

# निदेशक कार्यालय

DIRECTOR'S OFFICE

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.121/Display board/2019-2020/ST

दिनांक Dated : 22/04/2019

## निविदा—सूचना

निदेशक भा.कृ.अ.प.—भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली द्वारा निम्नलिखित वैज्ञानिक (as per Annexure-I) के अनुसार 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 **23-5-2019** समय 11.00 बजे तक। क्यूटेशन/निविदा को दिनांक **24-5-2019** को समय 11.00 बजे ऑनलाईन खोली जाएगी। **Online Quotations** are invited from reputed Manufacture/Dealer/Supplier in two bid system (Technical bid & Financial bid) for works (as per **Annexure-I**) on behalf of Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The last date for submission of Bid **23-5-2019** at 11.00 AM. The bid will be opened on dated **24-5-2019** at 11.00 AM online.

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

| क्रम संख्या<br>Sl. No. | कार्य का विवरण<br>Description of Works  |
|------------------------|---|
| 1.                     | Supply and installation of outdoor multicolor LED DISPLAY BOARD for displaying IARI happenings, events to be held and environmental parameters for 24X7 at the entrance gate ( <b>Other details as per Annexure-I</b> ). [Qty = 01 (one)] |

### **बोली लगाने के निर्देश और नियम एवं निविदा की शर्तें 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 **निदेशक कार्यालय, भा.कृ.अनु.संस्थान, नई दिल्ली—110012** में सामान/सामग्री की निःशुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन शामिल होगा। हालांकि 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 **Directorate, IARI, New Delhi – 110 012**. However, the works 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 रु.20000/—(रुपय बीस हजार मात्र)** का **डिमांड मॉग 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। **मूल डिमांड मॉग 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 आपूर्तिकर्ता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है उससे मिलान किया जाएगा मिलान न होने की अवस्था में इस क्यूटेशन को रद्द माना जाएगा। **EMD of Rs.20000/- Rupees Twenty Thousand only** should be in the form of D.D./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 original D.D./Fixed Deposit Receipt/Bank

Guarantee physically sent to tender invitee authority which 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 if not matched.

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 ऑर्डर के राशि की 5-10 प्रतिशत होगी और यह डिमांड माँग 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 (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./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. उपरोक्त कार्य के लिए फर्म द्वारा वारंटी प्रदान की जाएगी। यदि कार्य के विवरण में वारंटी की अवधि में किसी भी प्रकार परिवर्तन है, तो उस वारंटी को अंतिम माना जाएगा । warranty has to be invariable provided by the firm for this work. In case, there is any variation in the warranty period given in the specification in the work, 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. & G.S.T. Nos. के स्कैन कॉपी को क्यूटेशन के साथ में संलग्न किया जाए। Scanned copy of TIN/VAT/PAN/C.S.T. & G.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 वसूली की 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<br>Sl. No. | कार्य का विवरण<br>Description of Works  |
|------------------------|---|
| 1.                     | Supply and installation of outdoor multicolor LED DISPLAY BOARD for displaying IARI happenings, events to be held and environmental parameters for 24X7 at the entrance gate (Other details as per Annexure-I). [Qty = 01 (one) ] |

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)  
Asstt. Admn. Officer

**Scope of Work**

Requirement of Supply and installation of outdoor multicolor LED DISPLAY BOARD for displaying IARI happenings, events to be held and environmental parameters for 24X7 at the entrance gate.

**LED DISPLAY BOARD Requirements:**

1. Size- 10X6 ft.
2. Outdoor multi - colored LED display with day visible super bright RGB.
3. LED capable of displaying dynamic moving and stable data figures such as environmental parameters, pictures, messages and videos in multiple effects. Able to display sequencing number of messages.
4. LED to use advanced microcontrollers.
5. LED board should be able to pull values from internet (GPRS enabled) for our data that is being displayed on website.
6. LED to be compatible to fetch data from SQL server.
7. Should be of water proof design and able to operate in windy atmosphere and temperature =>50 °C.
8. Excellent picture quality and brightness level.
9. Should be energy efficient with stabilizer.
10. Dual power supply provision. Solar Power supply to be included.
11. Dual network provision.
12. Make & model of components should be of standard type and must be approved by IARI before procurement. Eminent software required shall be in the scope of vendor.

**Technical Parameters Requirement**

| Sl. No | Technical Parameters      | Unit   | Particulars Preferred                                 |
|--------|---------------------------|--------|---|
| 1      | Minimum Viewing Distance  | m      | 4-100   |
| 2      | Resolution                | Dot/m2 | 62500   |
| 3      | Pixel Pitch               | mm     | 4   |
| 4      | IP Rating                 | IP     | IP68  |
| 5      | Horizontal View Angle     | °      | 160   |
| 6      | Vertical ViewAngle        | °      | 140   |
| 7      | Maintenance Mode          | Rear   | Rear  |
| 8      | Maximum Power Consumption | W/m2   | 1400  |
| 9      | Average Power Consumption | W/m2   | 450   |
| 10     | Brightness                | Mcd/m2 | 6000-6200   |
| 11     | Input Signal              |        | Video: PAL /NTSC Option: VGA, Video, DVD,TV,HDMI etc. |
| 12     | Additional Connectivity   |        | LAN (Cat 6 & Fiber)                                   |
| 13     | Operating system support  |        | Windows 7,Windows 10                                  |
| 14     | Earth Leakage current     | (mA)   | 2   |
| 15     | Voltage Rating            | --     | 220VAC ~50 Hz   |

**Installation Requirements:**

1. Vendor to provide necessary infrastructure required for installation and configure the set up at entrance.
2. Supply of all required equipment/components for implementing the proposed system in totality.
3. Vendor must visit the site, to do on-site survey for the proposed as well as the existing LED display system, prior to provide the solution/offer.
4. Vendor must supply all the required items for the proposed LED display system including related cables and other accessories. Based on experience, the vendor to consider all the accessories, fittings...etc. to complete the jobs in totality including that of the integration part with the existing display system at IARI.
5. Related civil jobs (digging, grouting, mauling/underground digging...etc.) and mechanical jobs (Fabrication of frames, mounting arrangements...etc.) shall be in the scope of the vendor.
6. 3 years onsite comprehensive maintenance (including all parts) is in vendor's scope.
7. The payment of material and services shall be made on the basis of actual measurements certified by the institute.
8. One training to institute staff on the equipment operation, maintenance, troubleshoots etc.
9. Solar power and battery should be provided for smooth functioning of LED.