

कोई रियाती फार्म नहीं दे सकता !

This Institute is unable to furnish any

भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान

पृथ्यः विकास संबाधन, भारत प्रस्कार का एक न्याप्यः सरुधासः। को सामी सामा पार्व प्रस्कार पूर्णे । ४९९ ००४



INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY

(An Autonomous Institute of the Ministry of Earth Sciences, Govt. of India) Or Homi Bhabha Road, Pashan, Pune - 411 088, India

PS/139/18/2015			Date:		
मेसर्स./ M/s					
प्रिय महोदय	/ Dear Sirs,				
	दिनांक की पूछताछ से की अनुक्रिया में दिनांक र सूची," लिफाफे पर लिखे मुहरबंद निवंदित दर सूची निम्नलिखित भण्डारों की आपूर्ति के के 18.00 घंटो तक निमंत्रित हैं जिन्हे उसी दिन 15.00 घंटो तक खोला जाएगा		की दिनांक		
(Quotation in sealed cover superscribed there on Quotation due on 02/02/2	2016 respon	se to		
Enquiry	No. PS/139/18/2015 dated 11/01/2016 are invited for the supply of under-	mentioned s	tores		
so as to	reach this institute latest by 12.00 hours on 02/02/2016 which will be open	ned on the	same		
	5.00 hours.				
	सामान्यतः खोलने के दिनांक से कम से कम 60 दिनों की अवधि तक यह निवेदिस दरसूची वैध रहेगी l The quotation shall normally remain <i>valid for a minimum period of 60 day</i> :	from the d	ate of		
opening	The quotation stall from any remain yana for a minimum behod or oo day.	s nom the a	<u> </u>		
_	इस पष्ड की दूसरी और छपे अनुदेवजों को ध्यान में रख कर निवोदित दरसूची भरी जाएगी !				
	The quotation shall be filled in with the consideration to the instruction printe	d overleaf.			
क्रम स.	भण्डार का विवरण	इकाई	मात्रा		
Sr.	Description of Stores	Unit	Quantity		
No.					
1.	Supply of Fully automated Water Softner System	No	1		
	Technical Specifications enclosed on Page No.4		working with 1 stand by		
	(Please see water test report on page no.05)				
Note:-	(1) Enguiry Letter No. and due date should be mentioned on the to	op of envelo	ope.		
	(2) The Technical Literature & pamphlet may please be enclosed quotation.	along with t	he		
	(3) Quotation by fax/e-mail will not be considered.				
TO A /	की प्रकारी (२११वि के किए संक्षात	ਪੁਰਦਿਸ਼ / Vour	NE cithery.		

Concessional form for S.T / C.S.T. / etc.

(V.R. Mall)

Scientific Officer Gr.II

For Director

निविदा प्रस्ताव के लिए अन्देश /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 स्पष्ट अक्षरों में भरी जानी चाहिए और अधिलेखन/सुधार, काटछांट आदि हो तो उनको विधिवत अनुप्रमाणित करना चाहिए और आपके पत्रशीर्ष पर ही होना चाहिए।
 - Quotation must be filled in legibly and overwriting/corrections, erasures etc. if any, must be duly attested, and ON YOUR LETTERHEAD ONLY.
- 3. पूछताछ पत्र में दर्शाई गई इकाइयों के अनुसार दरें प्रस्तुत की जानी चाहिए। जब दरें विशेष रूप से उल्लिखित इकाइयों से अलग हों तब इकाइयों के बीच संबंध दर्शाया जाए।
 - 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. प्रस्तावित भंडार अधिमान्य रूप से संबंधित भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुसार होने चाहिए।
 - The stores offered shall preferably be according to the relevant Indian Standard Specification.
- 5. दर सूची में सुपूर्दगी की सही अवधि तथा सुपूर्दगी की शर्तों का उल्लेख किया जाना चाहिए।
 - The exact delivery period and terms of delivery shall invariably be mentioned in the quotation.
- 6. पाषाण स्थित इस संस्थान में (स्थानिक फर्मों के लिए) सुपूर्दगी की शर्त पर और "एफ ओ आर पुणे (बाहरी फर्मों के लिए) सुपूर्दगी" के आधार दी जानेवाली दरों को वरीयता दी जाएगी।
 - Preference shall be given to rates quoted as delivery at this Institute premises at Pashan (for local firms) and as FOR Pune (for outstations firms)
- 7. दरों में सभी प्रभार कर, ड्यूटी आदि को समाविष्ट करना बेहतर होगा साथ ही इन प्रभारों को सुस्पष्ट और पृथक 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 रियायती दर के लिए फार्म (डी) या फार्म (ए.एफ.) जो भी उपयुक्त हो, उसे संस्थान नहीं दे 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 भ्गतान 30 दिनों के अंदर किया जाएगा।
 - Payment will be made within 30 days.
- 10. आपूर्ति के लिए जारी आदेश में दी गई निर्धारित अविध के अंदर पूर्णरूप से सुपूर्दगी दी जानी चाहिए। आपूर्ति में या रद सामग्री को बदलने में असफल होने पर आदेश बिमा पूर्व सूचना से रद्द किया जा सकता है तथा आगे आपके जोखिम और लागत पर अन्य स्थान से सामग्री प्राप्त की जाएगी।
 - 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 गए अनुदेशों की पूर्ति न करनेवाली दर सूचियों पर विचार नहीं किया जाएगा।
 - $\label{thm:constructions} Quotations, not fulfilling the above instructions, are not likely to be considered.$
- 12. किसी निविदा दर सूची या उसके किसी अंश को संस्थान बिना कारण बताए स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार स्रक्षित रखता है।
 - The Institute reserves the right to accept or reject any quotation or part thereof without assigning any reason thereof.
- 13. वारंटी : आपूर्तिकर्ता 24 महिनों के लिए यह वारंटी देगा कि उसके द्वारा आपूर्ति की गई माल, कारीगरी, माल और विनिर्माण की सब बुटियाँ और दोषों से मुक्त हो, उच्च कोटि के हो और संस्थापित और सामान्य रूप से स्वीकृत मानकों के साथ मिलते हो, विशेष विवरण की पुण्टि करते हो और यदि प्रचालित होने वाले हो तो सही ढंग से प्रचालित होने चाहिए।
 - Warranty: The supplier shall be give a warranty for a period of <u>24 months</u> to the materials supplied shall free from all defects and faults in materials, 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.

