



भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान
INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY,
 (पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान, भारत सरकार के अधीन)
 (An Autonomous Institute of the Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

सं. पी. एस. / No. PS/121/11/2007

दिनांक / Date :

मेसर्स./ M/s.

प्रिय महोदय / Dear Sirs,

“दिनांक _____ की पूछताछ से _____ की अनुक्रिया में दिनांक _____ की नवोदित दर सूची,” लिफाफे पर लिखे मुहरबंद निवोदित दर सूची निम्नलिखित भण्डारों की आपूर्ति के लिए संस्थान दिनांक _____ के 18.00 घंटों तक निमंत्रित है जिन्हे दूसरे दिन 15.00 घंटों तक खोला जाएगा।

Quotation in sealed cover superscribed there on Quotation due on **18.03.2008** in response to Enquiry No. **PS/121/11/2007** dated **15.02.2008** are invited for the supply of under-mentioned stores so as to reach this institute latest by 18-00 hours on **18.03.2008** which will be opened on the next day at 15-00 hours.

सामान्यतः खोलने के दिनांक से कम से कम 60 दिनों की अवधि तक यह निवोदित दरसूची वैध रहेगी।

The quotation shall normally remain valid for a minimum period of 60 days from the date of opening

इस पष्ठ की दूसरी और छपे अनुदेशों को ध्यान में रख कर निवोदित दरसूची भरी जाएगी।

The quotation shall be filled in with the consideration to the instruction printed overleaf.

क्रम सं. Sr. No.	भण्डार का विवरण Description of Stores	इकाई Unit	मात्रा Quantity
01	<p>Supply of XLPE armoured cable for 11 KV with ISI mark 3 core 185 sq. mm.</p> <p>Standard alluminium wire with round wire armouring and pink colour for outer sheath of reputed make approved by MSEDCL.</p> <p>(Detailed Technical requirements enclosed)</p> <p>Please mention the MAKE in the Quotation</p>	RMT	2400 RMT

- Note:-** (1) Enquiry Letter No. and due date should be mentioned on the top of envelop.
 (2) Quotation by FAX will not be considered.
 (3) Sample may please be enclosed along with Quotation.

एस.टी./सी.एस.टी./आदि के लिए संस्थान

कोई रियाती फार्म नहीं दे सकता।

This Institute is unable to furnish any Concessional form for S.T / C.S.T. / etc.

भवदिय/ Yours Faithfully

(S. R. Nirgude)
Senior Technical Officer-II
for Director

तार : ट्रॉपमेट, पुणे Grams : TROPMET, PUNE

फैक्स / Fax : (020) 5893825, दूरभाष / Telephone : 5893600 / 5893675 - 81

डॉ. होमी भाभा मार्ग, पाषाण / Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, पुणे / Pune - 411 008 (भारत / India)

निविदा प्रस्ताव के लिये अनुदेश / INSTRUCTIONS TO TENDER

1. नियत तारीख के बाद प्राप्त दर सूची पर विचार नहीं किया जाएगा।

Quotation received after the due date will not be considered.

2. दर सूची सुवाच्य रूप में भरी जानी चाहिये और शब्दों पर शब्द /सुधार, काटछांट विलोपन यदि हो तो उनको सटीक अनुप्रमाणित करना चाहिये और आपके शीर्षपत्र पर होना चाहिए।

Quotation must be filled in legibly and overwriting/corrections, erasures etc. if any, must be duly attested, and ON YOUR LETTER HEAD ONLY.

3. पूछताछ पत्र में बताई इकायों के अनुसार दर सूचित किया जाना चाहिये। विशेष रूप से उल्लिखित इकाइयों से अलग इकाइयों पर यदि दर बताई जा रही है तो इन इकायों के सम्बन्ध का विवरण दिया जाएगा।

The rates shall quoted according to the units indicated in the enquiry letter. When the rates are quoted in units different from those specified, the relation between the units shall be furnished.

4. निवोदित भण्डार अधिमान्य रूप से तत्सम्बन्धित भारतीय मानक विनिर्देश के अनुसार होना चाहिए।

The Stores offered shall preferably be according to the relevant Indian Standard Specification.

5. निवोदित दर सूची में सुपूर्दगी की सही अवधि तथा सुपूर्दगी की शर्तें बताई जानी चाहिए।

The exact delivery period and terms of delivery shall invariably be mentioned in the quotation.

6. “पाषाण में इस संस्तान भवन से सुपूर्दगी। (स्थानिक फर्मों के लिए) और “एफ ओ आर पुणे” (बाहर गांव के फर्मों के लिए) सुपूर्दगी” के आधार पर निवेदित दरों को वरीय माना जाएगा।

preference shall be given to rates quoted as delivery at this Institute premises at Pashan (for local firms) and as FOR Pune (for outstation firms)

7. दरों में वरीय रूप से सब प्रभार कर ड्युटी आदि में समाविष्ट करना चाहिए साथ ही इन प्रभारों को सुस्पष्ट और पृतक दिखाया जाना चाहिए।

The rates preferably include all charges, taxes, duties etc., also these charges shall be shown distinctly and separately.

