बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांकः 99 /भण्डार/2020 भोपाल, दिनांकः 17-3-2020

रूसा अनुदान से साइंटिफिक (Gas Chromatography Mass Spectrometry) उपकरण क्रय की द्वितीय ई–निविदा वर्ष – 2020

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के शैक्षणिक विभाग के लिए रूसा अनुदान से **साइंटिफिक उपकरण** (Gas Chromatography Mass Spectrometry) क्रय हेतु आन–लाइन द्वितीय ई–निविदा आमंत्रित की जाती हैं। निविदा प्रपत्र, निविदा शर्तें, अन्य विस्तृत जानकारी तथा निविदा में भाग लेने हेतु वेबसाईट https://mptenders.gov.in पर लाग–आन करें।

निविदा प्रपत्र का मूल्य रू. 1,000=00 (रू. एक हजार मात्र) तथा सुरक्षा निधि रू. 60,000=00 (रू. साठ हजार मात्र) हैं। इन्हें आन–लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना हैं।

निविदा का अनुमानित मूल्य रूपये 30=00 लाख (रू. तीस लाख मात्र) हैं। प्रकाशन पश्चात निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में संशोधन की जानकारी वेबसाईट पर दी जाएगी। निविदा जमा एवं खोलने संबंधी विवरण निम्नानुसार हैः–

सं.क्रं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	17-3-2020 1 PM	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाईट https://mptenders.gov.in पर भी दर्शित है।
02	Document Download/Start Date	17-3-2020 1-10 PM	
03	Bid Submission Start Date	17-3-2020 1-15 PM	
04	Document Download/Sale End Date	31-3-2020 3 PM	
05	Bid Submission End Date	31-3-2020 3 PM	
06	Bid Opening End Date	01-04-2020 3-30 PM	

निविदा सम्बन्धी सामान्य जानकारी विश्वविद्यालय की वेबसाइट www.bubhopal.ac.in पर भी उपलब्ध हैं।

(डॉ. बी. भारती)
कुलसचिव

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

रूसा अनुदान से साइंटिफिक उपकरण क्रय की द्वितीय ई–निविदा वर्ष – 2020

भाग – 1
निविदा आवेदन एवं प्रक्रिया संबंधी जानकारी

1.1 निविदा प्रपत्र वेबसाईट https://mptenders.gov.in से डाउनलोड करें । निविदा सम्बन्धी जानकारी बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल की वेब साइट www.bubhopal.ac.in पर भी उपलब्ध है।

1.2 रूसा अनुदान के अंतर्गत् उपकरण (GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY) क्रय की खुली ई–निविदा को वेब–साईट https://mptenders.gov.in आन–लाइन पद्धति पद्वति से प्रस्तुत किया जाना हैं। प्रकाशन पश्चात निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में जानकारी वेबसाईट पर दी जावेगी। निविदा का अनुमनित मूल्य रू. 30=00 लाख (रू. तीस लाख मात्र) हैं।

1.3 निविदा आन–लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:–

सं.क्रं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	17-3-2020 1PM	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाईट https://mptenders.gov.in पर भी दर्शित है।
02	Document Download/Start Date	17-3-2020 1-10 PM	
03	Bid Submission Start Date	17-3-2020 1-15 PM	
04	Document Download/Sale End Date	31-3-2020 3PM	
05	Bid Submission End Date	31-3-2020 3PM	
06	Bid Opening End Date	01-04-2020 3-30PM	

1.4 यदि अपरिहार्य कारणों से निर्धारित दिनांक को निविदायें खोली नहीं जा सकती हैं तो आगामी कार्यदिवस पर उन्हें खोला जायेगा।

1.5 <u>प्रक्रिया–1</u>: निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000=00 (रूपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि रूपये 60,000=00 (रूपये साठ हजार मात्र) हैं। इन्हें आन–लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना हैं। जमा की दोनों रसीदों को निविदा के साथ अपलोड करना हैं।
उपरोक्तानुसार निविदा प्रपत्र का मूल्य एवं सुरक्षा निधि राशि प्राप्त होने पर ही फर्म को प्रक्रिया–2 के लिए योग्य माना जावेगा।