नियम और शर्ते (जारी) Terms and Continued (Contd.)

14. दर पत्र में निम्नांकित बातों के संदर्भ में स्पष्ट जानकरी दी जानी आवश्यक है जैसे कि युनिट कीमत, विक्री कर, परिवहन, संक्रमणकलीन वीमा, स्थिपित करने का खर्च और उसकी वॉरंटी विक्री कर में कोई माफी या छुट मिलने के बारे में संस्थान कोई प्रमाणपत्र जारी नहीं करेगा अपुरी जानकरी देनेवाले दरपत्रोंके बारे में कोई विचार नहीं किया जाएगा तथा रह किया जायेगा

Quotations must clearly indicate the features offered Unit Price[Sales Tax, Transport, Transit Insurance, Installation charges and one year on-site warranty. Institute cannot furnish any certificate for exemption or reduction in Sales Tax etc. Incomplete Quotation will not be considered and rejected.

15. अग्रिम का भुगतान नहीं किया जाएगा

No advance can be paid.

16. केंद्रिय उत्पाद शुल्क कर के वेतन से संस्थान को छुट प्राप्त हुई है और अगर आवश्यक हो तो अनुरोध पर विमोचन प्रमणपत्र जारी किया जायेगा

Institute is exempted from the payment of Central Excise duty and exemption certificate will be issued on requested, if required.

17. इस संस्थान ने स्थानिय निकाय कर के भुगतान से बॉम्बे रीजनल मुंसीपल कार्पोरेशन (एलबीटी),और 2010 (1)28 2013 संशोधित नियमके अंतर्गत रिहायत पाई हुए हैं।

This Institute is exempted from paying of Local Body Tax (LBT) under Bombay Regional Municipal Corporation (LBT), 2010 and modified, 2013 Rule No.28 (1) (2). Our LBT Registration No.PMC-LBT-005-0064836 AUNDH dated 16.05.2013.

18. भ्गतान नियम निम्न प्रकार से है :-

Payment terms will be as follows:

- स्न्तोषजनक प्रतिष्ठपना के बाद 90% भुगतान ।
 90% Payment after satisfactory installation.
- ii) राष्ट्रियकृत बैंक द्वारा बैंक गारंटी का प्रत्यक्ष क्रियान्वयन होने के पश्चात 10% का भुगतान होगा, यह वॉरंटी अविध के समापन तक लागु रहेगी, जिसकी अविध बढाई जा सकती है 10% Payment after execution of Bank Guarantee from a Nationalized Bank which will be valid till the expiry of warranty period including extension if any.
- 19. उपकरण स्थापित करने के पश्चात स्वीकृति की सभी मानके जाँच पडताल कि जाएगी । स्वीकृति के ऐसे परीक्षण पूरे हो जाने के बाद ही संबंधित उपकरण का स्वीकार किया जायेगा ।

All standard acceptance tests will be carried out after installation the equipment will be taken over only after successful completion of acceptance tests.

