



सत्यमेव जयते

महाराष्ट्र शासन-जलसंपदा विभाग
महाराष्ट्र कृष्या खोरे विकास महामंडळ, पुणे - 011
कार्यकारी अभियंता, म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, वारणाली, सांगली.
पीन -416 415. फोन नंबर :- 0233-2302960.

ईमेल :- eememd_sangli@wrd.maharashtra.gov.in / eememd@gmail.com
जलसंपदा विभागाच्या संकेतस्थळास कृपया भेट द्या:-<https://wrd.maharashtra.gov.in>



जा.क्र. म्हैविवयांवि/लेशा-3/म्हैसाळ उंसियो/ 1016 /2019

दिनांक :- 03 /06/2019

प्रति,
मा. उप संचालक,
विभागीय माहिती कार्यालय,
मध्यवर्ती इमारत, कसबा बावडा रोड,
कोल्हापूर.

विषय :- जाहीरात प्रसिध्दी बाबत.

महोदय,

सदरची जाहिरात हि विद्युत कागाचे दर मागविण्याकरीता प्रसिध्द करावयाची आहे.

१)	कार्यालयाचे नाव	:	कार्यकारी अभियंता, म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, वारणाली, सांगली ४१६ ४१५. दूरध्वनी क्रमांक ०२३३-२३०२९६०
२)	किती वेळा प्रसिध्दी हवी आहे.	:	एक वेळ, एक मराठी दैनिक (जिल्हास्तर), एक मराठी दैनिक (विभागस्तर) व एक साप्ताहिक किंवा शासकीय नियमानुसार
३)	जाहिरात प्रसिध्दीची अंतिम तारीख	:	१०/०६/२०१९ पुर्वी किंवा त्याचदिवशी
४)	जाहिरात देयक कोणाच्या नांवे	:	कार्यकारी अभियंता, म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, वारणाली, सांगली ४१६ ४१५.

सोबतची जाहीरात मराठी व इंग्रजी वर्तमानपत्रामध्ये एक वेळ प्रसिध्द करणेबाबत संबंधित वर्तमानपत्राच्या संपादकास कळवावे.

सोबत जोडलेल्या दरपत्रकाचे देकार ज्या वर्तमानपत्रातून प्रसिध्द होईल त्या वर्तमानपत्राच्या त्या तारखेच्या अंकाच्या ३प्रती या कार्यालयास त्वरीत पाठविण्यात याव्यात ही विनंती.

सोबत :- Enquiry notice No. ०१/२०१९-२०२०
३ Copies

आपला विश्वासू,

(श. के. थोरात)

कार्यकारी अभियंता,

म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, सांगली.

प्रत :- मा. अधीक्षक अभियंता, उभारणी मंडळ, कोल्हापूर यांना माहितीसाठी सविनय सादर.

प्रत :- उप अभियंता, म्हैसाळ विद्युत उपविभाग क्र. २, सांगली यांना माहितीसाठी रवाना.


प्रत :- प्रशा-२ (विभागीय कार्यालय) यांना माहितीसाठी व पुढील कार्यवाहीसाठी.

महाराष्ट्र शासन- जलसंपदा विभाग
महाराष्ट्र कृषिा खोरे विकास महामंडळ, पुणे
Enquiry Notice No. 01/2019-2020
Portal – <https://wrd.maharashtra.gov.in>

कार्यकारी अभियंता, म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, सांगली
यांचेकडून विद्युत कामाचे अंदाजपत्रक तयार करण्यासाठी दरपत्रके
मागविण्यात येत आहेत. त्याबाबतचा सविस्तर तपशील Portal –
<https://wrd.maharashtra.gov.in> या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहे.
सदर कामासंबंधीत तांत्रिक वर्णन, प्रपत्रे, अटी व शर्ती इत्यादी माहिती
दिनांक १०/०६/२०१९ रोजी सकाळी ११.०० वाजलेपासून ते दिनांक
२४/०६/२०१९ सायंकाळी ६.०० वाजेपर्यंत वरील संकेतस्थळावर
उपलब्ध होईल.

कार्यकारी अभियंता,
म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग, सांगली.
दुरध्वनी क्र. ०२३३-२३०२९६०

ई-मेल- eememd@gmail.com & eememd_sangli@wrd.maharashtra.gov.in


कार्यकारी अभियंता,
म्हैसाळ विद्युत व यांत्रिकी विभाग,
सांगली.