1.6 <u>प्रक्रिया–2</u>: उपरोक्त प्रक्रिया–1 में योग्य पाई जाने वाली फर्मो की ही तकनीकी निविदा खोली जावेगी। तकनीकी निविदा के भाग–2 में दर्शित दस्तावेज फर्म की सील एवं हस्ताक्षरित दस्तावेज स्केन कर अपलोड किए जाने हैं।

1.7 <u>प्रक्रिया–3</u> : उपरोक्त प्रक्रिया 2 में योग्य पायी जाने वाली फर्मो की ही वित्तीय निविदा खोली जावेगी। वित्तीय निविदा को आन–लाइन प्रस्तुत किया जाना है।

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भाग – 2
निविदा की अर्हकारी शर्तें

2.1 फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण (GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY) प्रदाय का विगत 03 वित्तीय वर्ष (2018–19, 2017–18, 2016–17) का कार्यादेश / प्रमाण संलग्न करें।

2.2 फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्रीज को प्रदान किये गये उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे है, इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।

2.3 निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षो (2017–18, 2016–17, 2015–16) में न्यूनतम रू0 90–00 लाख़ प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य हैं। टर्न ओव्हर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें। साथ ही उक्त तीन वर्षो की बैलेन्सशीट चार्टर्ड एकाउन्टेन्स से सत्यापित कराकर संलग्न करें।

2.4 निविदाकर्ता फर्म किसी भी शासकीय संस्था से कभी भी ब्लैक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। इस बाबत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है जो रू0 100=00 (रू. सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।

2.5 (क) जी0एस0टी0 (GST) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।
(ख) PAN CARD (आयकर) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।
(घ) संस्था / फर्म / कम्पनी का रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।

2.6 आयकर के पिछले तीन ऐसेसमेंन्ट वर्ष 2018–19, 2017–18, 2016–17 के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।

2.7 निविदाकर्ता को उपकरणों का निर्माता कम्पनी/अधिकृत डीलर होने का प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक हैं। यह प्रमाण पत्र निविदा जारी होने की तिथि के बाद का तथा कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल को संबोधित होना चाहिए।

2.8 निविदाकर्ता को उपकरण का न्यूनतम तीन वर्ष का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक हैं।

2.9 निविदा केवल निर्धारित प्रपत्र में ही स्वीकार की जावेगी। निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000=00 (रू. एक हजार मात्र) वापसी योग्य नहीं हैं।

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्व..., भोपाल

भाग – 3
निविदा की अन्य शर्तें

3.1 निविदा में दर्शित स्पेसिफिकेशन के अनुसार उपकरण प्रदाय करने पर ही स्वीकार किये जायेंगे। आदेशित उपकरण स्पेसिफिकेशन के अनुरूप न होने या निर्धारित गुणवत्ता से कम होने पर प्रदायकर्ता फर्म को उनके व्यय पर वापस कर दिये जायेगें।

3.2 उपकरण से सम्बन्धित प्रत्येक बिन्दु का तकनीकी अनुपालन मुद्रित तथा प्रमाणित दस्तावेज तकनीकी निविदा खोलते समय क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

3.3 साइंटिफिक उपकरणों के प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होगी। निविदा में सफल फर्म को उपकरण इन्स्टाल करके देना होगा। उपकरण को चलाकर प्रदर्शित करना होगा तथा आवश्यक होने संचालन की ट्रेनिंग भी देना होगा।

3.4 कस्टम ड्यूटी में छूट हेतु विश्वविद्यालय द्वारा डी0एस0आई0आर0 का प्रमाण–पत्र सफल निविदाकर्ता फर्म को प्रदान किया जाएगा ताकि विश्वविद्यालय को कस्टम ड्यूटी की छूट का लाभ मिल सकें।

3.5 सफल निविदाकर्ता फर्म को एक अधिकृत प्रमाण–पत्र भी दिया जाएगा जिसमें उल्लेख होगा कि फर्म द्वारा विश्वविद्यालय के उपयोग के लिए उपकरण आयात किया जा रहा है। (यदि उपकरण विदेश से आयात किया जा रहा हैं)

3.6 निविदाकारों द्वारा दी गई वित्तीय दर समान होने पर विश्वविद्यलयीन समिति स्वविवेक से पैरामीटर / प्रक्रिया निर्धारित कर सफल निविदाकर्ता के निर्धारण हेतु निर्णय लेने के लिए अधिकृत होगी। इस संबंध में किसी का दावा/आपत्ति मान्य नहीं होगी।

3.7 दरें कर रहित (Without tax) होगी। यदि कर सहित दरें प्रस्तुत करना लागू हो तो उसका अलग से कर की दर सहित उल्लेख करें। इसकी जानकारी निविदा प्रपत्र में देंवें।

3.8 जिन फर्मो की निविदा मान्य नहीं होगी, उनकी सुरक्षा निधि नियमानुसार लौटा दी जायेगी ।

3.9 स्वीकृत/अस्वीकृत निविदा के साथ जमा की गई धरोहर राशि पर किसी भी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा।

3.10 विश्वविद्यालय के पास यह अधिकार सुरक्षित है कि वह न्यूनतम दर वाली निविदाकर्ता फर्म की निविदा को सकारण अमान्य कर सकता है।

3.11 निविदा पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकृत/अस्वीकृत करने का पूर्ण अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय के पास सुरक्षित रहेगा।

3.12 निविदा प्रक्रिया के संबंध में किसी भी प्रकार की व्याख्या (Interpretation)का प्रश्न उपस्थित होने पर क्रयकर्ता का निर्णय अंतिम होगा।

3.13 निविदा विषयक विवाद में अंतिम निर्णय हेतु कुलपति, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल अधिकृत होंगे।

3.14 न्यायालयीन विवाद की स्थिति में क्षेत्राधिकार भोपाल न्यायालय होगा।

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

निम्नानुसार दस्तावेजों फर्म की सील एवं हस्ताक्षर सहित स्केन कापी अपलोड की जाना हैं।

सं0 क्रं0	विवरण
01	निविदा प्रपत्र के मूल्य रूपये 1000=00 (रू. एक हजार मात्र) आन लाइन जमा की रसीद।
02	सुरक्षा निधि की राशि रूपये 60,000=00 (रू. साठ हजार मात्र) आन लाइन जमा की रसीद
03	फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण प्रदाय का विगत 03 वित्त वर्ष (2018–19, 2017–18, 2016–17) का कार्यादेश / प्रमाण संलग्न करें।
04	फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्रीज को प्रदान किये गये उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे है, इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
05	निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षो (2017–18, 2016–17, 2015–16) में न्यूनतम रू0 90 लाख प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य हैं। टर्न ओव्हर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें। साथ ही उक्त तीन वर्षो की बैलेन्सशीट चार्टर्ड एकाउन्टेन्स से सत्यापित कराकर संलग्न करें।
06	निविदाकर्ता फर्म किसी भी शासकीय संस्था से कभी भी ब्लैक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। इस बाबत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है जो रू0 100=00 (रू. एक सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।
07	जी0एस0टी0 (GST) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।
08	PAN CARD (आयकर) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।
09	संस्था / फर्म / कम्पनी का रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
10	आयकर के पिछले तीन ऐसेसमेंन्ट वर्ष 2018–19, 2017–18, 2016–17 के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
11	निविदाकर्ता को उपकरणों का निर्माता कम्पनी/ अधिकृत डीलर होने का प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक हैं। यह प्रमाण पत्र निविदा जारी होने की तिथि के बाद का तथा कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल को संबोधित होना चाहिए।
12	निविदाकर्ता को उपकरण का न्यूनतम तीन वर्ष का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक हैं।
13	निविदा के भाग–4 (ब) में उल्लेखित तकनीकी चेक लिस्ट संलग्न करें।
14	प्रपत्र ए–1

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भाग – 4 (अ)
उपकरण का विवरण

4.1 सांइटिफिक उपकरण का स्पेसिफिकेशन निम्नानुसार होना चाहिए:–

6- **Technical Specifications for Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS).**

		Sr. No.	Description	Specification	Vendor Confirmation
5			**General Features of GC**		
			Completely Automated system with programmable pneumatic control (Digital Control) Optimum for injector, detector and Purge Gas.		
			Computer Compatible instrument with latest software.		
			All Parameters should be stored as a part of method for better analysis reproducibility.		
			Gas Flow Control		
			Compatible with Programmable pneumatic control		
			Digital Pneumatic control for setting column flow with pressure, flow and liner velocity		
			Inlet Configuration and usability		
			Injector should be controlled by EPC/PPC/AFC		
			Removable Glass Liner for trapping non-volatile residues.		
			Programmable Split/ split less Capillary Injector		
			Operating Temperature Range of inlet	50^{0}C to 500^{0}C in 1^{0}C increments	
			Heating Rate	1^{0}C / min to 200^{0}C/min or Balistic	
			Temperature Program should have two Ramps		
			Injection volume should be large atleast up to 140 µl		
			Automatic Control with Split / Split less Flow.		
			GC Oven Characteristics		
			Volume approximately 10 litres or more.		
			Should be compatible for any type and size of columns (Can Accommodate up tp Two 60 m x0.53mm id capillary columns		
			Efficient rate of heating and cooling with different column types.		
			All Temperature and time functions should be micro-processor controlled and displayed on the screen column over heat protection should be settable up to 450^{0}C, Set point resolution must be at least 1^{0}C and cool down time from 450^{0}C to 50^{0}C is <2.0 min or better.		
			Temperature Ramp Rate	> 140^{0}C /min	
			Temperature Ramps	>Should be 9	

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय भोपाल

	Time Settings	With 1 Min increments for values 0-999 minutes or wider.	
	Auto Sampler		
	Inbuilt Autosampler with sample vial capacity	>50	
	Vial Size	2 ml	
	Waste and Wash Vial Size	3.5 ml	
	Sample Volume	Capable to injected from 1 µl – 40 µl	

Sr. No.	Description	Specification	Vendor Confirmation
	Auto sampler compatible for more than one injection port without any hardware change		
	Manual Injection should be also available		
	Autosampler controlled through software and GC system . control interface.		
	Heating of Samples in Autosampler should be there.		
	Detector		
	Mass Spectrometer (MS)		
	Electronic Ionization standard is a must which should be further upgradable to CI (Chemical Ionization)		
	Mass No. Range M/Z	1.0 – 1000 amu	
	Scan Rate upto	12500 amu/Sec or better	
	EI Sensitivity	<800:1 (RMS) for 1 pg octafluoronapthalene.	
	MS with at least unit mass resolution		
	Linear Dynamic Range of at least 10^5		
	Ion Source can be easily removable and upon reinstallation must make all electrical connections Automatically without requirement of manual connecting wires with positive pressure to automatically seal the vacuum chambers. Source operating temperature settable from 50^0C - 350^0C		
	GC Transfer line should have independent temperature control		
	Robust metallic Quadrupole that can be easily cleaned		
	Pumping System with (nitrogen) Air cooled turbomolecular pump (At least 255L/Sec) for liquid cooling.		
	Temperature Range	Up to 400^0C	
	Minimum Detectable level	1.4 pg C/s or better	
	Linearity	$>10^6$	
	Electron Capture Detector		
	Temperature Range	Up to 450^0C	

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

		Source	15 mCi 63 Ni	
		Minimum Detectable level	< 0.06 pg Perchloroethylene	
		Software		
		Software Package for Method development and Automation, data analyses, calibration, blank correction and report generation etc.		
		Software should be supplied with license copy loaded in PC		
		NIST Library with original CD and Documents should be supplied.		
		Installation Accessories		
		Startup kit including Syringes, tubing and fitting or any other accessories for starting the instrument.		

