भा.कृ.अ.प.–भारतीय कृषिअनुसंधानसंस्थान, पूसा, नई दिल्ली–110012
ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa, New Delhi-110012
DIVISION OF PLANT P[ATHOLOGY

Tel No. 011-25842134, Fax: 25843133 Website: http://www.iari.res.in Email: ddo19.iari@iari.res.in

मिसिल संख्या File No. 41-31/2018-19/Kalimpong/PP/ दिनांक Dated : 16/10/2018

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 **ऑनलाईन क्यूटेशन** आमंत्रित की जाती है। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि **08.11.2018** समय 1.00 बजे दोपहर तक। क्यूटेशन/निविदा को दिनांक **09.11.2018** को समय 2.00 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 **08.11.2018** at 1.00 PM. The bid will be opened on dated **09.11.2018** at 2.00 PM by the prescribed committee.

विस्तृत नियम व शर्तों को भा.कृ.अ.सं. की वेबसाइट 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.	वैज्ञानिकउपकरण/ वस्तुकानाम Name of Scientific Equipment/ Item	मात्रा Quantity
1.	**Supply of Elisa Reader alongwith essential accessories as per tender document**	01

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. **क्षेत्रीय केंद्र कलिम्पोंग, दार्जिलिंग, वेस्ट बंगाल पर** 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 IARI, Regional Station, Kalimpong, Darjeeling, West Bengal-734301 . The 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 डयूटी 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 रू. 10,000/–(रूपय दस हजार मात्र)** का **डिमांड मॉंग 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 विचार 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 मॉंग ड्राफ्ट/ भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी** से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए, इस संबध 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। **EMD of Rs. 10,000/- Rupees Ten 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 online 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 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 ऑडर के राशि की 5–10 प्रतिशत होगी और यह **डिमांड मॉंग 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. 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 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. TIN/VAT/PAN/C.S.T. Nos. के स्कैन कॉपी को क्यूटेशन के साथ में 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 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 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.

17. **In case of LC all expenses should be borne by the Supplier outside india. Rates on FOB basis only.**

क्रम संख्या Sl. No.	विवरण/उपकरणमद की विशिष्टता **Description / Specification of the Equipment/ Item**
1.	**Name of Equipment : ELISA Reader alongwith essential accessories.** **Specification : As per Annexure –A**

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)
Asstt. Admn. Officer

ELISA READER WITH WASHER

TECHNICAL SPECIFICATION

ELISA READER.

1. Should have 96 wells and should have reading capability of 1 to 96 wells individually.
2. Should have a linear measurement range of 0 to 3.000 Abs.
3. Should have wavelength range from 400 to 750nm.
4. Should have accuracy: 1% +/- 0.010 OD
5. Should have a resolution of 0.001Abs.
6. Should have variable speed plate shaking capability.
7. Should have easy access 8 position filter wheel
8. Machine should be supplied with 4 standard filters.
9. Should have automatic filter selection.
10. Should have automatic calibration before each reading.
11. Should have at least 6 second reading speed.
12. Should have facility for storage of calibration curves.
13. Capable of doing multi standard tests and controls.
14. Should have different types of blanking facility like air wise and well wise.
15. Should be capable of reading U, V and flat type wells
16. Should be capable of reading 8 or 12 well strip plates.
17. Should use halogen light source and two spare bulbs should be provided.
18. Should have internal thermal printer and 5 rolls of thermal should be supplied along with the unit.
19. Should have external printer connectivity option.
20. Should work with input 200 to 240Vac 50 Hz supply.

ELISA WASHER

1.Should have capability to wash flat, U or V bottomed micro plates or 8 or 12 well strip plates.
2. Should have 8 or 12 way manifold.
3. Should have 25 wash program memory or more.
4. Should have programmable washing time, volume and soaking time.
5. Should have minimum 6 wash cycles.
6. Should have continuous operating cycle.
7. Should have residual volume less than 5µl.
8. Should have removable and autoclavable plate carrier.
9. Should have in-built vacuum and dispensing pumps to ensure accurate and quite washing.
10. Should have waste bottle with full bottle alarm or sufficient mechanism to avoid spillage and damage to equipment
11. Should have solution based wash buffer intake.
12. Should work with input 200 to 240Vac 50 Hz supply.
13. Should be supplied with online pure sinewave UPS of sufficient capacity with minimum 30 minutes back up time and dust cover for both machines.
14. Should have safety certificate from a competent authority CE / FDA (US) / STQC CB certificate / STQC S certificate or valid detailed electrical and functional safety test report from ERTL. Copy of the certificate / test report shall be produced along with the technical bid.

PC technical specifications:

PC Requirements (All in one PC) :

Intel core i7 processor, 4 GB RAM, 2 GB graphic, 1 TB hard disc, Full HD LED monitor 21.5”, DVD writer, Wi-Fi, key board and mouse, Operating system 64 bit and windows 10 home, with MS office licensed (original software DVD), audio: Built-in Microphone, USB: 2 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, Bluetooth: v4.0, HDMI: Yes, Memory Card Reader: 3-in-1 Card Reader (SD, SDHC, SDXC).

Camera Technical Specifications:

Color: Black, Type: DSLR
Effective Pixels: 24.2 MP
Tripod Set: 01 (1 tripod set as extra accessories with height Range: 275 mm - 1740 mm)
Wifi: Yes

Effective Pixels: 24.2 MP
Sensor Type: CMOS, Full HD, mage Sensor Size 22.3 x 14.9 mm, ISO Rating ISO 100 – 25600, Focal Length f/2.8, Digital Zoom 3x - 10x.
Viewfinder Coverage: Vertical / Horizontal 95% (With Eye Point 19 mm)
Viewfinder Magnification : 0.87x (-1m-1 with 50 mm Lens at Infinity)
Adjustment: -3.0 to +1.0 m-1 (Dpt)
Shutter Speed 1/4000 sec, Self-timer: Yes
Continuous Shots 5.0 fps, Silent Continuous Shooting: 2.5 fps
Built-in Flash: Yes, External Flash: Yes
Image Format JPEG, RAW + JPEG Large
Aspect Ratio 3:2, Live View Shooting: Yes
HDR Support: Yes, Video Resolution: Minimum 6000 x 4000, Video Quality: Full HD
Video Format MOV, MPEG-4 AVC / H.264, Microphone Built-in Stereo Microphones
Speaker Built-in Speaker, Display Type TFT Color, Liquid-crystal Monitor
Display Size: Minimum 3 inch, Touch Screen: Yes

***Supply and Installation:** All the materials need to be supplied and installed with live demonstration freely at IARI Regional Station, Kalimpong, West Bengal-734301

Asstt. Admn. Officer