

भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान पुणे
INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION AND RESEARCH PUNE

डॉ. होमी भाभा मार्ग, पुणे 411008, महाराष्ट्र, भारत | Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411008, Maharashtra, India
T +91 20 2590 8001 W www.iiserpune.ac.in



No: 54(2) /IISER/Pune/2024-25/ 196

Dated 26-11-2024

कोटेशन आमंत्रित करने की सूचना
NOTICE INVITING QUOTATION

सीपीडब्ल्यूडी, महाराष्ट्र राज्य पीडब्ल्यूडी, रेलवे और किसी के साथ पंजीकृत अनुमोदित और पात्र लाइसेंस प्राप्त ठेकेदारों से **02/12/2024** को दोपहर 3.00 बजे तक नीचे उल्लिखित कार्य के लिए निदेशक, आईआईएसईआर पुणे की ओर से अधोहस्ताक्षरी द्वारा मुहरबंद कोटेशन आमंत्रित किए जाते हैं। विद्युत कार्यों के लिए उपयुक्त श्रेणी में एमईएस। 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 **02/12/2024** from approved and eligible licensed contractors registered with anyone of CPWD, Maharashtra State PWD, Railways, and MES in appropriate category for electrical works. The quotations will be opened at 3.30 PM on the same day.

कार्य का नाम: आईआईएसईआर पुणे में छात्रावास, आवासीय भवनों और विभिन्न स्थानों के लिए विद्युत

उपभोज्य वस्तुओं की आपूर्ति और स्थापना वर्ष 2024-25।

इसे दे दो -

एजेंसी का नाम और पता

Name of the Work: Supply & Installation of Electrical consumable items for Hostel, Residential Buildings and Various Location at IISER Pune Year 2024-25.

Issue to –

Name and address of the agency –

नियम और शर्तें:

- आवेदक को विद्युत कार्यों के लिए उपयुक्त श्रेणी में सीपीडब्ल्यूडी, महाराष्ट्र राज्य पीडब्ल्यूडी, रेलवे, एमईएस में से किसी के साथ अनुमोदित और पात्र लाइसेंस प्राप्त ठेकेदार पंजीकृत होना चाहिए। आवेदक को कोटेशन के साथ समापन प्रमाण पत्र की प्रति के साथ ग्राहक विभाग से पिछले तीन वर्षों के भीतर पूरे किए गए कार्य के अनुभव प्रमाण पत्र की प्रमाणित या नोटरीकृत प्रतियां जमा करनी चाहिए। न्यूनतम पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करने वाले बोलीदाताओं को सरसरी तौर पर अस्वीकार कर दिया जाएगा।
- कोटेशन खोलने के बाद बैंक कार्य पूरा करने की समय अवधि IISER पुणे द्वारा कार्य आदेश देने की तिथि से 30 दिन होगी। आउट का कार्य ऐसी एजेंसियों को आईआईएसईआर पुणे के भविष्य के कोटेशन में भाग लेने से वंचित कर देगा। बोलीदाता maintenance@iiserpune.ac.in पर प्रश्न ई मेल कर सकते हैं या उपरोक्त निर्दिष्ट कोटेशन की-तारीख जमा करने से एक दिन पहले सभी कार्य दिवसों पर हार्ड कॉपी में आईआईएसईआर पुणे कार्यालय में जमा

Sign & Stamp of Agency

(Handwritten signature)



