



भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान पुणे
INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION AND RESEARCH PUNE
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था)

(An Autonomous Institution Ministry of Education, Govt. of India)

IISER Pune Campus, Dr. Homi Bhaba Road, Pune-411 008.

आईआईएसईआर पुणे कैंपस, डॉ. होमी भाबा रोड, पुणे-411 008

No: 54(2) /IISER/Pune/2024-25/ 120

Dated 06 / 08 / 2024

कोटेशन आमंत्रण सूचना

NOTICE INVITING QUOTATION

सीपीडब्ल्यूडी, महाराष्ट्र राज्य पीडब्ल्यूडी, रेलवे और एमईएस में से किसी के साथ पंजीकृत अनुमोदित और पात्र ठेकेदारों से 13/08/2024 को दोपहर 3.00 बजे तक नीचे उल्लिखित कार्य के लिए निदेशक, आईआईएसईआर पुणे की ओर से नीचे हस्ताक्षरित द्वारा मुहरबंद कोटेशन आमंत्रित किए जाते हैं। इलेक्ट्रिकल (बी एंड सी) कार्यों के लिए उपयुक्त श्रेणी में। कोटेशन उसी दिन अपराह्न 3.30 बजे खोली जाएंगी।

Sealed quotations are hereby invited by the undersigned on behalf of the Director, IISER Pune for the work mentioned below up to 3.00 PM on 13/08/2024 from approved and eligible contractors registered with anyone of CPWD, Maharashtra State PWD, Railways, and MES in appropriate category for electrical (B&C) works. The quotations will be opened at 3.30 PM on the same day.

कार्य का नाम: - मास स्पेक्ट्रोमीटर मशीन, ग्रेड II, जीवविज्ञान विंग, आईआईएसईआर पुणे में विद्युत वितरण प्रणाली प्रदान करना।

NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr II, Biology wing, IISER Pune.

इसे दे दो -

एजेंसी का नाम और पता -

Issue to -

Name and address of the agency -

नियम और शर्तें:

Terms and Conditions:

1) आवेदक को इलेक्ट्रिकल (बी एंड सी) कार्यों के लिए उचित श्रेणी में सीपीडब्ल्यूडी, महाराष्ट्र राज्य पीडब्ल्यूडी, रेलवे, एमईएस में से किसी के साथ अनुमोदित और पात्र ठेकेदार पंजीकृत होना चाहिए



NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

होना चाहिए। आवेदक को नवीनतम 3 वर्षों के समान कार्य अनुभव प्रमाणपत्र (पूर्णता प्रमाणपत्र) की सत्यापित या नोटरीकृत प्रतियां जमा करनी चाहिए।

न्यूनतम पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करने वाले बोलीदाताओं को सरसरी तौर पर अस्वीकार कर दिया जाएगा।

2) कार्य पूरा करने की समयावधि आईआईएसईआर पुणे द्वारा कार्य आदेश देने की तारीख से 10 दिन होगी। कोटेशन खुलने के बाद पीछे हटने का कार्य ऐसी एजेंसियों को आईआईएसईआर पुणे के भविष्य के कोटेशन में भाग लेने से रोक देगा। बोली लगाने वाला अपने प्रश्नों को Maintenance@iiserpune.ac.in पर ई-मेल कर सकता है या ऊपर बताए अनुसार कोटेशन जमा करने की तारीख से एक दिन पहले सभी कार्य दिवसों पर हार्ड कॉपी में IISER पुणे कार्यालय में जमा कर सकता है।

3) कोटेशन आमंत्रण सूचना (एनआईक्यू) दस्तावेज आईआईएसईआर पुणे से 121, इंजीनियरिंग अनुभाग, मुख्य भवन, आईआईएसईआर पुणे परिसर, डॉ. होमी भाभा रोड, पाषाण, पुणे - 411008 पर सभी कार्य दिवसों पर सुबह 10 बजे से शाम 4 बजे के बीच प्राप्त किया जा सकता है। जमा करने की तिथि। आवेदक IISER PUNE वेबसाइट <http://www.iiserpune.ac.in/links/tender-notices-and-eoi> से NIQ दस्तावेज़ प्राप्त करके कोटेशन जमा कर सकते हैं।

