

प्रसार भारती PRASAR BHARTI

भारत का लोकसेवा प्रसारक (India's Public Service Broadcaster)
आकाशवाणी : पुणे 411005 ALL INDIA RADIO : PUNE – 411 005

टेलीफोन (020) 25533388 (विस्तार.:409)

ई मेल : airstore1@gmail.com

सं.- पी.एन. ई 1 (2) /2019 -20/ई/IEBR 5265

दिनांक 26/12/2019

For uploading enquiry.
<http://prasarbharti.gov.in/admin1/>

26 DEC 2019

विषय Sub: Quotation for SITC (supply, installation, testing and commissioning)of Canopy link (5 GHz band) for Shivajinagar Studio, AIR, Pune to F.M. Transmitter, Sinhadad .
महोदय,

यह कार्यालय उपरोक्त विषय हेतु और अगले पृष्ठ पर निर्देशित शर्तों के अनुसार मुहरबंद विदा आमंत्रित कर रहा है | This office is interested in the work as per specifications given below and invites your quotation as per terms and conditions attached

Sr.No	Description of stores/ Work with detailed specifications	Quantity of works/materials	Rate
1	<u>5 GHz band Radio Unit</u> 1. Frequency band - 5 GHz (4900 – 5925 MHz) 2. Channel spacing & width - Configuration ability in 2.5 GHz increments ,adjustable channel width from 5 MHz to 40 MHz 3. Interface/Protocol support / management - 100/1000 Mbps, full duplex Ethernet interface , rate auto negotiated, supporting standard IPV4, V6, UDP, TCP/IP, SNMP, Telnet ,HTTP, FTP protocols for networks management with optional VLAN support 4. Throughput - Aggregate 50 Mbps in any modulation scheme/ channel width. 5. Power output - Upto 25 dbm adjustable in 1 db steps 6. Antenna Gain/ Mount/ Beam Width - 13 dbi Wall or pole mount bracket with dual pole, support H+V , 10° beam width. 7. Modulation seam - Support for QPSK, QAM 16-256 (adaptive with ARQ). 8. Range - At least 50 Kms in LoS conditions 9. Latency - <=5 ms. 10. GPS sync option - Desirable 11. Environmental - IP66 compliant 12. Security - Supporting FIPS with 128 bit AES encryption 13. Certification - Should have appropriate FCC, CE certification 14. Temp/ Humidity - -40°C to + 60°C, 0-100% humidity (condensing). 15. Input Power - 48-59 VDC, 20 W max consumption	1 Pair	
2.	CAT-6 SFTP Cable	1 roll (305 metres)	
3.	3/4 " UPVC pipe for SFTP cable (with coupling , junction box as necessary)	80 metres	

4	Gigabit Ethernet Surge Suppressor 1. Transfer Rate - 1000 Base T 2. Connectors - Two x RJ-45 3. Nominal Voltage - 30V 4. Protection Mode - Line-to-line and line-to-ground 5. Surge Arrestor - TVS Diodes (Transient Voltage Suppression for longer operational life) 6. Surge Current Rating, L-G, total - 216A, 10/1000us 7. Response time - 5 nanoseconds typical 8. Mounting - Pole mount or wall mount 9. Dimensions - 4.6 in. x 3.4 in. x 1.8 in. (118mm x 87.5mm x 46.5mm) 10. Weight - 0.34 lbs (156 gm) 11. Wind Survival - 200 mph (321 km/hour) 12. Operating Temperature - -40° F (-40° C) to +140° F (+60° C) 13. Humidity - 100% condensing 14. Environmental Protection - IP54 (Dust and Water Intrusion Protection)	2 Nos	
5.	Installation, Testing & Commissioning of Link The unit should be installed between AIR studios (Shivajinagar) & FM Transmitter (Sinhagad Fort)	1 Job	

Warranty period should be mentioned in the quotation

निविदा मुहरबंद लिफाफेमे निम्नलिखित पते पर 16 जानेवारी 2020 के 1500 बजे तक पहुंचने चाहिये, पता - उपमहानिदेशक(अ), प्रसार भारती , आकाशवाणी शिवाजीनगर, पुणे 411005

The quotation should be sent in Sealed Cover addressed to The Dy. Director General (E), Prasar Bharati, All India Radio, Shivajinagar, Pune : 411 005 so as to reach on or before 1500 Hrs of 16-01-2020 in the format given below on your letter head.

मुहरबंद लिफाफेपर उपरोक्त विषय तथा संदर्भ का उल्लेख करें | The cover should be Super-scribed with the following details:- A) Enquiry Reference No B) Work for which quotation is invited

यह निविदा दिनांक 16 जानेवारी 2019 को दोपहर 1505 बजे खोली जायेगी | The quotation will be opened in the Office on 16-01-2020 at 1505 Hrs.

