

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)

UCP

सं. पी. एस. / No. PS/126/4/2008/

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 18.00 घंटे तक निमंत्रित है
जिन्हे दूसरे दिन 15.00 घंटे तक खोला जाएगा।

Quotation in sealed cover superscribed there on Quotation due on **29.7.08** response to Enquiry No. **PS/126/4/2008** dated **10.7.08** are invited for the supply of under-mentioned stores so as to reach this institute latest by 18-00 hours on **29.7.08** which will be opened on the next 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 अनुदेबतों 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
1.	High Purity Gases with new Cylinders (As per enclosed specifications) For Isotope Ratio Mass Spectrometry Laboratory		
2.	For Gas Chromatography Laboratory		

- Note:- (1) Enquiry Letter No. and due date should be mentioned on the top of envelop.
(2) The Technical Literature & pamphlet may please be enclosed along with the quotation.
(3) Quotation by fax 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

(S. R. NIRGUDE) 10/7/2008
SENIOR TECHNICAL OFFICER II,
FOR DIRECTOR.

तार: ट्रॉपमेट, पुणे Grams : TROPMET, PUNE

फैक्स: Fax : (020) 25893825 दूरभाष: Telephone : 25893600 / 25893675 - 81

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

निविदा प्रस्ताव के लिये 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 सुवाच्य रूप में भरी जानी चाहिये और शब्दों पर शब्द / सुधार, काटछांट विलोपन यदि हो तो उनको सटीक अनुप्रमाणित करना चाहिये और आपके शीर्षपत्र पर होना चाहिए।
Quotation must be filled in legibly and overwriting/corrections, erasures etc. if any, must be duly attested, and ON YOUR LETTER HEAD ONLY.
3. पूछताछ पत्र में बताई इकायों के अनुसार दर सूचित किया जाना चाहिये। विशेष रूप से उल्लिखित इकाइयों से अलग इकाइयों पर यदि दर बताई जा रही है तो इन इकायों के सम्बन्ध का विवरण दिया जाएगा।
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. निवेदित भण्डार अधिमाम्य रूप से तत्सम्बन्धित भारतीय मानक विनिर्देश के अनुसार होना चाहिए।
The Stores offered shall preferably be according to the relevant Indian Standard Specification.
5. निवेदित दर सूची में सुपूर्दगी की सही अत्राधि तथा सुपूर्दगी की शर्तें बताई जानी चाहिए।
The exact delivery period and terms of delivery shall invariably be mentioned in the quotation.
6. "पाषाण में इस संस्थान भवन से सुपूर्दगी। (स्थानिक फर्मों के लिए) और "एफ ओ आर पुणे" (बाहर गांव के फर्मों के लिए) सुपूर्दगी" के आधार पर निवेदित दरों को वरीय माना जाएगा।
preference shall be given to rates quoted as delivery at this Institute premises at Pashan (for local firms) and as FOR Pune (for outstation firms)
7. दरों में वरीय रूप से सब प्रभार कर ड्यूटी आदि में समाविष्ट करना चाहिए साथ ही इन प्रभारों को सुस्पष्ट और पृतक 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 रियायत दर के लिए फार्म (डी) या फार्म (ए.एफ.) जो भी उपयुक्त है वह संस्थान दे नहीं 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 ३० दिनों के अंदर किया जाएगा।
Payment will be made within 30 days.
10. पूर्ति के आदेश जारी किये जाने के बाद आदेश में दर्शायी गयी-अवधि तक पूरी सुपूर्दगी की जानी चाहिए। रद्द सामग्री को बदलने में असफल होने पर आदेश बिना पूर्व सूचना से रद्द किया जा सकता है, और आगे जोखिम और लागत पर अन्य स्थान से सामग्री प्राप्त की जायेगी।
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 अनुदेशों को 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 अंश को कारण नहीं बताते हुए स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का संस्थान अधिकार रखता है।
The Institute reserves the right to accept or reject any quotation or part thereof without assigning any reason there of.
13. प्रतिभूति पूर्तिकर्ता यह प्रतिभूति १२ महिनो की अवधि के लिए देगा कि पूर्ति के किये जानेवाले माल, कारीगरी, माल और विनिर्माण की सब त्रुटियाँ और दोषों से मुक्त हो, उच्च कोटि के हो और संस्थापित और सामान्य रूप से स्वीकृत मानको के साथ मिलते हो, विशेष विवरण की पुष्टी करते हो और यदि प्रचलित होते हो तो सटीक ढंग से प्रचलित होना चाहिए।
Warranty : The supplier shall give a warranty for a period of 12 months to the effect that the materials supplied shall free from all defects and faults in material, 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.

