



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 87 / भण्डार / 2019

भोपाल, दिनांक: 31-12-2019

रुसा अनुदान से साइंटिफिक उपकरण (Atomic Absorption Spectrometer) क्रय की प्रथम ई-निविदा वर्ष - 2019

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के शैक्षणिक विभाग के लिए रुसा अनुदान से साइंटिफिक उपकरण (Atomic Absorption Spectrometer) क्रय हेतु आन-लाइन प्रथम 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. 50,000=00 (रु. पचास हजार मात्र) हैं। इन्हें आन-लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 25=00 लाख (रु. पच्चीस 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	01-01-2020 10 AM	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाइट https://mptenders.gov.in पर भी दर्शित है।
02	Document Download/Start Date	01-01-2020 10-10 AM	
03	Bid Submission Start Date	01-01-2020 10-15 AM	
04	Document Download/Sale End Date	22-01-2020 3 PM	
05	Bid Submission End Date	22-01-2020 3 PM	
06	Bid Opening End Date	23-01-2020 3-30 PM	

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

सहायक कुलसचिव (भण्डार)

अनुमान अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

रूसा अनुदान से साइंटिफिक उपकरण क्रय की प्रथम ई-निविदा वर्ष – 2019

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 साइंटिफिक उपकरण (ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER) 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.25-00 लाख (रु. पच्चीस लाख मात्र) है।
- 1.3 निविदा आन-लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्रं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	01-01-2020 10AM	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाइट https://mptenders.gov.in पर भी दर्शित है।
02	Document Download/Start Date	01-01-2020 10:10AM	
03	Bid Submission Start Date	01-01-2020 10:15AM	
04	Document Download/Sale End Date	22-01-2020 3PM	
05	Bid Submission End Date	22-01-2020 3PM	
06	Bid Opening End Date	23-01-2020 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 **प्रक्रिया-1:** निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000=00 (रूपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि रूपये 50,000=00 (रूपये पचास हजार मात्र) हैं। इन्हे 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।

अनुभाग अधिकारी (सफ़्टवेयर)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भाग - 2
निविदा की अर्हकारी शर्तें

- 2.1 फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण (ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER) 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 हैं, इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.3 निविदाकर्ता फर्म का पिछले प्रत्येक तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2016-17, 2015-16) में न्यूनतम रू0 75-00 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 ऐसेसमेंट 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।


अनुभाज अधिकारी (निविदा)
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 क्रय कर्ता 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 (अपकरण)
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 50,000=00 (रु. पचास हजार मात्र) आन लाइन जमा की रसीद
03	फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण (ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER) प्रदाय का विगत 03 वित्तीय 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 प्रत्येक तीन वित्तीय वर्षों (2017-18, 2016-17, 2015-16) में न्यूनतम रु० 75-00 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।
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 रु० 100=00 (रु. एक सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।
07	जी०एस०टी० (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 ऐसेसर्मेंट 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

अनुमान अधिकारी (निविदा)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

**भाग - 4 (अ)
उपकरण का विवरण**

4.1 सांइटिफिक उपकरणों का स्पेसिफिकेशन निम्नानुसार होना चाहिए:-

ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER SPECIFICATION

1. Atomizer System

- I. Separate 10 cm titanium burner head for Air – Acetylene flame and an optional 5 cm titanium burner head for Nitrous oxide – Acetylene flame should be supplied with the system.
- II. The vertical and horizontal alignment of the flame burner head in the light beam should be totally automatic through the software. Suitable air compressor must be quoted by the manufacturer.

2. Lamps

- I. The system should have a minimum 8 lamp holder with a provision of automatic lamp selection and fixed lamp positions. Built-in power supplies for both the Coded Hollow Cathode Lamps and the special lamps that are used for the analysis of volatile elements like As, Hg, Se, etc. (e.g. Boosted HCL's Ultra Lamps, , Super Lamps, Electrode Less Discharge Lamps, etc.)
- II. Lamps & Standards for following Elements :
HCL lamps : Fe, Zn, Cu, Mn, B, Mo, Cr, Ni, Al, Co.
EDL/Special Lamp/Super lamps: As, Pb, Hg, Cd

3. Sample Introduction System

- I. A high sensitivity nebulizer system including impact bead and flow spoiler with corrosion resistant against the acids like 5% hydrofluoric acid, hydrochloric acid and Nitric Acid.
- II. Corrosion resistant spray chamber.

4. Optical System

- I. A true double beam spectrometer system with high light throughput.
- II. Monochromator system with a diffraction grating ruling density of atleast 1800 lines/mm.
- III. A focal length of minimum above 250 mm and the Reciprocal Linear Dispersion of 1.6 nm/mm.
- IV. Variable slit width between 0.2 to 2.0 nm with automatic slit selection.

5. Detector

- I. Photomultiplier Tubes (PMT) or Solid State Detector
- II. Wavelength range: 185 – 900 nm

6. Background Correction Methodology

- I. Continuum Source (Deuterium Lamp) Background Correction

7. Gas Flows system

- I. Software controlled flame ignition and automatic changeover of oxidant flow from acetylene to nitrous oxide when switching to or from air-acetylene to nitrous oxide - acetylene flame.
- II. Fully software controlled oxidant and fuel gas flow monitoring.

8. All safety interlocks built-in and additional feature like Burner Head Interlock, Nebulizer/End Cap Interlock, and Drain Interlock to be built-in.

9. Continuous Vapor/hydride analysis for flame to gain an extra mileage of accessing ppb levels for volatile elements like As, Hg, Se, etc. Automatic Flow Injection should Offer in option.

10. In future, the atomic absorption spectrometer system should be able to be incorporated with the accessories like:

अनुमानित अधिकारी (अपडायर)
बिस्वविज्ञान, कोयंबटूर

1. High Speed Flame auto sampler accessory for Flame to analyzer 200 Samples / Hr. should be controlled through offered software and should be quoted in option.
Accessories. – Suitable Gas Cylinders & Regulators for Acetylene (C_2H_2), Nitrous Oxide (N_2O), Purification panel, SS Exhaust Hood, Latest computer with Color Laser Printer, Suitable UPS with 30 Minutes should be quoted.

2
संयुक्त राज्य अमेरिका (अफ़्ज़र)
बिहार राज्य विश्वविद्यालय, भागलपुर

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

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

S.NO.	NAME OF EQUIPMENTS	फर्म द्वारा प्रस्तुत उपकरण का मेक मॉडल , निविदा में दर्शित उपकरण के स्पेसिफिकेशन से मिलान करते हैं। (हाँ / नहीं)
01	ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER SPECIFICATION	

निविदाकर्ता फर्म के सील एवं हस्ताक्षर

अनुभाष्य निविदाकारी (समझाए)
बि.क.सि.स. विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए-1
(निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव,

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:-

साइंटिफिक उपकरण क्रय की निविदा वर्ष - 2019

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 में साइंटिफिक उपकरण (ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER) 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


अध्यक्ष, उप निदेशक (अपकरण)
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 गया 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


अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए-2

(वित्तीय निविदा)

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

अनुभव अधिकारी (भरदार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

सं.क्रं	उपकरणों का स्पेसिफिकेशन निविदा के भाग 4(अ) अनुसार	उपकरण की संख्या	दर प्रति नग रुपये / विदेश मुद्रा में शब्दों में	दर प्रति नग रुपये / विदेश मुद्रा में अंकों में
1	ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER	1		

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