कृषि अनुसंधान केन्द्र

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल–बीकानेर

क्रमांक / एफ / कृ.अ.के. / लेखा / बीका. / 2024 / 444 दिनांकः 28.02.2024

निविदा सूचना

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय बीकानेर की ओर से निम्न हस्ताक्षरकर्ता द्वारा निम्नलिखित उपकरण की आपूर्ति हेतु प्रतिष्ठित पंजीकृत निर्माता / थोक विक्रेता से निर्धारित प्रपत्र में मोहरबन्द अलग–अलग निविदाएं आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र 11.03.2024 दोपहर 12:00 बजे तक निविदा शुल्क जमा करवाकर निम्न हस्ताक्षरकर्ता के कार्यालय से प्राप्त किये जा सकते है। निविदा जमा करवाने की अन्तिम तिथि 11.03.2024 दोपहर 1:00 बजे तक है। प्राप्त निविदा दिनांक 11.03.2024 को दोपहर 2:00 बजे निविदा समिति एवं उपस्थित निविदा दाताओ के समक्ष खोली जायेगी ।

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

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	अनुमानित राशि (लाखों में)	धरोहर 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	6.50	13000	500	कार्य / आपूर्ति आदेश जारी होने से 20 दिन तक
2.	Time Domain Reflectometry Soil Moisture Meter with all accessories	1	2.25	4500	500	
3.	Digital soil testing mini lab with all accessories	1	1.20	2400	500	

(एस.आर.यादव)
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

उत्तमा वृतिरस्तु कृषिकमेव

क्रमांक/एफ/कृ.अ.के./लेखा/बीका./2024/444 दिनांकः 28.02.2024

निविदा सूचना

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय बीकानेर की ओर से निम्न हस्ताक्षरकर्ता द्वारा निम्नलिखित उपकरण की आपूर्ति हेतु प्रतिष्ठित पंजीकृत निर्माता/थोक विक्रेता से निर्धारित प्रपत्र में मोहरबन्द अलग–अलग निविदाएं आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र 11.03.2024 दोपहर 12:00 बजे तक निविदा शुल्क जमा करवाकर निम्न हस्ताक्षरकर्ता के कार्यालय से प्राप्त किये जा सकते है। निविदा जमा करवाने की अन्तिम तिथि 11.03.2024 दोपहर 1:00 बजे तक है। प्राप्त निविदा दिनांक 11.03.2024 को दोपहर 2:00 बजे निविदा समिति एवं उपस्थित निविदा दाताओ के समक्ष खोली जायेगी ।

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

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	अनुमानित राशि (लाखों में)	धरोहर 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	6.50	13000	500	कार्य/आपूर्ति आदेश जारी होने से 20 दिन तक
2.	Time Domain Reflectometry Soil Moisture Meter with all accessories	1	2.25	4500	500	
3.	Digital soil testing mini lab with all accessories	1	1.20	2400	500	

(एस.आर.यादव)
क्षेत्रीय निदेशक अनुसंधान

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

प्रतिलिपि सूचनार्थः–

1. श्रीमान् निदेशक अनुसंधान, अनुसंधान निदेशालय, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीकानेर।
2. श्रीमान् वित्त नियंत्रक, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीकानेर को प्रषित कर निवेदन है कि निविदा की दिनांक 11.03.2024 को दोपहर 2:00 बजे अपने प्रतिनिधि को उपस्थित होने के आदेश करावें।
3. श्रीमान् समिति संयोजक/सदस्य मूल्य निर्धारण समिति, कृषि अनुसंधान केन्द्र, बीकानेर।
4. श्रीमान् फार्म प्रभारी/फार्म मैनेजर, कृषि अनुसंधान केन्द्र, बीकानेर।
5. श्रीमान् आहरण एवं वितरण अधिकारी, कृषि अनुसंधान केन्द्र, बीकानेर।
6. सूचना पट्ट –कृषि अनुसंधान केन्द्र, बीछवाल, बीकानेर।
7. लेखा शाखा, कृषि अनुसंधान केन्द्र, बीछवाल, बीकानेर।
8. नीलामी पत्रावली/रक्षित पत्रावली, इत्यादि।

(एस.आर.यादव)
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

उत्तमा वृत्तिस्तु कृषिकमेव

1. फर्म का नाम व पता :– ....

2. निविदा सूचना संख्या :–444/2023–24 दिनांक :– 28.02.201
3. फर्म का जीएसटिन नम्बर ....
4. उक्त सामग्री/वस्तुओं की 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 हूं कि मैने संलग्न विवरण एवं निविदा शर्ते पढ़ ली है, जो मुझे मान्य है।

हस्ताक्षर निविदादाता
(नाम मय मोहर)

निविदा दाताओं द्वारा घोषणा

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

यदि यह घोषणा असत्य पाई जावे तो मेरे /हमारे विरूद्ध 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

उत्तमा वृत्तिस्तु कृषिकमेव

निविदा प्रपत्र -1

1. फर्म का नाम :– ....
....
....