8. विक्री कर की रियायत दर के लिए फार्म (डी) या फार्म (ए.एफ.) जो भी उपयुक्त है वह संस्थान दे नहीं सकेगा।

The Institute will not be in position to furnish form (D) or form (AF) as the case may be for concessional rate of Sales Tax

9. रकम का भुगतान ३० दिनों के अंदर किया जाएगा।

Payment will be made within 30 days.

10. पूर्ति के आदेश जारी किये जाने के बाद आदेश में दर्शायी गयी-अवधि तक पूरी सुपूर्दगी की जानी चाहिए। रद्द सामग्री को बदलने में असफल होने पर आदेश बिना पूर्व सूचना से रद्द किया जा सकता है, और आगे जोखिम और लागत पर अन्य स्थान से सामग्री प्राप्त की जायेगी।

An order for supply when placed, must be completed in full within the delivery period indicated on the order. Failure to supply or replace the rejected materials if any, will render the order liable to be cancelled without notice and the material will be procured elsewhere at your risks and cost.

11. ऊपर बताए अनुदेशों को पूर्ति न करनेवाली दर सूचियों पर विचार नहीं किया जाएगा।

Quotations, not fulfilling the above instructions, are not likely to be considered.

12. किसी निविदा दर सूची या उसके अंश को कारण नहीं बताते हुए स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का संस्थान अधिकार रखता है।

The Institute reserves the right to accept or reject any quotation or part thereof without assigning any reason there of.

13. प्रतिभूति पूर्तिकर्ता यह प्रतिभूति १२ महिनो की अवधि के लिए देगा कि पूर्ति के किये जानेवाले माल, कारीगरी, माल और विनिर्माण की सब त्रुटियाँ और दोषों से मुक्त हो, उच्च कोटि के हो और संस्थापित और सामान्य रूप से स्वीकृत मानको के साथ मिलते हो, विशेष विवरण की पुष्टी करते हो और यदि प्रचलित होते हो तो सटीक ढंग से प्रचलित होना चाहिए।

Warranty : The supplier shall give a warranty for a period of 12 months to the effect that the materials supplied shall free from all defects and faults in material, workmanship and manufacture shall be of the highest grade and consistant with the established and generally accepted standards shall be inconfirmatory with the specifications and shall be if operable operate properly.

(Enclosure to Enquiry Letter No. PS/121/11/2007/ _____ dated 15.02.2008)

Specifications for “XLPE armoured cable for 11 KV” – Qty. 2400 RMT.

XLPE armoured cable for 11 KV:-

General technical requirements

11 KV earthed, multicore power cables shall normally be with stranded compacted H2/H4 grade aluminum as per IS-8130 /1984, provided with conductor screening (of extruded semi-conducting cross link material) and shall be insulated with XLPE of natural colour. Identification of cores shall be by colour, as per provision of clause 13.1 of IS-7098 Part-2/1985. The insulation (XLPE) screening shall be provided consisting of extruded semi-conducting cross link material in combination with a metallic layer of copper tapes. Three such screened cores shall be laid up together with fillers and/or binder tapes where necessary and provided with extruded inner sheathing of heat resistant PVC conforming to type ST -2 of IS-5831/1984.

Maximum continuous operating temperature shall be 90 deg. C under normal operation and 250 deg. C under short circuit condition.

Armouring shall be provided consisting of single galvanized round steel wires and over the armouring a tough outer sheath of PVC compound shall be extruded. The PVC compound for the outer sheath shall conform to type ST -2 of IS:5831/1984 (amended upto date). The colour of the outer sheath shall be pink. The cable shall be manufactured strictly conforming to IS-7098 Part-2/1985 amended upto date and shall bear ISI mark.

Sequential marking of length on cable:

Non erasable sequential marking of length shall be provided by embossing on outer sheath of the cable for each meter length.

Discharge free construction:

Inner conductor shielding, XLPE insulation and outer core shielding shall be extruded in one operation by special process (Le. triple extrusion process) to ensure that the insulation is free from contamination and voids and perfect bonding of inner and outer shielding with insulation is achieved. The bidders are requested to elaborate the manufacturing technique adopted by their manufacturers to achieve this motive.

NOTE:- 1. Supplier should provide its guaranteed technical particulars as per IS.

2. Routine high pressure and other testing's and inspection will be carried out by the consultant of the purchaser at the factory site before dispatch of material.

Technical parameters

- | | |
|---|---|
| 1. Voltage grade | : 11KV (E) grade (Earthed system) |
| 2. Impulse level | : 75 kVp |
| 3. No. of cores | : Three cores |
| 4. Nominal area of conductor | : 3 x 185 mm ² |
| 5. Conductor | : Requirement specified in IS 1753 |
| 6. Type of Insulation | : cross linked polyethylene (XPLE) as per IS 7098
Part- 11 |
| 7. Shielding | : Conductor shielding and insulation shielding. IS 5831 |
| 8. Armoured or Unarmoured | : Armoured - steel round wire IS 3975 |
| 9. Cables to be used in earthed or Unearthed system | : Earthed system |
| 10. Quantity | : 2400 RMT |

(S. R. Nirgude)
Senior Technical Officer-II
for Director