



श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय

(श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय)

जोबनेर, जिला जयपुर (राज.) 303329

फोन नं. 01425-254022 (का.), ई-मेल: dean.skncoa@sknau.ac.in

वेबसाइट: <https://skncoa.sknau.ac.in>



क्रमांक: एफ. ()/सीएस/श्रीकनकृमवि/2024/2422

दिनांक: 29.01.2025

M/s Rainbow Hightech Agri Solutions Pvt. Ltd.

15- Kalanagri, Govindpura

Kalwar Road, Jhotwara, Jaipur(Raj.)

कार्यालय आदेश

**विषय:— E-procurement of Drip automation and Sprinkler-related items,
Plastic water tanks etc.**

**संदर्भ:— ई-निविदा क्रमांक F. ()/CS/SKNCOA/2024/2036 dated 12-12-2024, UBN -
SKN2425GLOB00259**

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है कि इस महाविद्यालय की ऊपर वर्णित निविदा संदर्भ के तहत E-procurement of Drip automation and Sprinkler-related items, Plastic water tanks etc. में आपकी फर्म की दरें अनुमोदित की गई हैं। अतः आपको आदेश दिया जाता है कि निम्न तालिकानुसार सामग्री की दी गई मात्रा के तहत महाविद्यालय की ई-निविदा की शर्तों के अनुसार कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व इस पत्र के जारी होने की दिनांक के 15 दिन के अन्दर अनुबंध पत्र एवं प्रदर्शन सुरक्षा राशि (Performance Security Money) का D.D. तैयार करवाकर इस कार्यालय को प्रस्तुत करवाये एवं उसके पश्चात् अगले दिन से कार्य प्रारम्भ करें। कार्य एवं सामग्री का बिल 'अधिष्ठाता, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर (आर. के.वी.वाई.-30)' के पक्ष में तीन प्रतियों में जारी करें। कार्य एवं सामग्री ई-निविदा की शर्तों के अनुसार एवं उच्च गुणवत्तायुक्त होनी चाहिए। उक्त कार्य श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर के उद्यान फार्म पर सम्पादित किया जाना है। कार्य एवं सामग्री का विवरण निम्नानुसार है:—

S. No.	Description of work/ Item(s)	Quantity with unit required	Rate (RS) with FOR	Total amount without GST (Rs.)	GST %	Total amount with GST (Rs.)
1.	Complete Set of Automation irrigation unit:- Specification of the machine with following facility:- a. Time based and Volume irrigation facility with loaded software programmable as per crop need. b. Facility for monitoring, record keeping and data analysis for water budgeting. c. Monitoring of pH and EC of irrigation water and pH correction facility. d. One dosing channel with rotameter having	1.00 set	11,75,000/- No.	11,75,000=00	12	13,16,000=00

	<p>1cum flow per hr.</p> <p>e. Controller having 16 outputs and Expendable up to 80 output.</p> <p>f. Should Support Multi-Main line with No limit for irrigation and Fertigation program.</p> <p>g. Filter Flushing (Manual and Auto).</p> <p>h. Automatic Pump ON and OFF.</p> <p>i. Emergency alarm for low or high pressure, EC, pH, flow, etc.</p> <p>j. Fertigation system and PC Communicating unit (controller can be connect with PC).</p> <p>k. Relay for connection fertigation machine and pump, Power line protector 230v,</p> <p>l. Water meter electronic, With all Accessories of Automation unit like PVC, UPVC, Electric Cable etc.</p> <p>m. Body of the machine should be SS</p>					
2.	Gravel Filter Back flushing Valve 2" size poly propylene made	1.00 No.	30,932/- No.	30,932=00	12	34,643=84
3.	Pressure Sustain Valve 2" size MS	1.00 No.	22,286/- No.	22,286=00	12	24,960=32
4.	Stabilizer 1KVA-1 phase(input 150 to 300V & output of 230 volt)	1.00 No.	4,638/-No.	4,638=00	12	5,194=56
5.	Single Phase preventer (Havels)	1.00 No.	15,798/- No.	15,798=00	12	17,693=76
6.	1"Disc Filter 130 Micron for (fertilizer Tank)	1.00 No.	3,845/-No.	3,845=00	12	4,306=40
7.	Pump Starter with auto star delta ICHP	1.00 No.	15,000/- No.	15,000=00	12	16,800=00
8.	Filter flushing unit Manual and Auto (25cum)	1.00 No.	15,465/- No.	15,465=00	12	17,320=0
9.	PVC pipe-32mm (6 mtr) and pvc ball valve- (pvc fittings for fertilizer tanks)	1.00 No.	1,500/-No.	1,500=00	12	1680=00
10.	2" Solenoid valves with ON/OFF Manual Bleed (with 24VAC input)	5.00 Nos.	6,580/-No.	32,900=00	12	36848=00
11.	Conduite pipe 32 to 50 mm as per requirement	200 mtr	50/- mtr	10,000=00	12	11,200=00
12.	Electrical cables 2.5 to 3 core cable for field controllers as per requirement	400 mtr	85/- mtr	34,000=00	12	38,080=00
13.	Electrical cables 1 & 1.5 core cable for field valve	400 mtr	25/- mtr	10,000=00	12	11,200=00
14.	Board for Panel and Equipment	1.00 No	5,000/-No.	5000=00	12	5,600=00
	Head unit					
15.	2"Disc Filter (IS 12785 :1994)	2.00 Nos.	6,730/-No.	13,460=00	12	15,075=20
16.	Gravel Filter GI/PP2" (IS 14606 : 1998)	2.00 Nos.	22,285/- No.	44,570=00	12	49918=40
17.	Air release valve 1"	2.00 Nos.	540/-No.	1,080=00	12	1,209=60
18.	Pressure Gauge SS body 2" Dia	4.00 Nos.	240/-No.	960=00	12	1,075=20
19.	Fertiliser Injector 2" (IS 14483 : 1997)	1.00 No.	4,900/-No.	4,900=00	12	5,488=00
20.	Butter Fly Valve 2" MS	2.00 Nos.	1,250/-No.	2,500=00	12	2,800=00
21.	Non return Valve 2" (Polypropylene)	2.00 Nos.	1,199/-No.	2,398=00	12	2,685=76
22.	PP Ball Valve 2" (By pass) (Polypropylene)	1.00 No.	645/-No.	645=00	12	722=40

