

## দরপত্র বিজ্ঞপ্তি

তারিখ: ১৩/১১/২০২৩

বিষয়: ৫০০ কেভিএ সাব-স্টেশন স্থাপনের দরপত্র বিজ্ঞপ্তি।

বুরো বাংলাদেশ এর মানবসম্পদ উন্নয়ন কেন্দ্র-ঠাকুরগাঁও এর জন্য লাইসেন্স বোর্ডসহ ৫০০ কেভিএ সাব-স্টেশনের জন্য প্রয়োজনীয় সকল উপকরণ সরবরাহ ও স্থাপনের কাজে দেশের খ্যাতনামা কোম্পানীর নিকট থেকে নিম্নের শর্ত পূরণ সাপেক্ষে দরপত্র আহবান করা যাচ্ছে। দরপত্র বিজ্ঞপ্তিটি প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ওয়েবসাইট [www.burobd.org](http://www.burobd.org) এর মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়েছে।

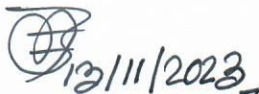
মুখবন্ধ খামে দরপত্র আগামী ০৩/১২/২০২৩ তারিখ ১২ঃ ০০ ঘটিকার মধ্যে বুরো বাংলাদেশ, প্রধান কার্যালয়, বাড়ি নং-১২/এ, রোড নং-১০৪, ব্লক নং-সি.ই.এন (এফ), গুলশান-২ এই ঠিকানায় নীচ তলায় রক্ষিত দরপত্র বাক্সে সরাসরি জমা করা যাবে। একই দিন দুপুর ১২:৩০ মিনিট এর সময় দরপত্রদাতাদের উপস্থিতিতে (যদি কেউ উপস্থিত থাকেন) দরপত্র খোলা হবে।

শর্তাবলী:

১. সাব-স্টেশন তৈরী ও স্থাপনে বৈধ লাইসেন্সধারী হতে হবে।
২. দরপত্রে প্রতিটি আইটেমের পাশে ব্র্যান্ড ও প্রস্তুতকারী দেশের নামসহ দর প্রদান এবং সকল মালামালের ওয়ারেন্টি/গ্যারান্টির সময়সীমা উল্লেখ করতে হবে।
৩. ভ্যাট নিবন্ধনপত্র ও আয়কর সনদপত্রসহ কোম্পানীর অন্যান্য কাগজপত্র (ট্রেড লাইসেন্স, পূর্ববর্তী এ ধরনের কাজের গ্রাহকের তালিকা ও Bank Solvency Certificate) দরপত্রে সংযুক্ত করতে হবে।
৪. ক্রেটিয়ুক্ত ও অসম্পূর্ণ দরপত্র বাতিল বলে গণ্য হবে।
৫. কর্তৃপক্ষ সর্বনিম্ন দরপত্রদাতাকে কার্যাদেশ প্রদান করতে বাধ্য নয়।
৬. কর্তৃপক্ষ যে কোন সময় দরপত্র বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করেন।
৭. ভ্যাট এবং ট্যাক্স সরকারী বিধি মোতাবেক প্রযোজ্য হবে।
৮. কার্যাদেশ প্রাপ্তির ৯০ দিনের মধ্যে সকল কাজ সম্পন্ন করে হস্তান্তর করতে হবে।
৯. দরদাতা নির্বাচিত হলে কার্যাদেশ প্রদানের সময় প্রতিষ্ঠানের সাথে একটি চুক্তিতে আবদ্ধ হতে হবে, ঐ সময় প্রতিষ্ঠানের নামে কাজের নিরাপত্তা ও জামানত হিসেবে কার্যাদেশে উল্লেখিত মোট মূল্যের ৫% সমপরিমাণ Bank Guarantee প্রদান করতে হবে।
১০. সাব-স্টেশন বুরো বাংলাদেশ, মানবসম্পদ উন্নয়ন কেন্দ্র- ঠাকুরগাঁও, সালন্দর, সাহাপাড়া, ঠাকুরগাঁও সদর, ঠাকুরগাঁও -এই ঠিকানায় স্থাপন করতে হবে।
১১. এই দরপত্র প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ওয়েবসাইট [www.burobd.org](http://www.burobd.org) এর মাধ্যমে অথবা বুরো বাংলাদেশ, বাড়ি নং- ১২/এ, রোড নং-১০৪, ব্লক নং-সি.ই.এন (এফ), গুলশান-২ এই ঠিকানায় পাওয়া যাবে।
১২. প্রয়োজনীয় তথ্য ও অনুসন্ধানের জন্য যোগাযোগ: মোঃ আলমগীর পাশা, কর্মকর্তা-সরবরাহ ও সেবা বিভাগ, ফোন- ০১৭৩৩২২০৮৫৯।

