

नियम व शर्तें :-

01. संबंधित कंपनी द्वारा निर्मित उच्च गुणवत्ता वाली सामग्री का ही दर प्रस्तुत करें। अन्य कंपनियों के कम गुणवत्ता वाली सामग्री के दरों पर विचार नहीं किया जावेगा।
02. निविदा के साथ अमानत राशि रु. 5,000.00 का बैंक ड्राफ्ट (भारतीय स्टेट बैंक अथवा अनुसूचित बैंकों के डी.डी. मान्य होगा) कुलसचिव पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के नाम से संलग्न करना अनिवार्य है।
03. निविदा सीलबंद लिफाफे में स्पीडपोस्ट द्वारा कुलसचिव, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के नाम से अंतिम तिथि 24.03.2017 को समय 03:00 PM तक विश्वविद्यालय में प्राप्त हो जाना चाहिए।
04. निर्धारित शर्त एवं नियमों के अनुसार प्राप्त निविदा ही स्वीकार की जावेगी।
05. प्राप्त निविदा (सीलबंद लिफाफा) को विभागीय क्रय समिति की बैठक में निविदाकर्ता की उपस्थिति में दिनांक 25.03.2017 को दोपहर 11:30 बजे से निविदा में दर्शित क्रम से खोला जावेगा।
06. सभी सामग्री विश्वविद्यालय के भण्डार में पहुंचाकर देनी होगी। इस हेतु अलग से राशि देय नहीं होगी।
07. निविदा में निहित शर्तों का पालन निविदा कर्ता को करना होगा। निविदाकर्ता द्वारा प्रस्तुत शर्तें विश्वविद्यालय को मान्य नहीं होगा।
08. सामग्री क्रय हेतु प्रस्तुत किये जाने वाले दरों में सभी प्रकार के करों का स्पष्ट उल्लेख राशि एवं निम्नलिखित दस्तावेज की छायाप्रति संलग्न करना होगा –
09. सामग्री आपूर्ति हेतु प्रस्तुत किये जाने वाले लिफाफा तकनीकी लिफाफा में अमानत राशि एवं निम्नलिखित दस्तावेजों की छायाप्रति संलग्न करना होगा—
 1. फर्म द्वारा संलग्न अमानत राशि (भारतीय स्टेट बैंक अथवा अनुसूचित बैंकों के डी.डी. मान्य होगा)।
 2. पैन कार्ड नम्बर की छायाप्रति
 3. वाणिज्य कर विभाग में पंजीयन होने के प्रमाण पत्र की छायाप्रति
 4. आयकर समासोधन प्रमाण पत्र की छायाप्रति
 5. आई.एस.आई. तथा आईएसओ 9000 प्रमाण-पत्र की छायाप्रति (यदि हो तो)
 6. अनुभव के संबंध में संबंधित फर्म द्वारा शासकीय अथवा अशासकीय संस्थाओं में किये गये कार्यों का उल्लेख करते हुए यदि हो तो साक्ष्य के रूप में दस्तावेज की छायाप्रति संलग्न करें।
 7. सामग्री आपूर्ति कर्ता फर्म निर्माता फर्म है अथवा अधिकृत डीलर है अथवा जनरल सप्लायर स्पष्ट उल्लेख करें (दस्तावेज की छायाप्रति संलग्न करें)

टीप:- उपरोक्त दस्तावेज सही पाये जाने पर संबंधित फर्म का दर वाला लिफाफा खोला जावेगा।

10. वित्तीय लिफाफा में संबंधित फर्म द्वारा आपूर्ति किये जाने वाले सामग्रियों का दर प्रस्तुत किया जाना है।
11. संबंधित निविदा कर्ता को लिफाफे के ऊपर तकनीकी लिफाफा एवं वित्तीय लिफाफा का स्पष्ट उल्लेख करते हुए। दोनों लिफाफा को एक लिफाफा में भरकर निविदा सीलबंद लिफाफे में स्पीडपोस्ट द्वारा कुलसचिव, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के नाम से अंतिम तिथि 24.03.2017 को समय 03:00 PM तक विश्वविद्यालय के विकास विभाग में प्राप्त हो जाना चाहिए।
12. विश्वविद्यालय द्वारा जारी निविदा के संबंध में किसी भी प्रकार की विवाद की स्थिति में कुलपति जी का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।


21-3-17

Center for Integrated Tribal Studies

School of Studies in Anthropology, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur (C.G.)

