



# बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 254 / भण्डार / 2023

भोपाल, दिनांक: 4/10/2023

भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवान्स साइंटिफिक उपकरण  
**THE ULTIMATE XRF ANALYSER** क्रय की  
 ई-निविदा वर्ष- 2023

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के भू-विज्ञान विभाग हेतु सेन्टर ऑफ एक्सीलेन्स के अंतर्गत एडवान्स साइंटिफिक उपकरण " **THE ULTIMATE XRF ANALYSER** " क्रय हेतु ई-निविदा वर्ष- 2023" की ऑन-लाईन ई-निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र, शर्तें एवं विस्तृत जानकारी तथा निविदा में भाग लेने हेतु वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर लॉग-ऑन करें।

निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रु. एक हजार मात्र) तथा सुरक्षा निधि राशि रुपये 2,67,000-00 (रु. दो लाख सड़सठ हजार मात्र) हैं। इन्हें ऑन-लाईन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 89,00,000-00 (रु. नवासी लाख मात्र) है। प्रकाशन पश्चात् निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में संशोधन की जानकारी वेबसाइट पर दी जाएगी। निविदा ऑन-लाईन प्रस्तुत करने एवं खोलने सम्बन्धी दिवरण निम्नानुसार है:-

क्र.सं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Tender Published Date	4/10/2023	निविदा आन लाईन प्रस्तुत
02	Tender Document Dowload / Sale Start Date	4/10/2023	करने तथा खोलने का
03	Tender Bid Submission Start Date	4/10/2023	समय वेबसाइट
04	Tender Document Dowload/Sale End date	25/10/2023	<a href="https://mptenders.gov.in">https://mptenders.gov.in</a>
05	Tender Bid Submission End Date	25/10/2023	पर दर्शित है।
06	Tender Bid Opening Date	27/10/2023	

निविदा सम्बन्धी सामान्य जानकारी विश्वविद्यालय की वेब-साईट [www.bubhupai.ac.in](http://www.bubhupai.ac.in) पर भी अवलोकनार्थ उपलब्ध है।

कुलसचिव  
 बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल



## बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवांस साइंटिफिक उपकरण " THE ULTIMATE XRF ANALYSER क्रय की ई-निविदा वर्ष- 2023"

भाग-1

निविदा आवेदन एवं प्रक्रिया सम्बन्धी जानकारी

- 1.1 निविदा प्रपत्र वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> से डाउनलोड करें। निविदा सम्बन्धी सामान्य जानकारी विश्वविद्यालय, भोपाल की वेब-साइट [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) पर भी अवलोकनार्थ उपलब्ध है।
- 1.2 भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवांस साइंटिफिक उपकरण " THE ULTIMATE XRF ANALYSER " क्रय की निविदा को वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर आन-लाईन पद्धति से प्रस्तुत किया जाना है। प्रकाशन के पश्चात निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में संशोधन की जानकारी वेब-साइट (<https://mptenders.gov.in> एवं [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in)) पर दी जावेगी। निविदा का अनुमानित मूल्य 89,00,000-00 (रु. नवानी लाख सत्रह मात्र) है।
- 1.3 निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्र.	विवरण	दिनांक	समय
01	Tender Published Date	4/10/2023	निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाइट <a href="https://mptenders.gov.in">https://mptenders.gov.in</a> पर दर्शित है।
02	Tender Document Download / Sale Start Date	4/10/2023	
03	Tender Bid Submission Start Date	4/10/2023	
04	Tender Document Download/Sale End date	25/10/2023	
05	Tender Bid Submission End Date	25/10/2023	
06	Tender Bid Opening Date	27/10/2023	

- 1.4 यदि अपरिहार्य कारणों से दिनांक को निविदाएं खोली नहीं जा सकती है तो आगामी कार्यदिवस पर उन्हें खोली जाएगी।

**प्रक्रिया-1:** निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000-00 (रूपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि राशि रूपये 2,67,000-00 (रु. दो लाख सड़सठ हजार मात्र) हैं। यह राशि आन लाईन 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 जायेगा।

