कार्यालय, सहायक कृषि निदेशक, गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला, रांची।

कृषि भवन परिसर, कांके रोड, रांची–834008

(Email ID- adafqclrnc@gmail.com)

संशोधित

अति अल्पकालीन निविदा सूचना

वित्तीय वर्ष 2024–25 में सचिव कृषि, पशुपालन एवं सहकारिता विभाग, झारखण्ड, राँची के राज्यादेश सं–14, दिनांक 30.05.2024 के अनुपालन में राज्य योजनान्तर्गत कृषि प्रयोगशाला स्थापना एवं सुदृढ़ीकरण योजना के कार्यावन्वयन हेतु निम्नलिखित प्रयोगशाला उपकरणों की आपूर्ति हेतु मुहरबंद सील लिफाफे में निविदाएं आमंत्रित की जाती है। सामग्री के बारे में पूर्ण विवरण निम्नवत् है :–

Spectrophotometer

Sl. No.	Particulars	Specification	Qty.	Remarks
1	OPTICS	Double beam optics with aberration corrected Holographic concave grating with 1200 lines/mm blazed at 275 nm based Monochromator.	1	Specifications of the items to be supplied by the tenderer (whether same or higher than given specification, if higher, details to be furnished free-istallation, demonstration & training at site with operating manual. Warranty minimum two years from date of installation.
2	WAVELENGTH	Range : 190 to 1100 nm Accuracy : ± 0.5 nm Repeatability : ± 0.2 nm Resolution : 0.1 nm Bandwidth : 1.0nm		
3	PHOTOMETRIC	Range :±3.0Abs(Usable upto +4.0 Abs) Accuracy :±0.005 Abs at 1.0 Abs Repeatability :±0.002 Abs at 1.0 Abs		
4	STRAY LIGHT	Less than 0.05% T at 220 nm and 340 nm		
5	BASELINE CORRECTION	Automatic Baseline correction		
6	BASELINE FLATNESS	Within ±0.003 Abs from 200 to 1100 nm (excluding noises) after baseline calibration		
7	SCAN SPEED	Slow, Medium and Fast		
8	DATA INTERVAL	Depends on wavelength range and scan speed		
9	SAMPLE HOLDER	One fixed for reference and One for sample (10 mm pathlength cuvette)		
10	SOURCE	Tungsten-Halogen lamp (320 to 1100 nm) Deuterium lamp (190 to 340 nm)		
11	DETECTOR	Two Numbers UV-Enhanced wide range solid state Si-Photodiodes, one for reference & second for sample		
12	ORDER CUT-OFF FILTER	Four glass filters, automatically positioned to eliminate grating spectral order interferences		
13	OPERATING	(i) Single Wavelength ii) Multi Wavelength (Max. 15		

	MODES	wavelengths) (iii) Scan (With multi-scan facility) (iv) Time / Kinetic Scan (With Derivative facility)		
14	MEASURING MODES	(i) Absorbance (ii) %Transmittance (iii) Concentration(K factor, multi standard) (iv) Multi-Component Analysis (Max. 10 components)		
15	AUTOMATIC CALIBRATIONS / OPTIMISATIONS (GLP/GMP)	(i) Base line calibration (ii) Source optimisation (iii) Wavelength calibration (iv) Electronics calibration (v) Self-diagnosis		
16	DATA PROCESSING	(i) Peak Pick / Point Pick / Valley pick (ii) Expansion / Compression of Spectra (iii) 1st, 2nd, 3rd and 4th Derivative (iv) Averaging of Scans (v) Subtraction of first two scans (vi) Three levels of smoothening of Spectra (vii) Ratio, Corrected ratio, 2 point and 3 point net Abs		
17	DATA PRESENTATION	Display of graphic and tabular data on Computer Monitor, permanent data storage on hard disk, hard copy of graphic and tabular data on printer		
18	COMPUTER SYSTEM	Intel Processor or higher version with Colour Monitor, RS-232 port or USB port with WIN-XP Operating System or above		
19	RS 232 PORT	PC control (RS-232 or USB to serial)		
20	POWER	230V ±10%, 50Hz		
21	DIMENSION	570(W) X 505(D) X 185(H) mm		
22	WEIGHT	23 kg		
23	ACCESSORIES	Two matched 10 mm pathlength Quartz cuvettes		
24	OPTIONAL ACCESSORIES	• Holder for 50 mm or 100 mm cylindrical and rectangular cuvettes • Personal Computer / Laptop / Windows comoatible printer • For Kinetic Scan, use External Control Dry Bath / Incubator • 5 Position auto sample holder for 10 mm pathlength cuvettes		

