



कृषि अनुसंधान केन्द्र

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल-बीकानेर

क्रमांक / एफ / कृ.अ.के. / लेखा / बीका. / 2024 / 123

दिनांक: 24.09.2024

निविदा सूचना

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय बीकानेर की ओर से निम्न हस्ताक्षरकर्ता द्वारा निम्नलिखित उपकरण को अपग्रेड करने/आपूर्ति हेतु प्रतिष्ठित पंजीकृत निर्माता/थोक विक्रेता से निर्धारित प्रपत्र में मोहरबन्द निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र 04.10.2024 दोपहर 12:00 बजे तक निविदा शुल्क जमा करवाकर निम्न हस्ताक्षरकर्ता के कार्यालय से प्राप्त किये जा सकते हैं। निविदा जमा करवाने की अन्तिम तिथि 04.10.2024 दोपहर 1:00 बजे तक है। प्राप्त निविदा दिनांक 04.10.2024 को दोपहर 2:00 बजे निविदा समिति एवं उपस्थित निविदा दाताओं के समक्ष खोली जायेगी।

निविदा के विस्तृत नियम व शर्तें www.sppp.rajasthan.gov.in एवं www.raubikaner.org पर देखी जा सकती है।

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	अनुमानित राशि (लाखों में)	घरोहर राशि	निविदा शुल्क	कार्य पूर्ण करने की अवधि
1.	Up-gradation of Old EC and pH automation system (Automatic irrigation system of IoT & Cloud based automation irrigation) with all accessories	1	5.0	10000	500	कार्य/आपूर्ति आदेश जारी होने से 15 दिन तक


(विजय प्रकाश)

क्षेत्रीय निदेशक अनुसंधान
Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006



कृषि अनुसंधान केन्द्र
स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल-बीकानेर

1. फर्म का नाम व पता :-

2. निविदा सूचना संख्या :- 123/2024-25 दिनांक :- 24.09.2024

3. फर्म का जीएसटीन नम्बर

4. उक्त उपकरण का अपग्रेडेशन/आपूर्ति डिलीवरी आदेश क्रय आदेश में अंकित समय अवधि में कर दी जायेगी।

5. गारन्टी अवधि में कोई शिकायत आने पर 24 घण्टे में समाधान की कार्यवाही आरम्भ की जाएगी।

6. निविदा प्रपत्र के साथ निम्न प्रमाण-पत्र संलग्न है।

(1) आयकर विभाग द्वारा जारी पेन नम्बर की प्रति।

(2) फर्म के रजिस्ट्रेशन की फोटो प्रति।

(3) फर्म के जीएसटीन नम्बर की प्रति।

(4) धरोहर राशि का बैंक ड्राफ्ट या रसीद संख्या

(5) अधिकृत विक्रेताओं/बोनाफाइड विनिमार्ता/थोक विक्रेता/प्राधिकृत डीलर का प्रमाण पत्र

7. फर्म के बैंक खाता विवरण

पैन नम्बर	बैंक का नाम	शाखा	खाता संख्या	आईएफएससी कोड नम्बर

8. मैं यह प्रमाणित करता हूँ कि मैंने संलग्न विवरण एवं निविदा शर्तें पढ़ ली हैं, जो मुझे मान्य हैं।

हस्ताक्षर निविदादाता
(नाम मय मोहर)

निविदा दाताओं द्वारा घोषणा

मैं/हम घोषणा करता हूँ कि मैंने/हमने जिस सामग्री के लिये निविदा दी है उनका मैं/हम अधिकृत विक्रेताओं/बोनाफाइड विनिमार्ता/थोक विक्रेता/प्राधिकृत डीलर है तथा हमारी फर्म ब्लेकलिस्टेड नहीं हैं।

यदि यह घोषणा असत्य पाई जावे तो मेरे/हमारे विरुद्ध किसी भी समय कार्यवाही की जा सकती है एवं मेरी/हमारी प्रतिभूति राशि को पूर्ण रूप से जब्त कर निविदा को जिस सीमा तक उसे स्वीकार किया है, निरस्त किया जा सकता है।