ANNEXURE-I

Budgetary offer for 33/6.6 kV ,40 MVA Power Transformer Mhaisal LIS Stage -II

Sr. No.	Description	Qty	Rate (Rs.)	Ex. Works Rate (Rs.)
1	Power Transformer, 33/6.6 kV, 40 MVA, 3 Phase, 50Hz, oil immersed and ONAN cooling, On Load Tap Changer (+5% -15% in 16 equal steps) with RTCC Panel, Copper wound star connection on HV side & Star connection on LV side with additional neutral brought out on load side, continuously rated for full load outdoor type with first filling and 10% additional spare oil with standard accessories complete with Test Certificate with Full Load and No load losses limited to the values as per IS 2026. Complete for switchyard at Mhaisal LIS Stage II	1No.		
	Total Rs.			

- Note:-** 1) The rate of GST or any other cess or taxes if any shall be stated separately in the offer/quotation.
- 2) Erection, testing and commissioning charges shall also be quoted separately.
- 3) Transportation charges including loading and unloading charges shall also be quoted separately.
- 4) Rates of mandatory spares should be quoted separately.
- 5) The Manufacturers / suppliers / firms / contractors are requested to submit their budgetary offers as early as possible by Hand / Post.
- 6) The site is situated near Mhaisal, Tal- Miraj, Dist- Sangli and the distance of site from Mumbai 450 Km., Pune-260Km., Kolhapur-65 Km.
- 7) For more information please visit website of Water Resources Department – <https://wrd.maharashtra.gov.in> and www.mahahydro.org.



(S. K. Thorat)
Executive Engineer,
Mhaisal Electrical & Mechanical Division,
Sangli.

**ANNEXURE-II
TECHNICAL DETAILS**

Technical details regarding the type and rating with other data for Power transformer.

Sr. No.	Description	Value
1.	Rated Capacity (MVA)	40MVA
2.	Type	3 phase, two winding
3.	Installation	Outdoor
4.	Rated voltage	33/6.6 KV
5.	Frequency	50 HZ \pm 3%
6.	Cooling Medium	Oil
7.	Type of cooling	ONAN
8.	Rated Voltage H.V. Winding L.V. Winding	33 KV 6.6 KV
9.	Type of tap changer	On load tap changer on H.V. side +5% to -15% in 16 equal steps.
10.	Highest voltage of equipment H.V. side L.V. side	36 KV 7.5 KV
11.	Vector group	YNyno
12.	Method of earthing.	Neutral effectively earthed
13.	Type of H.V. terminal	H.V. Bushing porcelain bushing with plain sheds as per IS:3347
14.	Type of L.V. terminal	Cable end box suitable for connection of Three /Four nos of cables per phase ,6.6 KV XLPE cables and with air insulated disconnecting /isolating chamber.
15.	Basic Insulation level of bushing and winding H.V.kV (Peak) L.V. kV (Peak)	170 KV(RMS) 75 KV (RMS)
16.	Rated short duration power frequency with stand voltage (RMS) H.V.kV (Peak) L.V. kV (Peak)	70 KV 28 KV
17.	Creepage distance of bushing	25mm per KV for highest voltage system
18.	Type of mounting	On wheel mounted on Rail
19.	Percentage impedance voltage	12.5%
20.	Over voltage operation capacity duration	125% of rated voltage for 60 sec and 140% rated voltage for 5 sec

Sr. No.	Description	Value
21.	i) Design flux density at Rated load ,frequency & Volage (Tesla)	1.7 Tesla
	ii) Maximum Flux Density (Tesla)	1.9Tesla
22.	Type of Winding insulation H.V. L.V.	Full insulated (F –Class) Full insulated (F –Class)
23.	System short circuit level and duration for which transformers shall be capable to withstand the thermal and dynamic stresses (KA RMS/sec)	40 KA for 2 sec
24.	Current density for H.V. and L.V.	Not exceeding 3 Amp/sq.mm.
25.	Noise level and rated voltage and frequency	As per latest NEMA standard
26.	Permissible temperature rise of oil (Top)	50° C
27.	Permissible temperature rise of winding	55° C
28.	Minimum clearance in air in mm H.V. side	
	a) Phase to phase	350
	b) Phase to earth	320
	Minimum clearance in air in mm L.V. side	
	a) Phase to phase	280
	b) Phase to earth	140
29.	Equipment's to be supplied shall be suitable for satisfactory operation for continuous rating as under.	
	Maximum daily average ambient	40° C
	Maximum yearly weighted average	32° C
	Relative humidity	100% in rainy season
	Maximum annual rainfall	1000 mm
	Maximum wind pressure	100 kg/m ²
	Altitude above mean sea level	600M
30.	Standard losses at 75° C	Losses & Permissible tolerance limit as per IS 2026.
31.	Type of winding	Copper winding & Insulation Class as per IS.
32	Dry type or oil immersed type	Oil immersed type with mineral oil


 (S. K. Thorat)
 Executive Engineer,
 Mhaisal Electrical & Mechanical Division,
 Sangli.