2. निविदा सूचना संख्या :– 444 /2023–24 दिनांक :– 28.02.2024
3. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 12:00 बजे तक
4. निविदा प्रपत्र जमा करवाने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 01:00 बजे तक
5. निविदा प्रपत्र खोलने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 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 शर्तो से सहमत है तथा इसकी सहमति में हमने प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर मय मोहर कर दिये है।
8. मैं/हम निम्न दरों पर सामान/आइटम सप्लाई करने हेतु सहमत है:–

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	स्पेशिफिकेशन	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		

हस्ताक्षर निविदादाता
(नाम मय मोहर)

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

G:\PS\Open Tender\2024?ज्मदकवतण्कवबग

कृषि अनुसंधान केन्द्र

स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय
बीछवाल–बीकानेर

उत्तमा वृत्तिरस्तु कृषिकमेव

निविदा प्रपत्र -2

1. फर्म का नाम :– ....
....

2. निविदा सूचना संख्या :– 444 /2023–24 दिनांक :– 28.02.2024
3. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 12:00 बजे तक
4. निविदा प्रपत्र जमा करवाने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 01:00 बजे तक
5. निविदा प्रपत्र खोलने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 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 शर्तो से सहमत है तथा इसकी सहमति में हमने प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर मय मोहर कर दिये है।
8. मैं/हम निम्न दरों पर सामान/आइटम सप्लाई करने हेतु सहमत है:–

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	स्पेशिफिकेशन	दर समस्त करों सहित	ब्राण्ड
1	Time Domain Reflectometry Soil Moisture Meter with all accessories	1	Measurement of Soil Moisture (Volumetric Water Content) Measures EC (Electrical Conductivity), Measures Turf Surface Temperature, Backlit Display Integrated Bluetooth and Internal GPS, Moisture Range (%): 0% to saturation Accuracy (%): +/- 3.0% Data records can be saved to USB sticks, smartphones, or tablets via Bluetooth		

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

उत्तमा वृत्तिरस्तु कृषिकमेव

निविदा प्रपत्र -3

1. फर्म का नाम :– ....

2. निविदा सूचना संख्या :– 444/2023–24 दिनांक :– 28.02.2024
3. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 12:00 बजे तक
4. निविदा प्रपत्र जमा करवाने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 को दोपहर 01:00 बजे तक
5. निविदा प्रपत्र खोलने की तिथि एवं समय – 11.03.2024 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 शर्तो से सहमत है तथा इसकी सहमति में हमने प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षर मय मोहर कर दिये है।
8. मैं/हम निम्न दरों पर सामान/आइटम सप्लाई करने हेतु सहमत है:–

क्र. सं.	उपकरण	मात्रा	स्पेशिफिकेशन	दर समस्त करों सहित	ब्राण्ड
1.	Digital soil testing mini lab with all accessories	1	Tests 14 parameters of soil Recommends fertilizer dose for 100 crops Issue soil health card Sends soil reports on sms Keep soil fertile Battery backup of 5 hr & solar charge functionality USB port for computer connectivity Anyone can start their soil testing lab with minimum investment		

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

उत्तमा वृत्तिरतु कृषिकर्मेव

निविदा की शर्ते

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 डॉक्यूमेन्ट
   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 टीन संख्या का प्रमाण पत्र, अद्यतन कर चुकता प्रमाण पत्र एवं पैन कार्ड की छायाप्रति स्वयं द्वारा प्रमाणित प्रति।
   4. बिड द्वारा शीट जिस पर फर्म द्वारा दरें भरकर प्रस्तुत करनी है।
   5. अन्य सम्बधित दस्तावेज यथा केटलॉग एवं अन्य अभिलेख आदि।
6. सफल निविदाकार को 500/– रूपये 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 किसी भी कार्य दिवस में निर्धारित निविदा शुल्क 500 रूपये कार्यालय में जमा करवाकर रसीद प्राप्ति के पश्चात प्राप्त किया जा सकता है।
9. निविदा की विस्तृत नियम एवं शर्ते कार्यालय समय में कृषि अनुसंधान केन्द्र, स्वामी केशवानन्द राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय, बीछवाल, बीकानेर मुख्यालय पर और sppp.raj.nic.inएवं 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 रहेगें।
11. निविदादाता द्वारा प्रस्तावित सभी दरे समस्त भार एवं कर समेत होगी। सामग्री का शुद्ध भुगतान निविदा में भरी दरों से अधिक नही 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 जॉच, गुणवता के सही पाये जाने तथा स्थापना उपरान्त सन्तुष्टि के बाद संबंधित फर्म को भुगतान किया जावेगा।

(एस.आर.यादव)
क्षेत्रीय निदेशक अनुसंधान
Zonal Director Research
Agricultural Research Station
S.K.- Rajasthan Agril. University
Beechwal-Bikaner-334006