कर सकते हैं।

3. नोटिस आमंत्रण 121 दस्तावेज आईआईएसईआर पुणे से (एनआईक्यू, इंजीनियरिंग अनुभाग, मुख्य भवन, आईआईएसईआर पुणे परिसर, डॉ होमी भाभा रोड, पाषाण, पुणे 411008 -में सभी कार्य दिवसों से पहले सुबह 10 बजे के बीच प्राप्त किया जा सकता है। प्रस्तुत करने की तारीख। आवेदक आईआईएसईआर पुणे की 4 बजे से शाम वेबसाइट <http://www.iiserpune.ac.in/links/tender-notices-and-eoi> से एनआईक्यू दस्तावेज प्राप्त करके कोटेशन जमा कर सकते हैं।
4. सभी एजेंसियों को अपना कोटेशन **02/12/2024** को अपराह्न 3 बजे से पहले सीलबंद लिफाफे में हार्ड कॉपी में जमा करना होगा। 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 सभी वस्तुओं के लिए उद्धरण देना चाहिए। बीओक्यू शब्दों में उद्धृत दरों को एल1 बोलीदाता के निर्णय के लिए अंतिम माना जाएगा। बोली होगी। मूल बोली दस्तावेज में जमा किया जाना चाहिए (जैसा कि आईआईएसईआर, पुणे द्वारा जारी किया गया हो या वेब कॉपी पर काम का नाम लिखा हो। उद्धृत दरें कोटेशन खोलने की तारीख से 60 दिनों के लिए वैध होंगी। दरें हाथ से लिखकर उद्धृत की जाएंगी एनआईक्यू दस्तावेज में दिए गए स्थान।
5. कोटेशन उसी दिन अपराह्न बजे एजेंसी या उनके अधिकृत प्रतिनिधियों 3.30, यदि कोई हो, की उपस्थिति में खोली जाएगी। एजेंसी का प्रस्ताव व्यावसायिक रूप से स्पष्ट होना चाहिए जिसमें एजेंसी द्वारा इस कोटेशन के सभी नियमों और शर्तों की स्वीकृति शामिल है। आईआईएसईआर पुणे बिना कोई कारण बताए कोटेशन को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है
6. किसी भी शर्त के साथ जमा किए गए कोटेशन को सशर्त कोटेशन माना जाएगा और आईआईएसईआर पुणे द्वारा सरसरी तौर पर खारिज कर दिया जाएगा।
7. उद्धृत दरों में सभी सामग्रियों की लागत, श्रम लागत, जीएसटी, सभी कर, चुंगी, शुल्क, नमूने की लागत और प्रयोगशालाओं में सामग्री के परीक्षण के लिए शुल्क, रॉयल्टी आदि शामिल होना चाहिए। अतिरिक्त कुछ भी अलग से भुगतान नहीं किया जाएगा। नहीं, बोलीदाता अपनी बोली से संबंधित किसी भी मामले में बोली खुलने के समय से कार्य आदेश जारी करने के समय तक आईआईएसईआर, पुणे से संपर्क 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।
8. सभी स्वीकृत निर्माण बीओक्यू में निर्दिष्ट के अनुसार होंगे और सीपीडब्ल्यूडी विनिर्देशों के अनुसार, एजेंसी को तकनीकी डेटा डालना 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 आदि के लिए सभी उपकरण और टैकल की अपनी व्यवस्था स्वयं करेगी। एजेंसी को एक स्रोत पर बिजली निःशुल्क उपलब्ध कराई जाएगी, एजेंसी को स्रोत से कार्य स्थल तक सुरक्षित रूप से बिजली के दोहन की व्यवस्था स्वयं करनी चाहिए। आईआईएसईआर पुणे द्वारा कोई अग्रिम भुगतान नहीं किया जाएगा। उद्धृत दरों में जीएसटी, टीडीएस और अन्य लागू कर शामिल होने चाहिए। काम के बिल से इनकम टैक्स और लेबर सेस की कटौती की जाएगी।
9. बीओक्यू नवीनतम सीपीडब्ल्यूडी विनिर्देश, आईएस विनिर्देशों और आईआईएसईआर पुणे के निर्देश के अनुसार जब भी सीपीडब्ल्यूडी आईएस विनिर्देश उपलब्ध नहीं हैं, के अनुसार किए जाने वाले कार्य के लिए विशिष्टता।
10. ठेकेदार यह सुनिश्चित करेगा कि श्रमिकों और कर्मचारियों को श्रम कानूनों के अनुसार न्यूनतम मजदूरी का भुगतान किया जाए। सभी आवश्यक सुरक्षा उपकरणों आदि के साथ कार्य के निष्पादन के दौरान निर्धारित मानदंडों के अनुसार एल एजेंसी द्वारा मापी गई सभी सुरक्षा का पालन किया जाएगा। निष्पादन एजेंसी सुरक्षा मानदंडों और 1 व्यावसायिक रूप से जिम्मेदार होगी।-संबद्ध मुआवजे आदि के सख्त पालन के लिए एकमात्र तकनीकी