TO BE FILLED BY TENDERER

NAME OF THE MODEL --

MANUFACTURER OF THE MODEL ----------------------------------

YEAR OF RELEASE OF THE EQUIPMENT ---------------------------

SIGNATURE -------------------------NAME ------------------------------SEAL

Digesters

Sl. No.	Particulars	Specification	Qty.	Remarks
1	Tube Capacity (ml)	250/400	2	Specifications of the items to be supplied by the tenderer (whether same or higher than given specification, if higher, details to be furnished free-istallation, demonstration & training at site with operating manual. Warranty minimum two years from date of installation.
2	Temperature Range	Ambient to 470° C		
3	Timer Range	1-1200 mins		
4	Temperature Precision	±1° C		
5	Ramp and Hold	Upto 4		
6	Presets	Upto 50, editable		
7	Auto scrubber ON/OFF	Yes		
8	PID control	Yes		
9	Autolift	Yes		
10	Auto OFF after achieving set time	Yes		
11	Temperature Calibration	Yes, Single and two point		
12	PC & Printer Connectivity	Yes, Upgradable		
13	Display	Graphical LCD		
14	Body	Stainless steel with control panel of FRP		
15	Current Consumption	8A		
16	Dimensions (W x D x H)	(416 x 554 x595)mm		
17	Power Consumption	2100W		

TO BE FILLED BY TENDERER

NAME OF THE MODEL --

MANUFACTURER OF THE MODEL ----------------------------------

YEAR OF RELEASE OF THE EQUIPMENT --------------------------------

SIGNATURE ---------------------- NAME ----------------------------------SEAL

Distillation System with Autotirator

Sl. No.	Particulars	Specification	Qty.	Remarks
1	Steam Addition	Automatic	2	Specifications of the items to be supplied by the tenderer (whether same or higher than given specification, if higher, details to be furnished free-istallation, demonstration & training at site with operating manual. Warranty minimum two years from date of installation.
2	Distilled water addition	Automatic		
3	Alkali addition	Automatic		
4	Residue drain	Automatic		
5	Display	7" colored touch screen		
6	Tube Capacity (ml)	400 ml		
7	Steam power regulation (Adjustable)	10 to 100%		
8	Minimum distillation time (mins)	5		
9	Reagent livel sensor	Yes		
10	Anytime alkali addition	Yes		
11	Tube error detection	Yes		
12	Door close sensor	Yes		
13	Process resume from stop	Yes		
14	One point alkali and distilled water pump	Yes		
15	Real time monitoring of process parameter	Yes		
16	SELV protection	Yes		
17	Programs	40 preset, 10 user editable		
18	PC Connectivity	Yes		
19	Nitrogen recovery	>99.5%		
20	Nitrogen reproducibility	0.01		
21	RSD	<1%		
22	LOD	1-200mg with of =0.1mg of		

		Nitorgen		
22	Titration Type	pH base		
23	Water Addition	Automatic		
24	Distillation residue Removal	Automatic		
25	Titration Cleaning Vessel	Automatic		
26	Detection Limit	0.1ml		
27	Analysis time	Upto 1min		
28	Titration Residue Removal	Automatic		
29	Burette Resolution	0.03ml/drop		
30	Power Supply	230V/50Hz		
31	Current Consumption	10A		
32	Power Consumption	1800 W		
33	Dimension (LxBxH) mm	(480 x 470 x 820) mm		

