



## सस्य विज्ञान संभाग

DIVISION OF AGRONOMY

भा. कृ. अ. प.-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली-12  
ICAR-INDIAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, N. DELHI-12

#011-25841488

Website: <http://www.iari.res.in>



F.No.1-44/NASF-20:60/20-21/Agro714

Dated: 19/01/2021

### ऑनलाइन ई-निविदा-सूचना

#### Sub: On line Open Tender for supply, installation and commission of Sub-surface drip fertigation system :reg

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 ऑनलाइन क्यूटेशन आमंत्रित की जाती है। क्यूटेशन/निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 08/02/2021 समय 1.00 PM बजे दोपहर तक। क्यूटेशन/निविदा को दिनांक 09/02/2021 को समय 3.00 PM 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 Items on behalf of Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The last date for submission of Bid 08/2/2021 at **1.00 PM**. The bid will be opened on dated 09/02/2021 at **3.00 PM** by the prescribed committee.

विस्तृत नियम व शर्तों को भा.कृ.अ.सं. की वेबसाइट [www.iari.res.in](http://www.iari.res.in) पर देखें एवं ऑनलाइन 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. No.	वैज्ञानिक उपकरण/ वस्तु का नाम Name of Scientific Equipment/ Item	मात्रा Quantity	बयाना राशि Earnest Money
1.	supply, installation and commission of Sub-surface drip fertigation system	One	Rs.20,000/-

बोली लगाने के निर्देश और नियम एवं निविदा की शर्तें Instructions to the bidder and terms & conditions of  
te

- 1 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  
80 days from the last date fixed for submission of bid.

- 2- क्यूटेशन में दर्शायी गई दरों में भा.कृ.अ.सं. नई दिल्ली के संभाग सस्य विज्ञान संभाग] Hkk-d'-vUq | LFkkuj uÅ fnYyh&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 of Agronomy, IARI, New Delhi-110012. **However, equipment rates quoted in foreign currency must be quoted on FOB basis**

- 3- 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.
- 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 charges should be clearly indicated.
6. बोली के साथ बतौर बयाना राशि ₹ 20,000.(Rupees Twenty Thousand Only) लगाई जाए। 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 होए 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 ऑनलाइन 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 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 रद्द माना जा **EMD must be attached for ₹ 20,000.(Rupees Twenty Thousand Only)** 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 to all 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 ऑर्डर के राशि की 5-10 प्रतिशत होगी और यह डिमांड मॉग ड्राफ्ट/ भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/ बैंक गारंटी निदेशक भा. कृ. अनु. संस्थान नई दिल्ली- 110012 के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय होए जिसकी वैधता सभी कार्य को पूरा करने के 60दिनोंसाथ के साथ उपकरण/सामान जिसकी कीमत (रु 1.00 लाख या इससे अधिक) की गारंटी भी शामिल होगी । हालांकि जो उपकरण रु 1.00 परिस्थिति में किसी प्रकार निष्पादन राशि नहीं दी

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 to 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 thanRs.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 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 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 , जिसका निर्णय दोनों पार्टियों (Supplier 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 क्षतिनष्ठ : रूप में बिल काटी The successful bidder has to execute the indented Job/Work as mentioned in the supply order placed with the 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 with in 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 been closed.

क्रम संख्या. No.	वैज्ञानिक उपकरण/ वस्तु का नाम Name of Scientific Equipment/ Item	मात्रा Quantity	बयाना राशि Earnest Money
1.	<b>supply, installation and commission of Sub-surface drip fertigation system</b> (As per annexure –I)	One	Rs.20,000/-

Specification of supply, installation and commission of Sub-surface drip fertigation system	Whether Complied With YES/ NO	If yes, please attach Tech literature of the equipment duly printed & clearly specify page No of Bulletin which specifically confirm this
Company profile with following documents		
1. GST/Registration Certificate/ISO Certificate etc.	Yes/No	Document may be submitted
2. Authorization of Principal	Yes/No	Document may be submitted
3. Are your registered with TAN, PAN and VAT/CST/LST Deptt., if yes please mentioned all the details and attached copy of the Same.	Yes/No	PAN No. TAN No. VAT No.
4. Have you deposited EMD /- Original EMD is to be submitted to the Admn. Officer, Genetics before closing date of tender (refer condition No. 8)	Yes/No	Amount..... DDNo/FDR/BG No.... Name of Bank.....
5. Have you enclosed latest authorization certificate resting with sufficient validity period from manufacturer/Principal supplier	Yes/No	Enclose copy
6. 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
7. The tender documents duly signed by the concerned firm accepting the same should be attached with technical bid.	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.

sd-

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)  
Asstt.Admn.Officer

## Annexure-I

### SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSION OF SUB-SURFACE DRIP FERTIGATION SYSTEM

#### A. Quotation for Sub Surface Drip Irrigation (Fertigation) System (Area : 100 Mtr x 50 Mtr & 100 Mtr Main line extra) (Agronomy Field)

