

तकनीकी बिड
उपकरण आपूर्ति हेतु पत्र

1.	फर्म के रजिस्ट्रेशन का विवरण एवं अभिलेख	:	सं०
2.	अर्नेस्ट मनी रू 20,000.00 जमा का विवरण	:	बैंक ड्राफ्ट सं०..... दिनांक..... बैंक का नामघनराशि.....
3.	जी०एस०टी०/प्रमाण पत्र	:	संलग्न पेज सं०.....
4.	वर्ष 2021-22, 2022-23, 2023-24 का आयकर विवरण	:	संलग्न पेज सं०
5.	पैन नं०	:	संलग्न पेज सं०.....
6.	निविदा प्रपत्र का मूल्य	:	रू० 1000.00 + 18% GST जो वापस नहीं होगा।
7.	निविदा प्रपत्र बेचे जाने की तिथि एवं समय	:	दिनांकसे, दिनांक.....तक प्रत्येक कार्य दिवस को पूर्वान्ह.....बजे से अपरान्ह.. बजे तक।
8.	निविदा प्रपत्र का मूल्य जमा किये जाने से सम्बन्धित रसीद सं० एवं दिनांक	:	दिनांक.....की रसीद सं०द्वारा किया गया।
9.	निविदा प्रपत्र का निविदादाता द्वारा टेंडर बाक्स में डाले जाने की तिथि तथा समय	:	दिनांक.....को अपरान्ह.....बजे तक।
10.	निविदा डाले जाने का स्थान	:	विश्वविद्यालय के लेखन समाग्री अनुभाग में रखे मोहरबन्द टेंडर बाक्स में।
11.	प्राप्त निविदाओं को खोले जाने का स्थान, दिनांक व समय	:	विश्वविद्यालय के प्रशासनिक भवन के भूतल पर स्थित कमेटी कक्ष में दिनांक.....को अपरान्हबजे।
12.	फर्म का पता एवं फोन नं०	:

नोट :- यदि उपरोक्तानुसार प्रस्तुत नहीं करने पर फर्म उत्तरदायी होगी। निविदा का आदेश निरस्त किया जा सकता है।

फर्म का हस्ताक्षर

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर

Tender- Technical Bid

पत्रांक:

दिनांक

निविदा प्रपत्र का मूल्य रू0 1000.00 (रू0 एक हजार मात्र)