TO BE FILLED BY TENDERER

NAME OF THE MODEL --

MANUFACTURER OF THE MODEL --------------------------------------

YEAR OF RELEASE OF THE EQUIPMENT ------------------------------

SIGNATURE -----------------------NAME ------------------------------------SEAL

निविदा आमंत्रण हेतु आवश्यक शर्तें :–

1. सभी निविदादाता द्वि लिफाफा प्रणाली (Double Envelope System) के अनुसार डाली जायेगी।
2. निविदादाता एक लिफाफा में साफ–साफ शब्दों में तकनीकी बीड लिखकर उस में निविदा के साथ मांगे गये सारे कागजात एवं प्रमाण–पत्र (अग्रधन राशि का ड्राफ्ट सहित)डालेंगे एवं उसे मुहर बंद करेंगे तथा उस पर अपना नाम एवं पता साफ–साफ अक्षरों में लिखेंगे।
3. दूसरे लिफाफा में साफ–साफ अक्षरों में वित्तीय बीड अंकित करेंगे एवं उसे लिफाफा में डाल कर मुहर बंद करेंगे। उस लिफाफा में दर के अलावे कोई अन्य कागजात नहीं डाला जायेगा।
4. तकनीकी बीड एवं वित्तीय बीड दोनों मुहरबंद लिफाफे को एक साथ तीसरे लिफाफा में डालकर उस लिफाफे को मुहर बंद करके और उस पर साफ–साफ अक्षरों में लिखेंगे – सहायक कृषि निदेशक, गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला, रांची के लिए उपकरण के लिए निविदा। उस लिफाफे पर अपना नाम, पता एवं दूरभाष संख्या अंकित करेंगे तथा सहायक कृषि निदेशक, गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला, रांची के पदनाम से मुहर बंद लिफाफा

