

# कार्यालय जिला परिषद, हजारीबाग ।

(email-districtboardhazaribag@gmail.com, Phone No. 06546-261407)

—: अति अल्पकालीन निविदा सूचना :-

एतद् द्वारा सर्व साधारण को सूचित किया जाता है कि श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूबन मिशन मद अन्तर्गत हजारीबाग जिला के बरही प्रखण्ड के PHC/CHC में Solar Electrification of PHC अधिष्ठापन का कार्य किया जाना है, जिसके लिए इच्छुक आपूर्तिकर्ता / कम्पनी / Solar Electrification of PHC के अधिकृत विक्रेता / निर्माता / Solar Electrification of PHC सामग्रियों के अधिकृत निबंधित आपूर्तिकर्ता से सीलबन्द निविदा आमंत्रित की जाती है। नियम एवं शर्तें तथा अन्य जानकारी कार्यालय के सूचना पट्ट अथवा Web Site- www.hazaribag.nic.in पर देखा जा सकता है।

1. निविदा प्राप्त करने की तिथि एवं समय :- दिनांक 09/05/20 को 2:00 बजे अपराह्न तक।
2. निविदा जमा करने का स्थान :- जिला परिषद कार्यालय, हजारीबाग।
3. निविदा खोलने की तिथि एवं समय :- दिनांक 09/05/20 को 3:00 बजे अपराह्न।
4. निविदा खोलने का स्थान :- जिला परिषद कार्यालय, हजारीबाग।

Solar Electrification of PHC सामग्रियों का विवरण निम्नवत है :-

S.N	Particular	Discription	Quantity
		<b>Power Requirement 2.5 Kwa</b>	
1	Solar PV Panels 320Wp/24V( Any reputed Brand)	Type -Mono Crystalline,Poly Crystalline with Rfid Tag,Module Minimum Rated Power- 10 Wp,40Wp,50 Wp,75 Wp,100 Wp,150 Wp,200 Wp,250 Wp,260 Wp,275 Wp,280 Wp,285 Wp,300 Wp,310 Wp,315 Wp,320 Wp,325 Wp,355 Wp, Bus Bar -3BB or 4BB or 5BB, Cells- 36,60,72, Nominal Voltage -12 v ,24 V, Power Tolerrance -Positive Power Tolerance 0 to +5 W, Origin-MNRE Approved /Tier 1/Tier 2, Efficency >-16%, Max System Voltage -1500(IEC) or 1000 V (UL), Fill Factor >=76%, Degradation Warranty -Guaranteed Power OutPut of 90 % for first 10 years and 80 % for 25 years Linear Performance Wareenty 97% of the labeled Power during the fo=irst year and will decline by no more than 0.7 % annually so that by the end of year the actual Poor Output will be no less than 80% of the modules Labeled power Output, Warranty against manufacturing defects- 10 years, Module Frame -Anodized Aluminum Non -Corrosive and electrolytic compatible with the Mounting Structure, Junction Box, Blocking Diodes- Schottky Diodes, Approval and Certificates- IEC 61215 Ed2(Standards and Codes)IEC 61730.IEC 61701)Salt Mist and Corrosion Test)IEC 62716, UL 1703, IEC 632804	8
2	Pre-galvanized Module mounting structure for normal RCC roof.	Wind Velocity Withstanding Structure-150 km/hour, Structure Material- Hot dipped galvanized steel with a Minimum Galvanization thickness of 80-120 microns, Bolts, nuts, fasteners panel mounting clamps- Stainless Steel Grade SS 304, Mounting arrangement for RCC Flat roofs-with removable concrete blast made of prefabricated PCC(1:2:4)M15, Mounting arrangement for metal Sheet roofs- Mounting Directly on the Sheet metal, Ensuring Stability mWind withstand capacity or Penetrating the sheet ,the roof remains water proof ensuring stability and wind withstand capacity.	1
3	Solar PCU 2.5KVA/48V, 1 Ph Inverter, DSP based Pure Sinewave Inverter with inbuilt PWM charge( Any reputed brand)	Total Power Output- To match Solar power Plant capacity while achieving Optimum System efficiency, Input DC Voltage range -As required for Solar Power PCU-, MPPT Units-1 or More , Operation AC Voltage -Single Phase 230 V or Three phase 415V(+ 12.5%.-20%), Opearating frequency range -50/60 Hz, Power Factor of the Inverter-0.8 lead to lag (Adjustable ), Total Harmonic Distirtion-less than 3%, Built in Protection -DC-AC High /Low voltage, DC-AC High/Low Frequency, Anti-Islanding Protection -As per VDE 0126-1-1, Iec 60255.5/IEC 60255.27, Opearating ambient Temperature range -(-10 degree Celsius to +60 Degree Celsius), Humidity - 1-100% Condensing, Inverter Efficiency- >=98.3%, Protection Degree- IP 65(Electronic), Communicatio Interface - RS485/RS 232/RJ 45, Wi-fi, Safety Compliance -IEC 62109-1, IEC 62109-2, Environmental Testing -IEC 60068-2(1,2,14,30), Efficiency measurement Pcedure- IS/IEC 61683, Cooling -fan Cooled Convection, Display Type-LCD for Data Display and Setting	1

