पादप कार्यिकी संभाग

DIVISION OF PLANT PHYSIOLOGY

भा.कृ.अ.प.–भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा, नई दिल्ली–110012

ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa, New Delhi-110012

मिसिल संख्या **File No. 21-7/ASICPOES/20-21/DBT(24/730A)** दिनांक **Dated : 22/07/2020**

निविदा–सूचना

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 **ऑनलाईन क्यूटेशन** आमंत्रित की जाती है। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की **अंतिम तिथि 17..08.2020 समय 1.00 बजे दोपहर तक**। क्यूटेशन/निविदा को **दिनांक 18.08.2020 को समय 02.30 बजे** निर्धारित समिति के समक्ष खोली जाएगी।

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 17.08.2020 at 1.00 PM**. The **bid will be opened on 18.08.2020 at 02.30 PM** by the prescribed committee.

विस्तृत नियम व शर्तों को भा.कृ.अ.सं. की वेबसाईट *www.iari.res.in* पर देखें एवं ऑनलाईन के लिए *www.eprocure.gov.in* देखा जा सकता है। *Please visit www.iari.res.in for Details Rules and Regulation and Log on www.eprocure.gov.in for online.*

क्रम संख्या Sl. No.	वैज्ञानिक उपकरण/ वस्तु का नाम Name of Scientific Equipment/Item	मात्रा Quantity
1.	**Autosampler for ICP-OES Agilent 5110**	**One**

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

1. आपके द्वारा दी गयी मूल्य दर क्यूटेशन प्राप्ति 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.
2. क्यूटेशन में दर्शायी गई दरों में भा.कृ.अ.सं. नई दिल्ली के संभाग/ईकाई **पादप कार्यिकी संभाग, भा.कृ.अनु.संस्थान, नई दिल्ली–110012** में सामान/सामग्री की निःशुल्क 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
3. 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
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 दिए गए दर में यदि किसी भी प्रकार का अतिरिक्त कर/टैक्स/डयूटी 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.

6. बोली के साथ बतौर बयाना राशि <u>रू. 18000/—(रूपये अठारह हजार मात्र)</u> का **डिमांड ड्राफ्ट/ भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/ बैंक गारंटी को निदेशक, भा. कृ. अनु. संस्थान,नई दिल्ली— 110012** के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय हो, अवश्य संलग्न होना चाहिए। जिसके बिना, क्यूटेशन पर बिचार नहीं किया जायेगा। बयाना राशि की मूल प्रति सीधे तौर पर संबंधित निविदा आमंत्रित अधिकारी को आखिरी तारीख तक या ऑफलाईन दर जमा करने से पहले पहुंच जानी चाहिए। **डिमांड ड्राफ्ट/ भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी** से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए, इस संबंध में प्राप्त स्कैन कॉपी/या जो डाटा आपूर्तिकता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है उससे मिलान किया जाएगा अन्यथा इस क्यूटेशन को रद्द माना जाएगा। **<u>EMD of Rs.18,000/- Rupees Eighteen Thousand only)</u>** 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 to tenderer.

8. क्यूटेशन प्रकिया 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 ऑडर के राशि की 5—10 प्रतिशत होगी और यह **डिमांड ड्राफ्ट/ भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/ बैंक गारंटी निदेशक, भा. कृ. अनु. संस्थान,नई दिल्ली— 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 (रू1.00 लाख या इससे अधिक) की गांरटी भी शामिल होगी । हालांकि जो उपकरण रू1.00 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. H ere 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 क्यूटेशनओं 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 निधारित 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 नष्ठ 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 3 years experience in this line, proof should be enclosed.

"The Institute intends to procure **Autosampler for ICP-OES (Make:Agilent 5110)** from M/s Agilent Technologies which is proprietary in nature as no other make in the instrument supplied by original equipment manufacturer i.e. M/s Agilent Technologies. However if any manufacture is engaged in business of manufacturing the same equipment/item and considers itself capable of supplying the same to the Institute as per desired technical specifications, delivery terms etc at competitive rates, he/she may intimate the same to the undersigned within 14 days of posting of this NIT on the website".

क्रम संख्या **Sl. No.**	विवरण/उपकरण मद की विशिष्टता **Description / Specification of the Equipment/ Item**
1.	**Name of Equipment : Autosampler for ICP-OES Agilent 5110** **Specification : As per Annexure -A**

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)
Asstt. Admn. Officer

Annexure -A

Name of the Capital item with brief description : **'Autosampler' for ICP-OES Agilent 5110**

Technical Specifications

1. A user programmable in X, Z, and rotational dimensions. The unit should have facility of sample-to-sample probe movement time for corner-to-corner travel in less than 3 seconds.
2. It should be light weight and corrosion resistant
3. USB plug-and-play connectivity to allow fast and easy setup.
4. Integrated spill tray for preventing accidental spills, protecting the laboratory bench and simplifying cleanup.
5. Standards racks (for 240 samples) and rinse port should be centrally located for the fastest access and maximum throughput.
6. All electronic and mechanical components should be located in top gantry, away from liquid spills, for long life and easy maintenance.
7. Rinse port flow rate: Programmable, up to 50 mL/min depending on pump tube diameter.
8. AUX interface: RS485 for future upgradability to external device control.
9. Built-in diagnostics with a row of four LEDs on the front panel indicating the operational or error status of the instrument.
10. Multiple probe (carbon fiber–reinforced fluoropolymer) size options should be available for a diverse range of applications
11. Intelligent probes should have acceleration and deceleration capability permitting highspeed while minimizing spattering.
12. Programmable probe depth capability for sedimentary or separated layersamples should be available
13. Sampler should have minThree-channel peristaltic pump for ultimate flow-through rinse flexibility
14. Unit should have the capability of simultaneously pump two different rinse solutions
15. Third channel should still should allow for a pumped drain when a gravity drain is not an option
16. To eliminate potential carryover Dual-wash reservoir option should be available.
17. Flexible rack configuration should be available to enable wide range of sample capacities
18. It should be compatible with a wide range of commercially available(Bel-Art) metal-free sample racks, including 90-, 60-, 40-, 24-,and 21-position racks. A 96-well microtiter plate rack should alsobe available for ICP-OES.
19. Rack configuration is user selectable, and rack sizes can bemixed and matched as needed.
20. Should have Four sample rack capacity supports up to 360 samples,permitting long unattended runs in high-throughput labs.
21. Eight 96-well microtiter plate capacity, with well platekit should be supplied to supportminimum 768 samples.
22. The existing ICP-OES (model: Agilent 5110) if not loaded with suitable software (version 7.3 or above) to run the Autosampler, then it should be included in the tender.
23. Sample tubes (OD 13 mm and tube height 150 mm) minimum 500 numbers should be supplied with the Autosampler.
24. Two Argon cylinders to be included in the tender to run the samples unhindered.
25. Original brochure highlighting the desired specifications should be enclosed with the Quotations.
26. List of users with complete address, phone number/ email id to be provided
27. Company should be ISO9001:2008 certified and CE marked or equivalent certification for quality assurance
28. The bidder must be competent to provide training after installation to handle the instrument and to troubleshoot during use
29. Warranty: One-year standard plus one year extended

****