সংযুক্তি: সাব-স্টেশন স্থাপনের প্রয়োজনীয় উপকরণের তালিকা সম্বলিত সিডিউল।

ধন্যবাদান্তে,



সহ:সমন্বয়কারী-সরবরাহ ও সেবা বিভাগ  
বুরো বাংলাদেশ, প্রধান কার্যালয়।

Date: 12/11/2023

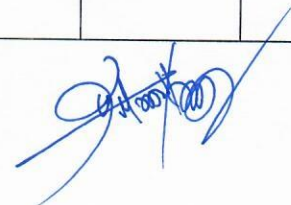
Sub: Item of Schedule Format for Supply, Installation, Testing and commissioning of 500 KVA Substation Equipments for CHRD-Thakurgaon, BURO Bangladesh.


01. Part-01 (Sub Station Equipments)

SL	Description of the items	Quantity	Unit Price (BD.TK)	Total Price (BD.TK)
01	<p><b>Transformer ---- KVA-Oil Type ---/---KV</b> 3 Phase oil immersed, naturally air-cooled Transformer acc. to VDE / IEC / DIN / BSS standard with 3 HT Bushing and 4 LT Bushings arranged on tank top, conservator, oil level indicator drain and filling valves, lifting lugs, bi-directional rollers, with first filling of oil in Transformer.</p> <p>Technical Data: Rated Capacity: ---- KVA Rated Frequency: ---- Hz Rated Voltage, - Primary: ----- V - Secondary: ----- V Rated Primary Current: -----Amp Rated Secondary Current: ----- Amp Vector Group: Dyn --- Off-load tap changer Step 5: <math>\pm</math> ---- %, 0, ----%, to ----% Ambient Temperature: ----°C— Teperature rise: - in Oil: ----°C (Max) - in Coil: ----°C (Max) Star point brought out &amp; loadable upto: ----% Installation: Indoor/outdoor No load losses: ----- W Full load losses: ----- W Impedence: ---% (approx) Efficiency at Full Load: ----- (at p.f = 1) Regulation at rated load: ----- (at p.f = 1) Accessories: - Silicagel breather - Thermometer Origin:</p>	1 no		



  
13/11/23



	Brand: ----- Core: ----- Copper Strip: ----- Transformer Oil: ----- Copper Strip: ----- Manufactured by: -----			
02	<p><b>----- A HT Switchgear Panel Board (VCB)</b></p> <p>--- KV H.T. SWITCHGEAR (VCB)  Sheet steel clad powder coated (14SWG), dust and vermin proof, free standing, floor mounting indoor HT Switchgear ---KV, ---Hz, three phase, --- Amp hard drawn electroltic cooper busbar equipped with.</p> <p>1 No. --- KV, ---Amp, --- KA, ---MVA, --- HZ, Tp spring charged energy mechanism load break switch (VCB-VMAX-----) having automatic triping mechanism activated by any of the three fuses blow up  Origin: -----,  3 Nos. Cast resin insulated, --- KV dry type double core CT with  Ratio: ---/---/---A, (IEC-----) 1st core for metering 2nd for protection  Core 1: --- VA, Class ---M---  Core 2: --- VA, Class ---P---  Origin: Siemens, Germany.</p> <p>2 Nos. Cast resin insulated, double pole, Potential Transformer,  ratio: ----/---- KV, Class ---, --- VA,  Origin: Siemens, Germany.</p> <p>3 Nos. ---Amp, TP MCB of adequate rating for PT Scondary protection.  Origin: -----</p> <p>'1No. Multi Ammeter, 0 to --- Amp.  3 No. Multi Voltmeter, 0 to --- KV  3Nos: Push Switch  3 Nos. On/Off/Trip Indicating Lamps R/Y/B  Origin: Risesun/Taiwan</p> <p>1 Nos: IDMT Relay, ----- Model: -----  1 Nos: Grounding Terminal  1 Nos. Panel Heater</p>	1 no		



