

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट, कोकमठाण

शिर्डी-कोपरगांव रोड, ता. कोपरगाव, जि. अहमदनगर पिन — ४२३६०१

निविदा सूचना

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट करिता २०० के व्ही ट्रान्सफार्मर उभारणी करण्याचे काम करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील तपशिलाप्रमाणे ट्रान्सफार्मर खरेदी व उभारणी निविदा मागविण्यात येत आहे.

Sr.	DSR	Description	MAKE	Unit	Per	rate	Amount
1	10-1-4	Supplying, installing, testing & commissioning 3 phase, 11/0.433 kV, 50 Hz., 200 KVA, oil immersed and naturally cooled LT, HT, Indoor type, copper wound transformer, delta/star connected with additional neutral brought out on load side, temperature rise should not exceed 40°C by thermometer in oil and 45°C by the resistance in winding at full load rating, with LV, HV tapping (with on load tap changer 17 Tap) on load +5 to -5 in steps of 2.5%, with standard accessories complete with test certificate with losses below 780 Watts at 50% load, 2300 Watts at 100% load as per IS:1180 - Energy efficiency level II, with necessary permissions of Electrical Inspector, as per specification no SS- TR. OLTC MAKE CTR	Nashik Transformer PVR Transformer Shubham Transformer	1	Each		
2	8.1.12	Supplying and erecting rolled steel joist (girder) pole 116 x 100 mm (13.3 kg/m) with base plate in provided foundation as per specification no. OH-PL/RSJ		77	Meter		
3	16-3-4	Making cement concrete foundation including excavation (60 x 60) cm x deep 1/6 of pole length in 1:3:6 cement concrete 20 x 25 mm stone metal, 45 cm x 45 cm x 45 cm /45 cm dia. x 45 cm. height plinth duly plastered, with necessary curing and finishing complete. (for above 11 m poles)		7	Each		
4	8.7.1	Supplying and erecting G.I. stay set for poles, including loop insulators at inaccessible height with anchor plate 300x300x6 mm., straining screws, G.I. stay wire 7/8 SWG, G.I. stay rod 20mmx1.8m length and pole clamps duly erected in provided cement concrete foundation complete		3	Each		
5	8.7.12	Supplying and erecting 'D' type pole clamps , fabricated from 50x6mm MS flat with 15mm bolts and nuts fixed to steel tubular pole duly painted with one coat of red oxide and two coats of aluminium paint complete.		16	Each		
6	10.2.2	Supplying and erecting approved make 11 kV out door type gang operated air break, triple pole switch 200A, capacity with 3 post pin type insulator per phase, mounted in horizontal or vertical position with necessary channels on provided cross arm with adequate length of "C" class G.I. pipe for operating handle erected on extended square shaft. The operating handle provided with lock and key at suitable height from ground level with necessary clamp.		1	Each		