Sign & Stamp of Agency

(Handwritten Signature)



११. एजेंसी को प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार दैनिक आधार पर संयुक्त माप शीट आईआईएसईआर पुणे को जमा करनी होगी। एजेंसी को काम पूरा होने के 30 दिनों के भीतर भुगतान के लिए आईआईएसईआर पुणे को माप और सार शीट जमा करनी होगी।
१२. एजेंसी को कार्य के निष्पादन के दौरान सभी सुरक्षा उपायों का पालन करना चाहिए, कोई भी दुर्घटना एजेंसी के दायरे में होगी।

Terms and Conditions:

1. The applicant should be approved and eligible licensed contractors registered with anyone of CPWD, Maharashtra State PWD, Railways, MES in appropriate category for electrical works. Applicant should submit attested or notarized copies of the experience certificate for the work completed within last three years from client department with copy of completion certificate to along with the quotation. Bidders not meeting the minimum eligibility criteria shall be summarily rejected.
2. Time period for completion of work shall be **30 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 sealed envelope on and before 3 PM on **02/12/2024**. Quotation received after the date & 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 BOQ. Rates quoted in words shall be treated as Final for deciding L1 bidder. The bid shall be submitted in the original bid document (as issued by the IISER, Pune or Web copy super scribing the name of work. Quoted rates shall be valid for 60 days from the date of opening of quotations. Rates shall be quoted in hand writing at the spaces provided in NIQ document.
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. Quotations submitted with any conditions shall be treated as conditional quotations and shall be summarily be rejected by IISER PUNE.
7. 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

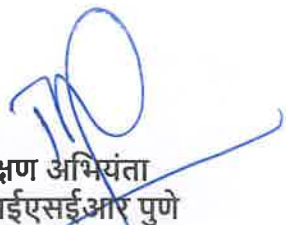
Sign & Stamp of Agency

(Handwritten signature)



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.

8. 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 labor cess will be deducted from the bills of the work.
9. 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.
10. The contractor shall ensure that minimum wages should be paid to the labors and employees in accordance with labor laws. All the safety measures shall be followed by the L1 agency as per prescribed norms during execution of work with all the necessary safety tools etc. Executing Agency shall be sole techno-commercially responsible for the strict adherence of safety norms and allied compensations etc.
11. Agency should submit joint measurements sheet on daily basis to IISER Pune as instructed by Engineer-in -charge. Agency should submit Measurements and abstract sheets to IISER PUNE for the payments within 30 days from completion of work.
12. The agency should follow all safety measures during the execution of the work, any mishap happen will be on scope of Agency.


अधीक्षण अभियंता
आईआईएसईआर पुणे
Superintending Engineer
IISER Pune



Sign & Stamp of Agency

BOQ

कार्य का नाम: आईआईएसईआर पुणे में छात्रावास, आवासीय भवनों और विभिन्न स्थानों के लिए विद्युत उपभोग्य वस्तुओं की आपूर्ति और स्थापना वर्ष 2024-25।					
Name of the Work: Supply & Installation of Electrical consumable items for Hostel, Residential Buildings and Various Location at IISER Pune Year 2024-25.					
BOQ item no.	Description	Qty	Unit	Rate(In words)(Including All Taxes) (In Rupees)	Amount(In Rupees)
A	B	C	D	E	(F=CxE)
1	Supply of surface mounted 20W LED batten type fitting complete with all accessories Including the cost of all materials, labour, HOM of equipment and machineries all lead, lift, loading and unloading, transportation, if any other incidental charges at all level complete all as per specification and as directed by Engineer-in-charge. The fitting shall be green as per ECBC norms .Make Wipro / Crompton / Havell / Bajaj	250	Each		
2	Installation , Testing, Commissioning of wall bracket /ceiling fittings of all sizes and shapes containing upto two GLS/CFL/LED lamps per fitting, complete with all accessories including connections etc. as required.	500	Each		
3	Supply of 160 mm dia downlight LED Surface mounted, round shape, 12-15 W fitting, cool day light of based luminaire for recess mounting on ceiling with module, luminaire complete with lamp and all accessories. Including the cost of all materials, labour, HOM of equivalent and machineries all lead lift, loading and unloading, transportation, if any other incidental charges at all level complete all as per specification & as directed by Engineer in charge. (Make Syska / Wipro / Philips / Bajaj / Crompton / Havells)	350	Each		
4	Supply and installation of 15 W LED mirror fitting, length 2 ft, surface mounted as required.	30	Each		
5	Supply and installation of minimum 09 W LED E 27 base , 230 V , bulb for table lamp.	20	Each		



