



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 252 / भण्डार / 2023

भोपाल, दिनांक: 4/10/2023

भू- विज्ञान विभाग हेतु एडवान्स साइंटिफिक उपकरण
MICROWAVE DIGESTION SYSTEM क्रय की
 ई-निविदा वर्ष- 2023

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के भू-विज्ञान विभाग हेतु सेन्टर ऑफ एक्सीलेन्स के अंतर्गत एडवांस साइंटिफिक उपकरण " **MICROWAVE DIGESTION SYSTEM** क्रय हेतु ई-निविदा वर्ष- 2023" की ऑन-लाईन ई-निविदा आमंत्रित की जाती हैं। 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 63,000-00 (रु. तिरेसठ हजार मात्र) हैं। इन्हें ऑन-लाईन निविदा के साथ जमा किया जाना है।

निविदा का अनुमानित मूल्य रुपये 21,00,000-00 (रु. इक्कीस 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 विवरण निम्नानुसार है:-

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

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


 कलसचिव
 बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल



बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवांस साइंटिफिक उपकरण "MICROWAVE DIGESTION SYSTEM 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 पर भी अवलोकनार्थ उपलब्ध है।
- 1.2 भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवांस साइंटिफिक उपकरण "MICROWAVE DIGESTION SYSTEM 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 रिश्ती में संशोधन की जानकारी वेब-साइट (<https://mptenders.gov.in> एवं www.bubhopal.ac.in) पर दी जावेगी। निविदा का अनुमानित मूल्य ₹0 21,00,000-00 (रु. इक्कीस लाख मात्र) है।
- 1.3 निविदा आन लाईन प्रस्तुत करने तथा खोलने का विवरण निम्नानुसार है:-

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

- 1.4 यदि निविदा खुलने 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 रुपये 1,000-00 (रुपये एक हजार मात्र) हैं तथा सुरक्षा निधि राशि रुपये 63,000-00 (रु. तिरैसठ 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।

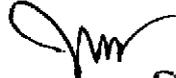
प्रक्रिया-2 : उपरोक्त प्रक्रिया 1 में योग्य पाई जाने वाली फर्मों की ही तकनीकी निविदा खोली जावेगी। तकनीकी निविदा के भाग-2 में दर्शित दस्तावेज फर्म की सील एवं हस्ताक्षरित पृथक-पृथक स्कैन कर अपलोड किए जाने हैं।

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।

अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

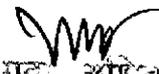
भाग-2
तकनीकी निविदा की अर्हकारी शर्तें

- 2.1 फर्म द्वारा तीन संस्थाओं / इण्डस्ट्री को उपकरण प्रदाय का विगत 3 तीन वित्तीय वर्षों का कार्यदेश/प्रमाण संलग्न करें।
- 2.2 फर्म द्वारा पूर्व में तीन संस्थाओं / इण्डस्ट्रीज को प्रदान किए गए उपकरण संतोषजनक रूप से कार्य कर रहे है इसका प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.3 निविदाकर्ता फर्म का पिछले तीन वित्तीय वर्षों में न्यूनतम रू. 63,00,000-00 (तिरेशठ लाख मात्र)प्रतिवर्ष का टर्न ओवर होना अनिवार्य है। टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र संलग्न करें।
- 2.4 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 रू. 500-00 (रू. पाँच सौ मात्र) के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा विधिवत सत्यापित होगा। शपथ पत्र का प्रारूप संलग्न है।
- 2.5 (क) जी0एस0टी00 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 ऐसेसमेन्ट वर्ष (2020-21, 2021-22, 2022-23) के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.7 निविदाकर्ता MICROWAVE DIGESTION SYSTEM को संलग्न उपकरण की निर्माता कंपनी का अधिकृत डीलर होने का वैद्य एवं जीवित प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक है।
- 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 रूपये 1,000-00 (रूपये एक हजार मात्र) वापसी योग्य नही है।


