी प्रकार की सुविधा/छूट प्राप्त करने हेतु सम्बन्धित शासनादेश की छायाप्रति अनिवार्य रूप से संलग्न करनी होगी।

तकनीकी निविदा के साथ उक्तानुसार अपलोड किये गये अभिलेखों/दस्तावेजों में से निम्नानुसार अभिलेख/दस्तावेजों की हॉर्डकॉपी (मूलरूप में) सीलबन्द लिफाफे में निर्धारित की-डेट्स के अनुसार नगर निगम रुद्रपुर के कार्यालय जमा करनी अनिवार्य है, अन्यथा निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा-

1. नगर आयुक्त नगर निगम रुद्रपुर के पदनाम से बन्धक कार्य के सापेक्ष निर्धारित धरोहर धनराशि मु0 45,000.00-रु0 की न्यूनतम तीन माह की वैधता अवधि की एफ0डी0आर0।
2. नगर आयुक्त नगर निगम रुद्रपुर के पदनाम से कार्य के सापेक्ष निर्धारित निविदा प्रपत्र के मूल्य मु0 1770 रु0 का बैंक डिमाण्ड ड्राफ्ट।
3. सरकारी/अर्द्ध सरकारी/उपक्रमों में ब्लैक लिस्टेड (Black Listed) न होने के सम्बन्ध में मु0 10 रु0 के स्टाम्प पेपर पर नोटरी शपथ पत्र एनैक्सर-2
4. विगत तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2018-19 एवं 2019-20) का मु0 25.00 लाख रु0 के टर्न ओवर के सम्बन्ध में सी.ए. द्वारा निर्गत प्रमाण की स्वप्रमाणित छायाप्रति।
5. अनुभव के सम्बन्ध सरकारी/अर्द्धसरकारी विभागों में विगत 03 वित्तीय वर्षों में मु0 30.00 लाख रु0 के OFF GRID OR ON GRID CONNECTED ROOF TOP सोलर प्लांट स्थापना कार्य सन्तोषजनक रूप से पूर्ण किये जाने का प्रमाण पत्र।
- 6- निविदादाता को अपने लेटरहेड पर बैटरी हेतु 05 साल की रिपलेशमेन्ट वारंटी, पूरे सिस्टम की 10 साल की Comprehensive warranty एवं सोलर मॉड्यूल की 25 साल की वारंटी तथा मेक सम्बन्धी जानकारी अनिवार्य रूप से स्वप्रमाणित देनी होगी।

राजेन्द्र शर्मा
प्र. अधीक्षक अतिरिक्त
नगर निगम रुद्रपुर

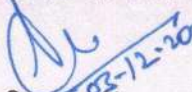
वैरिष्ठ वित्त अधिकारी
नगर निगम रुद्रपुर
अध्यापक सिंह नगर

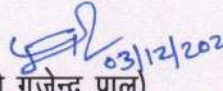
नगर आयुक्त
नगर निगम रुद्रपुर
अध्यक्ष सिंह नगर

7- इच्छुक निर्माता फर्म/कम्पनी/ठेकेदार उत्तराखण्ड सरकार के MSME कैटेगरी में रजिस्टर होने पर सम्बन्धित फर्म/कम्पनी/ठेकेदार को Department Of Industries Uttarakhand में रजिस्ट्रेशन सर्टिफिकेट की वैध अवधि की प्रमाणित छायाप्रति संलग्न करनी होगी तथा MSME Policy के तहत किसी भी प्रकार की सुविधा/छूट प्राप्त करने हेतु सम्बन्धित शासनादेश की छायाप्रति अनिवार्य रूप से संलग्न करनी होगी।

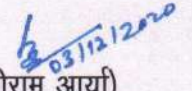
ब-वित्तीय निविदा में चयन होने हेतु शर्त:-

1- निविदा BOQ प्रारूप में रहेगी, जिसमें दरों को शब्दों व अंकों में पठनीय व स्पष्ट रूप में लिखना अनिवार्य होगा। अन्तर पाये जाने पर शब्दों में लिखित दरें मान्य होंगी।


(सुमित कुमार)
अवर अभियन्ता (इलै0)
नगर निगम रुद्रपुर



(श्री गजेन्द्र पाल)
प्र0 अधिशासी अभियन्ता
नगर निगम रुद्रपुर
प्र0 अधिशासी अभियन्ता
नगर निगम रुद्रपुर
47

