

पर्या विज्ञ एवं जलवायु समुत्थानशील कृषि केन्द्र
Centre for Environment Science & Climate Resilient Agriculture
 - कृषि : , , नई दिल्ली - 110 012
ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa, New Delhi – 110 012

संख्या Unified/2018-19/01

दिनांक Dated : 27-08-2018

निविदा सूचना

निवेदक, भाकृअनुप - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली द्वारा निम्नलिखित वैज्ञानिक उपकरण की आपूर्ति एवं कार्य हेतु प्रतिष्ठित निर्माताओं/अधिकृत डीलर/आपूर्तिकर्ताओं से दो बोली प्रणाली (तकनीकी एवं वित्तीय बोली) के अन्तर्गत सीलबंद ऑन-लाइन क्यूटे आमंत्रित की जाती हैं। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 24.09.2018,

1.00 बजे तक ऑन-लाइन क्यूटे /निविदा को दिनांक 25.09.2018 तक 3.00

निर्धारण समिति के समक्ष खोला जाएगा।

On-line Quotations are invited from reputed Manufactures/Supplier/Authorozed Dealer 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 24.09.2018 upto 1.00 PM. The bid will be opened on dated 25-09-2018 at 3.00 PM by the prescribed committee.**

विस्तृत निविदा 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.in for online.

| क्र. . S.No. | वैज्ञानिक Name of Scientific Equipment | मात्रा Quantity | राशि Earnest Money | Cost of the Equipment |
|-----------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3. | UV-Visible Spectrophotometer | एक One | रूपरं 20,000/- | 6 Lacs |

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

- आपके द्वारा दी गई मूल्य दर क्यूटेशन प्राप्ति हेतु निर्धारित अंतिम तिथि से कम से कम 180 दिन तक मान्य होगी। रिया आपूर्तिकर्ता द्वारा 180 दिनों की न्यूनतम 3 वर्षों की वैधता के संबंध में कोई अन्तर हो तो उसका विवरण 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 दर में भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के पर्यटन विज्ञान एवं जलवायु समुत्थानशील कृषि केन्द्र, नई दिल्ली - 110 012 में /सामग्री की निशुल्क आपूर्ति अर्थात् शामिल है हालांकि, विदेशी मुद्रा में दर्शाया गया The rates quoted shall be free of cost delivery and installation at the Division of CESCRA, IARI, New Delhi – 110 012. However, equipment quoted in foreign currency must be quoted on FOB/CIP basis.
3. यदि : विदेश निर्मित है और दर विदेशी मुद्रा में दर्शाई गई तो ऐसी परिस्थिति में कस्टम ड्यूटी छूट प्रमाण पत्र () जारी किया जाएगा जो कि केवल भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान के लिए ही मान्य 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. में संबंधित विवरण दिया 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 /टैक्स/ड्यूटी 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 / डिमांड मांग ड्राफ्ट/भुगत /सावधि जमा रसीद/बैंक गारंटी जो कि निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्था, नई दिल्ली - 110 012 के नाम पर किसी भी राष्ट्रीय बैंक में देय हो, को अवश्य संलग्न किया जाना चाहिए जिसके बिना क्यूटे पर विचार नहीं किया जाएगा। धरोहर राशि की मूल प्रति सीधे तौर पर संबंधित निविदा आमंत्रित करने वाले अधिकारी को अन्तिम तारीख तक या अं - पूर्व पहुंचाया जाना चाहिए। डिमांड मांग ड्राफ्ट/भुगत /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 : **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 – 110 012. 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
No interest on Security Deposit and Earnest Money Deposit shall be paid by the Institute to the tenderer.
8. क्यूटेशन प्रक्रिया पूरी होने : उपरान्त असफल बोलीदाताओं को उनकी जमा की गई 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 ड्राफ्ट/भुगत /सावधि जमा /बैंक गारंटीनिदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली - 110 012** 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 1.00 अधिक) की गारंटी भी शामिल होगी। हालांकि, जो उपकरण रूपये 1.00 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 – 110 012 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 lakh (Rs. One lakh only) or more. Here would however, be no performance security deposit for equipment/goods costing less than Rs. 1.00 lakh (Rupees One lakh only).
9. फर्म द्वारा 03 वर्ष की वारंटी प्रदान की जाएगी। यदि सामान/उपकरण के विवरण में वारंटी की अवधि में किसी भी प्रकार का परिवर्तन , तो उस वारंटी को अंतिम माना
Three years 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 हो उपरान्त ई-पेमेंट 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 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. TIN/VAT/PAN/C.S.T. Nos. की स्कैन प्रति को क्यूटेशन के साथ संलग्न किया जाए।
Scanned copy of TIN/VAT/PAN/C.S.T. Nos. may be attached with the bid.
14. किसी कारण अनुबंध में कोई विवाद उत्पन्न होने पर उसका निपटारा भारतीय कानून व न्याय, नई दिल्ली के अधिकार क्षेत्र के अधीन किया जाएगा। भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा एकमात्र नियुक्त किया, 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. बोलीदाता: सौंपे: कार्य 3 की आपूर्ति को निर्धारित अवधि में प्रभार रूप में बिल में रं 2 प्रति: अधिकतम 10 प्रति: की की
कि आपूर्ति अ में निर्दिष्ट किया: नहीं:
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 02 वर्ष के अनुभव का प्रमाण पत्र संलग्न करना चाहिए।
Firms should 2 year experience in this line, proof should be enclosed.
17. As per Audit requirement the Successful bidder will be required to submit Proforma Invoice from the principal/manufacturer before issue of Purchase Order.
18. उपकरण के विस्तृत तकनीकी विनिर्देश अनु में संलग्न हैं। Detailed Technical Specifications of the equipment are attached at Annexure 'C'.

