

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय

कृषक नगर, रायपुर (छ.ग.)

क्रमांक स्था-3/स्टोर्स/CPC/2013/

रायपुर दिनांक /04/2013

परिपत्र

विश्वविद्यालय के निविदा सूचना क्र. स्था-3/स्टोर्स/2012/3662, दिनांक 18.09.2012 एवं क्र. स्था-3/स्टोर्स/2013/5971, दिनांक 23.02.2013 द्वारा Insectry/Walk-in Chamber एवं Fermentors हेतु निविदा आमंत्रित की गई थी। जिसके तहत निविदा प्रक्रिया का पालन करते हुये प्रस्ताव को दिनांक 02/04/2013 को आयोजित केन्द्रीय क्रय समिति की बैठक में लिये गये निर्णय में अनुशंसा के आधार पर मान. कुलपति जी द्वारा अनुमोदन प्रदान की गई।

अतः अनुमोदित दर पर कार्यवाही नियमानुसार किया जाना सुनिश्चित करें।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार ।

कुलसचिव

रायपुर दिनांक 04/04/2013

पृ. क्रमांक स्था-3/स्टोर्स/CPC /2013/121

प्रतिलिपि:-

1. संचालक अनुसंधान/विस्तार सेवायें, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
2. निदेशक शिक्षण/परीक्षा नियंत्रक, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
3. अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, रायपुर ।
4. अधिष्ठाता, कृषि अभियांत्रिकी संकाय, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
5. अधिष्ठाता, छात्र कल्याण, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
6. अधिष्ठाता, बी.आर.एस.एम. कृषि अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, इ.गां.कृ.वि.वि., मुंगेली ।
7. अधिष्ठाता, ठाकुर छेदीलाल बैरिस्टर कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र, बिलासपुर ।
8. अधिष्ठाता, राजमोहिनी देवी कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र, अंबिकापुर ।
9. अधिष्ठाता, शहीद गुण्डाधूर कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र, जगदलपुर ।
10. अधिष्ठाता, संत कवीर कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र, कवर्धा ।
11. अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, जांजगीर-चांपा/कृषि महाविद्यालय, भाटापारा ।
12. लेखानियंत्रक, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
13. पुस्तकालयाध्यक्ष, नेहरू पुस्तकालय, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
14. समस्त विभागाध्यक्ष.....इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
15. कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, दुर्ग/बिलासपुर/अंबिकापुर/जगदलपुर/धमतरी/महासमुंद/रायगढ़/जांजगीर-चांपा/भाटापारा/दंतेवाड़ा/कटघोरा(कोरबा)/कांकेर/जशपुर/कोरिया/कवर्धा/राजनांदगांव/नारायणपुर/बीजापुर/गरियाबंद ।
16. प्रमुख वैज्ञानिक, क्षेत्रीय कृषि अनुसंधान केन्द्र, बोईरदादर फार्म, रायगढ़ ।
17. वरिष्ठ वैज्ञानिक, दाऊ कल्याण सिंह अनुसंधान एवं शैक्षणिक प्रक्षेत्र, भाटापारा ।
18. सूचना एवं जनसंपर्क अधिकारी/कम्प्यूटर सेंटर, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
19. उपकुलसचिव (शैक्षणिक), इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
20. प्रक्षेत्र प्रबंधक, अनुदेशक फार्म, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
21. कुलपतिजी के निज सहायक, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ।
22. सारवर प्रभारी, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर। कृपया संलग्न प्रोसिडिंग को वि.वि. के वेब साइट www.igau.edu.in में अपलोड करने का कष्ट करेंगे।

कुलसचिव
6/4/13

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय
कृषक नगर, रायपुर (छत्तीसगढ़)

केन्द्रीय क्रय समिति की दिनांक 02/04/2013 को संपन्न हुई बैठक की कार्यवाही विवरण

विश्वविद्यालय निविदा सूचना क्र. 2012/3662 दिनांक 18.09.2012, एवं 2013/5971 दिनांक 23/02/13 द्वारा Insectry/ Walk-in Chamber एवं Fermentors हेतु निविदा सूचना समाचार पत्र में प्रकाशित की गई थी। जिसके संदर्भ में दिनांक 02/04/2013 को इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर के प्रशासनिक भवन के सभा कक्ष में केन्द्रीय क्रय समिति की बैठक संपन्न हुई, जिसमें निम्नानुसार अधिकारीगण उपस्थित थे :-