12/11/23  
2

	1 Nos. Suitable Cable terminal. Assembled by: -----			
03	<p>-----<b>Amp (ACB), L.T Panel Board</b></p> <p>LT SWITCHGEAR ----Amp. ACB Sheet steel clad powder coated, Paint Shade: Light Grey, dust and vermin proof, free standing, floor mounting type, ---V, --- Hz, indoor type Low Tension Switchgear with ---- Amp hard drawn copper busbars, TP+N &amp; E equipped with, Busbar.</p> <p>INCOMING</p> <p>1 No. --- Amp, ACB (-----) with adjustable thermal overload &amp; adjustable magnetic short- circuit releases, Origin: -----</p> <p>3 Nos. Current Transformer, ratio: -----/Amp with suitable accuracy &amp; burden.</p> <p>3 No. Multi Ammeter (0 to ----- A/V). 3 Nos. Phase Indicating Lamp R/Y/B 1 Set Control fuse.</p> <p>OUT GOING</p> <p>1 No. ---- Amp, MCCB (-----) with adjustable thermal overload &amp; adjustable magnetic short-circuit releases, (For PFI) Origin: -----</p> <p>Assembled by: -----</p>	1 no		
04	<p>----- <b>KVAR P.F.I. Panel Borad</b></p> <p>----- KVAR Automatic PFI Plant Sheet steel clad powder coated (14 &amp; 16 SWG), dust and vermin proof, free standing. floor mounting, ----V, ---- Hz, ----- KVAR indoor type Automatic Power Factor Improvement Plant, comprising:</p> <p>1 Nos ----KVAR, ----V, ----Hz, (TR-----) PowerCapacitorswith built-in discharge (Fixed)</p>	1 no		


13/11/23  
3

1 Nos ----- KVAR, -----V, -----Hz, (TR-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 1 Nos ----- KVAR, ----V, ---Hz, (TR-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 1 Nos --- KVAR, ----V, ----Hz, (TP-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 1 Nos ---- KVAR, -----V, ----Hz, (TP-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 4 Nos --- KVAR, --- V, ---Hz, (TP----) Power  
 Capacitorswith built-in discharge  
 1 Nos --KVAR, ---V, ---Hz, (TP----) Power  
 Capacitorswith built-in discharge  
 2 Nos.---- KVAR, ----V, ----Hz, (TP-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 3 Nos.----- KVAR, -----V, ---- Hz, (TP-----)  
 Power Capacitorswith built-in discharge  
 ORIGIN: -----

1 No. ----- AmpTP (-----) Magnetic  
 Contactors of adequate rating for ----- kvar  
 bank.  
 1 No. ----- Amp TP (-----) Magnetic  
 Contactors of adequate rating for ---- kvar  
 bank  
 2 No. ----- Amp TP (-----) Magnetic  
 Contactors of adequate rating for ----- kvar  
 bank  
 4 No. ----- AmpTP (-----) Magnetic  
 Contactors of adequate rating for ----- kvar  
 bank  
 1 No. ---- Amp TP (-----) Magnetic  
 Contactors of adequate rating for ----- kvar  
 bank  
 2 No.----Amp TP (-----) Magnetic Contactors  
 of adequate rating for ----- kvar bank  
 3 No.----Amp TP (-----) Magnetic Contactors  
 of adequate rating for ----- kvar bank  
 ORIGIN: -----  
 BRAND: -----