हस्ताक्षर निविदादाता
(नाम मय मोहर)


Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006



कृषि अनुसंधान केन्द्र
स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल-बीकानेर

निविदा प्रपत्र

1. फर्म का नाम :-
2. निविदा सूचना संख्या :- 123/2024-25 दिनांक :- 24.09.2024
3. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि एवं समय - 04.10.2024 को दोपहर 12:00 बजे तक
4. निविदा प्रपत्र जमा करवाने की तिथि एवं समय - 04.10.2024 को दोपहर 01:00 बजे तक
5. निविदा प्रपत्र खोलने की तिथि एवं समय - 04.10.2024 को दोपहर 02:00 बजे तक
6. निविदा शुल्क रूपये 500/- रसीद संख्या..... दिनांक द्वारा एवं धरोहर राशि 2 प्रतिशत बैंक ड्राफ्ट संख्या दिनांक..... राशि जो क्षेत्रिय निदेशक, कृषि अनुसंधान केन्द्र, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीछवाल, बीकानेर के पक्ष में देय हो जमा करवा दी है।
7. हम इस निविदा में दर्शाई गई समस्त शर्तों से सहमत हैं तथा इसकी सहमति में हमने प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर मय मोहर कर दिये हैं।
8. मैं/हम निम्न दरों पर सामान/आइटम सप्लाई करने हेतु सहमत हैं:-

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	स्पेशिफिकेशन	कुल दर समस्त करों सहित	ब्राण्ड
1	Up-gradation of Old EC and pH automation system (Automatic irrigation system of IoT & Cloud based automation irrigation) with all accessories	1	As per specifications attached herewith		


Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006

हस्ताक्षर निविदादाता
(नाम मय मोहर)



कृषि अनुसंधान केन्द्र

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल-बीकानेर

निविदा की शर्तें


1. निविदादाता फर्म के पास जीएसटी पंजीकरण होना आवश्यक है।
2. प्रत्येक निविदा दाता को निविदा प्रपत्र के साथ सामग्री की निर्धारित अमानता राशि बैंक ड्राफ्ट जो कि Zonal Director Research क्षेत्रीय निदेशक अनुसंधान कृषि अनुसंधान केन्द्र, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीछवाल, बीकानेर के नाम से देय होगा, निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न करना होगा। बिना अमानत राशि के निविदा मान्य नहीं होगी।
3. निविदा के साथ निविदादाता को निम्नानुसार दस्तावेज लिफाफे में प्रस्तुत करनी होगी। फर्म द्वारा प्रस्तुत दस्तावेज हस्ताक्षरित मय मोहर होना आवश्यक है :-
 1. बिड डॉक्यूमेंट
 2. निर्धारित राशि का बोली शुल्क (EMD 2%), निविदा के साथ संलग्न करनी होगी इसके अभाव में निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा।
 3. जी.एस.टी. रजिस्ट्रेशन संख्या का प्रमाण पत्र, अद्यतन कर चुकता प्रमाण पत्र एवं पैन कार्ड की छायाप्रति स्वयं द्वारा प्रमाणित प्रति।
 4. बिड शीट पर फर्म द्वारा दरें भरकर प्रस्तुत करनी होगी।
 5. अन्य सम्बन्धित दस्तावेज यथा केटलॉग एवं अन्य अभिलेख आदि।
6. सफल निविदाकार को 500/- रुपये के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर अनुबंध निष्पादन करना होगा।
7. निम्नहस्ताक्षरकर्ता को बिना किसी सूचना के निविदा को निरस्त करने का अधिकार रहेगा।
8. निर्धारित निविदा प्रपत्र कार्यालय कृषि अनुसंधान केन्द्र, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीछवाल, बीकानेर से नियत किसी भी कार्य दिवस में निर्धारित निविदा शुल्क 500 रुपये कार्यालय में जमा करवाकर रसीद प्राप्ति के पश्चात प्राप्त किया जा सकता है तथा पुराने सिस्टम का अवलोकन भी किया जा सकता है।
9. निविदा की विस्तृत नियम एवं शर्तें कार्यालय समय में कृषि अनुसंधान केन्द्र, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीछवाल, बीकानेर मुख्यालय पर और sppp.raj.nic.in एवं www.raubikaner.org पर देखी जा सकती है।
10. किसी भी निविदा को स्वीकार करने एवं बिना कारण बताएं अस्वीकृत करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित रहेंगे।
11. निविदादाता द्वारा प्रस्तावित सभी दरें समस्त भार एवं कर समेत होगी। सामग्री का शुद्ध भुगतान निविदा में भरी दरों से अधिक नहीं किया जायेगा। भुगतान नियमानुसार टीडीएस काट कर किया जावेगा।
12. सामग्री आपूर्ति आवश्यकता अनुसार समय पर नहीं करने पर परिनिर्धारित क्षति वसूलने और धरोहर राशि जप्त कर अनुबन्ध समाप्त करने की कार्यवाही की जावेगी।
13. मशीनरी की तकनीकी जाँच, गुणवत्ता के सही पाये जाने तथा स्थापना उपरान्त सन्तुष्टि के बाद संबंधित फर्म को भुगतान किया जावेगा तथा किसी भी प्रकार का कोई अग्रिम भुगतान नहीं किया जायेगा।