Quotation for up-gradation of Old EC and pH automation system (Automatic irrigation system of IoT & Cloud based automation irrigation) with all accessories

S No.	Material Description	Quantity
	TYPE - CONTROLLER	
	FLOWBEAT MAX AIR	1
1.	**CONTROLLER Specification**	
	1.IOT & Cloud base computerized System	Yes
	2.4G communication Module	1
	3.Distributed Input	1
	4.Digital flow sensor input	7
	5.Total Outputs	20
	A. Fast Fertilizer Injector Output	8
	B. Potential Free Relay For Motor Output	2
	C. Distributed Relay Outputs	10
	6. Analog Inputs	2
	7. PLC base, program customization as per requirement	Yes
	8. Communication with unit by 2G 3G 4G sim	Yes
	9. Browser application.	Yes
	10.Support All languages	Yes
	11.Programing Mode/operation	TIME
	12.No Display required, all online	Yes
	13.24vdc operating	Yes
	14.Can run Auto Misters/ Foggers / Sprinklers	Yes
	15. control/edit program/live status from anywhere through mobile.	Yes
	16.Update features Anytime	Yes
	B. Software	
	1.IEC61131-3 standard PLC based software	Yes
	C. Filtration	
	1.Can be filter by time base/pressure differential base	Ready
	D. Fertigation	
	1. Injection Method - Volumetric / Time base, Dozing rate - LPH, Pulse dozing, Proportional.	Yes
	2. Injection method- high pressure, high flow with 12vdc motors.	Yes
	3.Injection for Flow- 60 m3 (3/7.5 HP)	Yes
	E. Sensors	
	1. 3 phase sensor (spp)	1
	2.Pressure transmitter - control & monitor line pressure, filtration	1
	F. Protection Units	
	1.Inbuilt all auto outputs to start motor	1
	2.MCB	Yes
	3. Lightening protection kit.	Yes
	4.Auto/manual kit(included with led indicators, selector	Yes
	5.selector switch, delay timer in software)	Yes

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

	6.online battery backup by controller	Yes
	1 Year Free warranty	Yes
2.	**WIRED VALVES AND WIRES**	
	Tank flow sensor	5
	EC Set , Range (0.1 mS to 5 mS)	1
	pH Set, Range (0 to 14)	1
	Flow Sensor 2"	1
3.	**Tank**	
	500 lit Tank	5
	Tank filter 1"	5
	Fertilizer Mixing Chamber Assembly 3" Filter	1
4.	**WIRED VALVES AND WIRES**	
	1 " PVC for conduit. In mtr	200
	0.5 / 1.0/1.5 Sq.mm One core wire in mtr	800
	2" 24V AC VALVE	1
	1" 24V AC VALVE	12
5.	**WIRELESS VALVES AND WIRES**	
	Transmitter (RF Singal Transmitter)	1
	RTU Receiver with Lithium battery - Two Valve	1
	2" G I stand post with required height With Solar Panel	2
5.	**Control room**	
	voltage protector	1
	Control Panel For Wireless Pump	1
	Electrical Accessories and tank fitting	1
	Annual web/cloud charges	5
	Automation Room wire and other	1
	Pressure Release Valve 2"	1
6.	**Others**	
	INSTALLATION & COMMISSIONING CHARGES	1
	TECHNICIAN TRAVELLING CHARGES UPTO ONE YEAR SERVICE	1
	Material Delivery & Transportation	1

It is requested to supply the quotation for up-gradation of Old EC and pH automation system (Automatic irrigation system of IoT & Cloud based automation irrigation with all accessories) under following terms and conditions.

Terms and Conditions

1. The quotation should be supported with technical documents such as catalogue/leaflet/operational manual etc.
2. The reputed company/dealers/suppliers having valid GST No. can apply for supply of mentioned system
3. The IoT & Cloud based automation systems are to be supplied and install at PFDC, ARS, SKRAU, Bikaner. The rate should be quoted FOR at ARS, SKRAU, Bikaner and inclusive of all charges viz. packaging and transportation, SGT, installation and training charges.

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

4. Tender committee reserves right to reject or accept any or all quotations without assigning any reason thereof.
5. The prices quoted should be strictly adhered to the specifications given in the list and the quotations would be evaluated for all the items together.
6. The delivery of article is to be done within the stipulated period otherwise the order will be cancelled.
7. The quotation should be submitted only if the articles are in stock and can be supplied promptly.
8. One year warranty with free services & maintenance should be provided by the tendered.

The sealed quotations regarding material superscripted **"Quotation for up-gradation of Old EC and pH automation system /Automatic irrigation system of IoT & Cloud based automation irrigation with accessories**" addressed to Zonal Director Research, Agricultural Research Station, SKRAU, Bikaner must reach to this office on or before ....

Zonal Director Research
ARS, Bikaner

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