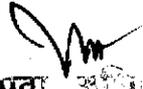
**प्रक्रिया-2 :** उपरोक्त प्रक्रिया 1 में योग्य पाई जाने वाली फर्मों की ही तकनीकी निविदा देखी जावेगी। तकनीकी निविदा के भाग-2 में दर्शित दरतावेज फर्म की सील एवं हस्ताक्षरित पृथक-पृथक नम्बरिंग करने के उपरान्त स्कैन कर अपलोड किए जाने हैं।

**प्रक्रिया-3 :** उपरोक्त प्रक्रिया 2 में योग्य पाई जाने वाली फर्मों की ही वित्तीय निविदा खोली जावेगी। वित्तीय निविदा को ऑन-लाईन प्रस्तुत किया जाना है।

**अनुभवी अधिकारी (सम्पर्क)**  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भाग-2  
तकनीकी निविदा की अर्हकारी शर्तें

- 2.1 फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण प्रदाय का विगत 3 तीन वित्तीय वर्षों का कार्यादेश/प्रमाण संलग्न करें।
- 2.2 फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्रीज को प्रदान किए गए उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे हैं इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.3 निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम 2,67,00,000-00 (दो करोड़ सड़सठ लाख मात्र) प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य है। टर्न ओवर की घाटेड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.4 निविदाकर्ता फर्म का किसी भी शासकीय संस्था से कभी भी ब्लैक लिस्ट नहीं होना चाहिए। इस बाबत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है जो रु. 500-00 (रु. पाँच सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।
- 2.5 (क) जो0एस0टी001 प्रमाण पत्र 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 एक्सेसमेंट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.7 निविदाकर्ता को संलग्न उपकरणों की निर्माता कंपनी का अधिकृत डीलर होने का प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है। 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 की वारंटी/गारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।
- 2.9 निविदा केवल निर्धारित प्रपत्र में ही स्वीकार की जावेगी। निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) काफसी योग्य नहीं है।

  
अनुभाग अधिकारी  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

**भाग-3**  
**निविदा की अन्य शर्तें**

- 3.1 निविदा में दर्शित स्पेसिफिकेशन के अनुसार उपकरण प्रदाय करने पर ही स्वीकार किए जाएंगे। आदेशित सामग्री (उपकरण) स्पेसिफिकेशन के अनुरूप न होने या निर्धारित गुणवत्ता से कम होने पर प्रदायकर्ता फर्म को उनके व्यय पर वापस कर दिए जाएंगे।
- 3.2 उपकरण से संबंधित प्रत्येक बिन्दु का तकनीकी अनुपालन मुद्रित तथा प्रमाणित दस्तावेज तकनीकी निविदा खोलते समय क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 3.3 एडवान्स उपकरण के प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होगी।
- 3.4 कस्टम ड्यूटी में छूट हेतु विश्वविद्यालय द्वारा डी.एस.आई.आर. 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 का 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 विगत तीन वित्तीय वर्षों में जिस फर्म का ओसत टर्न ओवर अधिक होगा। उस फर्म का चयन किया जावेगा। 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 देंगे। वित्तीय निविदा में उपकरण का बीमा एवं अन्य चार्जस जोड़कर प्रस्तुत करें।
- 3.8 उपकरण विलम्ब से प्रदाय करने पर देयक से 2 प्रतिशत की राशि की कटौति की जावेगी।
- 3.9 उपकरण की गारंटी/वारंटी अवधि में देयक की 5 प्रतिशत राशि रोककर रखी जावेगी। गारंटी/वारंटी अवधि पूर्ण होने पर यह राशि निविदा में सफल फर्म को वापस कर दी जावेगी।
- 3.10 जिन फर्मों की निविदा मान्य नहीं होगी, उनकी सुरक्षा निधि नियमानुसार लौटा दी जावेगी।
- 3.11 स्वीकृत/अस्वीकृत निविदा के साथ जमा की गई धरोहर राशि पर किसी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा।
- 3.12 विश्वविद्यालय के पास यह अधिकार सुरक्षित है कि वह न्यूनतम दर वाली निविदाकर्ता फर्म की निविदा को सकारण अमान्य कर सकता है।
- 3.13 निविदा पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकृत/अस्वीकृत करने का पूर्ण अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के पास सुरक्षित रहेगा।
- 3.14 निविदा प्रक्रिया के संबंध में किसी भी प्रकार की व्याख्या (Interpretation) का प्रश्न उपस्थित होने पर कुलपति बरकतउल्ला विश्वविद्यालय का निर्णय अंतिम होगा।
- 3.15 निविदा विषयक विवाद में अंतिम निर्णय हेतु कुलपति, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल अधिकृत होंगे।
- 3.16 न्यायालयीन विवाद की स्थिति में क्षेत्राधिकार भोपाल न्यायालय होगा।