(विजय प्रकाश)

क्षेत्रीय निदेशक अनुसंधान
Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006

Specifications of IoT/Cloud based automation system for up-gradation of old EC and pH system at PFDC, ARS, Bikaner for demonstration of IoT enabled real time precision irrigation/fertigation automation.

S. No.	Material	Quantity	Rate (Rs)	Amount (Rs.)
1.	<p>Controller with following features and one year free warranty:</p> <ul style="list-style-type: none"> IoT & cloud based computerized system with provision to upgrade features any time (All online). Control/edit program/live status from anywhere through mobile. 4G communication module with browser application. Digital flow sensor input up to 7 and total outputs up to 20. Fast fertilizer injector output (up to 8). Potential free relay for motor output (2). Distributed relay outputs up to 10. Analog inputs (2). All languages support. Time & volume based program mode/operation. Provision to run Auto misters / Foggers/Sprinklers Filteration: Capable to filter by time base/ pressure differential base mode. Fertigation Injection Method: Volumetric/time base dosing rate – LPH, pulse dosing, proportional & high pressure, high flow with 12 Volt DC motors. Maximum injection for flow of 60m³(3/7.5 HP) Sensors- 3 phase sensor (spp) with pressure transmitter to control and monitor line pressure, filtration Protection units: Inbuilt all auto output to start motor, MCB, lightening protection kit, auto/ manual kit (including led indicators, selector, selector switch, online battery backup by controller. 	01		
2.	<p>Wireless valves :</p> <ul style="list-style-type: none"> Transmitter (RF single transmitter)/ RTU Master. RTU Receiver with Lithium battery. 2" GI stand post with required height and Solar panel of matching wattage. 2" DC wireless solenoid Valve 	01 02 03 04		


Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006

9983770905

Bikaner 400 06

3.	Tanks			
	• 500 lit tank	04		
	• Tank filter	04		
	• Tank flow sensor	04		
	• Analog pressure gauge	04		
4.	EC set, range (0.1 mS to 5 mS)	01		
5.	pH set range (0 to 14)	01		
6.	Stabilizer (Voltage protector)	01		
7.	Annual web cloud charges	01		
8.	Automation room wiring	1 job		
9.	Installation & transportation charges	01 unit		
Total (Rs)				

Terms & Conditions:

1. The rates quoted should be inclusive of all taxes, levies, transportation and installation. No extra amount will be paid.
2. In addition to wireless valves, if wired valve system will be required, then PFDC will provide conduit pipe, wire and valves.
3. Firm will have to execute the work within a 2 weeks after receiving the order.


Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334002