(रिंकू बिष्ट)
नगर आयुक्त
नगर निगम रुद्रपुर
नगर आयुक्त
नगर निगम रुद्रपुर
रुधम सिंह नगर


(बचीराम आर्या)
वरिष्ठ लेखाधिकारी
नगर निगम रुद्रपुर
वरिष्ठ लेखाधिकारी
नगर निगम रुद्रपुर
रुधम सिंह नगर
(रामपाल सिंह)
महापौर
नगर निगम रुद्रपुर
रुधम सिंह नगर

Item	Particulars
Solar module	<p>The photovoltaic modules should be Crystalline silicon solar cell module with a total array capacity under STC should be 05.0 KW. The capacity of each module should be 330Wp 72 cell module , Module capacity less then 330 Watt shall not be accepted .</p> <p>Protection devices against surges at the PV module shall be provided</p> <p>The Photovoltaic modules must be qualified as per IEC 61215 (revised) / IS 14286 standards and in addition, the modules must conform to IEC 61730-1 requirements for construction & Part-2 requirements for testing, for safety qualification. The PV modules must be tested and approved from any of the NABL/IEC/ MNRE Accredited Testing Calibration Laboratories.</p> <p>The efficiency of the PV modules should be atleast 16% or above. Only indigenously manufactured PV modules should be used.</p> <p>IDENTIFICATION AND TRACEABILITY</p> <p>Each PV module must have sticker inside the module with the following information: Name of the manufacturer of PV Module Month and year of the manufacture of module Peak Wattage, Im, Vm and FF for the module Unique Serial No and Model No of the module Made in India CBL logo (This may be pasted outside in such a way that it should not pull out during harsh environmental condition). Test reports/ certificate from IEC/NABL accredited laboratory to be mandatorily enclosed for relevant IEC/equivalent BIS Standards .</p>
Solar Power Conditioning Unit/Inverter	<p>Solar Power Conditioning Unit with inbuilt charge controller for rating upto 05 kWp .</p> <p><u>Power conditioning Unit (PCU) consisting of Maximum power point tracker (MPPT)</u></p> <p>. PCU shall have an integrated system consisting of solar charge controller, inverter. It provides the facility to monitor the solar power output and the load. Due to constant usage of power, if the voltage goes below a set level, the PCU will automatically transfer the load to the battery bank simultaneously. The PCU shall always gives preference to the Solar power and will use power from battery bank only when the solar power is unable to meet the load requirement. The solar power conditioning unit PCU shall have the following features and ancys fitted:-</p> <p>Salient Features:- (i) Bi- directional Solar Inverter . (ii) Inverter with high speed IGBT and DSP controller. (iii) High efficiency and reliability. (iv) Compliance to IEC standards. (v) Inbuilt Isolation Transformer for Galvanic Isolation. (vii) Load Balancing. Viii) It shall be enabled with remote monitoring system.</p> <p>Protections:- (i) Under/Over Voltage for Array. (ii) Array reverse polarity. (iii) Output Overloaded, short circuit, over temperature. (iv) Surge Protection at Input, Output, Array Path. (v) MCB Output.</p> <p>Necessary earthing/ grounding is to be provided on the body of the inverter.</p> <p>The quality and standards of the system will be strictly adhering to the national/international standards specified as per MNRE Govt. of India norm.</p>
Battery bank	<p>12 Volt 200AH C-10, 08 nos Tubular low maintenance , high purity lead calcium tin silver alloy for good corrosion resistance.with battery stand.</p> <p>Battery should have minimum 05 years of repalcement warranty.</p>
Structure for module frame	<p>Modules shall be mounted on supporting structure made out of galvanized MS angle of required structural strength. (hot dip/galvanized) on the roof top as per the site requirement Structure: -</p> <p>The size of M.S. (Galvanized) angle should be min 50 x 50 x 5 mm.</p> <p>The structures are to be fitted on the roof top properly. It should withstand wind speed up to 150 Km/hour.</p> <p>Foundation – The legs of the structure made with hot dip GI angles will be fixed and grouted in the RCC foundation columns of size 300mmx300mm made with</p>


 श्री प्रदीप (विद्युत)


 राजेश पाण्डे
 प्रमुख अधिकारी (विद्युत)
 विद्युत विभाग

