

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 961

दिनांक 30/12/2019

31 DEC 2019

प्रति,

for uploading enquiry on website [http:// prasarbharati.gov.in/admin1/](http://prasarbharati.gov.in/admin1/)

विषय Sub: Quotation for SITC of “ Automatic Power Factor Correction (APFC) panel”

for AIR, HPT, Hadapsar, Pune .

महोदय,

यह कार्यालय उपरोक्त विषय हेतु और अगले पृष्ठ पर निर्देशित शर्तों के अनुसार मुहरबंद निविदा 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	General: Specifications	1 (one)	
	i) IS as in force (IS 13947, IS 13340-1993)		
	ii) Voltage:440V,3 phase		
	iii) Frequency:47-53 Hz		
	iv) Contactor used should be suitable for capacitor bank switching		
	v) Load Type : single phase / three phase		
2	FEATURES		
	i) Ensuring near system unity power factor (0.98 to 0.995) through VAR based APFC system.		
	ii) V_{THD} I_{TDD} and I_{THD} shall be as per IEEE519 – 2014 standards. V_{THD} shall be less than 8%, also I_{TDD} and I_{THD} shall be less than 5%		
	iii) One APFC unit is to be connected to two separate energy sources. So Trivector meter and necessary power cables shall be provided for power factor correction of both the energy sources. It shall also have hourly power factor data storage for sixty days. Sensing CTs with required cables for each phase shall be provided.		
	iv) Smart/Intelligent Microprocessor / microcontroller based system with static relays of standard make shall be provided to monitor instantaneous power factor		
	v) APFC unit shall give alarms in both situations when power factor crosses either upper or lower limit. There shall be facility to monitor the alarms at remote position.		

vi)	Power contactor with adequate rating shall be provided in APFC panel, so as to disconnect power to the APFC panel when load is on DG supply		
vii)	Panel shall be of 14/16 SWG sheet steel CRCA Powder coated indoor type floor mounted with cable entry from bottom with proper stand.		
viii)	Providing APP Cylindrical type capacitors using minimum value to achieve the desired P.F. (0.98 to 0.995).		
ix)	APFC unit shall have metering facility of voltage , current, power factor and other parameters and indicators in both Auto and Manual Power factor correction modes.		
x)	Providing MCCBs of proper rating for incoming and outgoing connections to capacitor banks		
xi)	Panel with dead back and right side shall have proper compartment / partition for incomer, bus-bars, series reactors, contactors and capacitors. Necessary louvers along with cooling fans may be provided in the panel for effective cooling.		
xii)	Detailed schematic should be displayed in the panel with proper marking on cables. A separate laminated detailed wiring diagram of readable font size shall be provided.		
xiii)	The supplier will quote after site visit.		
xiv)	The suppliers may quote readily available products suitable for above requirement, from reputed manufacturers along with necessary certification for the product.		
xv)	The product should have minimum guarantee of two calendar years from the date of commissioning. Faults should be attended within 24 hours of reporting.		

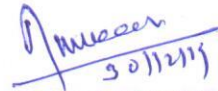
निविदा मुहरबंद लिफाफेमे निम्नलिखित पते पर 21 जानेवारी 2020 के 1500 बजे तक पहुंचने चाहिये,
पता - उपमहानिदेशक(अ), प्रसार भारती, आकाशवाणी शिवाजीनगर, पुणे 411005

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 21-01-2020 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 21 जानेवारी 2020 को दोपहर 1505 बजे खोली जायेगी | The quotation will be opened in the Office on 21-01-2020 at 1505 Hrs.

भवदीय Yours faithfully,



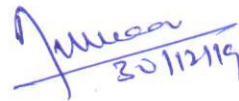
Encl: As above

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 पूरा होने 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.)


30/12/19

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