1 No. ----- Step (Cxeco/ cxPlus) Automatic  
 Power Factor Correction Relay  
 'Origin: -----

13/11/23

<p>Brand: -----</p> <p>3 No. ----Amp, TP MCB (-----) with thermal overload.</p> <p>1 No. ----Amp, TP MCB (-----) with thermal overload</p> <p>1 No. -----Amp, TP MCCB (-----) with thermal overload</p> <p>4 No. -----Amp, TP MCCB (-----) with thermal overload</p> <p>1 No.----- Amp, TP MCCB (-----) with thermal overload</p> <p>2 Nos.----- Amp, TP MCCB (-----) with thermal overload</p> <p>3 Nos.-----Amp, TP MCCB (-----) with thermal overload</p> <p>ORIGIN: ABB Italy</p> <p>1 No. Current Transformer, ratio: /Amp with suitable accuracy &amp; burden.</p> <p>14 Nos. Indicating Lamps</p> <p>1 Set of Control fuses</p> <p>1 Set Busber</p> <p>Assembled by Galaxy Automation Engineering</p>			
<p>05 <b>Erthing for Sub-Station (4no. Wire)</b>  (10 mm dia, minium 100 feet. Must be less than 0.5 ohm)  Erthing for Sub-Station  EARTHING BLOCK  Earthing the electrical Installation With 38.10 mm (1.5") Dia G.I Pipe (Earth Electrode)  Having 6.35mm Dia Holes Across the dia at 305mm interval  Securely bonded with 2 Swg HDDB Earth lead with washer  Depth of main electrode at 30480 (120') Minimum From GL  Supply, installation, testing and commissioning of 2 Nos.copper earthing block with required Nos. of 1/4" hole for ECC</p>	<p>4 Set</p>		



13/11/23

	<p>connection. Size-254mm x 40mm x 10mm. one for Transformer neutral and another for all substation equipments ECC connections.</p> <p><b>EARTH ELECTRODE</b> Supply and installation of 20ft length 1.5" dia GI Pipe buried upto the depth of 80'-120' in the damp soil including 2 SWG copper wire from bottom of CI Pipe Upto ground level.</p> <p><b>EARTHING LEAD</b> Supply and Installation of earthing lead, 2 SWG copper wire through 1.5" dia PVC pipe (if required) from earthing block to earth electrode.</p> <p><b>EARTH CONTINUITY CONDUCTOR</b> Installation of 2SWG copper earth continuity conductor running from the bodies of substation equipment to the earthing block.</p>			
06	<b>Heat Shrinkable</b> Supply & installation of heat shrinkable kit for HT Cable terminal protection	6 nos		
07	<b>Installation</b>	1 Job		
08	<b>HT Ladder, LT Ladder</b>	2 nos		
09	<b>Loading-Unloading &amp; Carrying</b>	1 Job		
<b>Total: (In Word).</b>				

**02. Part-02 (PDB)**



SL	Description of the items	Quantity	Unit Price (BD.TK)	Total Price (BD.TK)
10	CT, PT,	1 Job		
11	Digital Meter Collection & Connection Without materials	1 Job		
12	HT Meter Panel Board	1 Job		



13/11/23

13	Load Permission Miscellaneous	--	--	
14	Others	--	--	
<b>Total (In Word)</b>				

**03. Part-03 (ELB)**

SL	Description of the items	Quantity	Unit Price (BD.TK)	Total Price (BD.TK)
15	Documentation Charge for ELB, Govt.Fee	1 Job	--	
<b>Total: (In Word)</b>				
<b>Grand Total: (-----) In Word: -----</b>				

*[Signature]*  
18/11/23

*[Signature]*