23.	Pressure Relief Valve 2" MS Hydoulie	1.00 No.	21,432/- No.	21,432=00	12	24,003=84
24.	Header assembly GI/PP 2"	1.00 No.	7,690/-No.	7,690=00	12	8,612=0
	Field Drip irrigation components					
25.	Main line- PVC 75 /4kg/cm2 (IS 4985:2000)	102 mtr	95/-mtr.	9,690=00	12	10,852=80
26.	Sub Main line- PVC 63 /4kg/cm2 (IS 4985:2000)	180 mtr	75/-mtr.	13,500=00	12	15,120=00
27.	Flow control Valve 2" (Polypropelene)	5.00 Nos.	450/-No.	2,250=00	12	2,520=00
28.	Sub main Flush Valve 50 mm PVC	1.00 No.	85/-No.	85=00	12	95=20
29.	Pressure Compensated (PC) Drip line 16mm, 2LPH, 0.30 M dripper distance having Anti-Siphon Mechanism (IS 13488: 1992/2008) of Black colour	7000 mtr	20.50/-mtr.	1,43,500=00	12	1,60,720=00
30.	Pressure Compensated (PC) Drip line 16mm, 1LPH, 0.20 M dripper distance having Anti-Siphon Mechanism (IS 13488: 1992/2008) of Black colour	2000 mtr	21/-mtr.	42000=00	12	47040=00
31.	Start Connector 16 mm	200 Nos.	2.50/-No.	500=00	12	560=00
32.	Rubber grommet 16 mm	200 Nos.	4/-No.	800=00	12	896=00
33.	End Plug 16mm	200 Nos.	3.5/-No.	700=00	12	784=00
34.	Lateral coke 16 mm	200 Nos.	6/-No.	1200=00	12	1,344=00
35.	Nipple 16 mm	200 Nos.	3.5/-No.	700=00	12	784=00
	Irrigation Pump and fitting					
36.	Electric Pump 5 HP Mono block with control Panel	1.00 No.	32,000/- No.	32,000=00	18	37760=00
37.	Accessories for fitting of irrigation pump	1.00 set	3000/-No.	3,000=00	18	3,540=00
	Installation					
38.	Fittings of automation unit at site	0.5 ha	45,281/-ha.	22640=50	18	26,715=79
39.	Fitting of irrigation pump	1.00 No.	3,000/-No.	3,000=00	18	3,540=00
40.	Trench digging and back filling	0.5 ha	16,000/-ha.	8,000=00	18	9,440=00
41.	Installation charge for drip irrigation system (With manual valve)	0.5 ha	6,000/-ha.	3,000=00	18	3,540=00
42.	Installation charge of connecting automation unit in field	0.5 ha	18,000/-ha.	9,000=00	18	10,620=00
43.	Fixation of Filter unit	1.00 No.	4,000/-No.	4,000=00	18	4,720=00
	B. Plastic Water Tank					
1.	Plastic water tank 1000 litre, ISI mark, white/black in colour	05 No.	15,000/- No.	75,000=00	18	88,500=00
2.	Plastic water tank 500 litre, ISI mark, white/black in colour	07 No.	7,500/-No.	52500=00	18	61,950=00

3	HDPE delivery pipe 63 mm x PN-6, 200 m length x 2 pieces, both end fitted with connecting system, ISI Mark	01 metre	130/mtr.	26,000=00	12	29,120=00
				Total		21,63,279=00
				Discount 1.5 %		32449=00
	रुपये इक्कीस लाख तीस हजार एवं आठ सौ तीस मात्र			Total		21,30,830=00

अधिष्ठाता एवं संकाय अध्यक्ष

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. निजी सचिव, माननीय कुलपति महोदय, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर
2. वित्त नियंत्रक, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर
3. विभागाध्यक्ष, उद्यान विभाग, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर
4. प्रोजेक्ट इंचार्ज, आर.के.वी.वाई.-30, उद्यान विभाग, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर
5. आहरण संवितरण अधिकारी/सेक्शन अधिकारी, लेखाशाखा, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर
6. कोषागार अधिकारी, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर
7. प्रभारी केन्द्रीय भण्डार, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर
8. प्रभारी सीमका, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर
9. रक्षित पत्रावली

अधिष्ठाता एवं संकाय अध्यक्ष