**अनुभाग अधिकारी**

निम्नानुसार दस्तावेजों फर्म की सील एवं हस्ताक्षर सहित स्कैन कॉपी नम्बरिंग उपरान्त अपलोड की जाना हैं।

स.क्र.	विवरण	संलग्न जानकारी का विवरण	फर्म द्वारा प्रस्तुत निविदा के दस्तावेजों का पृष्ठ क्र.
01	निविदा प्रपत्र के मूल्य रुपये 1,000-00(रु. एक हजार मात्र) ऑन लाईन जमा रसीद।	Bank/UTR No. Dt:-	
02	सुरक्षा निधि की राशि रुपये रुपये 2,67000-00 (रु. दो लाख सड़सठ हजार मात्र) ऑल-लाईन जमा की रसीद।	Bank/UTR No. Dt:-	
03	फर्म द्वारा तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण प्रदाय का विगत 3 तीन वित्तीय वर्षों का कार्यदेश/प्रमाण संलग्न करे		
04	फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं अथवा इण्डस्ट्रीज को प्रदान किए गए उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे है इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।	संस्थाओं का नाम (1) _____ (2) _____ (3) _____	
05	निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रु. 2,67,00,000-00 (दो करोड़ सड़सठ लाख मात्र) प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य है। टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें।		
06	निविदाकर्ता फर्म का किसी भी शासकीय संस्था से कभी भी ब्लैक लिस्ट नही होना चाहिए। इस बाबत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है जो रु. 500-00 (रु. पाँच सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।		
07	जी0एस0टी0 (GST) प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।	जी.एस.टी. नम्बर:- _____	
08	PAN CARD (आयकर) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।	PAN CARD NO. _____	
09	संस्था/फर्म/कम्पनी का रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।	रजिस्ट्रेशन संस्था का नाम _____	
10	आयकर के पिछले तीन ऐसेसमेन्ट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।		
11	निविदाकर्ता को संलग्न एडवान्स साइंटिफिक उपकरणों की निर्माता कंपनी/अधिकृत डीलर होने का वैद्य एवं जीवित प्रमाण पत्र संलग्न		

	करना आवश्यक है।		
12	निविदाकर्ता को उपकरण का न्यूनतम तीन वर्ष की वारंटी/गारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।	उपकरण की गारंटी/वारंटी का वर्ष:-----	
13	प्रपत्र ए-1		

अनुमोदित  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

**भाग-4**  
**THE ULTIMATE XRF ANALYSER**  
**उपकरण के स्पेसिफिकेशन**

1. XRF Analyser - highest accuracy and excellent precision within the shortest measurement time with latest Model
2. 60kv X-Ray tube voltage allows to analyze rare earth elements using K-series up to Er and consistently improves sensitivity to the high-energy elements from Pd (Z=46) to Ba (Z=56)
3. Up to 1000uA X-ray tube current improves accuracy and detection limits for light elements (Na, Mg, Al, Si, P, S) and allows to use small-size collimators (1mm or better) for small spot analysis.
4. Motorized collimator changer for small spot analysis for jewelry, welds, rocks, minerals etc.
5. Helium purge feature improves sensitivity to light elements (Na, Mg, Al, Si, P, S) several times.
6. 15-position or more automatic sample changer increases the productivity of your lab
7. Sample spinner for analysis of inhomogeneous samples.
8. Excellent calibration stability, compensation of ambient temperature and pressure influence.
9. High-resolution CCD/CMOS camera for precise sample positioning.

