



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 564 /भण्डार/2019

भोपाल, दिनांक: 12-12-19

सीमित निविदा आमंत्रण सूचना उपकरण Thermal Cyclor & Micro Centrifuge

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

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के बायोकेमेस्ट्री एवं जेनेटिक्स विभाग हेतु उपकरण Thermal Cyclor & Micro Centrifuge क्रय किये जाना है। इस बाबत सीमित निविदा दिनांक: 18-12-19 (कार्यालयीन समय) तक कुलसचिव बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के नाम से भेजे। यह सीमित निविदाएं स्पीड पोस्ट/कोरियर/पत्र वाहक से सहायक कुलसचिव (भण्डार), बरकतउल्ला विश्वविद्यालय भोपाल होशंगाबाद रोड, भोपाल के पते पर निम्नांकित विवरण अनुसार प्रस्तुत करें:-

S.NO	PARTICULAR	QUANTITY	RATE	PER
01	THERMAL CYCLER * 96 well thermal Cyclor 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 difined 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 insffument 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 100ul. 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 11 PCR systems via single Ethernt hub. * Security : The system should have the ability to store methods on memory stick. * Portability : The system should have a USB port to transfer methods from one machine to another. The system should allow easy product update 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.	01 nos		
02	Micro Centrifuge * Maximum Speed above 13,000 rev Min ⁻¹ * Maximum RCF 17000g * Toggle between RMP and RCF * Supplied with Dual Row rotor 18x2 plus 18x0.5ml for	01		

<p>simultaneous run of two different volumes without using adapters.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Large LED display for time and Speed. * Max Noise Level : 56 dBA * Accelaration / Deccelaration time approx. 11 sec/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 		
--	--	--

नियम एवं शर्तें:-

- (i) उपकरण का प्रदाय बरकतउल्ला विश्वविद्यालय में स्वयं के व्यय पर करना होगा।
- (ii) टैक्स की दर पृथक से प्रस्तुत करें। जी0एस0टी0 नंबर, आयकर (PAN CARD) नंबर की छाया प्रति की छाया प्रति संलग्न करें।
- (iii) रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
- (iv) उपकरण प्रदाय पश्चात बिल दो प्रतियों में कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के नाम से प्रस्तुत करें।
- (v) किसी भी कोटेशन को बिना कारण बताये स्वीकृत/अस्वीकृत करने का अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल का होगा।
- (vi) सीमित निविदा के साथ उपकरण का मेक एवं ब्राण्ड तथा पम्फलेट संलग्न करना आवश्यक होगा। उपकरण न्यूनतम गारन्टी 01 वर्ष होना चाहिए।

सहायक कुलसचिव (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