4	Battery 12V, 200 Ah( Any reputed brand)	Battery Specification - To match Solar Power capacity while achieving Optimum,	4
5	Balance of Systems: DCDB/ACDB, Earthing as per design ( DC Cable lenth upto 40 mtr & AC cable length upto 20 mtr)	DC Combiner Box- Reputed Make Thermo Plastic type IP 67 Protection, DC Distribution BOX- Reputed Make Thermo Plastic type IP 67 Protection, AC Distribution BOX- Reputed Make Thermo Plastic type IP 67 Protection ,Make-ABB,Siemens ,HPL,Stanelec,L&T,Cables -DC/AC Cables UV Resistant 1.1 Kv AC ,1.5 kV DC IEC 602271/IS 694 and IEC 60502/IS1554,Make - Finolex,Havells,Polycab ,L&T KEI,DC MCB,ACMCB ,DC MCCB &AC MCCB- As per IEC 60898-1&IEC 60947-2, Make- Siemens,ABB,Schneider Electric,C&S Electric,L&T,havells	1

S.no	Particular	Discription	Quantity
<b>Power Requirement 10 Kwa</b>			
1	Solar PV Panels 270Wp/24V	Type -Mono Crystalline,Poly Crystalline with Rfid Tag,Module Minimum Rated Power- 10 Wp 40Wp,50 Wp,75 Wp,100 Wp,150 Wp,200 Wp,250 Wp,260 Wp,275 Wp,280 Wp,285 Wp,300 Wp,310 Wp,315 Wp,320 Wp,325 Wp,355 Wp,Bus Bar -3BB or 4BB or 5BB,Cells- 36,60,72,Nominal Voltage -12 v ,24 V,Power Tolerrance -Positive Power Tolerance 0 to +5 W,Origin- MNRE Approved /Tier 1/Tier 2, Efficiency >=16%,Max System Voltage -1500(IEC) or 1000 V (UL),Fill Factor >=76%, Degradation Warranty -Guaranteed Power OutPut of 90 % for first 10 years and 80 % for 25 years Linear Performance Wareenty 97% of the labeled Power during the fo=irst year and will decline by no more than 0.7 % annually so that by the end of year the actual Poor Output will be no less than 80% of the modules Labeled power Output, Warranty against manufacturing defects- 10 years, Module Frame -Anodized Aluminum Non -Corrosive and electrolytic compatible with the Mounting Structure,Junction Box, Blocking Diodes- Schottky Diodes,Approval and Certificates- IEC 61215 Ed2(Standards and Codes)IEC 61730.IEC 61701)Salt Mist and Corrosion Test)IEC 62716,UL 1703,IEC 632804	24
2	Pre-galvaniz ed Module mounting structure for normal RCC roof.	Wind Velocity Withstanding Structure-150 km/hour,Structure Material- Hot dipped galvanized steel with a Minimum Galvanization thickness of 80-120 mocrons,Bolts,nuts,fasteners panel mounting clamps- Stainless Steel Grade SS 304,Mounting arrangement fr RCC Flat roofs-with removalble concrete blast made of prefabricated PCC(1:2:4)M15,Mounting arrangement for metal Sheet roofs-Mounting Directly on the Sheet metal,Ensuring Stability mWind withstand capacity or Penetrating the sheet ,the roof remains water proff ensuring stability and wind withstand capacity.	1
3	Solar PCU	Solar PCU 10 KVA	1
4	Battery 12V, 150Ah	Battery Specification - To match Solar Power capacity while achieving Optimum,	30

### निविदा संबंधित अन्य शर्तें :-

- निविदादाता/आपूर्तिकर्ता के द्वारा अलग-अलग लिफाफा में Technical Bid एवं Financial Bid समर्पित किया जायेगा, जिसमें सुरक्षित जमा राशि के रूप में 100000.00 (एक लाख) रुपये किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा जारी डिमाण्ड ड्राफ्ट संलग्न करना अनिवार्य होगा, जो जिला अभियंता, जिला परिषद, हजारीबाग के पदनाम से भुगतये होगा। Technical Bid खोलने के उपरान्त सभी कागजात सही पाये जाने की स्थिति में ही संबंधित निविदादाता का Financial Bid खोला जायेगा।
- निविदादाता/आपूर्तिकर्ता के द्वारा Technical Bid में निम्न कागजातों को संलग्न करना अनिवार्य होगा :-
  - पैन कार्ड की छायाप्रति।