- (1) संचालक अनुसंधान सेवायें, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — अध्यक्ष
- (2) संचालक विस्तार सेवायें, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — सदस्य
- (3) अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, रायपुर — सदस्य
- (4) कुलसचिव, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — सदस्य
- (5) लेखानियंत्रक, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — सदस्य
- (6) सहायक लेखानियंत्रक, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — सदस्य
- (7) सचिव, तकनीकी समिति, केन्द्रीय क्रय समिति, इगांकृवि रायपुर — सदस्य
- (8) क्रय अधिकारी, केन्द्रीय क्रय समिति, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर — सदस्य/सचिव

दिनांक 02/04/2013 को कुलसचिव कार्यालय, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर के सभा कक्ष में केन्द्रीय क्रय समिति की बैठक संपन्न हुई। जिसमें विश्वविद्यालय में विभिन्न Insectry/ Walk-in Chamber एवं Fermentors के क्रय हेतु प्रस्ताव रखे गये। प्रस्तुत प्रस्तावानुसार विचार विमर्श एवं निर्णय उपरांत नीचे दिये गये उपकरणों की दरों को अनुमोदन की अनुशंसा माननीय कुलपतिजी से की गई।
विवरण निम्नानुसार है :-

Use
Handwritten signatures and dates:
2/4/2013
Checked by
2/4/2013

1. Insectry/ Walk-in Chamber (item No. 86) की दर अनुमोदित करने बाबत
M/s Surana Enterprises, D-19 & 20, Shailendra nagar, Raipur- 492001

Name of items with specification	Rate and Conditions
<ul style="list-style-type: none"> Designing and manufacturing of Prefabricated Puff Insulated easy to assemble, self supportive Temperatures ranging from -40°C to 40° C ± 1°C. Relative Humidity maintain 30% to 95% using specially designed Commercial Air-conditioning units using (SST) technology. Parameters controlled through nano Controllers and Data Acquisition systems. Co2/Ethylene Evaluation chambers. <p><u>Insectry / Walk-in Chambers / Walk –in-Cold Rooms up to 1000 cu feet sizes</u></p>	<p>Make – ACMAS</p> <p>Rs 12,25,000.00 VAT Rs. Rs. 61250.00 Total – Rs. 12,86,250.00</p>
Terms and Conditions	
Order to be placed on	M/s Surana Enterprises, D-19 & 20, Shailendra nagar, Raipur-492001
Price	FOR Destination
Excise Duty	Nil
Fright & Other charges	Nil
Delivery	9-11 weeks time after receiving firm order
VAT	Inclusive @ 5%
Warranty	3 years from date of installations
Validity	30 th April 2013

2. Fermentors (item No. 3) की दर अनुमोदित करने बाबत

M/s Shree Biocare India ,103-104, Shahajanand Park, Motera Road, Sabarmati, Ahmedabad 380005 (Gujrat) Mob. +919898999146

Name of item with specification	Rate (Rs.)
<p>Item: Fermentors</p> <p>Make : Shree Biocare</p>	<p>FOR TWO UNITS: Rs. 50,96,000=00 [Fermentor (2): Rs.41,96,000=00 Steam Generating System (2): Rs. 5,00,000=00 Chiller (2): Rs. 3,00,000=00 Air Compressor (2): Rs. 1,00,000=00]</p> <p>FOR ONE UNIT: Rs. 25,48,000=00 [Fermentor: Rs.20,98,000=00 Steam generating System: Rs. 2,50,000=00 Chiller Rs. 1,50,000=00 Air Compressor: Rs. 50,000=00]</p>

Use

2

Handwritten signature and date 2/4/13

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and date 2/4/2013

Handwritten signature

Fermentor vessel stainless steel and in-situ sterilizable
The fermentor comes with DQ/IQ/OQ/PQ documentation & ISO /SI certified

Equipped with cleaning device, digital pressure measurement system and has cleaning validation method