S.No.	Name of Instrument	Technical Specification																						
1	Camera	Item model number-DR-70D Screen Size -1.5 Item Weight-544 g Product Dimensions-15.9x11.4x5.7 cm Batteries: 4 AA batteries required. i. Four-channel recorder and mixer ii. Compact case with tripod mounts designed for use with cameras iii. Four XLR microphone inputs with phantom power iv. Mic preamps feature 64dB of gain with individual controls per channel.																						
2	Body Composition Analyzer	BF – 907 Indus																						
3	Anthropometer Kit	Galaxy make																						
4	Anthropometer Rod	Galaxy make																						
5	Sartorius Electronic Balance Quintix-35 (capacity 30 gm & readability 0.01 mg)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Features</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Display</td> <td>Touch screen with graphical user interface optimized for users</td> </tr> <tr> <td>Calibration</td> <td>Internal calibration ,External calibration,</td> </tr> <tr> <td>Special built-in lab applications</td> <td>Mixing, Components, Statistics, Conversion</td> </tr> <tr> <td>Standard built-in application</td> <td>Weighing, Density, Percentage, Check weighing, Peak Hold, Counting, Unstable Conditions</td> </tr> <tr> <td>Protection</td> <td>Chemical resistant finish of the housing</td> </tr> <tr> <td>Password protection</td> <td>Supervisor lock for protection against unintentional changes</td> </tr> <tr> <td>Anti-theft lock</td> <td>Kensington lock and lockdown capability for cable or chain</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>mini USB Direct data transfer to Microsoft® Windows Programmable interval for data output</td> </tr> <tr> <td>Levelling</td> <td>Glass level indicator with air bubble for centering</td> </tr> <tr> <td>Door Mechanism</td> <td>Easy door mechanism with a wheels at the top for dust free</td> </tr> </tbody> </table>	Features		Display	Touch screen with graphical user interface optimized for users	Calibration	Internal calibration ,External calibration,	Special built-in lab applications	Mixing, Components, Statistics, Conversion	Standard built-in application	Weighing, Density, Percentage, Check weighing, Peak Hold, Counting, Unstable Conditions	Protection	Chemical resistant finish of the housing	Password protection	Supervisor lock for protection against unintentional changes	Anti-theft lock	Kensington lock and lockdown capability for cable or chain	Interface	mini USB Direct data transfer to Microsoft® Windows Programmable interval for data output	Levelling	Glass level indicator with air bubble for centering	Door Mechanism	Easy door mechanism with a wheels at the top for dust free
Features																								
Display	Touch screen with graphical user interface optimized for users																							
Calibration	Internal calibration ,External calibration,																							
Special built-in lab applications	Mixing, Components, Statistics, Conversion																							
Standard built-in application	Weighing, Density, Percentage, Check weighing, Peak Hold, Counting, Unstable Conditions																							
Protection	Chemical resistant finish of the housing																							
Password protection	Supervisor lock for protection against unintentional changes																							
Anti-theft lock	Kensington lock and lockdown capability for cable or chain																							
Interface	mini USB Direct data transfer to Microsoft® Windows Programmable interval for data output																							
Levelling	Glass level indicator with air bubble for centering																							
Door Mechanism	Easy door mechanism with a wheels at the top for dust free																							

21-3-17

Dr. Ramesh Kumar
21-3-17

अधीक्षक
विकास विभाग
21-3-17

Data Transfer	Direct data transfer to Microsoft® Windows programs
Technical Specification	
Sensitivity drift between +10°C and	±1 ppm/K
Display result (depending on the set)	0.2 /0.4 S
Weighing Capacity	30 g
Redeability	0.01 mg
Repeatability	0.03 mg
Linearity	0.1 mg
Typical stabilisation	6 Sec
weighing pan size	80 mm

6

E-Gel Imager-Gel Documentation System (Invitrogen make)

Gel Documentation system

- I. The instrument should be compact, space saving, benchtop equipment suitable for fluorescent stained, colorimetric stained gels and western dot-625 probe stained gels etc. (for eg. Ethidium Bromide staining, Coomassie Blue staining, silver stain, etc)
- II. The system should be equipped with excitation light sources of UV and provided with a light tight dark hood.
- III. The system should be provided with white light conversion screen also for protein analysis.
- IV. Imaging by 12 bit high resolution monochrom camera with F/1.4 lens, optical zoom and Field focus View of 11 x 14 cm.
- V. System should be inclusive of universal filter suitable for routinely used dyes.
- VI. Software for imaging, data acquisition is included.
- VII. System should be light weight and capable of connecting to any computer.
- VIII. Image acquisition and image analysis software should be simple with lane profiling and band addition and deletion options.
- IX. System should be with Laptop having 4 GB RAM, 500 GB Hard Disc, Intel pentium quad core processor, Windows 7 professional 32 bit or 32 bit windows 10.0 professional downgradable right to use windows 7.0, 32 bit or better.