- II. आधार कार्ड की छायाप्रति।
  - III. अद्यतन आयकर प्रमाण पत्र।
  - IV. अद्यतन GST रिटर्न की प्रति।
  - V. गत तीन वर्षों का Audited Balance Sheets
  - VI. Solar Electrification of PHC के लिए अधिकृत विक्रेता/निर्माता होने का प्रमाण पत्र।
  - VII. फर्म/प्रतिष्ठान का काली सूची में दर्ज नहीं होने संबंधी शपथ पत्र।
  - VIII. उद्योग आधार में निबंधन प्रमाण-पत्र।
  - IX. उपरोक्त सुरक्षित जमा राशि 100000/—रुपये का बैंक ड्राफ्ट।
  - X. Solar Electrification of PHC आपूर्ति एवं अधिष्ठापन हेतु कम से कम 03 (तीन) वर्ष का अनुभव होने का प्रमाण-पत्र।
3. निविदादाता के द्वारा Financial Bid में आपूर्ति सामग्री के दर में सभी प्रकार कर यथा GST, Income Tax, L.Cess, परिवहन एवं अधिष्ठापन व्यय आदि सम्मिलित कर Solar Electrification of PHC के अधिष्ठापन हेतु एक दर अंकित करना होगा। अलग से किसी भी प्रकार का कोई टैक्स इत्यादि का भुगतान नहीं किया जायेगा।
  4. आपूर्तिकर्ता को Solar Electrification of PHC आपूर्ति एवं अधिष्ठापन करने के लिए किसी भी प्रकार का अग्रिम का भुगतान नहीं किया जायेगा।
  5. निविदादाता के द्वारा समर्पित निविदा के आधार पर उप विकास आयुक्त, हजारीबाग की अध्यक्षता में गठित जिला स्तरीय निविदा निष्पादन समिति के द्वारा निविदा का निष्पादन किया जायेगा।
  6. Solar Electrification of PHC का अधिष्ठापन का कार्य हजारीबाग के ग्रामीण क्षेत्रों में अद्योहस्ताक्षरी के निदेश के आलोक में किया जायेगा, जिसके लिए अलग से कोई परिवहन राशि देय नहीं होगा।
  7. सफल निविदादाता को आदेश प्राप्ति के पश्चात् तीन माह के अन्दर स्वीकृत Solar Electrification of PHC का आपूर्ति एवं अधिष्ठापन कार्य सम्पन्न करना होगा।
  8. Solar Electrification of PHC का आपूर्ति एवं अधिष्ठापन आदेश अलग से निर्गत किया जायेगा। आपूर्ति किये जाने वाले उपकरणों की संख्या घट-बढ़ सकती है।
  9. Solar Electrification of PHC का आपूर्ति एवं अधिष्ठापन/निर्माण के पश्चात् उपकरणों के रख-रखाव एवं संचालन हेतु निःशुल्क प्रशिक्षण देना होगा। झारखण्ड में इन उत्पादों के निर्माता को झारखण्ड औद्योगिक नीति के अनुसार खरीद में वरीयता मिलेगी।
  10. सफल निविदादाता को उपरंकित आपूर्ति/निर्माण/उपकरण आदि स्थापना हेतु सुरक्षा स्वयं करना होगा। साथ ही आपूर्ति के पश्चात् उपरंकित उपकरण/सामग्री में खराबी आने के सूचना प्राप्ति के दो दिनों के अन्दर बदली/ठीक करना अनिवार्य होगा, अन्यथा भुगतान की गई राशि अव्यय मानते हुए वसूली की कार्यवाई की जायेगी।
  11. सफल निविदादाता को निःशुल्क 05 (पांच) वर्षों के लिए Solar Electrification of PHC अधिष्ठापन के पश्चात् आपको उपरोक्त सभी सामग्रियों/उपकरणों का अगले तीन वर्षों तक लगाये गये सामग्रियों की गारण्टी एवं उसके पश्चात् दो वर्षों की वारण्टी तथा रख-रखाव (Solar Electrification of PHC उपरोक्त सभी उपकरण के साथ सही ढंग से कार्य कर रहा है) के शर्त पर राशि की भुगतान की जायेगी। साथ ही प्राप्त आवंटन के आधार पर ही संबंधित विपत्र का भुगतान किया जायेगा।
  12. विपत्र से 10 प्रतिशत जमानत के रूप में राशि की कटौती की जायेगी। सुरक्षित जमा राशि एवं जमानत के रूप में काटी गई राशि 5 वर्ष बाद इस आशय पर विमुक्त किया जायेगा कि Solar Electrification of PHC के सभी उपकरण सही ढंग से कार्य कर रहा है एवं कनीय अभियंता एवं सहायक अभियंता से सत्यापन होने के पश्चात् राशि का भुगतान किया जायेगा।
  13. सशर्त निविदा स्वीकार नहीं किया जायेगा एवं बिना कारण बताये निविदा को रद्द करने का अधिकार अधोहस्ताक्षरी अथवा क्रय समिति के पास सुरक्षित रहेगा।

14. निविदा से संबंधित अन्य किसी प्रकार की जानकारी जिला परिषद कार्यालय से प्राप्त की जा सकती है।
15. Solar Electrification of PHC अधिष्ठापन निविदा से संबंधित जानकारी Web site- [www.hazaribag.nic.in](http://www.hazaribag.nic.in) पर देखा जा सकता है।

उप विकास आयुक्त-सह-  
मुख्य कार्यपालक पदाधिकारी,  
जिला परिषद, हजारीबाग।