4) सभी एजेंसियों को अपना कोटेशन एक सीलबंद लिफाफे में हार्ड कॉपी में जमा करना होगा, जिसमें दो अलग-अलग लिफाफे हों, एक लिफाफे में क्लॉज 1 में उल्लिखित योग्यता दस्तावेज हों और दूसरे लिफाफे में उद्धृत दरों के साथ हस्ताक्षर, स्टॉप, एनआईक्यू दस्तावेज हों, जो उचित माध्यम से इस कार्यालय में जमा हों। और जमा करने की अंतिम तिथि और समय से पहले। ऊपर निर्दिष्ट तिथि और समय के बाद प्राप्त कोटेशन स्वीकार नहीं किया जाएगा। किसी भी देरी, डाक विलम्ब आदि पर विचार नहीं किया जाएगा। एजेंसी को बीओक्यू में सभी वस्तुओं के लिए उद्धरण देना चाहिए। बोली मूल बोली दस्तावेज़ (जैसा कि आईआईएसईआर, पुणे द्वारा जारी किया गया है) में काम का नाम लिखकर जमा की जाएगी। कार्यों में उद्धृत दरों को एल1 बोलीदाता के निर्णय के लिए अंतिम माना जाएगा। कोटेशन उसी दिन (13/08/2024) अपराह्न 3:30 बजे एजेंसी या उनके अधिकृत प्रतिनिधियों, यदि कोई हो, की उपस्थिति में खोले जाएंगे। कृपया उल्लेख करें - लिफाफे पर तकनीकी/योग्यता बोली - 1 और लिफाफे पर वित्तीय बोली - 2।

5) कोटेशन उसी दिन अपराह्न 3.30 बजे एजेंसी या उनके अधिकृत प्रतिनिधियों, यदि कोई हो, की उपस्थिति में खोले जाएंगे। एजेंसी का प्रस्ताव व्यावसायिक रूप से स्पष्ट होना चाहिए जिसमें एजेंसी द्वारा इस कोटेशन के सभी नियमों और शर्तों को स्वीकार किया जाना शामिल है। आईआईएसईआर पुणे बिना कोई कारण बताए कोटेशन को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

6) पात्रता सह तकनीकी बोली सबसे पहले 13/08/2024 को अपराह्न 3:30 बजे खोली जाएगी। वित्तीय बोली उन बोलीदाताओं की खोली जाएगी जो तकनीकी बोली की पात्रता में अर्हता प्राप्त करेंगे। पात्र बोली लगाने वाले को

Stamp and Sign of Agency



NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

वित्तीय बोली खोलने का समय और तारीख बाद में सूचित की जाएगी। संस्थान पारगमन में किसी भी हानि या देरी को देर से निविदा के निष्पादन के रूप में स्वीकार नहीं करेगा।

7) किसी भी शर्त के साथ प्रस्तुत किए गए कोटेशन को सशर्त कोटेशन के रूप में माना जाएगा और आईआईएसईआर पुणे द्वारा सरसरी तौर पर खारिज कर दिया जाएगा।

8) उद्धृत दरों में सभी सामग्रियों की लागत, श्रम लागत, जीएसटी, सभी कर, चुंगी, शुल्क, नमूने की लागत और प्रयोगशालाओं में सामग्रियों के परीक्षण की फीस, रॉयल्टी आदि शामिल होनी चाहिए। अलग से कुछ भी अतिरिक्त भुगतान नहीं किया जाएगा। कोई भी बोलीदाता बोली खुलने के समय से कार्य आदेश जारी होने के समय तक अपनी बोली से संबंधित किसी भी मामले पर आईआईएसईआर पुणे से संपर्क नहीं करेगा। बोलीदाता द्वारा आईआईएसईआर के बोली मूल्यांकन, बोली तुलना या अनुबंध पुरस्कार निर्णयों को प्रभावित करने के किसी भी प्रयास के परिणामस्वरूप उसकी बोली को अस्वीकार किया जा सकता है।