उपकरण आपूर्ति का मानक एवं शर्तें

1. शोध कार्य हेतु प्रयोगात्मक उपकरणों की आपूर्ति के लिए निविदा आमंत्रित की जाती है।
2. निविदादाता को मुद्रण संबंधी कार्य हेतु फर्म का जी0एस0टी0 पंजीकरण प्रमाण-पत्र, फर्म का तीन वर्ष का आयकर संबंधी प्रमाण-पत्र तथा फर्म का PAN (परमानेंट एकाउन्ट नम्बर) संलग्न करना अनिवार्य होगा।
3. वेबसाईट से डाउनलोड किये हुये निविदा प्रपत्र के साथ निविदा का मूल्य रू0 1000.00 + 18% GST का डिमांड ड्राफ्ट, जो वित्त अधिकारी, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर के पक्ष में देय होगा, को निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
4. निविदा दो भागो मे तकनीकी बिड एवं फाइनेन्सियल बिड मे मॉगी जा रही है। दोनों बिड के सील बन्द लिफाफे में रखकर स्टेशनरी अनुभाग में रखे सील बन्द बाक्स में दिनांक..... को अपरान्ह 2.00 बजे तक डालना आवश्यक है पहला लिफाफा जिसमे तकनीकी बिड लिखा होगा, उसमे धरोहर धनराशि (अर्नेस्टमनी) एवं विश्वविद्यालय द्वारा वांछित सभी प्रमाण पत्र होंगें। दूसरे सीलबन्द लिफाफे पर फाइनेन्सियल बिड लिखा होगा, उसमें उपकरण आपूर्ति की निविदा प्रपत्र पर प्रस्तावित दरें अंकित की जायेगी। तकनीकी बिड मे धरोहर की धनराशि का ड्राफ्ट रखना आवश्यक होगा, अन्यथा वांछित प्रमाण-पत्रों के होने पर भी फाइनेन्सियल बिड खोली नही जायेगी। फाइनेन्सियल बिड उन्ही निविदादाताओं की खोली जायेगी जिनका तकनीकी बिड उपयुक्त पाया जायेगा।
5. निविदादाता का निविदा के साथ रू0 20,000.00 (रू0 बीस हजार मात्र) की धनराशि का बैंक ड्राफ्ट वित्त अधिकारी, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर के नाम अर्नेस्टमनी के रूप मे जमा करना होगा। स्वीकृत फर्म को कार्यादेश निर्गत करने के उपरान्त अस्वीकृत निविदादाताओं की अर्नेस्टमनी वापस करने की कार्यवाही की जायेगी। जिस फर्म द्वारा अर्नेस्टमनी उपरोक्तानुसार निविदा प्रपत्र के साथ जमा नही होगी उस निविदा पर विचार नही किया जायेगा।
6. निविदादाता द्वारा सशर्त दर पर दी गयी निविदा पर विचार नही किया जायेगा।
7. निविदा सील बन्द लिफाफे में ही जिस पर उपकरणों की सम्पूर्ति हेतु निविदा लिखा होना चाहिए और सम्बोधन कुलसचिव के नाम होना चाहिए, भेजी जाय अन्यथा निविदा अमान्य कर दी जायेगी लिफाफा सीलिंग वैक्स/लाख बत्ती द्वारा होना चाहिए।
8. निविदा स्पष्ट/साफ होनी चाहिए। कटिंग पर हस्ताक्षर आवश्यक है। ओवरराइटिंग मान्य नही होगी।
9. उपकरण की दरें प्रति अदद में दी जानी चाहिए उपकरण की दरें उसी गुणवत्ता की क्रम मे दी जायें जिस गुणवत्ता क्रम में निविदा में अंकित है। निश्चित गुणवत्ता में न देने पर निविदा अस्वीकृत कर दी जायेगी तथा आपूर्ति निश्चित गुणवत्ता में न होने पर विश्वविद्यालय को यह अधिकार होगा कि वह दण्ड स्वरूप आवश्यक कटौती कर ले।
10. यदि फर्म द्वारा आदेशित मात्रा मे उपकरणों की आपूर्ति संतोषजनक एवं समय से नही की जाती है तो आपूर्तिकर्ता फर्म की जमानत धनराशि जब्त कर ली जायेगी तथा भविष्य मे ऐसे फर्म की निविदाओं पर विचार नही किया जायेगा तथा ऐसी फर्म को भविष्य के लिए काली सूची मे अंकित कर दिया जायेगा।
11. उपकरणों का आपूर्ति स्थल दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर भण्डार होगा।
12. उपकरणों की संख्या विश्वविद्यालय की आवश्यकतानुसार घटायी/बढ़ायी जा सकती है जो फर्म को स्वीकार करना होगा।

13. आपूर्तिकर्ता के बीजक बिल से नियमानुसार इन्कम टैक्स, जी0एस0टी0 व अन्य सभी देय करों की कटौती की जायेगी।
14. सफल निविदादाता को कार्यादेश प्राप्त होने के एक सप्ताह के अन्दर 100 रुपये मूल्य के स्टाम्प पेपर पर अनुबन्ध करना आवश्यक होगा। यह अनुबन्ध आपूर्तिकर्ता फर्म एवं वित्त अधिकारी, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर के मध्य होगा। ऐसा न करने पर निविदादाता द्वारा जमा की गयी धरोहर धनराशि जब्त कर ली जायेगी। अन्य कार्य हेतु विश्वविद्यालय में जमा जमानत धनराशि इस निविदा हेतु मान्य नहीं होगी।
15. कुलपति को बिना कारण बताये विश्वविद्यालय हित में किसी शर्त को शिथिल करने का अधिकार होगा एवं किसी भी निविदा को अथवा समस्त निविदाओं को निरस्त करने का भी अधिकार होगा।
16. यदि निविदादाता द्वारा कोई शर्त अपनी तरफ से लगायी जाती है तो उसे स्वीकार नहीं किया जायेगा।
17. निविदा की शर्तों को निविदादाता के हस्ताक्षर के पश्चात निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न करना आवश्यक होगा।
18. यह अनुबन्ध तिथि से एक वर्ष अवधि तक के लिए प्रभावी रहेगा।
19. कार्यादेश में निर्धारित तिथि के अन्दर सामग्री की आपूर्ति न होने पर विश्वविद्यालय कार्य की तात्कालिक आवश्यकता के परिप्रेक्ष्य में सामग्री की आपूर्ति द्वितीय न्यूनतम निविदादाता से सामग्री की आपूर्ति यदि सम्भव हुआ तो, लेगा। यदि सम्भव नहीं हुआ तो अन्य निविदादाता से क्रय किया जायेगा और इस प्रकार अधिक व्यय की वसूली स्वीकृत फर्म से किया जायेगा। फर्म को भविष्य के लिए काली सूची में अंकित कर दिया जायेगा।
20. वे फर्म जो विश्वविद्यालय द्वारा काली सूची में हैं निविदा भरने के लिए अर्ह नहीं हैं।
21. काली सूची से सम्बन्ध रखने वाली फर्म भी निविदा न भरे। यदि विश्वविद्यालय के संज्ञान में यह तथ्य आया कि निविदा देने वाले किसी फर्म का काली सूची वाले फर्म से सम्बन्ध है तो उनको दिया गया कार्यादेश निरस्त कर दिया जायेगा तथा उनके द्वारा जमा की गयी जमानत धनराशि जब्त कर ली जायेगी।
22. फर्म स्वीकृत निविदादाता का पंजीकृत कार्यादेश जारी होने की तिथि अथवा विशेष वाहक से प्रेषित पत्र की प्राप्ति की तिथि जो भी पहले होगा, कार्यादेश प्राप्ति की तिथि माना जायेगा। कार्यादेश में निर्धारित तिथि के अन्दर स्वीकृत दर से निहित सामग्री मय भाड़ा सहित विश्वविद्यालय तक वांछित सम्पूर्ण सामग्री की आपूर्ति करेगा।
23. सफल निविदादाता को निविदा मूल्य से 03 प्रतिशत समतुल्य धनराशि की सिक्योरिटी मनी जो सावधि जमा रसीद या बैंक गारंटी के रूप में होगा, वित्त अधिकारी, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर के पक्ष में प्लेण्ड होगा, जमा करना होगा।

विश्वविद्यालय द्वारा उक्त सभी शर्तें मुझे स्वीकार हैं एवं उक्त सभी शर्तों पर मैं निविदा में उपकरणों की आपूर्ति करने को तैयार हूँ।

निविदादाता के हस्ताक्षर :

नाम :

फर्म का नाम :

फर्म का पूरा पता :

मुहर



दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर

Tender- Financial Bid

उपकरण आपूर्ति हेतु

क्र०सं०	नाम सामग्री	निर्धारित मानक	आपूर्ति की मात्रा	दर प्रति अदद
1.	प्रयोगात्मक उपकरण SOLAR SIMULATOR With I-V MEASUREMENT UNIT	Technical Specifications attached in annexure 1.	01	

निविदादाता के हस्ताक्षर :

नाम :

फर्म का नाम :

फर्म का पूरा पता :

मुहर

(Handwritten signatures)

For internal purpose
Annexure - 1

TECHNICAL SPECIFICATION OF SOLAR SIMULATOR AND I-V MEASUREMENT SYSTEM

Solar Simulator Technical Specifications:

(a) Solar Simulator Unit

:- Class AAA , 50x 50mm with 1.5

AM filter , Beam Turner , vertical stand

Technical Specification

Target Area : 50 x 50 mm

Non-uniformity of irradiance: Class A $\pm 5\%$ as per IEC standard

Spectral Match AM 1.5G : Class A (0.75-1.25) as per IEC standard

Temporal Stability : Class A $\pm 0.5\%$ as per IEC standard Irradiance at Target (AM1.5G 1 Sun=100mW/cm²) : max 2 sun

Lamp Wattage (watts) : 150 W

Lamp Type : Xenon Short Arc , Ozone free

Working Distance (mm) : 380 ± 15 , Manual Shutter: Included, Manual Variable Attenuator : 0.1~1 Sun, Dimensions (LxWxH) : 535 x 183 x 188 mm, Power Requirements : 110-240V, 50Hz/60Hz , 250 W

Stability / Ripple / Regulation: 0.05% / $< 1\%$ / 0.02% current variation for 5 V line charge

Vertical stand for solar simulator

(b) I-V measurement system specification

Sr. No	Feature	Specification
1	Voltage Source and measure ranges	30 mV to 196 V or better
2	Voltage resolution	Measure : 20nV Source: 500nV.
3	Current Source and measure range	10nA to 1A
4	Current resolution	Measure : 10 fA Source: 500 fA.
5	Voltage Accuracy	0.100% + 150 μ V @ 20 mV. 0.015% + 10 mV @200V

6	Current accuracy	0.10% + 50 pA @ 10 nA 0.030% + 500 μ A @ 1 A
7	Sweep types	Linear, log, Dual Linear, Dual Log, Custom, Source Memory mode
8	Internal buffer	200000-point breading buffer
9	Measurement speed	3000 readings / sec
10	Measurement Display Resolution	User selectable 3 1/2 to 6 1/2
11	Measurement mode	Voltage, current, Resistance, power
12	Sample Stage	4 Probe
13	Probe Movement	Twizer movable and probing.
14	Probe Material	Tungsten
15	Optical Quartz Window	50 mm Dia.
16	Vacuum Flange	KF25
17	Chuck Size	40 mm