



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 308/भण्डार/2024

भोपाल, दिनांक: 27/12/2024

भू- विज्ञान विभाग हेतु एडवान्स साइंटिफिक उपकरणों
TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER
 क्रय हेतु ई-निविदा वर्ष- 2024

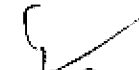
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के भू-विज्ञान विभाग हेतु रोटर ऑफ एक्सीलेन्स के अंतर्गत "TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER क्रय हेतु खुली ई-निविदा वर्ष- 2024" अधिकृत विक्रेताओं से ऑन-लाइन ई-निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र, शर्तों एवं विस्तृत जानकारी तथा निविदा में भाग लेने के हेतु वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर लॉग-ऑन करें।

निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रु. एक हजार मात्र) तथा सुरक्षा निधि राशि रुपये 14,000-00 (रु. चौदह हजार मात्र) है। इन्हें ऑन-लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 4,65,000-00 (रु. चार लाख पैंसठ हजार मात्र) है। प्रकाशन पश्चात् निविदा में किसी प्रकार का संशोधन होने की स्थिति में संशोधन की जानकारी वेबसाइट पर दी जाएगी। निविदा ऑन-लाइन प्रस्तुत करने एवं खोलने सम्बन्धी विवरण निम्नानुसार है:-

सं.क्र.	विवरण	दिनांक	समय
01	Published Date	27/12/2024	निविदा आन लाईन प्रस्तुत
02	Document Download / Sale Start Date	27/12/2024	करने तथा खोलने का
03	Bic Submission Start Date	27/12/2024	समय वेबसाइट
04	Document Download/Sale End date	16/01/2025	https://mptenders.gov.in
05	Bid Submission End Date	16/01/2025	पर दर्शित है।
06	Bid Opening Date	17/01/2025	

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


कुलसचिव


कुलसचिव



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

“TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER क्रय हेतु खुली ई-निविदा वर्ष- 2024”
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 पर भी अवलोकनार्थ उपलब्ध है।
- 1.2 यह निविदा बरकतउल्ला विश्वविद्यालय के भू विज्ञान विभाग के शैक्षणिक कार्य हेतु रोन्टर ऑफ एक्सीलेंस के अंतर्गत एडवांस चार्टरिडिक उपकरणों “TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER” क्रय के लिए अधिकृत विक्रेताओं से निविदाएं आमंत्रित की जाती है।
- 1.3 उपकरण क्रय की निविदा वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर ऑन-लाइन 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) पर दी जावेगी। निविदा का अनुमानित मूल्य ₹0 4,65,000-00 (रु. चार लाख पैंसठ हजार मात्र) है।

- 1.3 निविदा ऑन-लाइन प्रस्तुत करने तथा खोलने का दिवस निम्नानुसार है:-

सं.क्र.	विवरण	दिनांक	समय
01	Tender Published Date	27/12/2024	निविदा आब लाईन प्रस्तुत
02	Tender Document Download / Sale Start Date	27/12/2024	करने तथा खोलने का
03	Tender Bid Submission Start Date	27/12/2024	समय वेबसाइट
04	Tender Document Download/Sale End date	16/01/2025	https://mptenders.gov.in
05	Tender Bid Submission End Date	16/01/2025	पर दर्शित है।
06	Tender Bid Opening Date	17/01/2025	

- 1.4 यदि निविदा खुलने की दिनांक को अपरिहार्य कारणों से निविदा यदि नहीं खोली जा सकती तो निविदाएं अगामी कार्यदिना पर खोली जाएगी।

प्रक्रिया-1: निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि राशि रुपये 14,000-00 (रु. चौदह हजार मात्र) है। यह राशि ऑन-लाइन जमा किया जाना है। जमा की दोनों राशियों 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 : तत्पश्चात 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 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-लाइन प्रस्तुत किया जाना है।

भाग-2
तकनीकी निविदा की अर्हकारी शर्तें

- 2.1 निविदाकर्ता फर्म अथवा निर्माता कंपनी द्वारा पिछले पांच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) में से किन्हीं तीन वित्तीय वर्षों में किसी शैक्षणिक शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय में एडवांस साइंटिफिक उपकरण प्रदाय का कार्य किया गया हो। इससे संबंधित संस्थान का कार्य आदेश/प्रमाण पत्र की छाया प्रति प्रमाण स्वरूप संलग्न करें।
- 2.2 निविदाकर्ता द्वारा पिछले पांच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) वर्षों में से किन्हीं तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रु. 14,00,000-00(रु. चौदह लाख मात्र) प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य है।
निविदाकर्ता को टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.3 निविदाकर्ता फर्म का किसी भी शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय से कभी भी ब्लेक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। ब्लेक लिस्टेड के संबंध में किसी भी प्रकार की जानकारी यदि है तो प्रदान करना अनिवार्य है। इस बावत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है, तथा शपथ पत्र में सभी निर्धारित शर्तों का पालन निविदाकर्ता द्वारा किया गया है के संबंध में भी उल्लेख होना चाहिए। शपथ पत्र रु0 500-00 के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। (शपथ पत्र का प्राश्य संलग्न है।)
- 2.4 निविदा के साथ निम्नांकित दस्तावेजों की स्केन प्रति जिस पर फर्म के सील सहित हस्ताक्षर होने चाहिए निविदा के साथ अपलोड करें:-
(क) जी0एस0टी0 प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
(ख) आयकर (PAN CARD) कार्ड की छाया प्रति संलग्न करें।
(ग) संस्था/फर्म/कंपनी का रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.5 आयकर के पिछले तीन (2021-22, 2022-23, 2023-24) ऐरोसगेन्ट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.6 निविदाकर्ता का प्रदाय किए जाने वाले एडवांस साइंटिफिक उपकरणों का निर्माता कंपनी/अधिकृत डीलर होने को प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है।
- 2.7 निविदाकर्ता का द्वारा प्रदाय किए जाने वाले एडवांस साइंटिफिक उपकरणों की गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।
- 2.8 निविदा के साथ उपकरणों का कंटलॉग, जिसमें उपकरणों का मेक मॉडल दर्शित हो प्रस्तुत करना आवश्यक है।
- 2.9 निविदा के साथ एडवांस साइंटिफिक उपकरणों के स्पेसिफिकेशन, निविदाकर्ता फर्म द्वारा प्रस्तुत एडवांस साइंटिफिक उपकरणों के स्पेसिफिकेशन से पूर्णतः मिलान करते हैं। इसका तुलनात्मक पत्रक (Comperision Sheet) निविदा के साथ प्रस्तुत है।
- 2.10 निविदा केवल निर्धारित प्रपत्र में ही स्वीकार की जावेगी। निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) वापसी योग्य नहीं है।
- 2.11 मध्यप्रदेश के सूक्ष्म, लघु और माध्यम उद्योगों को शासन द्वारा निविदा में प्राथमिकता के लिए वैद्य एवं जीवित उद्यम सर्टिफिकेट प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
- 2.12 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।
- 2.13 निविदा के साथ ऑन-लाईन जमा किए जाने वाले समस्त प्रपत्रों की बैंक लिस्ट की सूची निविदा के कर्मांक अनुसार पेज नम्बर सहित अनिवार्य रूप से संलग्न करें। अनावश्यक प्रपत्र संलग्न एवं आवश्यक प्रपत्र संलग्न न करने पर निविदा निरस्त की जा सकती है।