9) सभी स्वीकृत निर्माण बीओक्यू में निर्दिष्ट होंगे और सीपीडब्ल्यूडी विनिर्देशों के अनुसार, एजेंसी को तकनीकी डेटा रखना चाहिए और काम शुरू करने से पहले आईआईएसईआर पुणे की विभिन्न सामग्रियों के निर्माण पर पूर्व अनुमोदन प्राप्त करना चाहिए। सफल एजेंसी कार्य पूरा होने के मद्देनजर कार्य के लिए सभी उपकरणों और टैकल आदि की अपनी व्यवस्था स्वयं करेगी। एजेंसी को एक स्रोत पर बिजली निःशुल्क प्रदान की जाएगी, एजेंसी को स्रोत से कार्य स्थान तक बिजली के सुरक्षित दोहन की व्यवस्था स्वयं करनी होगी। आईआईएसईआर पुणे द्वारा कोई अग्रिम भुगतान नहीं किया जाएगा। उद्धृत दरें जीएसटी, टीडीएस और अन्य लागू करों सहित होनी चाहिए। काम के बिल से इनकम टैक्स और लेबर सेस काटा जाएगा।

10) बीओक्यू, नवीनतम सीपीडब्ल्यूडी विनिर्देश, आईएस विनिर्देशों और आईआईएसईआर पुणे के निर्देश के अनुसार किए जाने वाले कार्य के लिए दिशिष्टता, जब भी विनिर्देश सीपीडब्ल्यूडी/आईएस विनिर्देश उपलब्ध नहीं हैं।

11) ठेकेदार यह सुनिश्चित करेगा कि श्रमिक और कर्मचारियों को श्रम कानूनों के अनुसार न्यूनतम मजदूरी का भुगतान किया जाना चाहिए। सभी आवश्यक सुरक्षा उपकरणों आदि के साथ कार्य के निष्पादन के दौरान निर्धारित मानदंडों के अनुसार एल1 एजेंसी द्वारा मापी गई सभी सुरक्षा का पालन किया जाएगा। निष्पादन एजेंसी सुरक्षा मानदंडों और संबद्ध मुआवजे आदि के सख्त पालन के लिए पूरी तरह से तकनीकी-व्यावसायिक रूप से जिम्मेदार होगी।

12) एजेंसी को प्रत्येक तिमाही/माह में काम पूरा होने के 30 दिनों के भीतर भुगतान के लिए आईआईएसईआर पुणे को माप और सार शीट जमा करनी चाहिए।

13) बदले गए हिस्से ओईएम द्वारा अनुमोदित मेक और मॉडल के अनुसार होंगे और मौजूदा मेक और मॉडल के समान होंगे।

Stamp and Sign of Agency



NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

14) एजेंसी को कार्य के निष्पादन के दौरान सभी सुरक्षा उपायों का पालन करना चाहिए, कोई भी दुर्घटना होने पर एजेंसी की जिम्मेदारी होगी।

15) संस्थान के पास किसी भी या सभी निविदाओं को आंशिक या पूर्ण रूप से स्वीकार या अस्वीकार करने या किसी भी स्तर पर, यहां तक कि अनुबंध अवधि के दौरान, बिना कोई कारण बताए निविदा शर्तों को बदलने या पूरे काम को दो या दो से अधिक ठेकेदारों के बीच वितरित करने का अधिकार सुरक्षित है। . सशर्त निविदाएं सरसरी तौर पर खारिज कर दी जा सकती हैं।

- 1) The applicant should be approved and eligible contractors registered with anyone of CPWD, Maharashtra State PWD, Railways, MES in appropriate category for electrical (B&C) works .. Applicant should submit attested or notarized copies of the latest 3 years of similar work experience certificate (Completion Certificate).

Bidders not meeting the minimum eligibility criteria shall be summarily rejected.

- 2) Time period for completion of work shall be **10** days from the date of placing the work order by IISER Pune. The act of backing-out after opening of quotation will debar such agencies for participating in the future quotations of IISER PUNE. Bidder may e-mail queries on maintenance@iiserpune.ac.in or submit to IISER PUNE office in hard copy on all working days one day before submission date of quotation as specified above.
- 3) Notice Inviting Quotation (NIQ) document may be obtained from IISER PUNE at 121, Engineering Section, Main Building, IISER PUNE Campus, Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, Pune - 411008 between 10 AM to 4 PM on all working days before date of submission. Applicant may submit quotation by obtaining NIQ document from IISER PUNE website at <http://www.iiserpune.ac.in/links/tender-notices-and-eoi>
- 4) All agencies need to submit their quotation in hard copy in a sealed envelope containing two separate envelopes, **one envelope containing qualification documents mention in Clause 1 and second envelope containing sign, Stamp, NIQ documents with quoted rates** to this office by suitable means on and before last date and time of submission. Quotation received after the date and time specified above shall not be accepted. Any delays, postal delay etc will not be entertained. Agency should quote for all the items in the in the BOQ. The bid shall be submitted in the original Bid document (as issued by the IISER, Pune) **super scribing the name of the work**. Rates quoted in the works shall be treated as final for deciding L1 bidder.

Quotations will be opened on the same day (13/08/2024) at 3:30 PM in the presence Stamp and Sign of Agency



NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

of agency or their authorized representatives, if any. **Please mentioned – Technical / Qualification bid on Envelope – 1 and Financial Bid on envelope -2.**

- 5) Quotations will be opened on the same day at 3.30 PM in the presence of agency or their authorized representatives, if any. The offer of the agency should be commercially clear including acceptance of all terms and conditions of this Quotation by the agency. IISER Pune reserves the right to accept or reject the quotation/s without assigning any reasons.
- 6) The Eligibility cum Technical Bid shall be opened first at 3:30 pm on 13/08/2024. The Financial bid shall be opened of those bidders who qualify in the eligibility of Technical bid. The time and date of opening of financial bid of the eligible bidder shall be communicated at a later date. The Institute shall not accept any loss or delay in transit as an excuse for late tender in.
- 7) Quotations submitted with any conditions shall be treated as conditional quotations and shall be summarily be rejected by IISER PUNE.
- 8) Quoted rates should be inclusive of cost of all the materials, labour cost, GST, all taxes, octroi, duties, cost of sample and fees towards testing of materials in labs, royalties etc. complete. Nothing extra shall be paid separately. No Bidder shall contact the IISER Pune on any matter relating to his bid from the time of the bid opening to the time of issue of work order. Any effort by the Bidder to influence the IISER's bid evaluation, bid comparison or contract award decisions, may result in the rejection of his bid.
- 9) All approved makes shall be as specified in BOQ and as per CPWD specifications, agency should put-up technical data and obtain prior approval on makes of various materials of IISER PUNE before taking-up work. The successful agency shall make his own arrangement for all Tools & tackles for work etc complete in view of completion of work. Electricity shall be provided free of cost to agency at one source, agency should make own arrangement to safely tap of power from source to work location. No advance payment shall be made by IISER Pune. Quoted rates should be including GST, TDS and other applicable taxes. Income Tax and labour cess will be deducted from the bills of the work.
- 10) Specification for the work to be carried out as per BOQ, latest CPWD specification, IS specifications & as per instruction of IISER PUNE whenever specification CPWD/ IS specification are not available.
- 11) The contractor shall ensure that minimum wages should be paid to the labour and employees in accordance with labour laws. All the safety measures shall be followed by the L1 agency as per prescribed norms during execution of work with all the

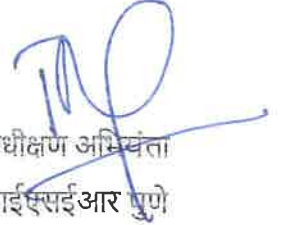
Stamp and Sign of Agency



NAME OF WORK : - Providing Electrical Distribution system at Mass Spectrometer Machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

necessary safety tools etc. Executing Agency shall sole techno-commercially responsible for the strict adherence of safety norms and allied compensations etc.

- 12) Agency should submit measurements and abstract sheets to IISER PUNE for the payments within 30 days from completion of work in each quarter / month.
- 13) The parts replaced will be as per approved make and model by OEM and identical with existing make & model.
- 14) The agency should follow all safety measures during the execution of the work, any mishap happen will be on scope of agency.
- 15) The Institute reserves the right to accept or reject any or all tenders in part or in full or may change the tender conditions at any stage, even during contract period, without Assigning any reasons or to distribute the whole work between two or more contractors. Conditional tenders are liable to be summarily rejected.



अधीक्षक अभियंता

आईआईएसईआर पुणे

**Superintending Engineer,
IISER Pune**



Stamp and Sign of Agency

Schedule of quantity :

Date :

06-08-2024

Name of the work : Providing electrical distribution system at Mass spectrometer machine, Gr fl, Biology wing, IISER Pune.

