

मिसिल संख्या File No. 1-13/2-19-20/12-225/AC

दिनांक Dated: 07.10.2019

### निविदा-सूचना

निदेशक भा0कृ0अ0प0-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 **Integrated soil water potential meter with accessories for soil moisture characteristics pattern** के लिये आमंत्रित की जाती है। क्यूटेशन / निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 30/10/2019 समय 01 बजे दोपहर तक। क्यूटेशन/निविदा को दिनांक 31/10/2019 को समय 14:30 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 Integrated soil water potential meter with accessories for soil moisture characteristics pattern of following Scientific Equipment/Items on behalf of Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The last date for submission of Bid 30/10/2018 at 1.00pm. The bid will be opened on dated 31/10/2018 at 14.30 hrs. By the prescribed committee.**

विस्तृत नियम व शर्तों को भा0कृ0अ0सं0 की वेबसाइट [www.iari.res.in](http://www.iari.res.in) पर देखे 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 Sl. No.	वैज्ञानिक उपकरण / वस्तु का नाम Name of Scientific Equipment / Item	मात्रा Quantity
1	<b>Integrated soil water potential meter with accessories for soil moisture characteisties pattern</b>	<b>One</b>

बोली लगाने के निर्देश और नियम एवं निविदा की शर्त Instruction 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 विषय 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 भा0कृ0अ0सं0 नई दिल्ली के संभाग / कृषि रसायन संभाग, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली-110012 में सामान / सामग्री की निःशुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन शामिल होगा। हालांकि विदेशी मुद्रा में दर्शाए गए उपकरण को एफ0ओ0बी0/सी0आई0पी0 आधार पर दर्शाया जाए। **The rates quoted shall be free of cost delivery and installation at the Divison of Agricultural Chemicals, 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 (सी0डी0ई0सी0) जारी किया जाएगा जो कि केवल भा0कृ0अ0सं0 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/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 chargbes should be clearly indicated.**



- 6) बोली के साथ बतौर बयाना राशि रु 60000/- ( साठ हजार केवल ) का डिमांड मॉग ड्राफ्ट/भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी को निदेशक, भा0कृ0अ0स0, 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 मॉग ड्राफ्ट/भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए, इस संबन्ध में प्राप्त स्कैन कॉपी /या जो डाटा आपूर्तिकता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है उससे मिलान किया जाएगा अन्यथा इस क्यूटेशन का रद्द माना जाएगा। **EMD of Rs. 60000 Sixty 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 entered during the bid submission time otherwise the uploaded bid will be rejected.**
- 7) इस संस्थान द्वारा निविदाकर्ता को किसी भी सुरक्षा जामा 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 2-5 प्रतिशत होगी और यह डिमांड मॉग ड्राफ्ट /भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी निदेशक, भा0कृ0अ0स0, 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 (रु0 1.00 लाख या इससे अधिक) की गारंटी भी शामिल होगी। हालांकि जा उपकरण रु 1.00 लाख 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 2-5% 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 (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 bill triplicate.**
- 11) निदेशक भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली 110012 के पास बिना कारण बताये सभी क्यूटेशनों 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./GST Nos.** के स्कैन कॉपी को क्यूटेशन के साथ में संलग्न किया जाए। **Scanned copy of TIN/VAT/PAN/C.S.T./GST 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 काटी जाएगी। **The successful bidder has to execute the indented Job/Work as mentioned in the supply order place with them within the stipulated period as given in the supply order placed by this office failing with 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 है। **Firms should 3 years experience in this line, proof should be enclosed.**

वैज्ञानिक उपकरण / वस्तु का नाम

**Name of Scientific Equipment / Item**

**1. Integrated soil water potential meter with accessories for soil moisture characteristics**

**pattern:**

It should be an integrated system to measure Soil moisture characteristics from 0.1 bar to minimum 20 bar. For improved accuracy there might be two equipments one for Dry end and another for Wet end. Data should be recorded in memory and real time display of data on Computer will be an added advantage

**Wet End System: (Hyprop)**

Range: 0 to -85 kPa (0.085 MPa)  
Accuracy:  $\pm 0.001$  MPa  
Sensor Type: Soil moisture tensiometer  
Compatible Software: for generating soil moisture release curve  
Temperature: -30 to 70 °C  
Hyprop balance:  
(i) Connection to computer: USB  
(ii) Weighing range: 2200 g  
(iii) Readout: 0.01 g  
(iv) Reproducibility: 0.01 g  
(v) Linearity: 0.01 g  
(vi) Adjustment: internally

Interface: RS485 tensioLINK

**Dry End System: (WP4C)**

Accuracy:  $\pm 0.05$  MPa from 0 to -5 MPa

1% from -5 to -300 MPa

Range: -0.1 to -300 MPa



Measurement Time: **In precise mode:**

10-15 minutes for most soil samples

20 minutes for plant tissue samples

**In fast mode:**

<5 minutes (reduced accuracy)

Temperature Control: 15 to 40 °C (± 0.2 °C)

Sensor Type: 1) Chilled-mirror dew point sensor

2) Infrared temperature sensor

Operating Environment: 5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Warranty: 1 year, parts and labor

Sample cup Capacity: 7 mL recommended (15 mL full) (25 plastic cups and 10 stainless steel cups included)

Weight: 3.2 kg (5.2 kg shipping weight)

Dimensions: 24.1 x 22.9 x 8.9 cm (9.5 x 9.0 x 3.5 in)

Case Material: Powder-painted aluminum

Data Communications: RS232A compatible 8-data bit ASCII code

9600 baud, no parity, 1 stop bit

Power: 110 V AC to 220 V AC, 50/60 Hz

Display: 20 x 2 alphanumeric dot-matrixes LCD with backlighting

Interface Cable: Standard RS232 serial cable (included)

Compatible Standards: ASTM D6836-07

**Note:-**

**1. Bidder should be Principal equipment manufacturer or its authorized dealer.**

**2. Authorized dealer should attach valid authorization certificate from principal equipment manufacturer.**

1. Are your registered with PAN and GST Deptt. If yes please mentioned all the details and attached copy of the same.	Yes/No	PAN No. GST No.
2. Have you deposited EMD/ Original EMD is to be submitted to the Asstt. Admn. Officer, Agricultural Chemical before closing date of tender .	Yes/No.	Enclosed copy
3. Have you enclosed latest authorization certificate resting with sufficient validity period from manufacturer/Principal foreign firm .	Yes/No.	Enclose copy

4. Have you ever been debarred/Black listed by the Govt. deptt./Court of law for doing any business in India attach self-declaration certificate in this regard	Yes./No.	Enclose Copy

We certify that Equipment being offered by us under this tender meets all the above requirements  
Concealing of any fact regarding specification of equipment being offer will liable to reject our tender.  
We accept the terms and conditions of the tender indicated there in.

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)Asstt. Admn. Officer