



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 112/भण्डार/2020

भोपाल, दिनांक: 23-7-2020

रुसा अनुदान से साइंटिफिक (Gas Chromatography Mass Spectrometry) उपकरण क्रय की तृतीय ई-निविदा वर्ष - 2020

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के शैक्षणिक विभाग के लिए रुसा अनुदान से साइंटिफिक उपकरण (Gas Chromatography Mass Spectrometry) क्रय हेतु आन-लाइन तृतीय ई-निविदा आमंत्रित की जाती हैं। निविदा प्रपत्र, निविदा शर्तें, अन्य विस्तृत जानकारी तथा निविदा में भाग लेने हेतु वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर लागू-आन करें।

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

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 30=00 लाख (रु. तीस लाख मात्र) हैं। प्रकाशन पश्चात निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में संशोधन की जानकारी वेबसाइट पर दी जाएगी। निविदा जमा एवं खोलने संबंधी विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्र.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	24-7-2020	निविदा आन लाइन प्रस्तुत
02	Document Download/Start Date	24-7-2020	करने तथा खोलने का समय
03	Bid Submission Start Date	24-7-2020	वेबसाइट
04	Document Download/Sale End Date	10-8-2020	https://mptenders.gov.in
05	Bid Submission End Date	10-8-2020	पर भी दर्शित है।
06	Bid Opening End Date	11-8-2020	

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 तृतीय ई-निविदा वर्ष - 2020

भाग - 1

निविदा आवेदन एवं प्रक्रिया संबंधी जानकारी

- 1.1 निविदा प्रपत्र वेबसाइट <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 अंतर्गत उपकरण (GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY) क्रय की खुली ई-निविदा को वेब-साइट <https://mptenders.gov.in> आन-लाइन पद्धति से प्रस्तुत किया जाना है। प्रकाशन पश्चात निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में जानकारी वेबसाइट पर दी जावेगी। निविदा का अनुमानित मूल्य रु. 30=00 लाख (रु. तीस लाख मात्र) है।
- 1.3 निविदा आन-लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्रं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	24-7-2020	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाइट https://mptenders.gov.in पर भी दर्शित है।
02	Document Download/Start Date	24-7-2020	
03	Bid Submission Start Date	24-7-2020	
04	Document Download/Sale End Date	10-8-2020	
05	Bid Submission End Date	10-8-2020	
06	Bid Opening End Date	11-8-2020	

- 1.4 यदि अपरिहार्य कारणों से निर्धारित दिनांक को निविदायें खोली नहीं जा सकती हैं तो आगामी कार्यदिवस पर उन्हें खोला जायेगा।
- 1.5 **प्रक्रिया-1:** निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000=00 (रुपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि रुपये 60,000=00 (रुपये साठ हजार मात्र) हैं। इन्हें आन-लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना है। जमा की दोनों रसीदों को निविदा के साथ अपलोड करना है। उपरोक्तानुसार निविदा प्रपत्र का मूल्य एवं सुरक्षा निधि राशि प्राप्त होने पर ही फर्म को प्रक्रिया-2 के लिए योग्य माना जावेगा।
- 1.6 **प्रक्रिया-2:** उपरोक्त प्रक्रिया-1 में योग्य पाई जाने वाली फर्मों की ही तकनीकी निविदा खोली जावेगी। तकनीकी निविदा के भाग-2 में दर्शित दस्तावेज फर्म की सील एवं हस्ताक्षरित दस्तावेज स्कैन कर अपलोड किए जाने हैं।
- 1.7 **प्रक्रिया-3 :** उपरोक्त प्रक्रिया 2 में योग्य पायी जाने वाली फर्मों की ही वित्तीय निविदा खोली जावेगी। वित्तीय निविदा को आन-लाइन प्रस्तुत किया जाना है।

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल
अधीकारी (मिपडक)

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 कार्यदेश / प्रमाण संलग्न करें।
- 2.2 फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्रीज को प्रदान किये गये उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे हैं, इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.3 निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2016-17, 2015-16) में न्यूनतम रू0 90-00 लाख प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य हैं। टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें। साथ ही उक्त तीन वर्षों 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।


आयुक्त अधिकारी (भारत) /
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, 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 जायेंगे।
- 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 है)
- 3.6 निविदाकारों द्वारा दी गई वित्तीय दर समान होने पर विश्वविद्यालयीन 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 दें।
- 3.8 जिन फर्मों 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।


अनुभावा अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

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

सं० क्र०	विवरण
01	निविदा प्रपत्र के मूल्य रूपये 1000=00 (रु. एक हजार मात्र) आन लाइन जमा की रसीद।
02	सुरक्षा निधि की राशि रूपये 60,000=00 (रु. 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 हैं, इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
05	निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2016-17, 2015-16) में न्यूनतम रु0 90 लाख प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य हैं। टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें। साथ ही उक्त तीन वर्षों 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 रु0 100=00 (रु. 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 ऐसेसमेंट 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 सांख्यिक 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°C to 500°C in 1°C increments	
	Heating Rate	1°C / min to 200°C/min or Ballistic	
	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 Accomodate 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°C, Set point resolution must be at least 1°C and cool down time from 450°C to 50°C is <2.0 min or better.		
Temperature Ramp Rate	> 140°C /min		
Temperature Ramps	>Should be 9		

Or
अनुभाषा अधिकारी (मिण्डक)
राष्ट्रिय विज्ञान विद्यालय, नेपाल

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 μ l – 40 μ l

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 octafluoronaphthalene.	
	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°C - 350°C		
	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°C	
	Minimum Detectable level	1.4 pg C/s or better	
	Linearity	> 10^5	
	Electron Capture Detector		
	Temperature Range	Up to 450°C	


 अनुमोदित अधिकारी (भारत)
 वरिष्ठतम विज्ञान विभाग, नेपाल

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 हैं। (हाँ / नहीं)
01	GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY	

निविदाकर्ता फर्म के सील एवं हस्ताक्षर


अनुभाषा अधिकारी (निविदा)
राज्यपाल विद्यालय, नेपाल

प्रपत्र ए-1
(निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव,
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:-

साइंटिफिक उपकरण GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY क्रय की निविदा वर्ष - 2020

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत हमारी संस्था की जानकारी निम्नानुसार है:-

सं० क्र०	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 साइंटिफिक 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 हैं।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील


अनुभाषा अधिकारी (भाण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

शपथ पत्र

- मैं _____ द्वारा प्रोप्राइटर मेसर्स _____
- निम्नलिखित कथन शपथ लेकर कहता हूँ कि:-
- (1) यह कि फर्म को किसी भी शासकीय संस्था / उपक्रम से कभी भी ब्लैकलिस्टेड नहीं किया गया है।
 - (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


अनुभावा अधिकारी (मण्डल)
दत्तवारा विश्वविद्यालय, भोपाल

अनुसंधान आयोग (असस)
भारत सरकार, नई दिल्ली, सं. 10/13

वरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल
प्रपत्र ए-2
(वित्तीय निविदा)

FIRM NAME	
-----------	--

संक्रं	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 SPECTROMETRY	1		

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