Provide contamination free transfer of final product

Total capacity of each fermenter :150 Liters & working volume - 100 liters or more

Aspect ratio : 2.5 : 1 (H : D)

Working pressure : 3.0 kg/cm² at full vacuum , design pressure : 4.0 kg/cm² at full vacuum

Working temp. : 15 to 140° C,

Design temp.: 0 to 170° C

Material of Construction (MOC)

- a. Vessel shell: S.S. 316 or better, thickness 4mm or more
- b. Jacket shell: S.S. 304 or better, thickness 4mm or more
- c. Top plate : S.S. 316 or better and thickness 20mm or more,
- d. Air spurger : S.S. 316 or better, ring type

PORT (S.S. 316 or better, ½" to 1")

Steam inlet port, condensate out let port, DM water inlet port, raw water inlet port, broth inlet and outlet port, air inlet and outlet/vent port, drain port, pressure transmitter port and one additional port

Multi Channel Port (25 mm or above, S.S. 316 or better)

Acid-alkali port, addition port, transfer port and air out let port,

Sight Glass Assembly

Size : 100 x 200 mm, MOC-S.S. 316 or better, glass thickness: 10 mm

SIDE Port (25 mm, S.S. 316 or better)

Temp. & PH sensor port at side, sample harvesting port at top , side and bottom

Bottom Flush Valve

MOC : S.S. 316 or better, Size: 25 mm

Drive & Sealing

Type : Top driven, 10-220 RPM with double dry mechanical seal

Impeller & Baffles

Type : Ruston turbine, No. impeller : 3 No. (Adjustable),No. of blades : 6, No. of baffles: 4

Air Filter

Inlet and outlet filter : 0.2 Micron PTFE, cartridge, 5 inch, : In-situ sterilizable

Centralized Controlled Instrumentation

Controlled panel centralized manage all fermentors, boiler, chillers. All controlled from one panel, colour touch panel with PLC controlled (Programme logical control), air flow control system, connect with computer and operating software (note book intel core i-5 or higher version)

Temp Control & Temp. Sensor

Temp system : Automatic temp. & sterilization control , Pt 100 with port,

Range : 0 to 170° C, measurement precision : ± 0.1° C, control precision : ± 0.2° C

the

2/4

DR

3

2/4/2013

sh

Sterilization Control

Fully automatic , range: 0 to 150° C

RPM Control

Fully automatic & programmable, 50 to 200 rpm, electronic frequency control

PH Control & PH Sensor

Type : Gel filled, sterilizable,120 mm, in-situ ,S.S. 316, controlled - manual & automatic(by software), 0 to 14 range

Peristaltic Pump

Programmable as per scientist application, pump motor equipped with varistor for electric noise suppression, screw less & compact, pump can be standardized as per application

Antifoam

Mechanical fixed foam breaker, removable

Pipeline, Valves & Fittings (MOC SS 304/316 or better)

Piping size, steam trap size, solenoid valves size, air flow regulator and air solenoid valve : ½"

Diaphragm valves, ball valves and relief valves size: Variable,

Pressure gauges type : Diaphragme, Rating : 0 to 4 kg/cm²

Top condenser type: Shell & tube type, vertical with cold water circulation inlet/ outlet through, S.S. jacket, top condenser

Steam Generating System:

Capacity- up to 80 kg/hr steam or above , temp. capacity : 140°C or above , inner body made S.S. 316 or better with 10 mm or more thick insulation, with automatic water level cut off, automatic steam generator, pressure controller, capacity to sterile up to 500 litres volume skid mounted fermentors, along-with the water tank.

ISO/ISI certification preferred.

Chillers/Circulator :

Facility to control temp. - 0° C to 70°C , accuracy of 0.5 ° C, temp. controlling capacity up to 1000 litre volume fermentors , microprocessor based controlled system. ISO/ISI certification preferred.

Air Compressor :

Capacity to produce air up to 0.6 bar pressure, noise level less than 100 dB, complete oil free, having in built 0.22 micron filter and moisture separator, fully automatic with safety valve & auto on/off switch along-with storage tank. ISO/ISI certification preferred.

