

भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान
INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY,
(पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय का स्वायत्त संस्थान, भारत सरकार के अधीन)
(An Autonomous Institute of the Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

Ordinary Post

सं. / No. PS/128/77/2012/

दिनांक / Date :

मेसर्स / M/s.

प्रिय महोदय / Dear Sirs,

"दिनांक _____ की पूछताछ से _____ की अनुकिया में दिनांक _____ की नवोदित दर सूची," लिफाफे पर लिखे मुहरबंद निवोदित दर सूची निम्नलिखित भण्डारों की आपूर्ति के लिए संस्थान दिनांक _____ के 12.00 घंटों तक निमंत्रित है जिन्हे उसी दिन 15.00 घंटों तक खोला जाएगा।

Quotation in sealed cover superscribed there on Quotation due on 29.01.2013 in response to Enquiry No. PS/128/77/2012 dated 06.07.2012 are invited for the supply of under-mentioned stores so as to reach this institute latest by 12-00 hours on 29.01.2013 which will be opened on the same day at 15-00 hours.

सामान्यतः खोलने के दिनांक से कम से कम 60 दिनों की अवधि तक यह निवेदित दरसूची वैध रहेगी।

The quotation shall normally remain valid for a minimum period of 60 days from the date of opening इस पक्ष की दूसरी और छपे अनुदेशों को ध्यान में रख कर निवोदित दरसूची भरी जाएगी।


The quotation shall be filled in with the consideration to the instruction printed overleaf.

क्रम सं. Sr. No.	भण्डार का विवरण Description of Stores	इकाई Unit	मात्रा Quantity
01.	Supply, Installation & Commissioning of :- Solar Water Heating System having capacity of 500 Ltrs. / Unit (Specifications – As per enclosure)	System	15 Systems

- Note:- (1) Enquiry Letter No. and due date should be mentioned on the top of envelope.
(2) If above item is available on Rate Contract basis, then please specify accordingly in the quotation. Also enclose Rate Contract copy.
(3) Technical Literature/Pamphlet, if any, may please be enclosed to quotation.
(4) Quotation by fax / e-mail will not be considered.

एस.टी./सी.एस.टी./आदि के लिए संस्थान कोई रियाती फार्म नहीं दे सकता।
This Institute is unable to furnish any Concessional form for S.T / C.S.T. / etc.

भवदिय / Yours faithfully


(V.R. Mali)
Senior Technical Officer-II
for Director

तार : ट्रॉपमेट, पुणे Grams : TROPMET, PUNE

फैक्स : Fax : (020) 25865142 दूरभाष / Telephone : 25904200

डॉ. होमी भाभा मार्ग, पाषाण / Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, पुणे / Pune – 411 008 (भारत/India)

निविदा प्रस्ताव के लिए अनुदेश / 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 भुगतान 30 दिनों के अंदर किया जाएगा।
Payment will be made within 30 days.
10. आपूर्ति के लिए जारी आदेश में दी गई निर्धारित अवधि के अंदर पूर्णरूप से सुपूर्दगी दी जानी चाहिए। आपूर्ति में या रद्द सामग्री को बदलने में असफल होने पर आदेश बिना 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।
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 सुरक्षित रखता है।
The Institute reserves the right to accept or reject any quotation or part thereof without assigning any reason thereof.
13. वारंटी : आपूर्तिकर्ता 12 महिनों के लिए यह वारंटी देगा कि उसके द्वारा आपूर्ति की गई माल, कारीगरी, माल और विनिर्माण की सब त्रुटियाँ और दोषों से मुक्त हो, उच्च कोटि के हो और संस्थापित और सामान्य रूप से स्वीकृत मानकों के साथ मिलते हो, विशेष विवरण की पुष्टि करते हो और यदि प्रचालित होने वाले हो तो सही ढंग से प्रचालित होने चाहिए।
Warranty : The supplier shall be given a warranty for a period of 12 months to the materials supplied shall free from all defects and faults in materials, workmanship and manufacture shall be of the highest grade and consistent with the established and generally accepted standards shall be in conformity with the specifications and shall be if operable operate properly.

नियम और शर्तें (जारी)

Terms and Continued (Contd.)

14. दर पत्र में लिम्बांकित बातों के संदर्भ में स्पष्ट जानकारी दी जानी आवश्यक है जैसे कि युनिट कीमत, विक्री कर, परिवहन, संक्रमणकालीन बीमा, स्थापित करने का खर्च और उसकी वॉरंटी । विक्री कर में कोई माफी या छुट मिलने के बारे में संस्थान कोई प्रमाणपत्र जारी नहीं करेगा । अपुरी जानकारी देनेवाले दरपत्रोंके बारे में कोई विचार नहीं किया जाएगा तथा रद्द 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. केंद्रीय उत्पाद शुल्क कर के वेतन से संस्थान को छुट प्राप्त हुई है और अगर आवश्यक हो तो अनुरोध पर विमोचन प्रमाणपत्र जारी किया जायेगा ।

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

17. अगर कोई ऑक्टॉय कर का भुगतान हो तो उसका कृपया अलग उल्लेख किया जाय ।

Octroi payment if any, the same may please be shown separately.