Digital X-Ray Source digiX-60  
 Anode; W, Rh, Ag  
 Voltage, 60Kv  
 Current 1000 uAmp  
 Power: 12W  
 7 position filter changer or more  
 5 position collimator changer

X-Ray Detector  
 Type Fast SDD  
 Area:30 mm<sup>2</sup> or more  
 Energy resolution: 130eV@MnKa, or better  
 85eV@MnKa  
 Count rate: 500 000cps or better

10. FP (Fundamental Parameters) Template should be available as per below  
 Metals & Alloys  
 Powder  
 Thin Film  
 Liquid Water  
 Oil  
 Polymer
11. The offered model must have supported application notes for Geological, Mineral, soil and Environmental application
12. 3kVA online UPS with 30 Minutes backup
13. Helium cylinder with SS regulator, P-10 gas
14. The system must have a valid AERB certificate
15. Spares and consumables for 2 years of operation
16. The system must be upgradable for ppb level analysis in aqueous solution with supporting application note
17. **Latest computer system** :Branded and latest configuration high end PC (Intel Core 4th generation

अनुमोदित  


i7- Processor, 3.6 GHZ, 8MBCache, 16 GB DDR3 RAM, 1 TB Hard disk and DVD RW drives) with latest licensed windows operating system (7/8/8.1/10 system) and high-end version of the licensed latest anti-virus software, One 21" LED Monitor's, Colour laser printer should be quoted.

18. **The compatible Software for equation the data and analysing the raw data Requirement**

19. **Other relevant Accessories required;**

- Maintenance kit for XRF system should be offered for one year for smooth operation.
- A compatible water chiller of a branded company to be supplied if required.
- Suitable online UPS with 30-minute battery backup to be supplied for complete

  
अनुभाग अधिकारी (भण्डार)  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल



शपथ पत्र  
रु. 500/- के स्टाम्प पेपर पर नोटरी  
से सत्यापित

मैं—-----द्वारा प्रोप्राइटर मेसर्स-----  
निम्नलिखित कथन शपथ लेकर कहता हूँ कि:-

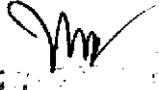
- (1) यह कि फर्म को किसी भी शासकीय संस्था / उपक्रम से कभी भी ब्लैकलिस्टेड नहीं किया गया है।
- (2) यह कि फर्म का निविदा में दिए उपकरण प्रदाय के संबंधी में कोई कानूनी विवाद न्यायालय में लंबित नहीं है।
- (3) यह कि फर्म को किसी शासकीय संस्था / उपक्रम की देनदारी शेष नहीं है।
- (4) यह कि निविदा में प्रस्तुत अधवा 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।

शपथग्रहिता  
नाम:

### सत्यापन

मैं उपरोक्त शपथग्रहिता सत्यापित करता हूँ कि मेरे द्वारा निष्पादित उक्त शपथ पत्र के बिन्दु 01 से 04 में वर्णित कथन मेरे निजी ज्ञान व विश्वास अनुसार पूर्ण सत्य हैं।

शपथग्रहिता  
नाम:

  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

निविदा प्रपत्र ए-2

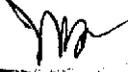
PRICE BID

कर्म का नाम	
-------------	--

Sr.No.	NAME OF EQUIPMENT	RATE IN WORDS IN RUPEES	RATE IN FIGURE IN RUPEES
C1	THE ULTIMATE XRF ANALYSER QTY : 01		

Note : Rate Should be entered without tax. If GST is applicable then give its details seperately

Sr. No	GST Rate	GST

  
अनुमोदित  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल