पर्यावरण विज्ञान एवं जलवायु समुत्थानशील कृषि केन्द्र
Centre for Environment Science & Climate Resilient Agriculture
भाकृअनुप - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा, नई दिल्ली - 110012
ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa, New Delhi - 110012

मिसिल संख्या 24-742/2021-22/ दिनांक Dated : 24.02.2022

निविदा सूचना

निदेशक, भाकृअनुप - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली द्वारा निम्नलिखित वैज्ञानिक उपकरण की आपूर्ति एवं कार्य हेतु प्रतिष्ठित निर्माताओं/अधिकृत डीलरों/आपूर्तिकर्ताओं से दो बोली प्रणाली (तकनीकी एवं वित्त बोली) के अन्तर्गत सीलबंद **ऑन-लाइन क्यूटेशन** आमंत्रित की जाती हैं। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 16.03.2022, समय 1.00 बजे दोपहर तक है। क्यूटेशन/निविदा को दिनांक 17.03.2022 को दोपहर 3.00 बजे निर्धारण समिति के समक्ष खोला जाएगा।

On-line Quotations are invited from reputed Manufactures/Supplier in two bid system (Technical bid & Financial bid) for purchase of following Scientific Equipment on behalf of Director, ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The last date for submission of Bid is 16.3.2022 upto 1.00 PM. The bid will be opened on dated 17.03.2022 at 3.00 PM by the prescribed committee.

विस्तृत नियम व शर्तों को भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान की वेबसाइट www.iari.res.in पर देखें एवं ऑन-लाइन के लिए इसे www.eprocure.gov.in पर भी देखा जा सकता है। Please visit www.iari.res.in for Details Rules and Regulation and log on www.eprocure.gov.infor online.

क्र.सं. S.No.	**वैज्ञानिक उपकरण का नाम** Name of Scientific Equipment	**मात्रा** Quantity	**धरोहर राशि** Earnest Money	**Cost of the Equipment**
1.	Head space sampler with accessories for agilent GC 7890A	एक One	See point no 18	24 Lacs

बोली लगाने के निर्देश और नियम व निविदा की शर्तें Instructions to the bidder and terms & conditions of tender :

1. आपके द्वारा दी गई मूल्य दर क्यूटेशन प्राप्ति हेतु निर्धारित अंतिम दिन से कम से कम 180 दिनों तक मान्य होगी। यदि आपूर्तिकर्ता द्वारा 180 दिनों की न्यूनतम अवधि की वैधता के संबंध में कोई अन्तर हो तो उसका विशेष रूप से उल्लेख होना चाहिए। The rates quoted shall be valid for a minimum period of 180 days from the last date fixed for the submission of bid.

2. क्यूटेशन में दर्शाई गई दरों में भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के पर्यावरण विज्ञान एवं जलवायु समुत्थानशील कृषि केन्द्र, भा.कृ.अनु. संस्थान, नई दिल्ली - 110 012 में सामान/सामग्री की निशुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन करना शामिल होगा। हालांकि, विदेशी मुद्रा में दर्शाए गए उपकरण को एफ.ओ.बी./सी.आई.पी. आधार पर दर्शाया जाए।The rates quoted shall be free of cost delivery and installation at the Division of CESCRA, IARI, New Delhi – 110012. **However, equipment quoted in foreign currency must be quoted on FOB/CIP basis.**

3. यदि सामान विदेश निर्मित है और दर विदेशी मुद्रा में दर्शाई गई है तो ऐसी परिस्थिति में कस्टम डयूटी छूट प्रमाण पत्र (सी.डी.ई.सी.) जारी किया जाएगा जो कि केवल भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान के लिए ही मान्य होगा। **Custom Duty Exemption Certificate** (CDEC) will be issued only when the bid is quoted in **foreign currency in case of foreign made items only and meant for IARI.**

4. क्यूटेशन में संबंधित सामान का पूरा विवरण दिया जाएगा । Full specifications of the item/article quoted for shall be given in the quotation.

5. उपरोक्त दर्शाई गई दर में यदि किसी भी प्रकार का अतिरिक्त कर/टैक्स/डयूटी लगाई जाती है तो उसके वास्तविक प्रतिशत का संकेत स्पष्ट रूप से दिया जाना चाहिए। If taxes, duties or any other charges over and above the rates quoted leviable, actual percentage of such taxes/duties/other charges should be clearly indicated.

6. बोली के साथ बतौर **धरोहर राशि उपकरण के सामने दर्शाई गई राशि के अनुसार लगाई जाए/ डिमांड मांग ड्राफट/भुगतान आदेश/सावधि जमा रसीद/बैंक गारंटी जो कि निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली - 110012** के नाम पर किसी भी राष्ट्रीकृत बैंक में देय हो, को अवश्य संलग्न किया जाना चाहिए जिसके बिना क्यूटेशन पर विचार नहीं किया जाएगा। धरोहर राशि की मूल प्रति सीधे तौर पर संबंधित निविदा आमंत्रित

करने वाले अधिकारी को अन्तिम तारीख तक या ऑफ-लाइन दर जमा करने से पूर्व पहुंचाया जाना चाहिए। डिमांड मांग ड्राफट/भुगतान आदेश/सावधि जमा रसीद/बैंक गारंटी से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए। इस संबंध में प्राप्त स्कैन प्रति/या जो डाटा आपूर्तिकर्ता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है, उससे मिलान किया जाएगा अन्यथा इस क्यूटेशन को निरस्त माना जाएगा। **EMD must be attached as shown above** in the form of DD/Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI payable at New Delhi – 110012. The original EMD should be submitted to the Tender Inviting Authority on or before the last date and time of offline bid submission. The details of DD/Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee physically sent, should tally with the details available in the scan copy and the data enter during the bid submission time otherwise the uploaded bid will be rejected.

7. इस संस्थान द्वारा निविदाकर्ता को किसी भी सुरक्षा जमा राशि पर ब्याज नहीं दिया जाएगा। No interest on Security Deposit and Earnest Money Deposit shall be paid by the Institute to the tenderer.

8. क्यूटेशन प्रक्रिया पूरी होने के उपरान्त असफल बोलीदाताओं को उनकी जमा की गई धरोहर जमा राशि वापिस कर दी जाएगी जबकि सफल बोलीदाता के मामले में यह राशि नियम के अनुसार सुरक्षा जमा के रूप में समायोजित की जा सकती है जो कि आदेश राशि की 5-10 प्रतिशत होगी और यह **डिमांड मांग ड्राफट/भुगतान आदेश/सावधि जमा रसीद/बैंक गारंटीनिदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली - 110012** के नाम पर किसी भी राष्ट्रीकृत बैंक में देय हो, जिसकी वैधता सभी कार्यों को पूरा करने के 60 दिनों के उपरान्त तथा साथ ही उपकरण जिसकी कीमत (रूपये एक लाख की गारंटी भी शामिल होगी। हालांकि, जो उपकरण रूपये 1,00,000 से कम है, उस परिस्थिति में किसी भी प्रकार की निष्पादन जमा राशि नहीं दी जाएगी। The EMD shall be refunded to the unsuccessful bidders after finalization of the quotation. In case of successful bidders, it can be adjusted towards security deposit which is 5-10 % of the order value in the form of DD/Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI payable at New Delhi – 110012 and shall remain valid for 60 days beyond the date of completion of all contractual obligation of supplier including warranty obligation for the equipment costing Rs 1 ,00,000 (Rs. One lack only) .. Here would however, be no performance security deposit for equipment/goods costing less than Rs. 1,00,000 (Rupees One lakh only).

9. फर्म द्वारा <u>01 वर्ष</u> की वारंटी प्रदान की जाएगी। यदि सामान/उपकरण के विवरण में वारंटी की अवधि में किसी भी प्रकार का परिवर्तन है, तो उस वारंटी को अंतिम माना

जाएगा। **One year warranty has to be invariable provided by the firm**. In case, there is any variation in the warranty period given in the specification of the item/equipment, the warranty period shall be the final as given in the specification.

10. कार्य पूरा होने के बाद फर्म/आपूर्तिकर्ता को तीन प्रतियों में पूर्व-रसीद बिल प्राप्त होने के उपरान्त ई-पेमेंट के माध्यम से भुगतानकिया जाएगा। Payment will be made by mode of e-payment to the supplier/firm after satisfactory completion of work and receipt of pre-receipt bills in triplicate.

11. निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के पास बिना कारण बताये सभी क्यूटेशनों को पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकार अथवा अस्वीकार करने के अधिकार प्राप्त हैं। The Director, IARI, New Delhi reserves the right to accept or reject any or all the quotations either in full or in parts without assigning any reason.

12. उपरोक्त शर्तों का अनुपालन नहीं करने वाली क्यूटेशनों को निरस्त किया जा सकता है। Quotations not complying with the above conditions are liable to be rejected.

13. PAN/G.S.T. Nos. की स्कैन प्रति को क्यूटेशन के साथ संलग्न किया जाए। Scanned copy of PAN/G.S.T. Nos. may be attached with the bid.

14. किसी कारण अनुबंध में कोई विवाद उत्पन्न होने पर उसका निपटारा भारतीय कानून व न्यायालय, नई दिल्ली के अधिकार क्षेत्र के अधीन किया जाएगा। सचिव, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा एकमात्र मध्यस्थ नियुक्त किया गया है, जिसका निर्णय दोनों पक्षों (Supplier Purchaser) के लिए बाध्यकारी एवं अंतिम होगा। In case, any dispute arising out of this contract shall be subject to the jurisdiction of Indian Laws and Court at New Delhi. Sole Arbitrator is appointed by the Secretary, ICAR, New Delhi. His decision will be final and binding on both the parties (Supplier and Purchaser).