20. उसकी कीमत स्थिर और अपरिवर्तनीय होनी चाहिए और उसमें कच्चा माल और घटकों की लागत में वृध्दि होने पर या रूपया -विदेशी मुद्रा के विनिमय दर में बदलाव आने पर भी कोई परिवर्तन नहीं होगा।

The price should be firm and irrevocable and not subject to any change whatsoever, even due to increase in the cost of raw materials and components and Rupee-foreign exchange conversion rate.

- 21. उपकरण प्राप्त होने के पश्चात एक महिने की अविध में स्थापना प्रक्रिया पूरी होनी चहिए ! The installation process should be completed within one month from the date of delivery.
- 22. Water softner system from reputed manufacturers/distributors/suppliers with 2 years warranty on site and supoport with preventive maintenance during warranty period including all consumables

Specifications

water softener (1 working with 1 stand by)

Design Type: vertical vessel type

Operation type: fully automatic recharge

MOC of Pressure Vessel: FRP (fiber re-enforced pressure vessel)

Softener Pressure vessel size: 36X72

AUTO (digital) multi-port value used

Vessel volume: 999 litter

Resin volume use: 900 litter

Make of resin: Ion exchange/Thermax

Softener Operating: 10 hour

Operating pressure minimum 1.5 kg/Cm2 required

regeneration time: 45 minutes

Solution use: 400 ltr water with + 135 kg salt

Pipeline 1.5" for inlet connection

Provide raw water pump at the inlet suction of softening system required flow rate at a

pressure of 2.5 kg/cm2

water softener (1 working with 1 stand by)

Design Type: vertical vessel type

Warranty: Two Years

Scientific Officer Gr. II for Director

Water Test Report



Polyresi Laboratories 1 Santa redakti a a santak o opia, v, korok 4 (2 - 15), **inde**s

Helical Descriptions, with the fi tribus songa olygen estilomet. Kolomet is songa olympiakonan estesi



Test Report No. 36645-15

SAMPLE DATA

Sample

Borewell Water (Student Hostel Building)

2 no(s) Plastic Viai - 10 ML

Plastic Can - 1 Liter

30-Oct-15 at 10:55 hrs with grab method

Received at lab on 30-Oct-15 at 12:00 hrs

Testing completed on 04-Nov-15

Sender

Indian Institute Of Tropical Meteorology

Pune

IS 10500, Drinking Water - Specification (Abridged by Polytest Laboratories)

Std. Reference
\$ 5-9 \$ 55 (\$55)
THEY MATE

	Test	Unit	Result	Standard Value	Method
Ş:	Colour	Hazen	< 5	< 5	APHA 2120 B, Ed.22nd
2	Total Dissolved Solids	mg/l	624	< 500	IS 3025 (Part 16)
3	Turbidity	UTM	0.6	< 1	IS 3025 (Part 10)
4	РН	-	7.71	6.5 - 8.5	IS 3025 (Part 11)
5	Total Alkalinity (as CaCO3)	mg/l	325.6	< 200	IS 3025 (Part 23)
3	Chlorides (as CI)	mg/l	33.75	< 250	15 3025 (Part 22)
7	Sulphates (as SO4)	mg/l	15.84	< 200	IS 3025 (Part 24)
8	Nitrates (as NO3)	mg/l	10.53	< 45	APHA 4500-NO3 B Ed.22nd
g	Total Hardness (as CaCO3)	mg/l	316	< 200	IS 3025 (Part 21)
10	Iron (as Fe)	mg/l	< 0.2	< 0.3	IS 3025 (Part 53)
11	Free Residual Chlorine	mg/l	G	min, 0.5*	IS 3025 (Part 25)
12	Total Coliforms	CFU/100ml	600	Not Delectable	IS 5401 (Part 1)
13	E.coli	CFU/100ml	not detected	Not Detectable	IS 5887 (Part 1)

OPINIONS, INTERPRETATIONS & REMARKS

- On the basis of above analysis, the water may be used for drinking after proper treatment as some parameters have exceeded the limits.

 The results expressed as '<' are below Method Detection Limit.
- * Applicable only when water is chlorinated, for protection against bacterial and viral infection.
- The above parameters have been selected for all the practical purpose and end usage of water, more parameters may be tested as per the need of the application specific to the parameter's significance of suspected presence.
- The Standard values have been taken as acceptable limits of IS 10500 for permissible (relaxed) limits please refer the above standard.

 The sample is collected by Polytest Laboratories as per procedure PL VVI.705.
- Above analysis results pertain only to 'as received' sample and without prejudice to its source / process.
- The contents of this Test Report shall not be reproduced in part or in full in such a way that it will distort the findings.

End of Ophrolic, williffeens, 3-12 & Remarks

