



## बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 91 / भण्डार / 2019 - 20

भोपाल, दिनांक: 03-01-2020

भौतिकी विभाग के साइंटिफिक उपकरण (X-RAY DIFFRACTION) क्रय की प्रथम ई-निविदा वर्ष - 2019

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के भौतिकी विभाग हेतु साइंटिफिक उपकरण (X-RAY DIFFRACTION) 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. 1,80,000=00 (रु. एक लाख अस्सी मात्र) हैं। इन्हें आन-लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 90,00,000=00 (रु. नब्बे 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	04-01-2020	5-30 PM
02	Document Download/Start Date	04-01-2020	5-25 PM
03	Bid Submission Start Date	04-01-2020	5-40 PM
04	Document Download/Sale End Date	27-01-2020	3 PM
05	Bid Submission End Date	27-01-2020	3 PM
06	Bid Opening End Date	28-01-2020	3-30 PM

निविदा आन लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का समय वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर भी दर्शित है।

निविदा सम्बन्धी सामान्य जानकारी विश्वविद्यालय की वेबसाइट [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) पर भी उपलब्ध हैं।

सहायक कुलसचिव (भण्डार)

सहायक कुलसचिव (भण्डार)  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

## बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

साइंटिफिक उपकरण (X-RAY DIFFRACTION) 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](http://www.bubhopal.ac.in) पर भी उपलब्ध है।
- 1.2 भौतिकी विभाग हेतु साइंटिफिक उपकरण **X-RAY DIFFRACTION** क्रय की 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 अनुमनित मूल्य रु. 90,00,000=00 (रु. नब्बे लाख मात्र) हैं।
- 1.3 निविदा आन-लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्रं.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	04-01-2020 5:30 PM	निविदा आन लाइन प्रस्तुत
02	Document Download/Start Date	04-01-2020 5:35 PM	करने तथा खोलने का समय
03	Bid Submission Start Date	04-01-2020 5:40 PM	वेबसाइट
04	Document Download/Sale End Date	27-01-2020 3 PM	<a href="https://mptenders.gov.in">https://mptenders.gov.in</a>
05	Bid Submission End Date	27-01-2020 3 PM	पर भी दर्शित है।
06	Bid Opening End Date	28-01-2020 3:30 PM	

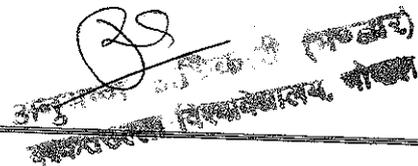
- 1.4 यदि अपरिहार्य कारणों से निर्धारित दिनांक को निविदायें खोली नहीं जा सकती हैं तो आगामी कार्यदिवस पर उन्हें खोला जायेगा।
- 1.5 **प्रक्रिया-1:** निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000=00 (रूपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि रूपये 1,80,000=00 (रूपये एक लाख अस्सी हजार मात्र) हैं। इन्हे आन-लाइन निविदा 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।

अनुमनित  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

**भाग - 2**  
**निविदा की अर्हकारी शर्तें**

- 2.1 फर्म द्वारा तीन संस्था अथवा इण्डस्ट्री को उपकरण प्रदाय का विगत 03 वित्त वर्ष (2018-19, 2017-18, 2016-17) का कार्यादेश / प्रमाण संलग्न करें।
- 2.2 निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्त वर्षों (2018-19, 2017-18, 2016-17) में प्रत्येक वर्ष में न्यूनतम रू0 2,70,000 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 एकाउन्टेन्ट से सत्यापित कराकर संलग्न करें।
- 2.3 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।
- 2.3 निविदा प्रपत्र एवं संलग्न प्रपत्रों के प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकर्ता द्वारा फर्म की मोहर लगाकर हस्ताक्षर करें। किसी भी प्रपत्र पर फर्म की मोहर एवं हस्ताक्षर न होने पर उसे संलग्न न किया माना जावेगा।
- 2.4 (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।
- 2.5 इनकम टैक्स के पिछले तीन ऐसेसमेंट वर्ष 2018-19, 2017-18, 2016-17 के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.6 निविदाकर्ता को उपकरणों X-RAY DIFFRACTION की निर्माता कम्पनी का 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।
- 2.7 निविदाकर्ता को उपकरण का न्यूनतम तीन वर्ष का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक हैं। इसे आगामी वर्षों तक बढ़ाये जाने का सहमति पत्र भी संलग्न करें।
- 2.8 फर्म द्वारा भारत में पूर्व में प्रदाय दस शासकीय संस्था का उपकरण सन्तोषजनक रूप से कार्य कर रहा हैं। प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.9 उपकरण से सम्बन्धित प्रत्येक बिन्दु का तकनीकी अनुपालन मुद्रित तथा प्रमाणित दस्तावेज (Catloge) तकनीकी निविदा खोलते समय क्रय एवं तकनीकी समिति के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा। जिसमें प्रदाय किए जाने वाले उपकरण का मेक मॉडल अंकित हो।
- 2.10 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।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

  
अनुसंधान विभाग, 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 सामग्री (उपकरण) स्पेसिफिकेशन के अनुरूप न होने या निर्धारित गुणवत्ता से कम होने पर प्रदायकर्ता फर्म को उनके व्यय पर वापस की जाएगी।
- 3.2 **X-RAY DIFFRACTION** साइंटिफिक उपकरण प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होगी।
- 3.3 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।
- 3.4 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)
- 3.5 निविदाकारों द्वारा दी गई वित्तीय दर समान होने पर 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।
- 3.6 निविदाकर्ता फर्म द्वारा वित्तीय निविदा में उपकरण के इन्स्टाल दिनांक से आगामी 03 वर्षों तक उपकरण का वार्षिक संधारण व्यय की दर को सम्मिलित करते हुए अंकित किया जाना होगा।
- 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। वित्तीय निविदा में उपकरण का बीमा एवं अन्य चार्जेस जोड़कर प्रस्तुत करें।
- 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।

  
 अनुमानित अधिकारी (सिग्नेचर)  
 बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल



**भाग - 4 (अ)**  
**उपकरण का विवरण**

4.1 बायोटेक्नोलॉजी विभाग हेतु सांइटिफिक उपकरण X-RAY DIFFRACTION का स्पेसिफिकेशन निम्नानुसार होना चाहिए:-

SNO	ITTEM	DESCRIPTTION OF ITTEM	QTY
01	X-RAY DIFFRACTION	(i) 1 KW or higher X-ray source with high brilliance. (ii) Cu Kalpha radiation with line source. (iii) Low energy consumption with clear mention of cooling requirement. (iv) Si Strip or better detector for fast data acquisition. (v) Maximum energy resolution for better peak to background signal ration. (vi) Bragg-Brentano geometry of Goniometer with study design. (vii) At least 0.01° accuracy in peak positions. (viii) Compatible for powder, pellet, thin film sample measurements. (ix) Suitable for phase, structure, stress, texture determination and structural refinement. (x) Flexibility for grazing angle, reflectometry and scattering measuements. (xi) Suitable interface, data acquisition and analysis software.	01

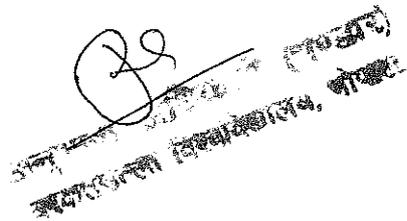
  
 अनुमानित अंशिक रूप से तैयार  
 उपकरणों का विवरण विभाग, नोएडा

भाग - 4(ब)  
तकनीकी चेक लिस्ट

Supply, Delivery, Installation and Commissioning of X-RAY DIFFRACTION

S.NO	SPECIFICATION	YES	NO	ANNEXU RE NO	POINT NO
01	<p><b>X-RAY DIFFRACTION</b></p> <p>(i) 1 KW or higher X-ray source with high brilliance.</p> <p>(ii) Cu Kalpha radiation with line source.</p> <p>(iii) Low energy consumption with clear mention of cooling requirement.</p> <p>(iv) Si Strip or better detector for fast data acquisition.</p> <p>(v) Maximum energy resolution for better peak to background signal ration.</p> <p>(vi) Bragg-Brentano geometry of Goniometer with study design.</p> <p>(vii) At least 0.01° accuracy in peak positions.</p> <p>(viii) Compatible for powder, pellet, thin film sample measurements.</p> <p>(ix) Suitable for phase, structure, stress, texture determination and structural refinement.</p> <p>(x) Flexibility for grazing angle, reflectometry and scattering measuements.</p> <p>Suitable interface, data acquisition and analysis software.</p>				

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील



प्रपत्र ए-1  
( निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव,

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:-

साइंटिफिक उपकरण ( X-RAY DIFFRACTION ) 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 निविदा में दर्शित शर्तों के अनुसार विश्वविद्यालय में उपकरण X-RAY DIFFRACTION Supply, Delivery, Installation and Commissioning प्रदाय करने का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

  
अनुमान आधिकारी (सहकार)  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

शपथ पत्र  
रूपये 100/- 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 सम्बन्धी में कोई कानूनी विवाद न्यायालय में लम्बित नहीं है।
- (3) यह कि फर्म पर किसी शासकीय संस्था / उपक्रम की देनदारी शेष नहीं है।
- (4) यह कि निविदा में प्रस्तुत अथवा शपथ पत्र में पाई गई जानकारी असत्य पाये जाने पर मेरी निविदा को निरस्त 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

  
अनुभाष अधिकारी (महजरी)  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए-2

(वित्तीय निविदा)

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

सं.क्रं	स्पेसिफिकेशन निविदा के भाग 4(अ) अनुसार	दर रूपये / विदेश मुद्रा में शब्दों में	दर रूपये / विदेश मुद्रा में अंकों में
1	X-RAY DIFFRACTION		

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

  
अनुपम अधिकारी (सहकार)  
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल