

febl y l d; k File No. 21-3/18-19/NAA/SFC/Pl.Phy.

fnukd Dated : 27/09/2018

fufonk&l ipuk

निदेशक भा.कृ.अ.प.-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली द्वारा निम्नलिखित वैज्ञानिक उपकरण/वस्तु की आपूर्ति एवं कार्य हेतु प्रतिष्ठित निर्माताओं/अधिकृत डीलरों/आपूर्तिकर्ताओं से दो बोली प्रणाली (तकनीकी एवं वित्त बोली) के अन्तर्गत सील बंद vnk@ykb.l D; M's ku आमंत्रित की जाती है। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की vnk@ykb.l D; M's ku 22-10-2018 10:00 AM तक।

Online quotations are invited from reputed Manufacture/Dealer/Supplier in two bid system (Technical bid & Financial bid) for purchase of following Scientific Equipment/Items on behalf of Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The **last date for submission of Bid 22-10-2018 at 1.00 PM.** The **bid will be opened on 23.10.2018 at 02.00 PM** by the prescribed committee.

for r fu; e o 'krk dks Hkk-d'-v-l a dh ocl kbM www.iari.res.in ij ns[ka ,oa vnk@ykb.l ds fy, www.eprocure.gov.in ns[kk tk l drk gA **Please visit www.iari.res.in for Details Rules and Regulation and Log on www.eprocure.gov.in for online.**

Øe l d; k Sl. No.	oKkfud mi dj .k@ oLrq dk uke Name of Scientific Equipment/Item	ek=k Quantity
1.	Nitrogen auto-analyzer with accessories	One

cksyh yxkus ds funs k vkj fu; e , oa fufonk dh 'krk Instructions to the bidder and terms & conditions of tender:

- आपके द्वारा दी गयी मूल्य दर क्यूटेशन प्राप्त हेतु निर्धारित अन्तिम 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 submission of bid.
- क्यूटेशन में दर्शायी गई दरों में भा.कृ.अ.सं. नई दिल्ली के संभाग/ईकाई vnk@ykb.l D; M's ku Hkk-d'-vuq l l Fkku] uA fnYyh&110012 में सामान/सामग्री की नि:शुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन शामिल होगा। हांलाकि 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/Unit of **Plant Physiology**, IARI, New Delhi – 110012. However, equipment quoted in foreign currency must be quoted on FOB/ CIP basis
- यदि सामान विदेश-निर्मित है और दर विदेशी मुद्रा में दिया गया है तो ऐसी परिस्थिति में कस्टम ड्यूटी छूट प्रमाणपत्र (सी.डी.ई.सी.) जारी किया जाएगा जो कि केवल भा.कृ.अ.सं. 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
- क्यूटेशन में संबंधित सामान का पूरा विवरण दिया जाएगा। Full specifications of the item/article quoted for shall be given in the quotation.
- उपरोक्त दिए गए दर में यदि किसी भी प्रकार का अतिरिक्त कर/टैक्स/ड्यूटी लगाया जाना है तो उसका 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.
- बोली के साथ बतौर बयाना राशि :- 40000@&%: lk; s pkyhl g tkj ek=½ का fMekM MkV@ Hkqrku vkn's k@fe; knh tek j l hn@ c d xkj/h dks funs kd] Hkk- N- vuq l l Fkku] uA fnYyh& 110012 के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय हो, अवश्य संलग्न होना चाहिए। जिसके बिना, क्यूटेशन पर विचार नहीं किया जायेगा। बयाना राशि की मूल प्रति सीधे तौर पर संबंधित निविदा आमंत्रित अधिकारी को आखिरी तारीख तक या ऑफलाइन दर जमा करने से पहले पहुंच जानी चाहिए। fMekM MkV@ Hkqrku vkn's k@fe; knh tek j l hn@ c d xkj/h से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए, इस संबंध में प्राप्त स्कैन कॉपी/या जो डाटा आपूर्तिकर्ता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है उससे मिलान किया जाएगा अन्यथा इस क्यूटेशन को रद्द माना जाएगा। **EMD of Rs. 40,000.00/- Rupees Forty thousand only** should be in the form of D.D./Pay Order/Fixed

Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI payable at New Delhi. 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 D.D./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 और बयाना राशि पर ब्याज नहीं दिया जाएगा। No interest on security deposit and earnest money deposit shall be paid by the Institute totenderer.
8. क्यूटेशन प्रक्रिया पूरी होने के पश्चात असफल बोलीदाताओं को उनकी जमा की गयी बयाने की राशि वापस कर दी, जायेगी जबकि सफलतम बोलीदाता के मामले में यह राशि नियम के अनुसार सुरक्षा जमा के रूप में समायोजित की जा सकती है, जो कि ऑर्डर के राशि की 5-10 प्रतिशत होगी और यह fMekM MkV@ Hkxrkuvknsk@fe; knh tek j l hn@ cfd xkj/h funskcd] Hkk- N- vuq l dFkkujuA fnYyh& 110012 के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय हो, जिसकी वैधता सभी कार्य को पूरा करने के 60 दिनों, साथ के साथ उपकरण/सामान जिसकी कीमत (रु.1.00 लाख या इससे अधिक) की गारंटी भी शामिल होगी । हालांकि जो उपकरण रु.1.00 एक लाख से कम है उस परिस्थिति में किसी भी प्रकार का निष्पादन जमा राशि नहीं दी जाएगी । The EMD shall be refunded to the unsuccessful bidders after finalization of the quotation. In case of successful bidder, it can be adjusted towards security deposit which is 5-10% of the order value in the form of D.D./Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI payable at New Delhi and shall remain valid for 60 days beyond the date of completion of all contractual obligation of supplier including warranty obligation for the equipment/goods costing Rs.1.00 lakhs (Rs. One Lakh) or more. Here would however, be no performance security deposit for equipment/goods costing less than Rs. 1.00 lakh (Rs. One Lakh).
9. फर्म द्वारा एक वर्ष की वारंटी प्रदान की जाएगी। यदि सामान/उपकरण के विवरण में वारंटी की अवधि में किसी भी प्रकार 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 के पूरा होने के बाद फर्म/पूर्तिकता को तीन पूर्व रसीद बिल प्राप्त होने के बाद भुगतान e-payment के माध्यम से किया 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 triplicate.
11. निदेशक, भा. कृ. अनु. संस्थान, नई दिल्ली के पास बिना कारण बताये सभी क्यूटेशनों को पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकार या 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 पालन न करने वाली क्यूटेशनों को अस्वीकार करने के लिये उत्तरदायी होंगी। Quotations not complying with the above conditions are liable to be rejected.
13. GST/TIN/VAT/PAN/C.S.T. Nos. के स्कैन कॉपी को क्यूटेशन के साथ में संलग्न किया जाए। Scanned copy of GST/TIN/VAT/PAN/C.S.T. Nos may be attached with the bid.
14. किसी कारण अनुबंध में कोई विवाद उत्पन्न होने पर भारतीय कानून और न्यायालय, नई दिल्ली की अधिकारिता के अधीन होगा । सचिव, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा एकमात्र मध्यस्थ नियुक्त किया गया है, जिसका निर्णय दोनों पार्टियों (Supplier और Purchaser) पर अंतिम माना जाएगा। In case, any dispute arising out of this contract shall be subject to the jurisdiction of Indian laws & Court at New Delhi. Sole arbitrator is appointed by the Secretary, ICAR, New Delhi. His decision will be final and binding on both parties (Supplier and Purchaser)
15. सफल बोलीदाता को सौंपे गए कार्य को निर्धारित आपूर्ति आदेश के भीतर कार्य करना होगा जैसा आपूर्ति आदेश में दर्शाया गया होगा यदि ऐसा नहीं किया जाता तो कम से कम 2% तथा अधिकतम 10% की क्षति नष्ट कटौती के रूप में उनके बिल से काटी जाएगी। The successful bidder has to execute the indented Job/Work 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 3 वर्ष के अनुभव का प्रमाण पत्र संलग्न करना चाहिए । Firms should have 3 years experience in this line, proof should be enclosed.

Sl. No.	Description / Specification of the Equipment/ Item
1.	Name of Equipment : Nitrogen auto-analyzer with accessories Specification : As per Annexure -A

Asstt. Admn. Officer

Detailed Specifications of Nitrogen auto-analyzer with accessories

The Nitrogen auto-analyzer should consist of Distillation unit with an automatic titration and Digester. The detailed specification is as under:

1. Digester

1. Tube holding capacity: ≥ 12 , Infrared rapid digestion system with electronic temperature controller and with energy / time control programs with variable heating levels & time settings for each program.
2. Temperature: Digestion unit should have maximum temperature up to 450°C preferentially reaching 650°C if required. Should fulfill minimum requirement of 450°C and displaying % power and time separately
3. Insert rack must be 12 x 250-300 ml with heat shield.
4. Complete exhaust system for 12-place, with Isoversinic tubing,
5. Drip tray and Water Jet
6. Should have programmable time & temperature ramping and audible alarms.
7. Bidder must supply exhaust unit, rack, stand, lid, 40 nos. of digestion tubes ≥ 250 ml. and all other required accessories for standalone operation of the digester.

2. Automatic Distillation Unit

1. Should be completely programmable for all controls like cooling water, dilution water, sodium hydroxide, receiver solution, automatic calculation, automatic emptying of tube, titration vessel, automatic switching to titration mode without pressing any button after completion of distillation.
2. System should have automatic external titration or have built-in colorimetric titration system.
3. Should have possibility for bypassing automatic titration system to allow manual titration.
4. Should have $\geq 7''$ color touch screen LED/LCD/VFD display
5. Nitrogen measurement range: 0.1 - 200 mg or more.
6. Should be provided with burette having ≥ 30 ml volume and must have possibility of automatic refilling during analysis. Minimum dispensing volume: 2 - 3 μl .
7. The system should be able to store the recorded data and must have facility for downloading the same using a USB port or through Wi-Fi.
8. The system should have safety sensors and audible warning systems.
9. The system must be compliant to ISO 17025
10. The systems should be supplied with 4 tanks of ≥ 20 lts along with level sensors for each of them.

Other requirements

1. The instrument shall be delivered with a verification test document that certifies that instrument has been performance tested in factory (confirming analysis performance).
2. The equipment along with all its accessories must have 2 years comprehensive warranty.
3. It is mandatory for the bidders to quote for the cost of Comprehensive Annual Maintenance Contract (CAMC) for three years post warranty period failing which the bids shall automatically be treated as non-responsive.
4. **The bidder must also quote for any required accessory, spares, etc. required for the standalone operation of the system. ICAR-IARI shall only be responsible for providing suitable location and power requirement for operating the said system.**
5. Each bidder must provide detailed printed catalogues highlighting each of the required specifications in the same along with their technical bids failing which they are liable to be technically rejected.