S.N.	Description	Quantity	Unit
<b>1</b>	<b>Head Control Unit</b>		
i)	Mono Block Pump -5 HP	1	Number
ii)	Electric panel with star delta starter, single phase preventer, push button, volt meter, ammeter, indicator and all other facilities.	1	Number
iii)	Non return valve -Horizontal Type-2.5"	1	Number
iv)	Sand filter 3" size with back flush assembly, valves at inlet, outlet, flush line, pressure gauges in inlet and outlet, and media inside the filter.	1	Number
v)	Disc Filter 3" Size	1	Number
vi)	Continuous acting Air Release Valve-2"	1	Number
vii)	Ball Valve (Metal Valve)-2"	1	Number
viii)	2"Venturi system with complete assembly for fertigation	1	Number
ix)	Foot Valve -2.5"	1	Number
x)	GI Pipe -2.5" Size Class-II	6	Mtr
xi)	By pass 2"	1	Number
<b>2</b>	<b>PVC Piping &amp; ARV</b>		
	uPVC Agriculture Pipe Confirming to IS 4985/2000 Series		
i)	90 mm/ 6 kg/cm <sup>2</sup>	204	Mtr
ii)	63 mm/ 6 kg/cm <sup>2</sup>	102	Mtr
iii)	40 mm/ 6 kg/cm <sup>2</sup>	102	Mtr

iv)	Air Release Valve-2"	1	Number
v)	Air Release Valve-1"	24	Number
<b>3</b>	<b>Lateral, Drip line and accessories</b>		
i)	Lateral line 16 mm LLDPE Class-II	800	Mtr
ii)	Pressure compensated drip line 16 mm/ 30 cm/ discharge approximately 2 LPH	12000	Mtr
<b>4</b>	<b>PVC / PP Valve -2"</b>	4	Nos
<b>5</b>	<b>Lateral Valve 16 mm LLDPE</b>	300	Nos
<b>6</b>	<b>PVC, GI and Poly fittings and accessories</b>	1	Lot
<b>7</b>	<b>Installation Charges including trenching/backfilling for main/sub-main/laterals (sub-surface)</b>	1	Lot
<b>8</b>	<b>Brick masonry storage tank of 3m x 3m x 3m with platform</b>	1	Number

**B. Quotation for Sub Surface Drip Irrigation (Fertigation)System (Area : 2x45 Mtr x 50 Mtr)  
(SSAC field)**

S.N.	Description	Quantity	Unit
<b>1</b>	<b>Head Control Unit</b>		
i)	Mono Block Pump -5 HP	1	Number
ii)	Electric panel with star delta starter, single phase preventer, push button, volt meter, ammeter, indicator and all other facilities.	1	Number
iii)	Non return valve -Horizontal Type-2.5"	1	Number
iv)	Sand filter 3" size with back flush assembly, valves at inlet, outlet, flush line, pressure gauges in inlet and outlet, and media inside the filter.	1	Number
v)	Disc Filter 3" Size	1	Number
vi)	Continuous acting Air Release Valve-2"	1	Number
vii)	Ball Valve (Metal Valve)-2"	1	Number
viii)	2"Venturi system with complete assembly for fertigation	1	Number
ix)	Foot Valve -2.5"	1	Number

x)	GI Pipe -2.5" Size Class-II	6	Mtr
xi)	By pass assembly 2"	1	Number
<b>2</b>	<b>PVC Piping &amp; ARV</b>		
	uPVC Agriculture Pipe Confirming to IS 4985/2000 Series		
i)	90 mm/ 6 kg/cm2	132	Mtr
ii)	63 mm/ 6 Kg/cm2	102	Mtr
iii)	40 mm/ 6 Kg/cm2	102	Mtr
iv)	Air Release Valve-2"	1	Number
v)	Air Release Valve-1"	24	Number
<b>3</b>	<b>Lateral, Drip line and accessories</b>		
i)	Lateral line 16 mm LLDPE Class-II	800	Mtr
ii)	Pressure compensated drip line 16 mm/ 30 cm/ discharge approximately 2 LPH	11200	Mtr
<b>4</b>	<b>PVC / PP Valve -2"</b>	4	Nos
<b>5</b>	<b>Lateral Valve 16 mm LLDPE</b>	300	Nos
<b>6</b>	<b>PVC, GI and Poly fittings and accessories</b>	1	Lot
<b>7</b>	<b>Installation Charges including trenching/backfilling for main/sub-main/laterals (sub-surface)</b>	1	Lot
<b>8</b>	<b>Brick masonry storage tank of 3m x 3m x 3m with platform</b>	1	Number

### C. Quotation for connecting line

S.N.	Description	Quantity	Unit
1	<b>PVC Piping &amp; ARV</b>		
	uPVC Agriculture Pipe Confirming to IS 4985/2000 Series		
i)	110 mm/ 6 Kg/cm2	510	Mtr
2	<b>Air Release Valve</b>	4	Numbers
3	<b>Fittings and accessories</b>	1	Lot



4	<b>Trenching and back filling approximately 2.5 feet deep and width to accommodate pipe</b>	510	Mtr
5	<b>Installation Charges</b>	1	Lot

The proper functioning of the system to be demonstrated by the concerned.  
Warranty/ maintenance of the system for two years