7	10.2.5	Supplying and erecting approved make, 11 kV out door type drop out fuse with insulator complete with fuse holders, fuse barrel with metal fitting, fuse element mounted on M.S. channel with working current of 15 Amps capacity complete erected on provided cross arm.		1	Set		
8	8.4.12	Supplying and erecting V cross arm with ISM channel of 75x40x6mm for 11kV HT OH line with arrangement to fix insulator at 45mm from the end & horizontal distance between insulators 1220mm bent at angle of 60 degree keeping base 305mm and the total vertical height of V cross arm as 460mm, and fixed on pole with MS clamp of 80x10 mm, nut bolts, washers complete as per specification nowith MS clamp of 80x10 mm, nut bolts, washers complete as per specification no.OH-PL/VCA		6	Each		
9	8.6.10	Supplying and erecting porcelain pin type insulator with G.I. pin suitable for 11kV line, complete as per specification no. OH-INS/PN		21	Each		
10	5.5.1	Providing & erecting Panel Outgoing 3 Pole MCCB 415V, 200A , rated short-circuit breaking capacity 36 kA (Ics=100% of Icu), adjustable thermal (overload) setting and adjustable magnetic setting with provided leads, provision for installation of shunt/ UV/ trip alarm contact and MCCB should have phase barriers both sides,with insulation withstand capacity 800V, no line-load bias in provided enclosure /panel as per specification no. SW-SWR/MCCB	LTLK, / Snyder	3	Each		
11	5.5.3	Providing & erecting Panel Incommer 3 Pole MCCB 415V, 250A , rated short-circuit breaking capacity 36 kA (Ics=100% of Icu), adjustable thermal (overload) setting and adjustable magnetic setting with provided leads, provision for installation of shunt/ UV/ trip alarm contact and MCCB should have phase barriers both sides,with insulation withstand capacity 800V, no line-load bias in provided enclosure /panel as per specification no. SW-SWR/MCCB	LTLK / Snyder	1	Each		
12	8.5.15	Supplying and erecting distribution class, 11 kV thyrite type lightning arrester with nut bolts, on provided MS channel as per specification no. OH-INS/LA		3	Each		
13	9.1.2	Providing earthing with copper earth plate size 60 x 60 x 0.315 cm with funnel with a wire mesh for watering and brick masonry block C.I. cover with minimum 25 kg Carbon based environment friendly back fill Ground Enhancing compound complete with all materials, testing & recording the results as per specification no ESE -LA		2	Each		
14	9.1.2	Providing earthing with copper earth plate size 30 x 30 x 0.315 cm complete with all materials, testing & recording the results as per specification no. EA-EP		9	Each		
15	7.1.27	Supplying, erecting & terminating FR XLPE insulated, galvanised steel formed wire armoured (strip) cable 1100 V, 3½core 95 sq. mm. aluminium conductor complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no. CB-LT/AL	Polycab	40	Mtr		
16	16.1.2	Making trench in Hard murum/Tar road having 0.75 m depth and minimum 0.3mtr width as per IS for laying provided cables up to voltage level 1.1Kv cable complete as per specification No. CW-EXN-CTR		20	Mtr		

17	9.2.4	Supplying and erecting Annealed bare copper wire 8 no of high purity of different sizes used for earthing on wall with necessary copper clamps fixed on wall/cable/conduit with screws in an approved manner.		15	kg		
18	6.1.19	Supplying and erecting iron work, sheet metal work consisting of CRCA sheets , various sections of iron, plates, chequered plates, rods, bars, MS pipes, etc. for panel board or any other purpose with bending, cutting, drilling and welding complete erected at the position with necessary materials duly painted with one coat of red oxide and two coats of enamel paint to match the switchgears or as per directions by the authority		100	Kg		
19	6.1.15	Supplying and erecting GI sheet 1.25 mm (18 SWG) having zinc coating of 350 microns with galvanization process compliance to IS 2629:1985 to be used for fabrication of boxes panel boards etc. including cutting, bending, drilling, welding, riveting etc. and painting with one coat of red lead paint and 2 coats of enamel paint.		5	m2		
20	6.1.16	Supplying and erecting GI sheet 1.6mm (16 SWG) caution board of size 250 x 200 mm duly painted with red oxide and enamel paint in Marathi, Hindi and English erected at position for HV/EHV (11000 Volts) installation with compliance to IS 2551-1982		4	Each		
21	6.5.6	Supplying & erecting LED type indicating pilot lamp with LED colours red /yellow / green, 230 / 250V on provided box / panel with necessary material, wiring & connections etc.		6	each		
22	9.2.5	Supplying and erecting GI earth wire of high purity of different sizes used for earthing or any other purposes on wall with necessary G. I. Clamps fixed on wall/cable/ conduit with screws in an approved manner.		40	kg		
23	6.1.20	Supplying and erecting self-locking arrangement with keys in duplicate, made of brass of grade 1 compliance to IS 729-1979 duly erected, flush with surface of panel / cupboard		2	each		
24	9.1.1	Providing earthing with galvanized iron earth plate size 60 x 60 x 0.6 cm complete with all materials, testing & recording the results as per specification no.EA-EP		2	Each		
25	9.2.2	Supplying and erecting clamps, made out of 25x3mm,copper strips to be fixed to tubular bus for connecting the bare copper wire to other equipment, with brass nuts bolts of suitable dia		10	kg		
26	9.1.5	Providing pipe type earthing with 40mm. dia. G.I. pipe or 20 mm dia. G.I. Rod complete with all materials testing and recording the results as per specification no.EA-EP		7	Each		
27	7.1.20	Supplying & erecting PVC armoured cable 3 1/2 core 120 sq mm aluminium conductor(Policab Make) with continuous 8.35 sq mm (10 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no.	Polycab	250	Rmt.		
28	7.1.28	Supplying & erecting PVC armoured cable 3 1/2 core 185 sq mm aluminium conductor(Policab Make) with continuous 8.35 sq mm (10 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe as per specification no.	Polycab	40	Rmt.		

29	7.5.1	Providing and erecting Heat shrinkable indoor termination kit for 11 kV (E) XLPE HT cable 3x up to 95 sq. mm. with necessary material as per specification no. CB-JT/HT	Polycab	2	Nos.		
30	8.5.1	Supplying and erecting all aluminium stranded conductors 7/1.96 mm complete. (Rose) (58 kg/km) as per specification no. OH-CON/AAC		1400	Rmt.		
34	8.4.17	Supplying & erecting single pole cut point channel set of for 11 kV HT OH line, two channel of size 100 x 50 x 6 mm 1.6 m long having stud angle of size 50 x 50 x 6 mm 1.5 m long with necessary clamps, nut bolts etc. complete.		1	Each		
28		Supply & Installation Chain Link Fencing For 200 Kva Tranceformer yerad		3	No.		
31		Supply & Installaltion 200*5 DTC Meter & Meter Box PVC		1	No.		
32		Supply & Installation Danger Board n Yard		4	No.		
33		Inspectors Apporaved MSEDCL Approwal		1	Job.		
					Total		

- सदर प्रक्रियेत ऑनलाईन भाग घेणे कामी ५०० /— मात्र रक्कम भरून रजिस्ट्रेशन करावे लागेल व रक्कम रू. २५०० /— भरून निविदा फॉर्म खरेदी करून प्रक्रियेत सहभागी होता येईल.
- ऑनलाईन रजिस्ट्रेशन प्रक्रिया व निविदा भरण्याबाबतची इच्छा (Willingness) ऑनलाईन प्रक्रियेद्वारे पूर्ण केलेवर भरलेला निविदा फॉर्म डाउनलोड करून बंद लिफाफ्यात समक्ष सादर करणे अनिवार्य राहिल.
- निविदे प्रक्रियेबाबत सर्व माहिती, प्राथमिक नोंदणी, निविदा फॉर्म, अटी व शर्ती इ. सर्व बाबी संस्थेच्या www.atmamalikonline.com या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहेत.

विद्युत विभाग प्रमुख

व्यवस्थापक

सरचिटणीस/ अध्यक्ष

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम
ट्रस्ट, कोकमठाण, ता — कोपरगांव

सर्व विषयांच्या निविदा दिनांक २/१२/२०२२ पर्यंत विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट शाखा कोकमठाण येथे सायं ५ वाजेपर्यंत ऑनलाईन/ऑफलाईन सादर करणे बंधनकारक राहिल उशिराने आलेल्या निविदा विचारात घेतल्या जाणार नाही.

अ.क्र	तपशिल	निविदा फॉर्म किंमत	निविदा उघडण्याची दिनांक
१	२०० के. व्ही ट्रान्सफार्मर उभारणी काम निविदा	२,५००/—	दि. ३/१२/२०२२

वरीलप्रमाणे पुरवठादार यांचेकडून मुदतीत प्राप्त झालेले निविदा फॉर्म संस्थेचे अध्यक्ष, विश्वस्त, पदाधिकारी व पुरवठादार यांचेसमक्ष दि. ३/१२/२०२२ रोजी तपशीलानुसार कार्यालयीन कामकाज वेळ सकाळी १०:०० ते १२:०० वा. वेळेत उघडण्यात येतील. जे निविदाधारक समक्ष हजर राहून निविदा उघडण्याच्या व निगोशिएशनच्या प्रक्रियेत भाग घेतील, त्यांच्याच निविदा उघडण्यात येतील.

निविदा उघडल्यानंतर पुरवठादारांशी निगोशिएशन करण्यात येईल. व कमी दराच्या पुरवठादारास कामाचे आदेश निर्गमित करण्याबाबत निर्णय ट्रस्ट मंडळ करेल. आदेश प्राप्त करून घेण्यापूर्वी डिपॉझिट अथवा बयाना रक्कम ही पुरवठा आदेश किंमतीच्या किमान ५ टक्के किंवा रूपये १,००,००० /— (एक लाख) यामधील जी जास्त रक्कम असेल ती जमा करणे बंधनकारक असेल.

विद्युत विभाग प्रमुख

व्यवस्थापक

सरचिटणीस/ अध्यक्ष

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम
ट्रस्ट, कोकमठाण, ता — कोपरगांव

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट, कोकमठाण

शिर्डी—कोपरगांव रोड, ता. कोपरगाव, जि. अहमदनगर पिन — ४२३६०१

निविदा सूचना

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट करिता २०० के व्ही ट्रान्सफार्मर उभारणी करण्याचे काम करावयाचे आहे. त्याकरिता खालील तपशिलाप्रमाणे ट्रान्सफार्मर खरेदी व उभारणी निविदा मागविण्यात येत आहे.

अ.क्र	काम तपशिल
१	२०० के. व्ही ट्रान्सफार्मर उभारणी

सदर प्रक्रियेत ऑनलाईन भाग घेणे कामी ५००/— मात्र रक्कम भरून रजिस्ट्रेशन करावे लागेल व रक्कम रू. २५०० /— भरून निविदा फॉर्म खरेदी करून प्रक्रियेत सहभागी होता येईल. ऑनलाईन रजिस्ट्रेशन प्रक्रिया व निविदा भरण्याबाबतची इच्छा (Willingness) ऑनलाईन प्रक्रियेद्वारे पूर्ण केलेवर भरलेला निविदा फॉर्म डाउनलोड करून बंद लिफाफ्यात समक्ष सादर करणे अनिवार्य राहील. निविदे प्रक्रियेबाबत सर्व माहिती, प्राथमिक नोंदणी, निविदा फॉर्म, अटी व शर्ती इ. सर्व बाबी संस्थेच्या

www.atmamalikonline.com या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहेत.

सरचिटणीस/ अध्यक्ष

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम
ट्रस्ट, कोकमठाण, ता — कोपरगांव

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट, कोकमठाण

तालुका कोपरगांव, जिल्हा अहमदनगर

निविदेच्या अटी व शर्ती

१. निविदेप्रमाणे कामाचा तपशील व त्यासाठी द्यावयाचा दर याबाबत फॉर्म सोबतचे परिशिष्टात दिलेला आहे. फॉर्ममध्ये नेमून दिलेल्या ठिकाणी दर नमुद करून त्याखाली सही व शिक्क्यानिशी मुळ दरांची निविदा नेमून दिलेल्या कार्यपद्धतीनुसार कार्यालयात जमा करावयाची आहे. (झोर्गक्स प्रत ग्राहय धरली जाणार नाही.)
२. एकाच व्यक्तीस वेगवेगळ्या फर्ममधुन निविदेमध्ये भाग घेता येणार नाही. तसे अढळल्यास निविदा रद्द करणेत येईल
३. ट्रान्सफार्मर उभारणी कामाचे साहित्य निविदा मंजुर होतील ते सर्व काम व साहित्य मान्य झालेल्या दर्जाचे, पुरवावे लागेल. कमी दर्जाचे किंवा वेगळ्याच प्रकारचे अगर खराब साहित्य स्विकारले जाणार नाही. असा साहित्य पुरवठा झाल्यास तो स्वखर्चाने तात्काळ परत घेऊन जाणे हे निविदाधारकावर बंधनकारक राहील. त्याप्रमाणे तो न नेल्यास, त्या मालाची नासधुस झाल्यास आश्रम ट्रस्ट जबाबदार राहणार नाही.
४. केलेल्या ट्रान्सफार्मर उभारणी कामाचे संपुर्ण बील कामाची तपासणी करून, त्याचा दर्जा व परिमाण योग्य असल्याची खात्री झाल्यावरच अदा करणेत येईल. कामाच्या अगावू रक्कम दिली जाणार नाही.
५. ट्रान्सफार्मर उभारणी कामाचे शेड्युल निहाय दर देताना सर्व करांसहित एकत्रीत दर नमुद करावा. दिलेल्या दराबाबत आवश्यकतेनुसार सविस्तर तपशील स्वतंत्रपणे द्यावा. तसेच जीएसटी टॅक्सचे आकारणीत काही बदल झाल्यास त्यानुसार दरामध्ये बदल करण्यात येईल याची नोंद घ्यावी.
६. दरपत्रकाची मुळ निविदा स्वतंत्र माहोरबंद पाकिटात (साईज १४.५" × १२") सादर करावी. पाकिटावर पकिट क्रमांक १ असा स्पष्ट उल्लेख करून पाठविणाऱ्यांचा पत्ता व दुरध्वनी क्रमांक नमुद करावा. तसेच पाकिट क्र.२ (१४" × १०") मध्ये बयाणा रक्कमेची पावती व इतर सर्व कागदपत्रे सादर

करावीत. दोन्ही पाकिटे परस्परांना संलग्न करून दिनांक ०२/१२/२०२२ दु. ५:०० वा पर्यंत विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्टचे आवक विभागात सादर करावीत. प्रथम पाकिट क्र. २ उघडून त्यातील कागदपत्रे मागणीनुसार बरोबर असल्यास पाकिट क्र. १ (निविदा पाकिट) उघडले जाईल, अन्यथा निविदा पाकिट उघडले जाणार नाही. पुर्वीच्या निविदेसोबत दिलेली कागदपत्रे व बयाणा रक्कम विचारात घेतली जाणार नाहीत.

७. कोणतीही निविदा मंजुर अथवा नामंजुर करण्याचा हक्क ट्रस्टने राखून ठेवलेला आहे. त्याबाबतची कारणे देणे ट्रस्टवर बंधनकारक असणार नाही.

८. निविदा मंजुर झाल्याचे कळविलेपासून ५ दिवसांत समक्ष येऊन १००/- चे स्टॅम्पपेपरवर करारनामा करून देणे बंधनकारक राहिल . परंतु अशाप्रकारे करारनामा करून दिला नाही अथवा त्याबाबत टाळाटाळ केल्यास, निविदाधारकाने सादर केलेली निविदा रद्द म्हणुन गणण्यात येईल त्याबाबत कुठलीही तक्रार चालणार नाही.

९. मंजुर झालेल्या मान्य दराने व नमुन्याप्रमाणे काम करणे निविदाधारकांवर बंधनकारक राहिल. मान्य दरामध्ये कोणत्याही कारणास्तव भाववाढ दिली जाणार नाही. / मागता येणार नाही. निविदाधारकाने कामे करावयाचे नाकारल्यास पूर्णतः / अंशतः सुरक्षा अनामत रक्कम ट्रस्ट खाती जमा करणेत येईल.

१०. सदरील व्यवहाराबाबत वाद झाल्यास तो कोपरगांव कोर्टाचे न्यायक्षेत्र राहिल.

११. उपरोक्त शर्ती व अटीत काही बदल, सुधारणा करणेचा वा जादा अटी शर्ती विहित करण्याचा अधिकार ट्रस्ट व्यवस्थापनाने राखून ठेवलेला आहे. निविदाधारकांची कोणतीही अट/अटी ट्रस्टवर बंधनकारक राहणार नाही, अशा निविदा विचारात घेतल्या जाणार नाही.

सरचिटणीस / अध्यक्ष

विश्वात्मक जंगली महाराज आश्रम ट्रस्ट,

कोकमठाण

Distribution Panel

250KAV



200KVA



200KVA

Mini Feeder Pillar

200KAV



200A BUS BAR

R Y B N

Manufacturer of Material And Equipment

1.Distribution And Transformer,

1. Nashik Transformer
2. PVR Transformer
3. Shubham Tranceformer

SpecificationandMakeAsperMSEDCLApprovedList

2. Cables and wires,

Polycab,

3. Switchgear, Breaker

LTLK, Snyder

4. OVLTC MAKE

CTR 17 Tab, With Out Dor RTCC Panle

Sr. No.	200 KVA Tranceformer With OLTC Specification	
1	CATEGORY	Oil Type
2	RATING (KVA)	200 KVA
3	NO OF PHASES	3
4	RFREQUENCY (Hz)	50
5	VOLTAGE RATIO (KV)	11/0.433
6	VECTOR GROUP	Dyn11
7	COOLING	ONAN
8	TEMP. RISE ©	40/45
9	IMPEDANCE Z%	4.50%
10	RATED CURRENT HV	12KV
11	RATED CURRENT LV	10KV
12	CORE MATERIAL USED & GRADE	C.R.G.O. Lamination M4 or Batter
13	WINDING	COPPER
14	OLTC MAKE	CTR 17 Outdoor RTCCC Panel
15	TAP VOLTAGE%	=15 % &- 15%
16	TAPING STEP	1.87%
17	NOS. OF TAP	17Position
18	OLTC WITH 17 TAP WITH , TAP Namber	9 NO NORMAL
19	50% FULL LOAD LOSS	Watts
20	100% FULL LOAD LOSS	Watts
21	TRANSFORMER OIL	As Per Is 335 Specs (Power Oil Apar Make)
22	MAIN BUCCHOLZ	1
23	MARSHALING BOX	1 no.
24	OSR	1 no.
25	OTI	1 no.
26	WTI	
27	H.T. VOLTAGE MIX	12 KV - 430 V
28	H.T. VOLTAGE MIN.	10.5V - 430 V

Accessories & Fittings

1	Conservator With Oil Filling Nipple, Breather And Drain Plug
2	Rating And Diagram Plate
3	2 Nos. Earthling Terminals
4	Oil Level Indicator & Silica Gel Breather
5	Air Release Plug
6	Lifting Lugs For Transformers
7	1 No. Drain Valve
8	1 No. Filter Valve
9	L.V. & H.V. Cable Box
10	Separate Neutral Arrangement
11	Paint : Moroon, Shade No. 511,
1	Buchholz realy with proper elevation engle
2	OSR realy
3	Explosion vent double diaphragm
4	Main Conservator tank oil MOG
5	OITC tank oil level glass indicator
6	OIL & WDG temp sensor pokets with proper size
7	Masrshelling box
8	Oil temp meter
9	WDG temp meter
10	Oil drain valve (bottom) for both tank (T/F & OLTC)
11	Oil filtration valve (TOP)
12	Turret CT connction for WDG temp with box cover
13	All other standard fitting reaquired for transformer

कामाचे पेमेन्ट शेडुल

१. वर्क ऑर्डर सोबत २०% पेमेन्ट
२. साहित्य साईटवर पोहच झाल्यावर ५०% पेमेन्ट
३. काम पुर्ण झाल्यानंतर २५% पेमेन्ट
४. सिक्क्युरिटी रक्कम ५% पेमेन्ट एक वर्षसाठी