त्रिभुवन विश्वविद्यालय
शिक्षण अस्पताल

तार-टुथमेड
महाराजगञ्ज
काठमाडौं, नेपाल ।

त्रिभुवन विश्वविद्यालय
शिक्षण अस्पताल महाराजगञ्ज

पत्र संख्या :-

मिति : २०८२।०८।११

सूचना

यस त्रि.वि.शिक्षण अस्पतालमा जडान गरिएको 320 Kva क्षमताको Generator को Substation रुममा जडान गरिएको ATS Panel Board बाट पुरानो भवन अन्तर्गतका युनिटहरुमा आकस्मिक विद्युत Line जडान गर्न Electric Panel Board बनाई जडान गर्नु पर्ने भएको हुँदा उक्त 320 KVA Diesel Generator Outgoing Distribution Panel Board जडान सम्बन्धि कार्य गर्न इच्छुक सम्वन्धित विषयमा इजाजत प्राप्त आ.व.२०८२/०८३ को लागि अस्पतालमा सूचीकृत वा अन्य व्यक्ति, फर्म तथा सप्लायर्सहरुले फर्म दर्ता, VAT दर्ता र पछिल्लो आ.व.को कर चुक्ता गरेको प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि सहित अस्पतालको Website र सूचना पाटीमा यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले ७ (सात) दिन भित्र सिलबन्दी दरभाउपत्र सामान्य प्रशासन शाखा 'ख' मा पेश गर्नु हुन सम्बन्धित सबैको लागि जानकारी गराइन्छ । साथै BOQ (Bill of quantity) यसै साथ संलग्न गरिएको छ ।

....
सरस्वती गुरुङ्ग
प्रमुख
सामान्य प्रशासन शाखा 'ख'

फोन नं. : ४५-१२४०४, ४५-१२५०५, ४५-१२७०७, फ्याक्स : ९७७-१-४२२५५३, पोष्ट बक्स नं. : ३५७८
E-mail: tuthdirector@iom.edu.np, Website: www.iom.edu.np

TU Teaching Hospital

Maharajgunj, Kathmandu

Specification & Quotation of 320 KVA Diesel Generator Outgoing Distribution Panel Board

S.N.	Description	Qty	Unit	Unit/Rate	Amount in word	Total Amount
1.0	**320 KVA Diesel Generator Outgoing Distribution Panel Board**	1	Set			
	Design, fabrication, supply, testing and delivery of 320 KVA DG outgoing Distribution Panel Board (DPB) suitable for 415V three phase 50 Hz 4 wire power supply system 1.6 mm thick CRCA sheet , powered coating and thickness 80 to 120 micron in cubical coating (IP54 protected from limited dust ingress. Protected from water spray from any direction.) formation, compartmentalized in construction, floor mounted free standing and shall be dust and vermin proof 1.6 mm thick cable gland plate, shall be provided both at the top and the bottom of the panel. Final distribution panel shall be fabricated out 1.6 mm thick CRCA/HR sheet steel, Distribution panel shall be fabricated in accordance with the specifications.					
I	Panel Design and Enclosure:					
1.0	Materials: Powered-coated sheet metal or stainless steel for corrosion resistance					
2.0	Ingress Protection (IP): IP55 for dust and water protection					
3.0	Size: Varies depending on components, typically comes in modular section					
4.0	Cooling Mechanism: Natural ventilation or forced cooling fan if needed					
II	Busbar System:					
1.0	Materials: Copper 630 Amp 4 pole					
2.0	Insulation: Heat-shrinkable sleeves or insulated bar.					
3.0	Short-circuit Withstand Rating: Defined by th standard.					
III	Circuit Protection Devices:					
1.0	Circuit Breakers: MCCBs(molded case circuit breaker) or ACBs (Air Circuit Breaks) for main incoming protection.					
2.0	Fuse: For short-circuit protection					
3.0	Surge Protection Devices(SPDs) : Protect the System from voltage surges.					
IV	Control and Monitoring:					
1.0	Voltage and Current Meters: To measure and display system parameters.					
V	Cable Type:					
1.0	Cable Type: High quality flame retardant cables.					
2.0	Cable Gland: For entry and exit points , ensuring tight seal.					
VI	Earthing and Grounding:					

त्रिभुवन विश्वविद्यालय

1.0	Proper earthing terminals for grounding and protection against fault currents.					
2.0	**Bill of materials (BOM)**					
A	Incoming MCCB 630 Amp 3 pole 65 KA 600 Volt MI Series	1	Set			
B	Outgoing MCCB 250 Amp 3 pole 36 KA 600 Volt MI Series	6	Set			
C	Outgoing MCCB 320 Amp 3 pole 36 KA 600 Volt MI Series	2	Set			
D	Outgoing MCCB 100 Amp 3 pole 25 KA 600 Volt MI Series	4	Set			
3.0	**Installation Materials:**					
1.0	Cable shoo 240 mm sq. copper	20	Pcs			
2.0	Cable shoo 120 mm sq. copper	40	Pcs			
3.0	Cable shoo 70 mm sq. copper	10	Pcs			
4.0	Insulation tape	12	Pcs			
5.0	Power cable termination, cable laying and DPB installation charge	1	Job			
					Sub Total	
					13% VAT	
					Grand Total	

प्रोपाइटरको नाम :

फर्मको नाम :

हस्ताक्षर :

ठेगाना :

सम्पर्क नं.

ईमेल :

कूल कबोल रकम भ्याट बाहेक अक्षरमा :

कूल कबोल रकम भ्याट सहित अक्षरमा :

मिति :

छाप :