18. भुगतान नियम निम्न प्रकार से हैं :-

Payment terms will be as follows :

- i) स्तोषजनक 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 अवधि के समापन तक लागू रहेगी, जिसकी अवधि बढ़ाई जा सकती है ।

10% Payment after execution of Bank Guarantee from a Nationalised 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 ।

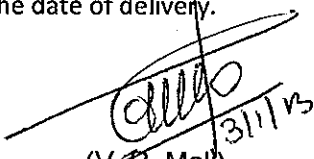
All standard acceptance tests will be carried out after installation the equipment will be taken over only after successful completion of acceptance tests.

20. उसकी कीमत स्थिर और अपरिवर्तनीय होनी चाहिए और उसमें कच्चा माल और घटकों की लागत में वृद्धि होने पर या रुपया - 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 अवधि में स्थापना प्रक्रिया पूरी होनी चाहिए ।

The installation process should be completed within one month from the date of delivery.


(V.R. Mall)
31/1/13

Senior Technical Officer-II
for Director

**Indian Institute of Tropical Meteorology
Pashan, Pune – 411 008**

(Enclosure to Enquiry Letter No. PS/128/77/2012/

dated 03.01.2013)

Specifications for “Solar Water Heating System Qty - 15 Nos. of System.

Scope of work\Technical Requirement: IITM requires a solar hot water system to colony quarter buildings located inside IITM premises, Pashan Pune. Solar water heater required capacity 500 liters and 15 numbers of units. Storage water tank is required to store hot water with suitable insulation and supply water (Well or PMC water) tank of 1000lts for each units with infrastructure structure and connection to tank from client water supply. All MS frame 50X50X5mm thick M.S angle should be of good quality and standard thickness as per weight of system, power coating is required. Thermo-mixing automatic valve may be provided for supplying hot water at 45 deg cent at outlet of tap (Range 40 to 70deg centigrade).

Solar hot water is required for 14 buildings. From traces to each quarter bath unit or units, it is required to connect flexible hot water supplying pipe(Kitec Pipe) telescopic type connection having heat resistance and with a tap of ISI standard (including installation and minor civil work) along with insulation and proper clamping. Approximate length of pipe required is 60mts for each unit. However the bidder may change the pipeline root as per there suitable design to suit our requirement after site visit. Site visit by bidder is preferable to understand the project. Bidder has to do optimise cost effective design. All parts\components \equipments\design should follow ISO \European\USA standard. Bidder should have experience in this field at least 5 years and product should be of higher standard and high efficiency. Bidder has to provide details of material supplying for this system.

Supply of material at site IITM, installation and commissioning is in the scope of bidder. Cost will be inclusive of all taxes, transportation, loading, unloading and all duties. BOQ and detail specification of components should supply along with bid. Sales after service details are required. Minimum response time has to be given along with quote. List of clients and installations details with cost should be attached along with the quote.

Project completion time is 45 days. Warranty required for 5 years after commissioning.

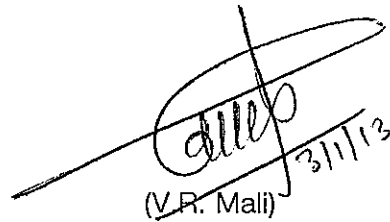
Specification:

1. Water tank: GI (3mm) + Epoxy Coating tank capacity: 500L suitable for well water as well as PMC water.
2. Outer shell: Anti-corrosion galvanized color steel plate(0.4mm) /powder coating steel.
3. Bracket: Anti-corrosion galvanized color steel plate (0.4mm) /Aluminium alloy profiled bar (1.5-2.0mm)/
4. Tank insulation: Polyurethane integral foaming, 55-60mm thickness
5. Heat preservation time: 80 hours
6. Wind resistance: 30-35m/s, Hail resistance:25mm
7. Working temperature:-20~250 degree centigrade
8. Working pressure: 0.6 Mpa
9. Usual vacuum tube dimension: Outer Diameter 70mm±1mm / Inner Diameter 52mm±1mm or as per standard for 500 Ltrs tank.

Tube should be tipple layer (3 target) or better technology which giving higher efficiency.

10. Dual-purpose bracket for both flat and sloping roof.
11. Cooled water tank 1000 L brand Sintex or equivalent
12. Cooled water tank stand: M.S. Angle 50X50X5 with powder coating and top platform should have minimum gap to properly support the water tank.
13. Insulation: Pipes make kitec or better with insulation cross link fibre suitable for pipe diameter.
14. Pipe clamping with plated GI clamp to the wall and neat and clean connections.
15. Thermo mixing valve 1" branded.

Note : (i) **Make, Model name & Warranty Period** of the equipment may be mentioned clearly failing which quotation will not be considered.
(ii) Technical specifications **compliance sheet** may be enclosed along with quotation.



(V.R. Mali)

Senior Technical Officer-II
for Director

Contact No. : (020) 25904483 / 210

e-mail : vipin@tropmet.res.in

