



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

होशंगाबाद रोड, भोपाल - 462026

क्रमांक: S26/भण्डार/2019

भोपाल, दिनांक: 26-2-2019

:: सीमित निविदा आमंत्रण सूचना ::

विषय :- विश्वविद्यालय के बायोकेमेस्ट्री एवं जेनेटिक्स विभाग हेतु उपकरण Thermal Cycler & Micro Centrifuge क्रय करने बाबत।

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के बायोकेमेस्ट्री एवं जेनेटिक्स विभाग हेतु उपकरण Thermal Cycler & Micro Centrifuge क्रय किये जाना है। इस बाबत सीमित निविदा दिनांक: 26-2-2019 (कार्यालयीन समय) तक कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के नाम से भेजे। यह सीमित निविदाएं स्पीड से उप-कुलसचिव, (भण्डार), बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, होशंगाबाद रोड, भोपाल के पते पर निम्नांकित विवरण अनुसार प्रस्तुत करें:-

S.No.	Particular	Quantity	Rate per No.	Amount
01	<p>Thermal Cycler</p> <ul style="list-style-type: none">* 96 well Thermal Cycler with 6 separate peltier blocks to provide independent temperature zones to run - six different assays with varying annealing temperatures at the same time. Each block to accommodate 96 wells and having the ability to set up PCR with a specific temperature differential of up to 5°C between blocks.* Run up to 6 separate temperatures in the same plate with user defined time to determine the optimal annealing temperatures. On board Tm calculator facility to approximate the optimal annealing temperatures. The system should provide for Standard and fast run modes in a single instrument with the ability to use 0.2ml PCR tubes or micro - well plates.* System Temperature Accuracy shall be : +0.25°C (35°C -99.9°C).* Ramping rate of block shall be min 3.9°C/Sec* Ramping rate of Sample should be min 3.25°C/Sec* The system should support PCR volumes ranging from 10 to 100 ul. Mouse or stylus free navigation capability with VGA colour touch.* Screen allowing 6.5" VGA 32 K color easy intuitive graphical user interface programming.* System shall be able to save the methods up to 800 in the instrument or unlimited to a USB memory stick.* Scalability : capability to interlink up to 11PCR systems via single Ethernet hub.* Security: The system should have the ability to store methods on memory stick.	01		

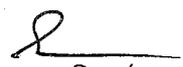
* portability : The system should

(Signature)

	<p>have a USB port to transfer methods from one machine to another.</p> <ul style="list-style-type: none"> * The system should allow easy product updates via USB port. * The machine should be duly certified/authorized for PCR process and the vendor should * produce the certificate for the same. * All necessary optimized reagents and plastic ware for standard and fast thermal cycling should be made available by the vendor. 			
2	<p>Micro centrifuge</p> <ul style="list-style-type: none"> * Maximum Speed above 13,000 rev min⁻¹ * Maximum RCF 17000g * Toggle between RPM and RCF * Supplied with Dual Row rotor 18x2 plus 18x0.5ml for simultaneous run of two different volumes without using adapters. * Large LED display for time and Speed * Max Noise Level : 56 dBA * Acceleration/Deceleration time approx. 11Sec/12 Sec * Time set range 1 to 99 min with 1 min increments * Induction maintenance free rotor * Wide selection of following rotors for future upgrade <ul style="list-style-type: none"> - 0.24x1.5ml - 36x0.5ml rotor - PCR 4x8 (32x0.2ml) rotor with Click seal Biocontainment lid. - PCR 8x8 (64x0.2ml) rotor 	01		

नियम एवं शर्तें-

- (1) उपकरण का प्रदाय बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल में स्वयं के व्यय पर करना होगा।
- (2) टैक्स की दर पृथक से प्रस्तुत करें। फर्म का जी0एस0टी0 नम्बर, पेन कार्ड तथा रजिस्ट्रेशन नम्बर की प्रति संलग्न करें।
- (3) सामग्री प्रदाय पश्चात देयक दो प्रतियों में कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के नाम से प्रस्तुत करें।
- (4) किसी भी कोटेशन को बिना कारण बताये स्वीकृत/अस्वीकृत करने का अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल को होगा।
- (5) सीमित निविदा के साथ उपकरण का मेक एवं ब्राण्ड एवं पम्फलेट संलग्न करना आवश्यक है। उपकरण की गारन्टी न्यूनतम 01 वर्ष की होना चाहिए।


उप-कुलसचिव (भण्डार)

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