Job for supplier : Please include the following landmarks :

- (i) Complete design and manufacturing details of the fermentation system including accessories with user list.
- (ii) Installation of fermentation system at IGKV, Raipur: Erection, installation of electrical motor on fermentors, piping connections-length of pipe (SS) as required for installation for all system including accessories.

Handwritten signatures and dates:
A/2/4
Sh
A/2/4
Sh
2/4/2013
Sh

(iii) Commissioning of the system & sterility test	
(iv) Demonstration and checking of all parameters	
(v) Trial runs and training details	
(vi) Training of personnel for operation of the system	
(vii) One year guarantee/warranty. Mention charges of AMC for next 3 years (Separately)	
(viii) Water connections are to be taken from existing water pipeline.	
(ix) Clearly mention supply period of items of the system. Supplier must agree to receive 90% payment after successful installation and rest 10% after successful completion of guarantee / warranty period and last servicing.	

Terms & Condition:	
Validity	30.06.2013
Excise Duty	Nil
Packing & Forwarding	Include
Transportation	Including
Supply Period	12-16 weeks after order confirmation
Installation Charges	Nil
Payment	As per tender norms
Warranty	12 months after dispatch or 12 th month after installation whichever is earliest, Electrode & other consumable item is not cover in warranty
VAT 5%	For one unit: Rs. 1,27,400=00 For two units: Rs. 2,54,800=00
Total Cost	For one unit: Rs. 26,75,400=00 For two units: Rs. 53,50,800=00

प्रस्तुत प्रस्तावानुसार विचार विमर्श एवं निर्णय उपरांत उपरोक्त दिये गये दरों को अनुमोदन की अनुशंसा माननीय कुलपतिजी से की गई। विक्रय कर बाबत निर्णय लिया गया कि यदि छत्तीसगढ़ शासन द्वारा विक्रय कर लिया जाता है तो ही विक्रेता को विक्रय कर नियमानुसार देय होगा। उक्त उपकरण के

Ude

2/4/2013

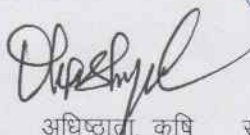



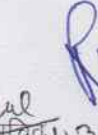
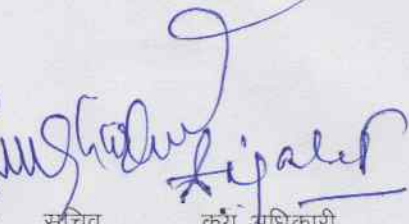
[Handwritten signature]

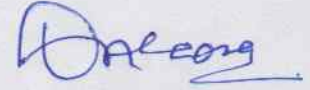
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
2/4/2013

[Handwritten signature]

क्रय हेतु विश्वविद्यालय से राशि रिलिज होने के पश्चात् ही सप्लाइ आदेश दिये जावें एवं क्रय की कार्यवाही भण्डार क्रय नियम के अनुसार ही की जावें। देयक भुगतान के पूर्व 5लाख से कम कीमत के उपकरण की कीमत का 10 प्रतिशत एक वर्ष तथा 5 लाख से अधिक कीमत के उपकरण का 5 प्रतिशत तीन वर्ष तक धरोहर राशि (एफ.डी.आर) के रूप में जमा कराना होगा जो उपकरण की वारंटी/अवधि समाप्त होने पर देय होगा। समिति द्वारा यह भी निर्णय लिया गया कि उक्त सामाग्री गुणवत्ता कसौटी पर हो एवं संतोषप्रद प्रदर्शन के उपरांत ही देयक सत्यापन कर भुगतान संबंधी कार्यवाही की जावे। फर्नीचर की उपरोक्त दरें 1 वर्ष अथवा आगामी अधिसूचना जारी करने की तिथि तक प्रभावशील होगी।

					
अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति	संचालक विस्तार सेवायें, सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति	उप लेखानियंत्रक सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति	लेखानियंत्रक सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति	कुलसचिव सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति	सचिव, तकनीकी समिति, सदस्य केन्द्रीय क्रय समिति


संचालक
अनुसंधान सेवायें
अध्यक्ष
केन्द्रीय क्रय
समिति,

माननीय कुलपति
जी

अनुमोदित
कुलपति