Sl.No	Description of Work / Item(s)	Nc. of Qty	Units	Rate in Rs. (In words and Figure)	Amount
1	Supplying and fixing modular blanking plate on the existing modular plate & switch box excluding modular plate as required.	15	NOS		
2	Supplying fixing and wiring Current Operated RCBOs, 240V/415V 50Hz with 10KA short circuit with standing capacity 25amps. double pole, 30/100mA, and Including the cost of all materials, labour, HANDLING OF MATERIALS of equipment and machinery all lead lift, loading etc, complete. RCBO 32/40A, DP, 30mA	11	NOS		
3	Supplying and fixing 5 A to 32 A rating, 240/415 V, 10 kA, "C" curve, miniature circuit breaker suitable for inductive load of following poles in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required. Single pole	11	NOS		
4	Supplying and fixing TPN sheet steel enclosure on surface/ recess without MCB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.	11	NOS		



TPN

5	PVC RACEWAYS (Along the wall) DLP U- PVC adaptable trunking : Supply & installation of surface mounted DLP U- PVC adaptable trunking raceways, fabricated out of U-PVC to Off-White or approved shade as per IS 733 of thickness 2.0mm for the base and sides with removable covers, complete with necessary bends, suitable sized junction boxes, internal angle, external angle, flat 90 degree angle , end caps and tees, minor civil works if any etc, Complete. (For every 1mtr distance cable tag has to be provided for each circuit in the raceways - as more that 1C FRLS copper wire is required for 1 Circuit) PVC RACEWAYS (Along the wall), DLP U- PVC adaptable trunking . Size: 105x 50mm PVC Raceways for Power & Data with above specifications 105x 50mm PVC Raceways	40	RMT		
6	Supplying and fixing following Modular socket on the existing raceways & PVC DLP trunking with required accessories to complete jobs. including connections, as required. . 6 Pin 15/16 amp universal amp socket outlet	11	NOS		
7	Supplying and fixing following Modular switch / socket on the existing raceways & PVC DLP trunking with required accessories to complete jobs. including connections, as required including connections, as required. . 15/16 amp switch	11	NOS		
8	Supplying and fixing following Modular switch / socket on the existing raceways & PVC DLP trunking with required accessories to complete jobs. including connections, as required including connections, as required. . 6 Module Box with faceplate & cover	3	NOS		
9	Supplying and fixing following Modular switch / socket on the existing raceways & PVC DLP trunking with required accessories to complete jobs. including connections, as required including connections, as required. . 4 Module Box with faceplate & cover	11	NOS		



Handwritten signature in blue ink.

10	Light Point Wiring : Wiring for light point/ fan point/ exhaust fan point/ call bell point with 1.5 sq.mm FRLS PVC insulated copper conductor single core cable in surface / recessed medium class PVC conduit, with modular switch, modular plate, suitable GI box and earthing the point with 1.5 sq.mm FRLS PVC insulated copper conductor single core cable etc. as required.Group C	4	Point		
11	Wiring for circuit/ submain wiring alongwith earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, single core cable in surface/ recessed medium class PVC conduit as required 2 X 1.5 sq. mm + 1 X 1.5 sq. mm earth wire	25	RMT		
12	LIGHT CIRCUIT WIRING : Wiring for circuit / submain wiring in concealed pipe below false ceiling (by chieseling the wall and covering with chicken mesh with rough plastering) / surface mounted. Including ISI mark PVC Conduit with 25mm Dia of 2mm thick with PVC insulated FRLS single core wires with colour code of following: 2 x 2.5 sqmm + 1 x2.5 sqmm earth wire.	20	RMT		
13	Wiring for circuit/ submain wiring alongwith earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, single core cable in surface/ recessed medium class PVC conduit as required.2 X 4 sq. mm + 1 X 4 sq. mm earth wire	250	RMT		



TJ

14	Supply of Recessed/Surface Mounted 2'X2' , 36 / 40 W LED Luminaire Light with Single piece molded Polycarbonate diffuser, Lighting and electrical parameters are inline with 2'X2' Luminaire. Luminaire should give more volumetric light & higher vertical illumination. Luminaire should be available in different Lumen Packs of 4000 lm with different CCT.. LED Used shall be SMD type and fixture should have minimum efficacy at System level (Not Chip Level) ≥ 100 lumens/watt, Life of fixture 50000hrs@L70% Lumen maintenance, CCT up to 6500, CRI >80, PF >0.95 and SDCM 4 for good light quality, an operating Voltage Range of 140 - 270 V. Minimum Internal Surge Protection 2.5KV The fixture should comply with the parameters as per IS10322. The LED driver should comply to IEC61000-3-2 ed.3.2, 2009 for Harmonics, IEC61347 -2 -13, 2006 in Conjunction with IEC61347-1 ed.2.0, 2007 for Electrical Safety, IEC62384 ed.1.1, 2011 for performance and IEC61547 ed.2.0, 2009, CISPR-15 for EMI. Manufacturer shall have inhouse lab approved by NABL or ministry of science of govt of India. LM 79 and LM80 reports need to be submitted from a NABL/UL accredited lab to verify above parameters. Make Wipro / Crompton / Havell / Bajaj	2	Nos		
----	--	---	-----	--	--



TJ

15	ERECTION for Recessed/Surface Mounted 2'X2' , 36 / 40 W LED Luminaire including ceiling hook, drop wires 3 R x 1.5 sqmm copper flex wire from ceiling point to fitting with full covered flex pipe, stray wire / cable for handing fitting on false ceiling or mouting on ceiling with surface box assembly etc as required and complete. Cutting in metal / false ceiling for required cut out is in scope of agency.	2	Nos	
				TOTAL Rs.
Note : Quoted Rate should be including all taxes, labour, transport etc.				
Total amount in Words :				


 Superintending Engineer,
 IISER Pune.



Make List for Electrical Items, IISER Pune

S.No.	Material	Make
1	Instrument Transformers LT CT/PT	a) Kappa b) Kalpa c) Voltamp d) Instrans
2	Analog Lt meters	a) Meco b) Rishab c) AE d) L&T e) konzerv f) Secure
3	Digital LT meter	a) Meco b) Rishab c) AE d) L&T e) konzerv f) Secure
4	Indicating Lamps	a) GE b) SCHNEIDER c) TEKNIC d) L&T e) ALTOS
5	PLC / Digital Load Monitor / Power monitor	a) Electrex b) Allen Bradley c) GE d) Schneider e) Konzerv f) DIEF g) comamp
6	Panel Accessories / Terminal block	a) Dirak b) Elmax c) Phoenix d) Wago



7	Timers digital & analog)	a) L & T b) Minilec c) Siemens d) GE e) Schneider
8	Transient voltage surge suppressor (TVSS) and surge protective devices (SPD)	a) ASCO b) Schneider c) ABB d) Emerson e) L&T
9	Cable Terminating Kits	a) Raychem b) 3M c) CCI
10	Earthing/Chemical earthing	a) Erico Solutions b) Nimbus c) Ashlok d) Yash Earthing e) spa infra f) true power g) fast electrode h)Maxwell Earthing
11	MCC and PCC (LT Distribution Panel)	CPRI approved agency
12	Moulded Case Circuit Breaker/ ACB (Should be confirming to Ics = 100 % Icu)	a) Schneider b) L & T c) Legrand d) Siemens e) ABB
13	MCB Distribution Board	a) Legrand b) Schneider c) Siemens d) L & T e) C&S



14	Miniature Circuit Breaker	a) Legrand b) Schneider c) Siemens d) L & T e) C&S
15	ELCB / RCBO/ RCCB	a) Legrand b) Schneider c) Siemens d) L & T e) C&S
16	Earth Leakage Relay	a) Legrand b) Schneider c) Siemens d) L & T e) C&S
17	LT Cables (XLPE)	a) Polycab b) Finolex c) RR Kabel d) Havells e) KEI
18	PVC Insulated copper wire FRLS	a) Polycab b) Finolex c) RR Kabel d) Havells e) KEI
19	Cable Glands	a) Dowells b) SMI c) CI d) Electrowerke
20	PVC Rigid conduits	a) Precision b) DIAMOND c) Finolex d) Modi