भाग-3
निविदा की अन्य शर्तें

- 3.1 सफल निविदाकर्ता को विश्वविद्यालय के साथ एक अनुबंध पत्र पर हस्ताक्षर करना होगा। अनुबंध के पूर्व निविदा में प्रस्तुत दस्तावेजों का सत्यापन किया जावेगा। यदि फर्म द्वारा प्रस्तुत दस्तावेजों में कोई विसंगति अथवा जानकारी असत्य पाई जाती है तो निविदा को निरस्त करने एवं सुरक्षा निधि/बैंक गारंटी/डी.डी. जब्त करते हुए ब्लैक लिस्ट करने का अधिकार विश्वविद्यालय के पास सुरक्षित होगा।
- 3.2 निविदा में सफल फर्म को निविदा के कुल मूल्य की 03 प्रतिशत बैंक गारंटी/डी.डी. भोपाल जिला मुख्यालय में स्थित राष्ट्रीयकृत बैंक की शाखा से तैयार कर विश्वविद्यालय में अनुबंध के साथ जमा करना होगा। डी.डी./बैंक गारंटी का बैंक से सत्यापन प्राप्त होने के बाद फर्म की सुरक्षा निधि वापस कर दी जावेगी।
- 3.3 पात्र पाई गई संस्था से प्रथमतः एक वर्ष के लिए अनुबंध किया जाएगा।
- 3.4 दोनों पक्षों में से यदि कोई भी पक्ष निविदा समाप्त करना चाहता है तो उसे न्यूनतम 03 माह की पूर्व सूचना देना आवश्यक है।
- 3.5 एंडवास साइटिफिक उपकरण संबंधी स्वीकृत स्पेसिफिकेशन के अनुसार प्रदाय करने पर ही स्वीकार की जावेगी। आदेशित सामग्री स्पेसिफिकेशन अनुरूप न होने या निर्धारित गुणवत्ता से कम होने पर सफल निविदाकर्ता को उनके व्यय पर वापस की जावेगी। एंडवास साइटिफिक उपकरण डुप्लीकेट या मूल निर्माता कम्पनी की न होने पर निविदाकर्ता पर नियमानुसार कार्यवाही की जावेगी।
- 3.6 एंडवास साइटिफिक उपकरण प्रदाय रात्रोषजनक न होने या सफल निविदाकर्ता द्वारा शर्तों का पालन नहीं करने की स्थिति में सफल निविदाकर्ता का कार्य आदेश बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल द्वारा किसी भी समय बिना किसी पूर्व सूचना के निरस्त किया जा सकता है एवं धरोहर राशि जब्त की जावेगी। इसमें जो भी आर्थिक हानि होगी उसकी वरूली स्वीकृत निविदाकर्ता से की जावेगी। ऐसी परिस्थिति में भुगतान से कटौती का अधिकार कुलपति, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के विवेकाधिकार पर सुरक्षित रहेगा।
- 3.7 एंडवास साइटिफिक उपकरण प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होगी।
- 3.8 उपकरणों के गुणवत्ता युक्त प्रदाय न करने एवं प्रदाय में विलम्ब होने पर निम्नानुसार दण्ड अधिरोपित किया जा सकेगा—
- क) त्रुटि :- प्रति त्रुटि पर प्रति यूनिट की दर का 50 प्रतिशत होगा।
 (ख) विलम्ब:- देयक की कुल राशि का 0.5 प्रतिशत प्रति सप्ताह रहेगा।
 (दण्ड अधिरोपित करने का निर्णय कुलपतिजी के विवेकाधीन होगा।)
- 3.9 निविदाकर्ता द्वारा वित्तीय निविदा में एंडवास साइटिफिक उपकरण प्रदाय की वित्तीय दर समान होने पर जिस निविदाकर्ता का टर्न ओवर अधिक होगा विश्वविद्यालय द्वारा उस निविदाकर्ता फर्म का चयन किया जावेगा। इस संबंध में किसी का दावा/आपत्ति मान्य नहीं होगी।
- 3.10 वित्तीय निविदा में दरें कर रहित (Without tax) प्रस्तुत की जाना है। यदि कर लागू हो तो उसका अलग से कर की दर सहित उल्लेख करें। इसकी जानकारी वित्तीय निविदा प्रपत्र में दें।
- 3.11 जिन फर्मों की निविदा मान्य नहीं होगी, उनकी सुरक्षा निधि नियमानुसार लौटा दी जावेगी।
- 3.12 रवीकृत/अस्वीकृत निविदा के साथ जमा की गई सुरक्षा निधि राशि पर किसी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा।

- 3.13 निविदा पूर्ण या आंशिक रूप से रवीकृत/अस्वीकृत करने तथा किसी भी स्तर पर सकारण निरस्त करने का पूर्ण अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय 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 निविदा के भाग (5) में एडवांस साइंटिफिक उपकरणों की अनुमानित संख्या एवं स्पेसिफिकेशन दर्शित है। इस उपकरणों की संख्या में कमी या वृद्धि हो सकती है।
- 3.17 निविदा में सफल फर्म को विश्वविद्यालय को प्रदाय किए गए एडवांस साइंटिफिक उपकरणों का किसी शासकीय एजेन्सी से परीक्षण करा कर परीक्षण रिपोर्ट विश्वविद्यालय को प्रस्तुत करना होगा। इस व्यय का वहन निविदा में सफल फर्म द्वारा किया जायेगा।
- 3.18 वित्तीय निविदा में एडवांस साइंटिफिक उपकरणों प्रदाय का भाड़ा इन्स्टॉलेशन तथा फिटिंग एवं बिजली की सामग्री कनेक्शन, फिटिंग की दर सम्मिलित की प्रस्तुत की जानी है।
- 3.19 उपकरण से संबंधित प्रत्येक दिवस का तकनीकी अनुपालन मुद्रित तथा प्रमाणित दस्तावेज तकनीकी निविदा खोलते समय क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 3.20 करस्टम ड्यूटी में छूट हेतु विश्वविद्यालय द्वारा डी.एस.आई.आर. का प्रमाण पत्र सफल निविदाकर्ता फर्म को प्रदान किया जाएगा ताकि विश्वविद्यालय को करस्टम ड्यूटी की छूट का लाभ मिल सकें।
- 3.21 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)
- 3.22 न्यायालयीन विवाद की स्थिति में क्षेत्राधिकार भोपाल न्यायालय होगा।

TENDER FOR PURCHASE OF ADVANCE EQUIPMENTS :2024

भाग-4

क्रम अनुसार विवरण की जानकारी निम्नानुसार दस्तावेजों तथा फर्म की सील एवं हस्ताक्षर सहित स्कैन कॉपी नीचे दिए गए क्रम अनुसार नम्बरिंग करने के उपरांत अपलोड की जाना है तथा सबसे उपर सारांश एवं पृष्ठ संख्या कहीं से कहीं तक है उसका उल्लेख करना जरूरी है। दस्तावेज स्पष्ट एवं पठनीय होना चाहिए इसके अभाव में निविदा विचारणीय नहीं होगी।

सं. 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।		
02	सुरक्षा निधि की राशि रुपये 14,000-00 (रु. चौदह हजार मात्र) ऑन-लाईन जमा की रसीद।		
03	निविदाकर्ता फर्म अथवा निर्माता कंपनी द्वारा पिछले पाँच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) में से किन्ही तीन वित्तीय वर्षों में किसी शैक्षणिक शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय में एंडवारा साइंटिफिक उपकरण प्रदाय का कार्य किया गया हो। इससे संबंधित संस्थान का कार्य आदेश/प्रमाण पत्र की छाया प्रति प्रमाण स्वरूप संलग्न करें।		
04	निविदाकर्ता द्वारा पिछले पाँच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) वर्षों में से किन्ही तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रु. 14,00,000-00 (रु. चौदह लाख मात्र) प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य है। निविदाकर्ता को टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें।		
05	आयकर के पिछले तीन (2021-22, 2022-23, 2023-24) ऐसेसनेन्ट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।		
06	निविदाकर्ता फर्म का किसी भी शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय से कमी भी ब्लोक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। ब्लोक लिस्टेड के संबंध में किसी भी प्रकार की जानकारी यदि है तो प्रदान करना अनिवार्य है। इस संबंध में निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है, तथा शपथ पत्र में सभी निर्धारित शर्तों का पालन निविदाकर्ता द्वारा किया गया है के संबंध में भी उल्लेख होना चाहिए। शपथ पत्र रु0 500-00 के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा।		

TENDER FOR PURCHASE OF ADVANCE EQUIPMENTS :2024

07	(शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।) जी0एस0टी0 प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।	जी.एस.टी. नम्बर-	
08	PAN CARD (आयकर) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें।		
09	संस्था/फर्म/कंपनी का रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।		
10	निविदाकर्ता का प्रदाय किए जाने वाले एडवॉर्स साइटिफिक उपकरणों का निर्माता कंपनी/अधिकृत डीलर होने को प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है।		
11	निविदाकर्ता का द्वारा प्रदाय किए जाने वाले एडवॉर्स साइटिफिक उपकरणों की गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।		
12	निविदा के साथ उपकरणों का कैटलॉग, जिसमें उपकरणों का मेक मॉडल दर्शित हो प्रस्तुत करना आवश्यक है।		
13	मध्यप्रदेश के सूक्ष्म, लघु ओर मध्यम उद्योगों को शासन द्वारा निविदा में प्राथमिकता के लिए वैद्य एवं जीवित उद्यम सर्टिफिकेट प्रस्तुत करना अनिवार्य है।		
14	निविदा प्रपत्र ए-1 संलग्न करें।		
15	भाग 5 बी संलग्न करें।		

भाग-5 A
TELELEASE, BALL MILL, JAW CRUSHER
EQUIPMENT के स्पेसिफिकेशन एवं अनुमानित संख्या

Specifications for High Energy Planetary Ball Mill

QTY-01

Supply, Installation and commissioning of floor or bench top model of high energy Planetary Ball Milling system for grinding and size reduction of dry and wet materials like marble waste powders rocks, minerals, soil, and various ceramic materials.

General Technical Specification

01	SAMPLE TYPE	Marble waste Powders, minerals, soil, flyash, rocks, stones and various ceramic materials
02	GRINDING STATION	Should have 2 or 4 grinding stations
03		(i) 2 zirconia oxide & 2 Tungsten carbide (500 ml each) (ii) 2 Zirconia oxide, 2 Tungsten carbide and 2 Agate(250-125/80 ml each)
04	NO. OF GRINDING BALLS	It Shall be possible to use one jar of (50/80/125ml), (250ml) and (500ml) capacity Optionally, vendors should quote for the jars of 50/80/125 ml, 250 ml and 500 ml volume of zirconium Oxide, Sintered Aluminium Oxide and stainless and tempered Steel. (i) Zirconia Oxide (4000 nos. of 5 mm and 200 nos. of 100 mm) (ii) Tungsten Carbide (4000 Nos. of 5 mm and 200 nos. of 10 mm) Vendors should quote for Zirconia Oxide and tungsten Carbide grinding ball with sizes 3 mm of lesser.
05	SPEED BASE PLATE AND BOWL	700 rpm or higher
06	SPEED JAR	1400 rpm of higher The bowls shall be capable of rotating at high speeds without spilling/leakage of the powders.
07	MINIMUM SAMPLE QUANTITY	40 ML or higher
08	MAXIMUM SAMPLE QUANTITY	450 ML or higher
09	FINAL PARTICLE SIZE (DEPEND ON THE MATERIALS)	< 0.1 µm
10	MAXIMUM FEED SIZE	Up to 10mm (depend on the material)
11	SAMPLE CONDITION	Dry/wet
12	INSTRUMENTS TYPE	Floor/ Bench top instruments
13	OTHER REQUIRED FEATURES	Auto start, programmable with graphic display and should have the capability to pause for a specific time during cycling, forward, reverse and alternate rotations. Display of drive load factor, Operating hours and Intervals. Sound insulated, Wear & tear free jars and balls. Reproducible results.

TENDER FOR PURCHASE OF ADVANCE EQUIPMENTS :2024

		Suitable to prepare samples for continuous 08 hours.
14	SAFETY	The rotating parts shall be fully enclosed and a safety locking system be provided such that the motor can be started only if the enclosure is placed firmly in position. The instruments must meet the CE/international safety standards
15	PRESSURE/TEMPERATURE	The vendor should quote for pressure and temperature measuring system that can record thermodynamic parameters such as pressure and temperature
16	GRANDING IN INERT ATMOSPHERE	The vendor should quote for pressure and temperature measuring system that can record thermodynamic parameters such as pressure and temperature.
17	COOLING	An air exhaust system of suitable provision should be in provided to avoid overheating.
18	COUND EMISSION	Should be 85 dB or better
19	USB INTERFACE	Equipment should have integration with USB interface for transmission of process parameters.
20	POWER SUPPLY	Power Supply should be as per Indian standards
21	OPERATIONAL MANUAL.	Both hardcopy and softcopy should be provided. Service manual with complete circuit diagram, trouble shooting and diagnostic must be provided.
22	WARRANTY	Instrument must have comprehensive warranty of minimum one year and extended two year warranty should be quoted separately. Vendor should also provide details of after sales service that can be provided to ensure smooth operation of the system during and after warranty period.
23	SPARE PARTS	All required spares should be made available as and when required directly by the original equipment manufacturer for next 10 years from the date of commissioning of the instrument.
24	UPS	Vendor should quote suitable online UPS system to run the system safely at least for 1 hour.
25	Manufactures should have atleast 20 installations of planetary Ball Mill in India of same of relevant model.	
26	Vendor must provide list of users along with contact detail where the specific item is supplied.	

1. Capacity 10 kg complete with 12 Nos 19 mm dia steel balls.
2. Provision for Pre-settable digital counter.

Specifications for Jaw Crusher QTY – 01JAW CRUSHER :

EQUIPMENT NAME : JAW CRUSHER: -65 mm Crusher

Mounting Type	Floor Mounting		No foundation required		
Working Principle	Pressure				
Maximum feed size	≤65 mm	Lumps berrer than 65 mm can be manually broken before feeding them on to the hopper			
Feed Hopper	Batch Feeding hopper	To ensure non-choking batch feeding into the crushing media			
Output Size (adjustable)	1 st PASS: adjustable range 25 mm - 60mm		2 nd Pass : -3.35 mm		
Throughputs for product range	LIC-1:150-200 kgs/Hr at -65 mm feed and 12.5 mm output • All crushers with unique Jaw Blade gap adjustment mechanism to get different desired outputs				
Crushing Materials	Coal, shale, Coke, Iron Ore, Bauxit, Concrete, Geological Ores, Quartz, Glass, Lime Stone, Ferro Alloys, Granite, Silicate, Cement Clinkers, Slag, Corundum		Crushes materials with medium to substantially high hardness and brittleness		
Tungsten Carbide lined Jaw Blade Set	Lime Stone, Sinter Material, dolomite, iron ore		Material of construction for movable and fixed Jaws(Anti material slip, abrasion resistant, suited for moisture laden coal)		
Crushing enclosure (Side Plates)	Material of construction for side plates				
Motor Drive	Motor Power: 1-5 kw	2 HP Motor	RPM : 1440	Volts : 440	3 Phase induction Motor
Required Power (to be provided by end user)	3 phase neutral + earthing through 16 amps 4 Pole MCB (red, yellow, blue, Neutral, earthing)				
Total Maching weight (with packed Material)	470 kgs	Machine weight : 350 kgs	Wooden box weight : 120 Kgs		
Maching Size (In Millimeters)	Length :980	Width : 500	Height : 800		
Dust Extraction Systems (Optional)	Removes airborne dust, improves operating environment and eliminates cross contamination				
Purpose	Sample Crushing for laboratory use				

GENERAL TECHNICAL DETAILS OF : JAW CRUSHER

Field of Application : For Laboratory use
 Feed Materials : All materials having equivalent hardness of 1-7 in Moh's Scale (Coal, Iron, Ore, Coke, Limestone)
 Toggle type : Single that ensure higher reduction ration and uniform product size
 Capacity (kg/h) : 150-200
 Material of Construction : Mild Steel body with Hardened Steel Jaw Blade Sets
 Reduction ratio\ : Up to 7 : 1
 Safety : Over Load Protection Provided
 Dust control : Provisions Provided to flush with air and also dust extraction
 System to consume flying dust
 Power Cable length (Cm) : 200 (5 core)
 Pulley Dia (mm) : 350
 Power requirement : 440 V, 50hz, 3 phase, 4 Pole
 Eccentric main shaft speed : ~ 308 rpm
 Single particle feed current requirements : 1.2-2.5 Jowh
 Choke feed current requirements : Higher by 0.3-1.0 kwh

Application Data (Materials of hardness upto 7 in Mohs scale) with 65 mm Particle size

Reduction ratio	First Pass D 80 size,mm	Fines(-0.15 mm) Generated,%	Reduction ratio	Second Pass D80 Size,mm	Fines generated,%
2	45-65	<1.5	14	3-4	3-5

4	15-20	<2	5	'4-5	'2-6
7	'10-12	<3	13	0.5-2.0	'4-6

*produce higher reduction ratios especially in second pass

*Below 0.15mm generation is minimum which indicates appropriate stressing of particles

Important Note :

Foundation : No Foundation Required

1. Laboratory Jaw Crusher for crushing process of aggregate, minerals, coals, coke, chemicals and other similar material.
2. Input size: 50mm maximum.
3. Output size: 2-6 mm, completer with 3 HP Phase Electric Motor, and starter.