**Indian Institute of Tropical Meteorology,
Pashan, Pune - 411 008.**

(Enclosure-I to Enquiry letter No. PS/126/4/2008)

High purity gas requirements for the Isotope Ratio Mass Spectrometry Laboratory

Sr No	Type of gas	Purity	Impurity	No./size of cylinder	Accessory	Quantity Accessory
1	Carbon dioxide	>99.999 % >(5.0 grade)	O ₂ < 5 ppm, H ₂ O < 5 ppm, N ₂ < 10ppm	1 / 47 lt	SS 316 two stage regulator	1
2	Carbon monoxide	>99.999% (5.0 grade)	O ₂ & CO ₂ < 10 ppm H ₂ O < 5 ppm	1 / 47 lt	Do	1
3	Nitrogen	>99.999% (5.0 grade)	O ₂ & H ₂ O < 1ppm	1 / 47 lt	Do	1
4	Hydrogen	>99.995% (4.5 grade)	He < 0.0001% O ₂ & H ₂ O < 4ppm	1 / 47 lt	Do	1
5	Helium +Carbon dioxide	0.3%CO ₂ & 99.999% He (5.0 grade both gas)	Minimum	1 / as per availability	Do	1
6	Helium + Hydrogen	0.3%H ₂ & 99.999% He (5.0 grade both gas)	Minimum	1 / as per availability	Do	1
7	Helium	>99.9999 (5.0 grade)	O ₂ < 2 ppm H ₂ O < 2 ppm	3 / 47 lt	Do	2
8	Oxygen	>99.999% (5.0 grade)	H ₂ O < 5ppm CO ₂ < 1ppm	1 / 47 lt	Do	1

Note:

Grade of all gases is 5.0 unless otherwise specified.

The gas panels with purifiers & valve gauges should be terminated with 1/8" of tubing at the panel

Regulator: Two stage SS 316 helium leak detected Regulator with Hastelloy diaphragm,

outlet pressure: up to 6 bar, outlet connection: 1/8" male Swagelok type connector;

Make: GCE DruVa or equivalent.

Please quote separately wall mounted arrangement of regulator for Helium cylinder only

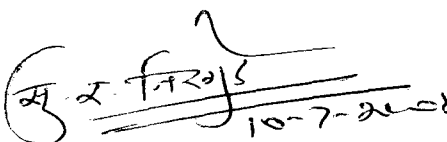
Separate gas panels and purifiers required for each of the gas cylinder

Seamless cylinder for each gas on outright sell basis

Separate quotation required for IRMS and GC

Original Certificate from the manufacturer is required for each gas mentioning purity, impurities and tolerance level.

Gas and cylinder prices to be mentioned separately.


10-7-2008

**(S. R. NIRGUDE)
SENIOR TECHNICAL OFFICER II,
FOR DIRECTOR.**

Indian Institute of Tropical Meteorology,

Pashan, Pune - 411 008.

(Enclosure-II to Enquiry letter No.P5/126/4/2008)

High purity calibration gases for the Gas Chromatograph laboratory:

Sr. No.	Type of Gas	Concentration	Balance gas	Purity (%)	Impurity
1.	Carbon dioxide (CO ₂)	350 ppm	Nitrogen (N ₂)	99.999	O ₂ < 2 ppm H ₂ O < 2 ppm Others- minimum
2.	Carbon dioxide (CO ₂)	440 ppm	---do---	---do---	---do---
3.	Methane (CH ₄)	1650 ppb	---do---	---do---	---do---
4.	Methane (CH ₄)	2200 ppb	---do---	---do---	---do---
5.	Nitrous Oxide (N ₂ O)	310 ppb	---do---	---do---	---do---
6.	Nitrous Oxide (N ₂ O)	320 ppb	---do---	---do---	---do---
7.	Nitrous Oxide (N ₂ O)	340 ppb	---do---	---do---	---do---

•One unit each of above

•Grade of all gases is 5.0

* 47 liter cylinder each

* Seven regulators (to be wall mounted)

Regulator: Two stage SS 316 helium leak detected Regulator with Hastelloy diaphragm outlet pressure: up to 6 bar , outlet connection: 1/8" male Swagelok type connector;

Make: GCE DruVa or equivalent

* All pipes and connectors required for connection with the instrument

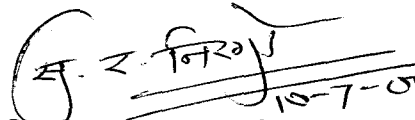
* Complete installation

•Gas purifier and panel separately for each cylinder

•The gas panels with purifiers & valve gauges should be terminated with 1/8" of tubing at the panel

•Seamless cylinders each on outright sell basis

*Original Certificate from the manufacturer is required for each gas mentioning purity, impurities and tolerance level.


(S. R. NIRGUDE)
SENIOR TECHNICAL OFFICER II,
FOR DIRECTOR.