



भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान  
(पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार का एक स्वायत्त संस्थान)  
डॉ. होमी भाभा मार्ग पाषाण, पुणे- ४११ ००८

**INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY**  
(An Autonomous Institute of the Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)  
Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, Pune - 411 008. India



**Ordinary Post**

सं. / No. PS/128/32/2015/

दिनांक / Date :

मेसर्स./ M/s.

प्रिय महोदय / Dear Sirs,

“दिनांक \_\_\_\_\_ की पूछताछ से \_\_\_\_\_ की अनुक्रिया 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 **24.11.2015** in response to Enquiry No. **PS/128/32/2015** dated **23.10.2015** are invited for the supply of under-mentioned stores so as to reach this institute latest by **12.00 hours on 24.11.2015** 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 पष्ठ 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.

| कम सं.<br>Sr. No. | भण्डार का विवरण<br>Description of Stores                                                                       | इकाई<br>Unit | मात्रा<br>Quantity |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 01.               | Supply & Installation of : -<br><b>Mounting and positioning Devices</b><br>(Specifications – As per enclosure) | Set.         | 01 Set.            |

- 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)  
Scientific Officer Gr. II  
for Director

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, इयूटी 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 36 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 36 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 inconfirmatory with the specifications and shall be if operable operate properly.

नियम और शर्तें ( जारी )

Terms and Continued (Contd.)

14. दर पत्र में निम्नांकित 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 एलबीटी कर का भुगतान हो तो उसका कृपया अलग उल्लेख किया जाय ।

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

18. भुगतान नियम निम्न प्रकार से है :-

Payment terms will be as follows:

- i) 100% against delivery of goods & successful completion of acceptance test.

Or

- 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. Mali)  
Scientific Officer Gr. II  
for Director



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

(Enclosure to Enquiry Letter No. PS/128/32/2015/ \_\_\_\_\_ dated 23/10/2015)

**Technical Specifications for Mounting and Positioning Devices Qty - 01 Set.**

| Sr. No. | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Qty |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 01      | Honeycomb Optical Tabletop (with breadboard) – Size 06 feet x 04 feet, Overall Thickness 20 cm, 05mm thick magnetic SS top skin, 410 Grade Bottom skin made of 05 mm thick epoxy coated steel, aluminium honeycomb core, Nylon cups under each tapped hole, +/- 0.1 mm flatness on top over 300 mm x 300 mm area (non-cumulative error), M6 tapped holes at 25 mm grid, Semi solid epoxy bonding, Side walls finished with black form sheet having matte finish, Compressed wooden particle boards as side walls to dampen acoustic vibrations | 01  |
| 02      | Rigid Support for the above tabletop – Made of epoxy-painted steel tubes. Members to be joined by nuts & bolts at the lab site. Honeycomb surface to rest on four heavy-duty bolts on the top of the support system, which can also be adjusted for leveling. Adjustment range required +/- 5 mm.                                                                                                                                                                                                                                              | 01  |
| 03      | Aluminium Solid Breadboard – Size 10 cm x 20 cm, thickness 10 mm, M6 Tapped Holes on 25mm Grid, Black Anodized Finish, Flatness : 50 micron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 04  |
| 04      | Aluminium Solid Breadboard – Size 20 cm x 20 cm, thickness 10 mm, M6 Tapped Holes on 25mm Grid, Black Anodized Finish, Flatness : 50 micron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01  |
| 05      | SS Posts – 12 mm outer diameter, length 50 mm, precision ground finish, One end chamfered for easy access, M6 threaded for mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12  |
| 06      | Post Holders – for posts with 12 mm outer diameter and length 50 mm, Aluminium alloy construction, Black anodized finish, M6 mounting hole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12  |
| 07      | Single-axis Motorized Stage – Linear travel $\geq$ 300 mm, Stepper motor actuator, Precision ball bearing guide ways, Precision rolled ball screw - pitch 01 mm, preloaded ball screw-nut assembly, Load Capacity $\geq$ 20 kg, Half-step resolution 02.50 micrometer or better, with M6 mounting holes, Precision ball nut, 0.01 mm straight line accuracy, Aluminium alloy construction, Black anodized finish, Bellows for dust protection, limit switches for end locations                                                                | 01  |
| 08      | Single-axis Motorized stage controller and software for abovementioned stage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01  |
| 09      | Vertical bracket for assembling abovementioned stage for traversing in vertical direction - M6 Tapped Holes on 25mm Grid, Black Anodized Finish, Ribbed construction for stability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01  |
| 10      | Rail – Aluminium extruded rail, length $\geq$ 750 mm, circular crosssection with 10 mm thick ribs on four sides with M6 mounting tapped holes at both ends, having 10mm thick ribs on four sides, overall crosssection dimensions – 95 mm x 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 02  |

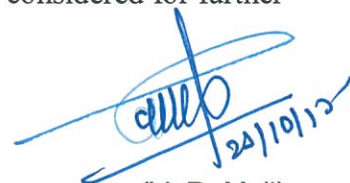
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11 | Carrier slide for the abovementioned rail – Width $\geq$ 145 mm, length = 150 mm, slide should be able to be locked anywhere on the rail, M6 and M4 tapped holes for mounting components                                                                                                                                                                                                  | 02  |
| 12 | Vertical Mounting Base for the abovementioned rail – Size 100 mm x 100 mm x 15 mm, black anodised finish, aluminium alloy construction, M6 holes for mounting purposes                                                                                                                                                                                                                    | 02  |
| 13 | Base with levelling screws for the abovementioned rail - leveling screws for levelling the rail as per requirement, black anodised finish, aluminium alloy construction, necessary holes for mounting purposes.                                                                                                                                                                           | 04  |
| 14 | Rotation stage – Size 75 mm x 95 mm x 75 mm, 360 degree coarse movement, $\pm$ 4 degree fine movement with 0.1 degree or better resolution, load capacity $\geq$ 25 kgs, Double bearing design, Position lockable, M6 mounting holes, micrometer drive, Aluminum alloy construction, Black anodized finish, Preloaded rolling contact bearings to minimize friction and to eliminate play | 01  |
| 15 | 90 degree brackets – Size 100 mm x 100 mm x 15 mm, Aluminium Alloy, Black anodized finish, Machining Tolerance $\pm$ 0.3 mm over 300 mm length or better, Mounting angle 90 degree, M6 tapped holes at 25 mm grid for mounting                                                                                                                                                            | 04  |
| 16 | M6 screws of appropriate length and appropriate material compatible with the above equipment, Allen-head or otherwise, countersunk or otherwise as appropriate.                                                                                                                                                                                                                           | 150 |

**Eligibility Criteria:**

- 1) The party must have supplied similar systems to other government organizations or research/academic institutes in India in past three years; a list of such users with their email IDs may be attached for confirmation.
- 2) In case, the party represents a different principal manufacturer, a certificate of authorization from the principals for quoting for the said brand/product is required.

**Important Notes:**

- 1) Quotation for all the items above should be clubbed by the party as a single offer.
- 2) All taxes, duties, transportation etc. must be clearly mentioned.
- 3) Only those bids that will be found technically satisfactory will be considered for further processing.



(V. R. Mali)  
Scientific Officer Gr. II  
for Director

Contact No. : (020) 25904483 / 210  
e-mail : [vipin@tropmet.res.in](mailto:vipin@tropmet.res.in)

