#### पादप कार्यिकी संभाग DIVISION OF PLANTPHYSIOLOGY भा.क.अ.प.-भारतीय कृषि अनुसंघान संस्थान, पुसा, नई दिल्ली-110012

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

मिसिल संख्या File No. 21-3/UVVMS/20-21/DBT(24/716)

# निविदा-सूचना

दिनांक Dated: 15/06/2020

निदेशक भा.कृ.अ.प.–भारतीय कृषि अनुसंघान 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। क्यटेशन / निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 07.07.2020 समय 1.00 बजे दोपहर क्यूटेशन / निविदा को दिनांक 08.07.2020 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 07.07.2020 at 1.00 PM. The bid will be opened on 08.07.2020 at 02.30 PM by the prescribed committee.

विस्तुत 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	वैज्ञानिक उपकरण / वस्तु का नाम	मात्रा
Sl. No.	Name of Scientific Equipment/Item	Quantity
1.	UV-Vis Microplate Spectrophotometer	One

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

- 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.
- क्यटेशन में दर्शायी गई दरों में भा.कू.अ.सं. नई दिल्ली के संभाग / ईकाई पादप कार्यिकी संभाग, भा.कू.अन् संस्थान, नई दिल्ली—110012 में सामान / सामग्री की निःशुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन शामिल होगा। हांलांकि 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 डयूटी छूट प्रमाणपत्र (सी. डीर्ड सी.) जारी किया जाएगा जो कि केवल भा.क.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
- क्यटेशन में संबंधित सामान का पुरा 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/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.
- बोली के साथ बतौर बयाना राशि रू. 30000 / ं(रूपये तीस हजार मात्र) 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 / मुगतान 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 रदद माना जाएगा। EMD of Rs.30,000/- Rupees Thirty 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 to tenderer.
- 8. क्यूटेशन प्रकिया पूरी होने के पश्चात असफल बोलीदाताओं को उनकी जमा की गयी बयाने की राशि वापस कर दी, जायेगी जबिक 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/ मुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/ बैंक गारंटी निदेशक, मा. 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 गारंटी 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 । सिवव, 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 3 years experience in this line, proof should be enclosed.

क्रम संख्या	विवरण/ उपकरण मद की विशिष्टता
Sl. No.	Description / Specification of the Equipment/ Item
1.	Name of Equipment: UV-Vis Microplate Spectrophotometer Specification: As per Annexure -A

#### **Technical Specifications**

## Name of the Capital item with brief description: UV-Vis Microplate Spectrophotometer

#### **Detailed specifications:**

- 1. The system should be capable of measuring UV-Visible absorbance in standard microwell plates, cuvettes
- 2. Microplate formats compatibility to: 6, 12, 24, 48, 96, 384 well Plates
- 3. It should have a dedicated Cuvette Port (vertical) for standard cuvettes, Micro cuvettes & Tray cells
- 4. Measurement Modes: Endpoint, Kinetic Measurement, Well Scanning and orbital averaging
- 5. Spectral Range: 230 -1000 nm
- 6. Light Source: Xenon Flash lamp
- 7. Detector: CCD array / Photo diode
- 8. Wavelength selection: by Spectrometer / Monochromator
- 9. Spectral scan resolution: user selectable 1 nm/ 2 nm/ 5 nm/ 10 nm
- 10. Sensitivity
  - OD range of 0 to 4.0 OD
  - o Accuracy < 1% at @ OD
  - o Precision < 0.5% at 1.0 OD
- 11. Spectral scan speed: Full Spectrum scan from 230 -1000 nm should be done in < 10 sec/well
- 12. Shaking: user selectable Linear, orbital, Double Orbital modes
- 13. Incubation: +5°C above ambient up to 45°C for both Microplates & cuvette positions
- 14. Software: License free (un-limited user) Windows compatible Reader control and data analysis software with 21 CFR Complaint
- 15. Instrument control: External Computer/Laptop
- 16. Should be supplied with: All-in-one Desktop PC with min configuration of i5, 7<sup>th</sup> Generation Processor, 4GB RAM, 1TB HDD, 18" Monitor, Keyboard, Mouse, 0.5 KV UPS.
- 17. Should be supplied with one case 96-well UV Plates having 40 pcs/case & 1 pair of 350 μl quartz cuvette
- 18. Power requirements: 230V, 50 Hz
- 19. Warranty: 2-year EXTENDED WARRANTY for the instrument besides one-year standard warranty period.
- 20. Original brochure highlighting the desired specifications should be enclosed with the Ouotations.
- 21. List of users with complete address, phone number/email id to be provided
- 22. Company should be ISO9001:2008 certified and CE marked or equivalent certification for quality assurance
- 23. The bidder must be competent to provide training after installation to handle the instrument and to troubleshoot during use.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*