

कार्यालय— प्रधानाचार्य, राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर

Office of the Principal, RUHS College of Medical Sciences, Jaipur

(Constituent College of Rajasthan University of Health Sciences)

Address :Sector-11, Kumbha Marg, Pratap Nagar, Tonk Road, Jaipur -302033(Rajasthan)

Contact :

Phone :+91-141-2795624

Fax :+91-141-2795550



Website : www.ruhsCMS.org

Email: principalruhsCMS@gmail.com

ruhsCMSstore@gmail.com

No. RUHS-CMS/Store/2018-19/ 18/41

Date 02/11/2018.....

तकनीकी निविदा में संशोधन

राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय आयुर्विज्ञान महाविद्यालय में स्वाईन फ्लू एवं वी.आर.डी.एल. लैब की स्थापना हेतु आवश्यक विविध उपकरण एवं आईटम्स Gel Documentation System क्रय किये जाने हेतु जारी निविदा सूचना संख्या 14989 दिनांक 03.10.2018 में राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम 2013 के नियम 46 के अनुसार आयोजित प्री-बिड बैठक में प्राप्त प्रतिवेदनों पर विभागीय तकनीकी समिति द्वारा की गयी अभिशंषा का अनुमोदन महाविद्यालय क्रय समिति द्वारा किये जाने के पश्चात् निविदा में वर्णित उपकरण के स्पेसीफिकेशन को निम्नानुसार संशोधित किया जाता है -

Gel Documentation System

Technical:

1. Gel imaging system to visualize:
 - i) Stained protein gels (coomassie, silver, UV light-excited fluorescent stains)
 - ii) Stained nucleic acid gels (ethidium bromide and other UV light- excited fluorescent stains).
2. Compact bench top instrument
3. **With UV and visible light transillumination/ tray, motorized zoom lens; Transillumination and epi-illumination.**
4. The gel imaging and analysis should be quick and effortless
5. Should be user friendly and easy to repeat workflow exactly the same way
6. Should have automated image capture
7. Should be able to do quantitative analysis of protein and DNA samples
8. Should be capable of image optimization automatically
9. Should have autoexposure facility for 2 user -defined modes[intense or faint bands]
10. **Should be capable of handling sample upto 15 X 11 cm or better**
11. Excitation source- Trans-UV, epi -white [should have facility for 302nm, 254, 365nm]; should have facility for trans-white, UV blue screen .Wide transillumination area;
12. Should have 3 control modes [Trans UV, trans-white, epi-white]
13. Camera- high speed USB technologies for faster image capture and download Auto focus configuration.
14. Auto exposure setting for optimum image exposure time.
15. **CCD resolution- 4 megapixel or more**
16. **Filter/ tray holder to have 3 positions, to be provided with all filters [emission and other]**
17. **Should work on 230 V as per Indian voltage requirements and to be provided with suitable stabilizer, UPS with 2KVA with 30 minute backup**
18. **Provided with PC and laser printer, Software compatibility: Windows**

उपरोक्तानुसार संशोधित स्पेसीफिकेशन के अतिरिक्त निविदा प्रपत्र में वर्णित अन्य शर्तें पूर्वानुसार यथावत् मान्य होंगे। निविदा में भाग लेने वाले निविदाताओं को निर्देशित किया जाता है कि वे उपरोक्त परिवर्तन के अनुसार ही निविदा प्रस्तुत करें।


(प्रधानाचार्य)

राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर।

कार्यालय— प्रधानाचार्य, राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर

Office of the Principal, RUHS College of Medical Sciences, Jaipur

(Constituent College of Rajasthan University of Health Sciences)

Address :Sector-11, Kumbha Marg, Pratap Nagar, Tonk Road, Jaipur -302033(Rajasthan)

Contact :

Phone :+91-141-2795624

Fax :+91-141-2795550



Website : www.ruhscms.org

Email: principalruhscms@gmail.com

ruhscmsstore@gmail.com

No. RUHS-CMS/Store/2018-19/ 18143

Date 02/11/2018

तकनीकी निविदा में संशोधन

राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय आयुर्विज्ञान महाविद्यालय में स्वाईन फ्लू एवं वी.आर.डी.एल. लैब की स्थापना हेतु आवश्यक विविध उपकरण एवं आईटम्स Horizontal Gel Electrophoresis System क्रय किये जाने हेतु जारी निविदा सूचना संख्या 14989 दिनांक 03.10.2018 में राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम 2013 के नियम 46 के अनुसार आयोजित प्री-बिड बैठक में प्राप्त प्रतिवेदनों पर विभागीय तकनीकी समिति द्वारा की गयी अभिशंषा का अनुमोदन महाविद्यालय क्रय समिति द्वारा किये जाने के पश्चात् निविदा में वर्णित उपकरण के स्पेसीफिकेशन को निम्नानुसार संशोधित किया जाता है—

Horizontal Gel Electrophoresis system

Technical:

1. **Submerged gel electrophoresis apparatus with clear plastic single molded construction for easy sample visualization**
2. Tray should be UV transparent, length 12-15cm and width 12-15cm
3. Combs: 10-15 wells and 25-30 well. All combs of 1mm thickness.
4. The unit should bear minimum 3 years comprehensive and 2 years non-comprehensive warranty.
5. **Should be compatible for fast resolution of DNA (Bromophenol blue migration rate > 4.5 cm/ hr at 75 V)**
6. **Power supply**
Power supply with LCD display: Voltage 10-300 V or more with 1 V increment, adjustable from 10 to 400 milliampere (mA) or better in 1 mA increments. Minimum 3 output or better, Constant voltage or constant current output
Time control should 1 min to 99 hour 59 min, fully adjustable with 1 minute step
Safety features should be there for no load detection, overload/ short circuit protection, overvoltage detection, input line protection, auto power-up after power failure.
All specifications are available in manufacturer brochure/ catalogue, EN/ European CE certified
7. **Should be provided with Desktop computer along with Laser printer of good make.**

उपरोक्तानुसार संशोधित स्पेसीफिकेशन के अतिरिक्त निविदा प्रपत्र में वर्णित अन्य शर्तें पूर्वानुसार यथावत् मान्य होंगे। निविदा में भाग लेने वाले निविदाताओं को निर्देशित किया जाता है कि वे उपरोक्त परिवर्तन के अनुसार ही निविदा प्रस्तुत करें।


(प्रधानाचार्य)

राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर।

कार्यालय— प्रधानाचार्य, राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर

Office of the Principal, RUHS College of Medical Sciences, Jaipur

(Constituent College of Rajasthan University of Health Sciences)

Address :Sector-11, Kumbha Marg, Pratap Nagar, Tonk Road, Jaipur -302033(Rajasthan)

Contact :

Phone :+91-141-2795624

Fax :+91-141-2795550



Website : www.ruhscms.org

Email: principalruhscms@gmail.com

ruhscmsstore@gmail.com

No. RUHS-CMS/Store/2018-19/ 18142

Date ...02/11/2018...

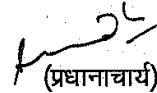
तकनीकी निविदा में संशोधन

राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय आयुर्विज्ञान महाविद्यालय में स्वाईन फ्लू एवं वी.आर.डी.एल. लैब की स्थापना हेतु आवश्यक विविध उपकरण एवं आईटम्स Thermal Cycler क्रय किये जाने हेतु जारी निविदा सूचना संख्या 14989 दिनांक 03.10.2018 में राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता नियम 2013 के नियम 46 के अनुसार आयोजित प्री-बिड बैठक में प्राप्त प्रतिवेदनों पर विभागीय तकनीकी समिति द्वारा की गयी अभिशांषा का अनुमोदन महाविद्यालय क्रय समिति द्वारा किये जाने के पश्चात् निविदा में वर्णित उपकरण के स्पेसिफिकेशन को निम्नानुसार संशोधित किया जाता है -

Thermal Cycler

1. The system is a 96 well Thermal Cycler with 5 or more separate peltier blocks to provide independent temperature zones/ gradient to run – five or more different assays with varying annealing temperatures at the same time.
2. On board Tm calculator facility to approximate the optimal annealing temperature.
3. Temperature Accuracy $\pm 0.25^\circ \text{C}$ or better (35–99.9° C)
4. Block Average Heating/ cooling rate : 4 ° C/sec
5. Temperature Range 4.0° C to 99.9° C
6. Temperature Uniformity <0.5° C
7. The system should have Standard and fast run modes in a single instrument with the ability to use 0.2ml PCR tubes or micro-well plates.
8. The system should support PCR volumes ranging from 10 to 50 microlitre or better.
9. Mouse or stylus free navigation capability with VGA colour touch screen (6 inches or more) allowing for easy intuitive graphical user interface programming.
10. Choice of saving the methods up to 800 to the instrument or unlimited to a USB memory stick.
11. Programmable heat lid cover from 50 degree to 105 degree centigrade for efficient PCR optimization.
12. Scalability: capability to interlink up to 5 PCR systems via single Ethernet hub.
13. Portability: The system has a USB port to transfer methods from one machine to another.
14. The system can allow easy product updates via USB port.
15. Should have password protection
16. The machine is duly certified CE (European/ US)/ authorized for PCR process and the vendor should produce the certificate for the same.
17. All necessary optimized reagents and plastic ware for standard and fast thermal cycling should be available.
18. System should have networking port
19. Should have satisfactory performance certificate in minimum two government institution.

उपरोक्तानुसार संशोधित स्पेसिफिकेशन के अतिरिक्त निविदा प्रपत्र में वर्णित अन्य शर्तें पूर्वानुसार यथावत् मान्य होंगे। निविदा में भाग लेने वाले निविदाताओं को निर्देशित किया जाता है कि वे उपरोक्त परिवर्तन के अनुसार ही निविदा प्रस्तुत करें।


(प्रधानाचार्य)

राज.स्वा.वि.वि. आयुर्विज्ञान महाविद्यालय, जयपुर।