व्यक्तिगत रूप से उपस्थित होकर जमा करेंगे।

5. तकनीकी बीड वाले लिफाफा में अद्यतन आयकर रिटर्न 3 साल (2021-22, 2022-23 एवं 2023-24) अद्यतन जी.एस.टी. प्रमाण–पत्र एवं काली सूची में नाम दर्ज ना होने का नोटरी का शपथ पत्र एवं निर्माणकर्त्ता/प्रतिष्ठानों /प्राधिकृत एजेन्सी राष्ट्रीय/ राजकीय अधिकृत आपूर्तिकर्त्ता का नाम एवं अद्यतन प्राधिकार पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा, अन्यथा निविदा स्वीकार नहीं की जायेगी।
6. Audit Balance Sheet एवं Turn Over Certificate 3 साल (2021-22, 2022-23 एवं 2023-24) UIDN के साथ।
7. निविदा में सर्वप्रथम तकनीकी बीड वाले लिफाफे को खोला जायेगा। निविदा में संबंधित सभी आवश्यक कागजात सही पाये जाने पर उनका वित्तीय बीड वाला लिफाफा खोला जायेगा।
8. निविदा प्रक्रिया में उच्च गुणवत्ता वाले सामग्रीयों को प्राथमिकता दी जायेगी।
9. निर्माणकर्त्ता/प्रतिष्ठानों/प्राधिकृत एजेन्सी राष्ट्रीय/राजकीय अधिकृत आपूर्तिकर्त्ता का नाम देगें। साथ ही संबंधित प्रतिष्ठान निविदादाता कम्पनी का अद्यतन प्राधिकार पत्र निविदा के साथ संलग्न करेगें।
10. निविदा में भाग लेने हेतु Tender Document Fee 1000/– (एक हजार रू० मात्र) जो Non-Refundable है।
11. निविदा से संबंधित अग्रधन (EMD) की राशि – 5000/– (पांच हजार रू0 मात्र) निविदा प्रक्रिया उपरान्त चयनित फर्म को छोड़कर अन्य सभी फर्म अग्रधन की राशि वापस कर दी जायेगी।
12. Tender Document Fee और EMD मूल बैंक ड्राफ्ट कृषि निदेशक, झारखण्ड, राँची के नाम से संलग्न करना होगा।
13. Udyam Registration Certificate अद्यतन होना अनिवार्य है।
14. उपस्करों की आपूर्ति मूल्य सभी करों सहित प्रति इकाई सूची क्रमांक के अनुरूप उनके नाम के सामने वाले स्तंभ में कम्प्यूटरीकृत रूप से अंकित करेंगे। निविदा में दिये गये मूल्य किसी भी परिस्थिति में बाजार मूल्य से अधिक नहीं होनी चाहिए। भविष्य में जांचोपरांत मूल्य में भिन्नता पाये जाने पर निविदादाता स्वयं व्यक्तिगत रूप से जिम्मेवार होगें और वे सभी प्रकार के वैधानिक कार्रवाई के भागी होंगे।
15. मुहर बंद निविदा नहीं रहने की स्थिति में निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा।
16. जिन निविदादाताओं की निविदा स्वीकार नहीं की जायेगी, उनका अग्रधन के रूप में जमा बैंक ड्राफ्ट वापस कर दिया जायेगा।
17. निविदा अन्तर्गत न्यूनतम दर पर एक से अधिक निविदादाता के निविदा का निर्धारण लॉटरी के माध्यम से किया जायेगा।
18. किसी भी प्रकार के विवाद की स्थिति में निर्णय का क्षेत्राधिकार व्यवहार न्यायालय, रांची का होगा।
19. निविदादाता के बीच कार्यादेश निर्गत करने एवं निविदा को पूर्णतः/अंशतः स्वीकार अथवा अस्वीकार करने का अधिकार अद्योहस्ताक्षरी के पास सुरक्षित होगा। निविदा की सम्पूर्ण प्रक्रिया के दौरान किसी भी प्रकार का नियम सम्मत् निर्णय लेने की स्वतंत्रता अद्योहस्ताक्षरी की होगी।
20. आपूर्ति आदेश निर्गत की तिथि से 15 दिनों के अन्दर सामग्रीयों की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन कार्य करना होगा।
21. निविदा में उल्लेखित दर के अतिरिक्त अन्य कोई भुगतान परिवहन अथवा अधिष्ठापन के लिए देय नहीं होगा।
22. सामग्री का रख–रखाव आगामी 01 वर्ष तक आपूर्तिकर्त्ता को कराना होगा।
23. दर सभी कर (Tax) सहित होगा।
24. आवंटन की उपलब्धता के अनुसार निविदा में वर्णित सामग्री की संख्या/मात्रा में परिवर्त्तन किया जा सकता है।
25. अद्योहस्ताक्षरी के द्वारा निर्गत आपूर्ति आदेश में उक्त सामग्रीयों का आपूर्ति की जायेगी।
26. संबंधित निविदादाता यह भी सुनिश्चित करेंगे कि सामग्रीयों की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन अद्योहस्ताक्षरी द्वारा दिये गये निर्देश के विवरण के अनुरूप हो।
27. निम्न गुणवत्ता वाले सामाग्रीयों की आपूर्ति एवं अधिष्ठापन कार्य में लापरवाही के कारण यदि

किसी प्रकार की कोई अप्रिय घटना घटती है तो इसके लिए संबंधित निविदादाता को दोषी मानते हुए उनके जमानत राशि को जब्त करते हुए उनके विरूद्ध विधि–सम्मत् आवश्यक कार्रवाई की जायेगी। साथ ही उक्त कार्य हेतु समर्पित विपत्र का भी भुगतान नहीं किया जायेगा।

28. समान प्रकृति वाले कार्य का अनुभव प्रमाण–पत्र संलग्न करने वाली संस्था को प्राथमिकता दी जायेगी।
29. निविदा बिना कारण बताये रद्द करने अथवा एक या एक से अधिक निविदा स्वीकृत/अस्वीकृत करने का अधिकार अद्योहस्ताक्षरी को सुरक्षित होगा।
30. निविदा जमा करने की अंतिम तिथि 15.01.2025 के अपराहन 05:00 बजे तक अद्योहस्ताक्षरी के कार्यालय में निर्धारित है।
31. निविदा खोलने की तिथि 16.01.2025 एवं समय– 12:30 बजे अपराहन सहायक कृषि निदेशक, गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला, रांची निर्धारित है।

नोट :– श्रीमती **रीना रानी खलखो**, सहायक कृषि निदेशक, गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला, रांची, मो0नं0–**9693523481** पर सम्पंक कर सकते है।

सहायक कृषि निदेशक,
गुण नियंत्रण (उर्वरक) प्रयोगशाला,
रांची।