15. सफल बोलीदाता को सौंपे गए कार्य अथवा उपकरण की आपूर्ति को निर्धारित अवधि के भीतर पूरा करना होगा जैसा कि आपूर्ति आदेश में निर्दिष्ट किया गया है। ऐसा नहीं करने पर नकद नुकसान प्रभार के रूप में बिल में से कम से कम 2 प्रतिशत और अधिकतम 10 प्रतिशत की कटौती की जाएगी। The successful bidder has to supply the equipment as mentioned in the supply order placed with them within the stipulated period as given in the supply order placed by this office failing which 2 % per week and maximum of 10 % deduction as liquidated damage charges will be made from the bill in case the job is not completed within the given stipulated period.

16. फर्म को इस कार्य/क्षेत्र में 03 वर्ष के अनुभव का प्रमाण पत्र संलग्न करना चाहिए। **Firms should 03 years experience in this line, proof should be enclosed.**

17. उपकरण के विस्तृत तकनीकी विनिर्देश अनुलग्नक ‘ख’, में संलग्न हैं। Detailed Technical Specifications of the equipment are attached at Annexure ‘B’.

18. As per the Guideline of Government of India vide Office Memorandum No.F.9/4/2020- PPO regarding Bid Security
19. /Earnest money, it is decided to ask the firm to submit **“Bid Security declaration”** in lieu of Bid Security/ Earnest money for the procurement of Goods and services. Accordingly bidders are requested to submit Bid Security Declaration in the form at given below.

20. Bidders may please note that Preference will be given to “Make in India” as per order of Ministry of Commerce and Industry, Department of promotion of Industry and Internal Trade, Govt. of India subject to technical suitability of the product.

Specifications of GC Headspace with accessories

- Headspace sampler with accessories with upgradation of existing Gas Chromatograph.
- Headspace sampler must have 45 vial or more capacity with volume of 20 ml.
- Vial shaker with adjustable frequency and acceleration parameters providing faster sample equilibration
- Robust valve and loop headspace sampling system with standard full electronic pneumatics providing complete control of the sampling process (allows independent vial pressurization and GC column head pressures)
- Single extraction mode with overlapping of up to 12 vials for maximized sample throughput while maintaining constant heating time for each vial
- Multiple headspace extraction (MHE) mode with up to 100 extractions from a single vial followed by one GC start to maximize sensitivity
- Method development mode used to optimize headspace extraction by incrementing one or more parameters like: equilibration time, oven temperature, or vial shaking
- Unrestricted GC column selection from 50 to 530 µm regardless of sampling conditions
- All temperature zones (oven, valve and loop, transfer line) having setpoint increments in 1 °C with 0.1 °C resolution for actual temperatures and can be set to off (uncontrolled).

– Oven: Off, Ambient +5 °C to 300 °C
– Valve and loop: Off, Ambient +5 °C to 300 °C
– Transfer line: Off, Ambient +5 °C to 300 °C

- Accessories with columns and Methanizer which can be installed for simultaneous analysis of greenhouse gases like CH4, CO2 & N20 with below detection level.

CH4: 0.2 ppm to 20%
CO2: 0.4 ppm to 0.2%
N20: 50 ppb

- Typical area repeatability <1% RSD

ANNEXURE-C

BID SECURITY FORM

Whereas ____
(hereinafter called the tenderer)

has submitted their offer dated ____
for the supply of ____
(hereinafter called the tender)

Against the Purchaser's Tender No.____
KNOW ALL MEN by these presents that WE ______________________________(Bank Name)
of ______________________________________ having our registered office at
____________________are bound unto ____________________(hereinafter called the "Purchaser")

In the sum of ____

For which payment well and truly to be made to the said Purchaser, the Bank binds itself, its successors and assigns by these presents. Sealed with the Common Seal of the said Bank this ____________day of __________20_________.

THE CONDITIONS OF THIS OBLIGATION ARE:

(1)	If the tenderer withdraws or amends or modifies or impairs or derogates from the Tender in any respect within the period of validity of this tender.
(2)	If the tenderer having been notified of the acceptance of his tender by the Purchaser during the period of its validity
(a)	Fails to furnish the Performance Security for the due Performance of the contract.
(b)	Fails or refuses to accept/execute the contract.

We undertake to pay the Purchaser up to the above amount upon receipt of its first written demand, without the Purchaser having to substantiate its demand, provided that in its demand the Purchaser will note that the amount claimed by it is due to it owing to the occurrence of one or both the two conditions, specifying the occurred condition or conditions.

This guarantee will remain in force up to and including 45 days after the period of tender validity and any demand in respect thereof should reach the Bank not later than the above date.

____
(Signature of the authorized officer of the Bank)

Name and designation of the officer
Seal, name & address of the Bank and address of the

Branch

Note: **Whenever the bidder chooses to submit the Bid Security in the form of Bank Guarantee, then he should advise the banker issuing the Bank Guarantee to immediately send by Registered Post (A.D.) an unstamped duplicate copy of the Guarantee directly to the Purchaser with a covering letter to compare with the original BG for the correctness, genuineness, etc.**