भवदीय Yours faithfully,



Encl: As above

सहायक अभियंता ASSISTANT ENGINEER
कृते उपमहानिदेशक (अ) for DY. DIRECTOR GENERAL (E)

अगले पृष्ठ पर

नियम और शर्तें TERMS AND CONDITIONS
पूछताछ के लिए सामग्री / कार्य (for Enquiry (Material / Work)

1. निविदा - 90 दिनों के लिये वैध होनी चाहिए। The quotation should be valid for 90 days.
2. अधोहस्ताक्षरी किसी एक या सभी कोटेशन खारिज करने का अधिकार सुरक्षित रखते हैं। कारणों को ऐसी पार्टी को सूचित नहीं किया जाएगा।
The undersigned reserves the right of rejecting any or all quotations, Reasons will not be communicated to such party.
3. भुगतान की शर्त :- काम के संतोषजनक पूरा होने की तारीख / अच्छी हालत में सामग्री की प्राप्ति या बिल की प्राप्ति की तारीख जो भी बाद में के पश्चात 30 दिनों के भीतर भुगतान किया जाएगा। 10% सेक्युरिटी डिपॉजिट जमा करना होगा जो वारंटी अवधि संतोषजनक पूराहोने के बाद ब्याज के बिना वापस किया जायेगा। अन्यथा 10% बिल राशि वारंटी अवधि के लिए सुरक्षा जमा के रूप में बनाए रखी जाएगी। Terms of Payment:- payment will be made within 30 days from the date of satisfactory completion of work / receipt of material in good condition or on the date of receipt of bill whichever is later. 10% Security Deposit/Bank Guarantee has to be submitted which will return without interest after satisfactory completion of warranty period. Otherwise 10% bill amount will be retained as security deposit for warranty period.
4. पैन नंबर .जीएसटी, नंबर का उल्लेख निविदा में किया जाना चाहिए। PAN No. GST, Nos. should be mentioned in the quotation. GST and SAC to be quoted separately as applicable.
5. उत्पादन और काम की वारंटी का विशेष रूप से उल्लेख किया जाना चाहिए। Warranty of product and work should be specifically mentioned.
6. सप्लायरने निविदाके अनुसार आइटम के विनिर्देशन बनाए रखने चाहिए। निविदा की स्वीकृति दरें वैधता अवधि के दौरान बनाई रखनी होगी। Supplier should have to maintain specifications of items as per quotation. The rates on acceptance of quotation must be maintained throughout the validity period.
7. एजेंसी को राज्य सरकार और भारत सरकार के प्रासंगिक मौजूदा श्रम कानून के नियमों का पालन करना होगा। The agency has to follow relevant existing labour laws and rules of State Govt. & Govt. of India.
8. उपरोक्त कार्य के स्वरूप या मात्रा को अगर बदलने की संभावना होगी तो वास्तविक कार्य की आवश्यकता के अनुसार कार्य आदेश दिया जायेगा। If the Quantity & scope of job as mentioned above is likely to change, the order will be placed as per actual work requirement.
9. कार्य आबंटित होने पर तुरंत शुरू किया जाना चाहिए और एक निर्धारित समय के भीतर उसे पूरा करना होगा। Works, when allotted must be started immediately and completed within a stipulated time.
10. माल और श्रमिक की सुरक्षा, एजेंसी की जिम्मेदारी है। The safety of material and labour is the sole responsibility of the agency.
11. खरीददार अलग से ट्रांजिट बीमा के लिए भुगतान नहीं करेगा और फर्म गंतव्य तक सामग्री के सुरक्षित आगमन के लिए जिम्मेदार होगी। The purchaser will not pay separately for any transit Insurance and Firm will be responsible for safe arrival of material at destination.
12. एजेंसी तथा उसके कर्मियोंको सभी सुरक्षा मानकों का पालन करना होगा। The agency & its manpower must follow all the safety standards.
13. सुरक्षा नियमों का कड़ाई से पालन करना होगा। अनहोनी घटना होती है या किसी भी दुर्घटना के लिए एजेंसी जिम्मेदार होगी।
The safety rules must followed strictly.. Agency is responsible for any accident/untoward incident occurs.
14. यदि लागू हो तो आयकर केवल काम के लिए निर्धारित दरों पर बिल से काटा जाएगा। (टीडीएस) If applicable Income Tax (Only for works) will be deducted from your bill at prescribed rates (T.D.S.)



सहायक अभियंता ASSISTANT ENGINEER
कृते उपमहानिदेशक(अ) for DY. DIRECTOR GENERAL (E)