[Handwritten signature]

BOQ

कार्य का नाम: आईआईएसईआर पुणे में छात्रावास, आवासीय भवनों और विभिन्न स्थानों के लिए विद्युत उपभोग्य वस्तुओं की आपूर्ति और स्थापना वर्ष 2024-25।

Name of the Work: Supply & Installation of Electrical consumable items for Hostel, Residential Buildings and Various Location at IISER Pune Year 2024-25.

BOQ item no.	Description	Qty	Unit	Rate(In words)(Including All Taxes) (In Rupees)		Amount(In Rupees) (F=CxE)
				C	D E	
6	Supply and installation of minimum 09 W LED B15 , 230 V , bulb for table lamp.	20	Each			
7	Supplying and fixing two module stepped type electronic fan regulator on the existing modular plate switch box including connections but excluding modular plate etc. as required.	100	Each			
8	Supply, installation, testing and commissioning of thermostat 11" long suitable for 3KW 1.25" BSP TP 18" long water Heater in existing heater. (Approved make : Hotmax / Bharat)	20	Each			
9	Supply, installation, testing and commissioning of 3KW water Heater 1.25" BSP TP 18" long . With required GI barrel pipe of up to 65 mm dia & 300 mm long having tapping etc as complete. (Approved Make : Hotmax / Bharat)	20	Each			
10	Supplying and fixing following modular switch/ socket on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as required..3 pin 5/6 A socket outlet(The item should be compatible with existing item)(Agency may Visit site before quoting) Make:-MK Honeywell/Legrand	50	Each			



Handwritten signature in blue ink.

BOQ

कार्य का नाम: आईआईएसईआर पुणे में छात्रावास, आवासीय भवनों और विभिन्न स्थानों के लिए विद्युत उपभोग्य वस्तुओं की आपूर्ति और स्थापना वर्ष 2024-25।

Name of the Work: Supply & Installation of Electrical consumable items for Hostel, Residential Buildings and Various Location at IISER Pune Year 2024-25.

BOQ item no.	Description	Qty	Unit	Rate(In words)(Including All Taxes) (In Rupees)	Amount(In Rupees)
A	B	C	D	E	(F=CxE)
11	Supplying and fixing following modular switch/ socket on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as required..5/6 A switch The item should be compatible with existing item)(Agency may Visit site before quoting) Make:-MK Honeywell/Legrand	50	Each		
Total Amount(Including all Taxes) Rs.					

टिप्पणी/Note:

* दरों में सभी कर, श्रम और परिवहन आदि शामिल हैं/Rates are including all taxes, Labour and Transports etc.

अधीक्षण अभियंता/Superintending Engineer
आई.आई.एस.ई.आर. पुणे/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



710

		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
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) Schindler 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



FIRE HYDRANT SYSTEM / SPRINKLER SYSTEM

S. No.	Material	Make
1	Pumps	a. Kirloskar b. Beacon c. Mather & Platt d. Crompton greaves
2	Motors	a. Kirloskar b. Crompton Greaves c. ABB d. Bharat Bijalee
3	MS Pipes	a. Jindal b. Tata c. Sail
4	Sluice Valves	a. Kalpana b. Upadhaya
5	Non-Return Valves	a. Normax
6	Hydrant Valve, Branch Pipe	a. NewAge b. Sukan c. Winco