		e) Asian
21	M S Conduits	a) BEC b) AKG c) NIC
22	Modular Switches, Sockets, Plug etc. and related accessories	a) Legrand – Mylinc b) Honeywell MK EVO c. Havells Cabtree d) Wipro North West
23	Ceiling rose / HOLDERS	a) Anchor Panasonic b) MK c) Legrand d) Havells
24	Internal LED Light fixtures (General Lighting, Special Lighting, Ceiling Panels and Ceiling Light Components including LED Modules DALI dimmer interface and Driver, wall light , suspended light , bulkhead fitting, LED batten fitting.	a) Wipro b) Havells c) Bajaj d) Crompton e) Philips f) Panasonic
25	LED Light fitting	a) Wipro b) Havells c) bajaj d) Crompton e) Philips f) Panasonic
26	Ceiling Fan	a) Crompton greaves (high breeze) b) Bajaj Super Model c) Usha Racer / Swift d) Havells Mozel
27	Exhaust Fans	a) Alsthom b) Almonard c) Usha d) Bajaj



		e) Crompton
28	Telephone Cables	a) Delton b) Finolex c) Polycab d) KEI e) Primecab
29	Telephone Sockets	a) Anchor panasonic b) MK c) D Link (Suitable to mount on Legrand/Honeywell DLP trunking/ metal /PVC boxez etc.)
30	Terminal Junction boxes	a)Elmex b) Diamond c) Precision d) Modi e) Jainson
31	Industrial type Power Socket and Power Plug	a) Legrand b) MK EVO c) Schneider d) C&S
32	TV Outlet	a) Havells Cabtree b) Legrand c) MK EVO d) C&S e) Wipro
33	PVC raceways / PVC DLP trunking	a) LEGRAND b) Honeywell MK c) Schneider d) C&S
34	Recess mounted down lighter	a) Wipro b) Havells c) bajaj d) Crompton e) Philips f) Panasonic



35	Wall mounted luminaire	a) Wipro b) Havells c) bajaj d) Crompton e) Philips f) Panasonic
36	CAT-6 UTP CAT 6 cable and OFC cables	a) Polycab b) Finolex c) RR Kabel d) Havells e) KEI f) D Link g) Legrand
37	External light fittings/ Garden Light fittings	a) Philips b) Wipro c) Havells d) Klite e) Crompton f) Bajaj
38	Modular switch boards and accessories /DLP PVC trunking	a) Legrand b) MK c) Schneider
39	Full loaded patch panels / Patch Cord / Fibre patch cord / LIU	a) D link b) RR c) Netgear d) Molex e) Cisco f) Belden g) Legrand h) Derviser
40	Data patch cords	a) D link b) RR c) Netgear d) Molex e) Cisco f) Belden g) Legrand h) Derviser
41	PVC Rigid conduits	a) Precision b) DIAMOND c) Finolex d) polycab
42	LT FRLS Armoured Cable for FAS system	a) Finolex b) Polycab c) RR kabel



		d) Havells e) KEI
43	Water heater/thermostat	a) Hotmax b) Bharat c) Airex
44	Lifts	a) Kone b) Johnson c) OTIS d) Schiendler e) Omega
45	BLDC fan	a) Atom berg b) Havells c) Usha d) Orient e) Crompton
	Other Items	Approval of Engineer In charge.
46	UPS	a) Novature b) Eaton c) APC d) Vertive e) Ador
47	SMF battery	a) Quanta b) Amarraja c) Exide
48	Isolation Transformer	a) Novature b) Krykard d) Vertive e) Neelkanth
49	Change Over Switch	a) Schindler b) Siemens c) L&T d) ABB
50	Pop Up & floor boxes	a) Legrand b) Schindiler c) L&T d) MK Honeywell



51	Power and Aux contactor	a) Schindler b) L&T c) Siemens d) ABB
52	OFC Components	a) Commonslope systimax b) Molex c) Legrand d) Derwiser e) Cisco
53	Network Rack	a) APC Schindler b) APW c) Comrack d) Netrack e) Legrand f) Valrack g) Cisco
54	Server Rack	a) APC Schindler b) APW c) Comrack d) Netrack e) Legrand f) Valrack g) Cisco
55	48 port Network Switch	a) Jupiter b) D link c) HPE Aruba d) Cisco
56	Media converter	a) TP link b) Syritech c) Startech d) Cisco



[Handwritten signature]

अधीक्षक अभियंता / Superintending Engineer
भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान पुणे
डॉ. होमी भाभा मार्ग, पुणे - 411008
Indian Institute Of Science Education and Reasearch, Pune
Dr. Homi Bhabha Road, Pune- 411008