भाग-5 B

TELELEASE, BALL MILL, JAW
CRUSHER EQUIPMENT के स्पेसिफिकेशन निविदा
में दिए स्पेसिफिकेशन से मिलान करते हैं अथवा नहीं

NAME OF EQUIPMENT	निम्नांकित उपकरणों के स्पेसिफिकेशन निविदा में दर्शित स्पेसिफिकेशन से मिलान करते हैं (हाँ / नहीं)
TELELEASE	
BALL MILL	
JAW CRUSHER E	

शपथ पत्र
रु0 500-00 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 किसी शैक्षणिक शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय में से कभी भी ब्लैकलिस्टेड नहीं किया गया है। पूर्व में ब्लैक लिस्टिंग के संबंध में सभी जानकारियाँ प्रदान की जा रही है और इस शपथ पत्र के साथ संलग्न की जा रही है। मैं घोषणा करता हूँ और स्वीकार करता हूँ कि यदि मेरे द्वारा यहा प्रदान की गई जानकारी के अलावा कोई भी जानकारी विश्वविद्यालय के संज्ञान में आती है तो मेरी निविदा निरस्त करने का अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के पास होगा।
- (2) यह कि फर्म निविदा में दी गई सभी शर्तों को पूर्ण करती है।
- (3) यह कि फर्म का एंडवास साइटिफिक उपकरण TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER सम्बन्धी कोई भी कानूनी विवाद में न्यायालय द्वारा दण्डित नहीं किया गया है।
- (4) यह कि फर्म को किसी शासकीय संस्था/अर्द्धशासकीय संस्था/अशासकीय उपक्रम/बैंक से दिवालिया घोषित नहीं किया गया है।
- (5) फर्म की विरुद्ध किसी भी थाने में कोई भी अपराधीक प्रकरण पंजीकृत नहीं है।
- (6) 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।

शपथग्रहिता

सत्यापन

मैं उपरोक्त शपथग्रहिता सत्यापित करता हूँ कि मेरे द्वारा निष्पादित उक्त शपथ पत्र के बिन्दु (1) से (6) में वर्णित कथन मेरे निजी ज्ञान व विश्वास अनुसार पूर्ण सत्य हैं।

शपथग्रहिता

प्रपत्र ए - 1
(निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल।

विषय: - TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER प्रदाय क्रय हेतु खुली ई-निविदा वर्ष- 2024 बाबत।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत निवेदन है कि हमारी संस्था की जानकारी निम्नानुसार है:-

स.क्र.	विवरण	
01	निविदाकर्ता फर्म का नाम	
02	पत्र व्यवहार का पता	
03	निविदाकर्ता फर्म के प्रतिनिधि का नाम	
04	पदनाम	
05	दूरभाष नम्बर (मोबाईल एवं लैंडलाईन)	
06	ई-मेल	

प्रमाण - पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि निविदा के भाग "1", "2", "3", "4", "5", "6" में दर्शित शर्तों के अनुसार "TELELENS, BALL MILL, JAW CRUSHER क्रय हेतु खुली ई-निविदा वर्ष- 2024" का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

BARKATULLAH UNIVERSITY, BHOPAL
PRAPATRA A-2
PRICE BID

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

S.NO.	NAME AND SPECIFICATION OF EQUIPMENT AS GIVEN IN PART- 5 OF TANDER	RATE PER NOS IN RS.	
		RATE IN WORDS IN RUPEES	RATE IN FIGURE IN RUPEES
1	NIKON TELELENS, AF-S NIKKOR 200-500MM F/5,6E ED VR QUANTITY-1		
2	BALL MILL QUANTITY-1		
3	JAW CRUSHER QUANTITY-1		

Note: (1) Rate Should be entered without tax, if GST is applicable, then give its details separately.

1	GST RATE	
2	GST RATE	
3	GST RATE	