



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 307 / भण्डार / 2024

भोपाल, दिनांक: 27/12/2024

भू- विज्ञान विभाग हेतु एडवान्स साइंटिफिक उपकरण
GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT क्रय हेतु
खुली ई-निविदा वर्ष- 2024

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के भू-विज्ञान विभाग हेतु सेक्टर ऑफ एक्सीलेन्स के अंतर्गत उपकरण "GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT" क्रय हेतु खुली ई-निविदा वर्ष- 2024" की ऑन-लाइन ई-निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र, शर्तें 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 1,14,000-00 (रु. एक लाख चौदह हजार मात्र) हैं। इन्हें ऑन-लाइन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 38,80,000 00 (रु. अठतीस लाख 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 विमानुसार 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	Bid 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, भोपाल



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT 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-विक्रान विभाग के शैक्षणिक कार्य हेतु सेन्टर ऑफ एक्सीलेन्स के अर्हता एडवांस साइंटिफिक उपकरण GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT क्रय के लिए अधिकृत विक्रेताओं से निविदाएं अपत्रित की जाती है।
- 1.3 उपकरण क्रय की खुली ई-निविदा को वेबसाइट <https://mptenders.gov.in> पर ऑन-लाईन पद्धति से प्रस्तुत किया जाना है। 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 रु. 38,00,000-00 (रु. अड़तीस लाख मात्र) है।
- 1.4 निविदा ऑन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है :-

सं.क्रं.	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	Bid 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	

- 1.5 यदि निविदा खोलने की दिनांक को अपरिहार्य कारणों से निविदा यदि नहीं खोली जा सकती तो निविदाएं आगामी कार्यदिवस पर खोली जाएगी।

प्रक्रिया-1: निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि राशि रूपये 1,14,000-00 (रु. एक लाख चौदह हजार मात्र) हैं। यह राशि ऑन-लाईन जमा किया जाना है। जमा की गई 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 : 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 रजिस्ट्रार को 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।

भाग-2
तकनीकी निविदा की अहकारी शर्तें

- 2.1 निविदाकर्ता फर्म अथवा निर्माता कंपनी द्वारा पिछले पाँच (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 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** 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 पाँच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) वर्षों में से किन्हीं तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रु. 1,14,00,000-00 (एक करोड़ 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 प्रारूप संलग्न है।)
- 2.4 निविदा के साथ निम्नांकित दस्तावेजों की स्कैन 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) ऐसेसमेन्ट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.6 निविदाकर्ता का प्रदाय किए जाने वाले **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** का निर्माता कंपनी/अधिकृत डीलर होने को प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है।
- 2.7 निविदाकर्ता का द्वारा प्रदाय किए जाने वाले **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** का तीन साल का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।
- 2.8 निविदा के साथ **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** का केटलॉग, जिसमें उपकरणों का मेक मॉडल दर्शित हो प्रस्तुत करना आवश्यक है।
- 2.9 निविदा में दर्शित **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** कि स्पेसिफिकेशन, निविदाकर्ता का द्वारा प्रस्तुत **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** के स्पेसिफिकेशन से पूर्णतः मिलान

करते हैं। इसका तुलनात्मक पत्रक (Comperision Sheet) निविदा के साथ प्रस्तुत करना आवश्यक है। (प्रारूप संलग्न है।)

- 2.10 निविदा केवल निर्धारित प्रपत्र में ही स्वीकार की जावेगी। निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) बापरी योग्य नहीं है।
- 2.11 मध्यप्रदेश के सूक्ष्म, लघु और माध्यम उद्योगों को शारान द्वारा निविदा में प्राथमिकता के लिए वैध 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 ब्लॉक 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 पत्र 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 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** 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। **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** ड्रुलीकेट या मूल निर्माता कम्पनी की न होने पर निविदाकर्ता पर नियमानुसार कार्यवाही की जावेगी।
- 3.6 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** प्रदाय सन्तोषजनक 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 वसूली स्वीकृत निविदाकर्ता से की जावेगी। ऐसी परिस्थिति में भुगतान से कटौती का अधिकार कुलपति, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के विवेकाधिकार पर सुरक्षित रहेगा।
- 3.7 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होंगी।
- 3.8 उपकरणों के गुणवत्ता युक्त प्रदाय न करने एवं प्रदाय में विलम्ब होने पर निम्नानुसार दण्ड अधिरोपित किया जा सकेगा:-
- क) जुति :- प्रति ट्रुटि 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 विस्तीय निविदा में **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** प्रदाय की विस्तीय 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 विस्तीय 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 विस्तीय निविदा प्रपत्र में दें।
- 3.11 जिन फर्मों की निविदा मान्य नहीं होगी, उनकी सुरक्षा निधि नियमानुसार लौटा दी जावेगी।

- 3.12 स्वीकृत/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 स्वीकृत/अस्वीकृत करने तथा किसी भी स्तर पर साकारण 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 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** की अनुमानित संख्या एवं स्पेसिफिकेशन दर्शाए गए हैं। इस **INSTRUMENT** की संख्या में कमी या वृद्धि हो सकती है।
- 3.17 निविदा में सफल फर्म को विश्वविद्यालय को प्रदाय किए गए **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** का किसी शासकीय एजेंसी से परीक्षण करा कर परीक्षण रिपोर्ट विश्वविद्यालय को प्रस्तुत करना होगा। इस व्यय का वहन निविदा में सफल फर्म द्वारा किया जाएगा।
- 3.18 विस्तीय निविदा में **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** प्रदाय का भाड़ा, इन्स्टॉलेशन तथा फिटिंग एवं बिजली की साग्री कनेक्शन, फिटिंग की दर सम्मिलित कर प्रस्तुत की जानी है।
- 3.19 उपकरण से संबंधित प्रत्येक बिन्दु का तकनीकी अनुपालन मुद्रित तथा प्रमाणित दस्तावेज तकनीकी निविदा खोलते समय क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 3.20 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 सके।
- 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।

भाग-4

क्रम अनुसार विवरण की जानकारी निम्नानुसार दस्तावेजों तथा फर्म की सील एवं हस्ताक्षर सहित स्कैन कॉपी नीचे दिए गए क्रम अनुसार नम्बरिंग के उपरान्त अपलोड की जानी हैं 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।

स.क्र.	विवरण	दस्तावेज संलग्न है। हां/नहीं	दस्तावेज का पृष्ठ क्रमांक
01	निविदा प्रपत्र के मूल्य रूपये 1,000-00 ऑन लाईन जमा रसीद।		
02	सुरक्षा निधि की राशि रूपये 1,14,000-00 ऑन-लाईन जमा की रसीद		
03	निविदाकर्ता फर्म अथवा निर्माता कंपनी द्वारा पिछले पांच (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 GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT 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 पांच (2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24) वर्षों में से किन्ही तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रु. 1,14,00,000-00 (एक करोड़ 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) ऐसेसमेन्ट वर्ष के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।		
06	निविदाकर्ता फर्म का किसी भी शासकीय/अर्द्धशासकीय/संस्था, महाविद्यालय एवं विश्वविद्यालय से कभी भी ब्लैक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। इस बाबत 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 प्रारूप संलग्न है।)		
07	निविदाकर्ता फर्म के जी0एस0टी0 प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।		

08	आयकर (PAN CARD) कार्ड 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 GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT का निर्माता कंपनी/अधिकृत डीलर होने को प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है।		
11	निविदाकर्ता का द्वारा प्रदाय किए जाने वाले GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT का तीन साल का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक है।		
12	निविदा के साथ GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT का कंटलॉग, जिसमें उपकरणों का मेक मॉडल दर्शित हो प्रस्तुत करना आवश्यक है।		
13	निविदा में दर्शित GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT कि स्पेसिफिकेशन, निविदाकर्ता का द्वारा प्रस्तुत GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT के स्पेसिफिकेशन से पूर्णतः मिलान करते है। इसका तुलनात्मक पत्रक (Comperision Sheet) निविदा के साथ प्रस्तुत करना आवश्यक है। (प्रारूप संलग्न है।)		
14	मध्यप्रदेश के सूक्ष्म, लघु और माध्यम उद्योगों को शासन द्वारा निविदा में प्राथमिकता के लिए वैध एवं जीवित उद्यम सर्टिफिकेट प्रस्तुत करना अनिवार्य है।		
15	निविदा प्रपत्र ए-1 संलग्न करें।		
16	भाग 5 बी संलग्न करें।		

भाग-5 A
GEOPHYSICAL EXPLORATION
INSTRUMENT के स्पेसिफिकेशन एवं अनुमानित
संख्या

क्रय किए जाने वाले **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** की अनुमानित संख्या – 01

Technical Specification:

Geophysical Exploration Instrument: SINGLE CHANNEL RESISTIVITY METER FOR VERTICAL ELECTRICAL SOUNDINGS
(Digital - Field Use)

Purpose-

For electrical resistivity surveying of ground to provide information on geology and groundwater to depth of up to 600 mts.

Conditions and requirements - It should be portable (light), rugged and battery operated.

Equipment should be a micro-processor - controlled device, having inbuilt GPS facility to move location of VBS complete and sufficient to conduct electrical resistivity surveying and should come with manuals (in English language). Three days of field training to be provided to equipment users.

Specifications:

1	Name of instrument	Microprocessor based Digital Resistivity Meter
2	input power source	24V rechargeable batteries
3	Power output	100 watts (current up to 2A) 350V (700peak to peak) automatic voltage selection
4	Frequency	0.8Hz
5	Noise rejection	95db
6	Potential measuring range	Microprocessor Based unit with measurement resolution of 10 micro volts
7	Range selection	Automatic
8	Resistance Range	0.00001-19,99k ohms
9	Self potential cancellation	Automatic
10	Data averaging	Up to 16 cycles
11	Input Impedance	1 Mega Ohm
12	Accuracy	± 1%
13	Interaction with the system	User friendly menu operation with feather touch key pad and 16x2 Alphanumeric Liquid Crystal system
14	Output	Resistance and or Apparent Resistivity, A PC continuously records the 20 resistivity values, displays profiles in 2D & 3D real time
15	Data transfer	The data can be transferred directly to any windows based PC through USB or RS.232 port for analysis and Interpretation
16	Depth penetration	Up to 600m under favorable geologic/field conditions.
17	GPS	Real time coordinate with Altitude in meter
	Protection:	Protected against circuit overloads
	Error Signals for:	Poor Current and Potential electrode grounding and discontinuity

Additional Features:	A resistivity meter first of its kind in the world. Directly measures the true (strip) resistivity of the formation Occurring between two successive current electrode spacings.
Data logger specifications	Atom Processor with Internal 2 GB RAM, Hard disk HDD-2 GB or higher Display: 8" LCD screen with keypad
Processor: Intel Pentium processor 2.4GHz Installed Memory (RAM): 4.00GB System Type: 32 bit Operating System, x64 based processor. Pen and Touch: Touch Support with 10 Touch points.	
Software:	1 D Inverse slope Interpretation software
Additional Requirement:	Tablet PC, RAM 4 GB, Memory-64 GB.

Functions: measurement of apparent resistivity using current and potential electrodes.

Display: easy to read in field conditions with direct display of apparent resistivity.

Voltage, current and power- minimum capabilities are: output voltage up to 350V, output power to 100W, current up to 2 Amp.

Power supply- 24V rechargeable battery (with charges for mains and vehicle recharging) sufficient for full day's (8hours) working.

Measurements - To display and memory. Automatic averaging of repeat measurements for improved accuracy; and storage of readings (Capacity of more than 1000 readings). Automatic drift and noise reduction.

Accuracy Data Transfer - Better than \pm or $\pm 1\%$ measurement of apparent resistivity using USB or RS-232 to USB connectivity for export data to computer.

Accessories:

- Winches-4 Nos (Preference would be given for compact model)
- Stainless Steel Electrodes - 10 Nos
- Hammers-4 Nos
- Field Cable - 800 Mtrs

Services:-

- Compressive maintain us contract for 5 years should be included in the offer.
- The cost of installation and Training should also be included in the offer.

भाग-5 B
GEOPHYSICAL EXPLORATION
INSTRUMENT के स्पेसिफिकेशन निविदा में दर्शित
स्पेसिफिकेशन से मिलान करते है अथवा नही

NAME OF EQUIPMENT	GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT के स्पेसिफिकेशन निविदा में दर्शित स्पेसिफिकेशन से मिलान करते है अथवा नही (हाँ / नही)
GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT	

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 यहाँ 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 GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT 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: **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** प्रदाय 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 **GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT** क्रय की खुली ई- निविदा वर्ष-2024 का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं।

निविदाकार फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल
निविदा प्रपत्र ए-2
PRICE BID

फर्म का नाम

Sr.No.	NAME OF SPECIFICATION OF EQUIPMENT AS GIVEN IN PART-5 TENDER	RATE IN WORDS IN RUPEES	RATE IN FIGURE IN RUPEES
01	GEOPHYSICAL EXPLORATION INSTRUMENT		

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

Sr. No.	GST Rate	IGST