अनुभाग अधिकारी (भण्डार)
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 वर्ष का औसत 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। आवश्यक होने पर अलग से कर की दर का 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 कटौती 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।


अनुभाव अधिकारी (उपकरण)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

निम्नानुसार दस्तावेजों फर्म की सील एवं
हस्ताक्षर सहित स्केन कॉपी अपलोड की जाना है।

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 63,000-00 (रु. तिरेसठ हजार मात्र) ऑन-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. 63,00,000-00 (तिरेसठ लाख रुपये 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 प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।	जी.एस.टी. नम्बर: _____	
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 ऐसेसमेन्ट वर्ष (2020-21, 2021-22, 2022-23) के रिटर्न की छाया प्रति संलग्न करें।		
11	निविदाकर्ता MICROWAVE DIGESTION SYSTEM को संलग्न उपकरण की निर्माता कंपनी का अधिकृत डीलर होने का वैद्य एवं जिवित 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		

भाग-4 क
MICROWAVE DIGESTION SYSTEM
उपकरण के स्पेसिफिकेशन

Supply, Installation and training (at user's site) of Front / Top Loading Microwave Digestion system for quantitative dissolution of samples. Detailed technical specifications of the system are given in the annexure. Quotations not accompanied with technical brochures/model number of the Microwave Digestion System will be rejected outright

1. Basic Instrument containing the magnetron:

- a) Stainless steel (Grade 316) casing with corrosion resistant PFA coating.
- b) Pressure stable circular oven, of capacity $\geq 25L$ or Lesser
- c) Installed power of magnetron $\geq 2000 W$ with an un-pulsed dual magnetron (1000 W each). Continuously adjusted uniform deliverable power of $\geq 1400 W$.
- d) Front/Top loading mechanism with electrically swiveling lid.
- e) The system should have facility of individual pressure vessels to be loaded independently into the rotor located inside the cavity of the system without the need of removing entire rotor assembly.
- f) Integrated exhaust system for permanent cavity ventilation.

2. Rotor and Digestion Vessels:

- a) Rotor capacity = 12 vessels. Continuous clockwise rotation $> 6 RMP$.
- b) High pressure vessels: capacity = 50mL; or better with material = fluoropolymer (TFM/modified PTFE) with sample weight of minimum 1.5gm or more per Vessel.
- c) Tolerance of high pressure vessel: maximum pressure of 40 bar or better, a maximum temperature (continuous) of 230°C bar. Pressure stability of Rotor along with vessels should be 110 bar or more for maximum safety
- d) The vessels should have metal discs/vent and reseal mechanism which ensure vessel safety against excess pressure protection. All the vessels should have the provision of controlled vent of residual pressure after cool down. Each pressure vessel is provided with a fluoropolymer lid.
- e) Each high pressure should be enclosed inside a ceramic jacket/AL jacket/appropriate material and then in as outer PTFE vessel with lid from added protection or Equivalent.


अनुभाग अधिकारी, अणुसंश्लेषण

- F) The vessels can be opened and closed without the need for any tools. The vessels must be connected to rotor with hand tightened screws and without the use of any wrench torque or any tool.

3. Monitoring of Pressure and Temperature inside the vessel:

- a) Contactless pressure sensor for measuring the inner pressure of vessel. Range=0-80 bar ($0 \leq \pm 5$ bar) or better. There must be optional provision to upgrade the pressure sensor for each individual vessel.
- b) Contactless temperature sensor system for measuring the actual sample temperature in real time of each vessel. Range = 50 to 250° C or better ($\sigma \leq \pm 1\%$ at 200° C)