सहायक प्रशासनिक अधिकारी
Asstt. Admn. Officer

SPECIFICATIONS

UV-Visible Spectrophotometer

1. Real Double beam spectrometer measurement of sample and reference signal exactly at the same movement.
2. Wavelength range: 190 nm - 1100 nm
3. Spectral bandwidth: 0.5 nm- 2 nm
4. Spectral resolution: Variable spectral resolution with 0.5, 1, and 2 nm includes the smallest details of the spectrum.
5. Monochromator: Czerny-Turner or equivalent monochromator
6. Photometric/Optical system: Double beam
7. Light source: Deuterium and Tungsten halogen lamp (built in light source with auto position adjustment)
8. Detector: Silicon photodiode or photo multiplier tube
9. Wavelength display settings: 0.1nm increments or better with LCD or LED display
10. Wavelength correctness: ± 0.5 nm
11. Wavelength accuracy: ± 0.1 nm for entire wave length range
12. Wavelength repeatability: ± 0.1 nm
13. Stray light: $< 0.02\%$ at 220nm NaI; $< 0.02\%$ at 340nm NaNO₂; $< 0.5\%$ at 198nm KCl or better
14. Photometric range: Absorbance: -4 to 4 A; Transmittance: 0 to 400%
15. Photometric accuracy: ± 0.002 Abs (0.5Abs); $+0.004$ Abs (1.0Abs); ± 0.006 Abs (2.0Abs) or better
16. Photometric repeatability: $< \pm 0.0005$ Abs (0.5Abs); $< \pm 0.0005$ Abs (1.0Abs); $< \pm 0.001$ Abs (2.0Abs) or better
17. Baseline stability: < 0.0003 Abs/hr at 700nm
18. Baseline flatness: Within ± 0.0006 Abs for entire wave length range
19. Noise level: Less than 0.00005 Abs
20. USB Interface facility for printing and PC attachment: Facility for Printer attachment and PC attachment for data processing
21. Scan speed: 10 to 4000 nm / min or better
22. Offered instrument should be upgradable to auto-sampler accessory.
23. Software and measurement/data processing options: Instrument should be provided with standard software for performing basic absorbance, transmittance measurement

operations, single wavelength measurement, multiple wavelength measurements, Repeat scanning mode, Single point and multipoint calibration curve quantitation mode, measurement of absorption or transmittance changes as a function of time.

24. Software should be upgradable to 21 CFR Part 11 compliance.
25. Cuvettes and holder: Instrument should be supplied with a pair of 10 mm path length and 3.5 ml capacity matched quartz cuvette & holder
26. Power supply: Universal Mains Input voltage in India i.e. 220-230 V and 50-60 Hz.
27. Warranty: Warranty for at least 2 yrs should be offered for the main instrument
28. Training & Installation at our site should be done free of cost
29. Minimum Three Performance certificate along with user list and three years Purchase order.
30. Original brochure highlighting the desired specifications should be enclosed with the Quotations. Quotations will not be accepted /considered without original Brochure.
31. Computer and printer: Instrument should be supplied with suitable computer with original windows and laser jet printer
32. UPS: Instrument should be offered with 1 KVA online UPS
33. AMC: After 2 years of warranty, 3 years of AMC should be offered

Important Instruction:

We reserve the right to choose the model and optional items depending upon fund availability. Technical bid and price bid should be submitted separately in sealed envelope single bid will be solely rejected. Companies/vendors are requested to quote their latest model of machine. We reserve the right to select depending upon the fund availability

1. All quotations should be typed. All over writings and erased entries will be deleted from the quotation.
2. Reference must be written on the sealed envelope and also on the quotation.
3. Vendors are requested to quote the prices machine as one and for optional items as item wise.
4. Product will be used for academic research. All applicable discounts should be offered and stated.
5. We reserve the right to select and not to select optional items depending upon fund availability.
6. The prices should be FOR IARI or CIF New Delhi. IARI is eligible for custom duty exemption.
7. Warranty: At least two years including spare parts from DOI
8. Provide list of consumable along with price for trouble free operation for three years
9. AMC for two years after warranty period
10. Installation, demonstration and training should be given free of cost.
11. Provide list of installations made in last three years, and address and telephone numbers of five potential users.

12. Original Brochure should be supplied along with application notes along with technical bid.
13. The agency certificate/Propriety Certificate should be enclosed wherever applicable.
14. Original brochure highlighting the desired specifications should be enclosed with the technical bid. Quotations will not be accepted /considered without original Brochure.