भाग – 4(ब)
तकनीकी चेक लिस्ट
फर्म द्वारा भरी जाना है।

Supply, Delivery, Installation and Commissioning of scientific equipments:-

S.NO.	NAME OF EQUIPMENTS SPECIFICATION AS PER MENTION IN PART 4(A)	फर्म द्वारा प्रस्तुत उपकरण का मेक मॉडल , निविदा में दर्शित उपकरण के स्पेसिफिकेशन से मिलान करते है। (हॉ / नहीं)
01	GAS CHROMOTOGRAPHY MASS SPECTROMETRY	

निविदाकर्ता फर्म के सील एवं हस्ताक्षर

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए–1
(निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव,
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषयः– साइंटिफिक उपकरण GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY क्रय की निविदा वर्ष – 2020

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत हमारी संस्था की जानकारी निम्नानुसार हैः–

सं0 क्रं0	विवरण	
01	फर्म का नाम	
02	पत्र व्यवहार का पता	
03	फर्म के प्रतिनिधि का नाम	
04	पदनाम	
05	दूरभाष नम्बर (मोबाईल एवं लेन्डलाईन)	
6	ई–मेल एड्रेस	

प्रमाण–पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि हमारी फर्म द्वारा निविदा में दर्शित शर्तों के अनुसार विश्वविद्यालय के साइंटीफिक उपकरण (GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY) Supply, Delivery, Installation and Commissioning का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं। फर्म द्वारा प्रस्तुत उपकरण का मेक मॉडल , निविदा में दर्शित उपकरण के स्पेसिफिकेशन से मिलान करते है।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

अनुभाग अधिकारी (क्रय भंडार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

शपथ पत्र

मैं———————————द्वारा प्रोप्राइटर मेसर्स——————————————
निम्नलिखित कथन शपथ लेकर कहता हूँ किः—

(1) यह कि फर्म को किसी भी शासकीय संस्था / उपक्रम से कभी भी ब्लैकलिस्टेड नहीं किया गया हैं।

(2) यह कि फर्म का निविदा में दिए उपकरण प्रदाय के सम्बन्धी में कोई कानूनी विवाद में न्यायालय द्वारा दण्डित नहीं किया गया है।

(3) यह कि फर्म को किसी शासकीय संस्था/उपक्रम/बैंक से दिवालिया घोषित नहीं किया है।

(4) यह कि निविदा में प्रस्तुत अथवा शपथ पत्र में पाई गई जानकारी असत्य पाये जाने पर मेरी निविदा को निरस्त करने तथा सुरक्षा निधि जब्त करने का अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल को होगा।

शपथग्रहीता

सत्यापन

मैं उपरोक्त शपथग्रहीता सत्यापित करता हूँ कि मेरे द्वारा निष्पादित उक्त शपथ पत्र के बिन्दु (1) से (4) में वर्णित कथन मेरे निजी ज्ञान व विश्वास अनुसार पूर्ण सत्य हैं।

शपथग्रहीता

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए–2

(वित्तीय निविदा)

FIRM NAME	

सं.क्रं	उपकरणों का स्पेसिफिकेशन निविदा के भाग 4(अ) अनुसार	उपकरण की संख्या	दर प्रति नग रूपये / विदेश मुद्रा में शब्दों में	दर प्रति नग रूपये / विदेश मुद्रा में अंकों में
1	**GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTOMETRY**	1		

1	कर का नाम एवं दर		
2	कर का नाम एवं दर		
3	कर का नाम एवं दर		