7

Qubit-3.0 (Invitrogen make)

- I. Instrument should be a Fluorescence based quantification platform for DNA/ RNA and Proteins.
- II. The system should have Large 5.7" Capacitive LCD color touch screen to ensure precision.
- III. The system should have Automatic data logging and USB port for efficient data management.
- IV. The system should display Standard curve after calibration completion.
- V. The system should provide long range of sample workable volume ranging from 1ul-20ul.

8.

**PCR system
(ABI)-
PROFLEX**

- VI. The system should be sensitive quantifying samples with concentrations as low as 10pg/ul of DNA and 12.5ug/ml of proteins.
 - VII. The system should have internal memory storing at least 1000 analysis data.
 - VIII. System should have Dynamic range: 5 orders of magnitude
 - IX. Processing time should not be more : ≤ 5 seconds/sample
 - X. Light sources: Blue LED (max ~ 470 nm)
 - XI. Red LED (max ~ 635 nm)
 - XII. Excitation filters: Blue 430–495 nm Red 600–645 nm
 - XIII. Emission filters: Green 510–580 nm Red 665–720 nm
 - XIV. Detectors: Photodiodes: measurement capability from 300–1000 nm
 - XV. Calibration type: 2- or 3-point standard
 - XVI. Tube type: 0.5-mL Real Time PCR (polypropylene) tubes
 - XVII. Warm-up time: < 35 seconds
 - XVIII. The system should at least have 1 year of warranty post installation.
- I. Peltier based PCR system for high throughput amplification
 - II. Gradient block with sample capacity $3 \times 32 \times 0.2$ ml PCR tubes
 - III. System should allow user to set temperatures in gradient mode
 - IV. Temperature range -4 – 99°C with temperature accuracy of $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ to $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 - V. Should have a ramp rate at least $6^{\circ}\text{C}/\text{s}$ and $4^{\circ}\text{C}/\text{s}$ or more for cooling - heating respectively.
 - VI. Block ramp rate- $6^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ or more
 - VII. Sample Ramp Rate- $4.4^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ or more
 - VIII. Adjustable ramp rate to meet critical amplification conditions.
 - IX. The heated lid should accommodate both flat & dome capped tubes
 - X. Should have a gradient range of 30 – 99°C and range of gradient span should be 10°C – 24°C
 - XI. Pre-programmed template for easy selection from different temperature protocols viz. 2 step PCR, 3 Step PCR, Gradient PCR, Long Range PCR, Low volume PCR, RT, RT-PCR, Incubation, Cycle sequencing, Touchdown PCR, Hot Start PCR, Hot Start PCR manual, Large volume PCR, Nested cycles, reduced ramping etc
 - XII. Should have "Touch Screen" or high resolution LCD display for programs
 - XIII. Intuitive graphical interface for rapid input of protocols and easy file management
 - XIV. Capacity to store minimum 500 or more programs, different login levels (i.e. administrator, guest and user).
 - XV. 2 temperature zones per block (5°C zone-to-zone)
 - XVI. Should have two or more USB ports to attach mouse and or memory stick
 - XVII. System should have international certification.
 - XVIII. System should have interchangeable block options like 96 well, 2×96 well, 2×384 well, $2 \times$ flat block for chips and array for future upgradability.

- XIX. System should have Cloud connectivity.
- XX. System should have Multi user accessibility.
- XXI. The offer should be supported with atleast 25 users of the quoted model, with their name and institute name across india.
- XXII. 2 KVA online UPS with 60 mins back up should be quoted with the system.
- XXIII. System Should have two years warranty.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a long horizontal stroke that curves upwards at the end.



पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ0ग0)

-: निविदा सूचना :-

क्र0 66/विकास/निष्/2017

रायपुर, दिनांक 20-03-2017

पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर की ओर से निर्माताओं तथा उनके अधिकृत विक्रेताओं से (1) Center for Cognitive Science, (2) Center for Integrated Tribal (3) Center for Geriatrics and Gerontology (4) मानव विज्ञान अध्ययनशाला के लिए उपकरण सामग्री (5) CBS के लिए Networking कार्य (6) जैविकी अध्ययनशाला के लिए (7) HRDC अतिथि गृह के लिए दैनिक उपयोग हेतु सामग्री क्रय करने। इच्छुक फर्म रजिस्ट्रार कार्यालय से पाँच सौ रुपये नगद भुगतान कर निविदा प्रपत्र प्राप्त कर सकते हैं। निविदा जमा करने की अंतिम तिथि- 24/03/2017 को 3:00 PM तक डाक के माध्यम से, निविदा खोले जाने की तिथि - 25/03/2017 को 11:30 AM संबंधित विभागों में खोला जावेगा। निविदा का विस्तृत विवरण विश्वविद्यालय के **Website:- www.prsu.ac.in** पर देखा जा सकता है।

कुलसचिव

कुलसचिव