4. Display and Control Systems:

- a) The control unit should not be integrated into the body or external display should be acceptable of the oven and preference would be given to an instrument with separate control unit located outside the instrument with a build in graphic display Display size $\geq 5.7''$ touch screen (320x240 pixel) installed with simple and self-explaining control software)
- b) No. of application programs= ≥ 25 ; Method storage No. ≥ 200 ; Unlimited methods can be stored in PC
- C) Provision for defining new methods & method modification via touchscreen
- d) Graphic display of delivered power and temperatures and pressure of all individual sample in real time in all the eight vessels.
- e) Internal memory for data records and documentation
- f) The software language should be English.
- g) Data collected (temperature, pressure etc.) during sample digestion should be used for controlling the power output to ensure controlled sample heating
- h) Self-check of the control system in real time to prevent the occurrence of a dangerous operating state by providing a safety shut off device in the event an operational malfunction occurs

5. Safety Features:

- a) PFA (90 μ mPFA; fired at min, 350°C) coated SS casing
- b) Electronic security lid closure with 3 micro-switches safety interlocks
- c) Chemically inert high pressure vessel (TFM/modified PTFE). The vent and reseat in the vessels should release the pressure in case of overpressure. The high pressure vessel is enclosed inside a ceramic tube/AL Jacket with lid for additional safety
- d) Each high pressure vessel can be loaded independently into the rotor located inside the cavity of the system without the need of removing entire rotor assembly.
- e) The vessels can be reliably vented to release the over-pressure to the integrated gas collecting system (exhaust system)
- f) The control system should carry out internal diagnostics of the operating parameters in real time using a pre-defined build in algorithm to ensure smooth operation of the instrument.

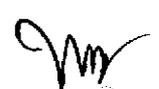
- g) Sensors should monitor the electrically locked safety cover as well as the electronics, temperature of the oven and the status & temperature of the magnetron.
- h) The self-check of the control system in real time should prevent the occurrence of a dangerous operating state by providing a safety shut off device in the event an operational malfunction occurs.
- i) All the safety features should adhere to CE compliance
6. Power Supply, noise level and ambient conditions:
230V, 50/60 Hz, 2300W; <60 dB and 15-35°C, 85% relative humidity.
7. Controller interface:
Ethernet, USB and RS-232

General:

- a. The instrument should be supplied with one year warranty against all manufacturing defects including vessels. The digestion vessel must be individually tested for safety parameters.
- b. Software and service manuals with complete circuit diagrams shall be provided.
- c. Tested and designed to be compliant and legal requirements for laboratory instrumentation in compliance with ISO 9001.

भाग-4 B
Compliance Sheet
Microwave Digestion System

NAME OF EQUIPMENT	उपकरण के स्पेसिफिकेशन निविदा में दर्शित स्पेसिफिकेशन से मिलान करते हैं (हाँ / नहीं)
Microwave Digestion System	


अनुभावा अधिकारी (पण्डित)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

प्रपत्र ए - 1
(निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:- भू-विज्ञान विभाग हेतु एडवान्स साइंटिफिक उपकरण क्रय की निविदा वर्ष - 2023
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 में दर्शित शर्तों के अनुसार विश्वविद्यालय में उपरोक्तानुसार दर्शित एडवान्स साइंटिफिक उपकरण Microwave Digestion System की Supply, Delivery, Installation and Commissioning प्रदाय करने का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील


अनुभाष 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 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

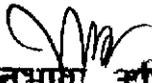
नाम:

सत्यापन

मैं उपरोक्त शपथग्रहीता 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:


अनुभाष अधिकारी भण्डार
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

निविदा प्रपत्र ए-2

PRICE BID

फर्म का नाम	
-------------	--

Sr.No.	NAME OF EQUIPMENT	RATE IN WORDS IN RUPEES	RATE IN FIGURE IN RUPEES
01	MICROWARE DIGESTION SYSTEM QTY : 01		

Note : Rate Should be Quoted without Tax and Please Mention Tax Name and Rate Given Below

Sr. No.	GST Rate	IGST


अनुभावा अधिकारी (प्रपत्र)
बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल