

निविदा मूल्य रू. 2000 /—



देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
(भण्डार विभाग)

RF Microwave क्रय हेतु Online Tender के
माध्यम से

वर्ष

2025—2026

कार्यालय : देवी अहिल्या विश्वविद्यालय,
आर. एन. टी. मार्ग,
इन्दौर-452001 (म. प्र.)

दूरभाष : कुलसचिव कार्यालय — 0731-2527532,
फैक्स : 2529540, 2523252
भण्डार : 0731-2530117
वेब साईट : www.dauniv.ac.in



देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

विश्वविद्यालय भवन
आर.एन.टी.मार्ग,
इन्दौर:452001
दिनांक:

क्रमांक:भण्डार/रो.एफएमसि.आर.ए कय/2025-26/

ऑनलाईन online निविदा

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर द्वारा **RF Microwave** क्रय के लिए ऑनलाईन निविदाएं (Two Bid Tender System) तकनीकी बीड एवं वित्तीय बीड आमंत्रित की जाती है। निविदा की शर्तें एवं विस्तृत विवरण www.mptender.gov.in पर उपलब्ध है तथा यह देवी अहिल्या विश्वविद्यालय की वेब साईट www.dauniv.ac.in पर भी देखा जा सकता है।

निविदाकर्ता निम्नलिखित विवरण अनुसार निविदा प्रस्तुत करें :-

- (अ) पेन/टीन/जी.एस.टी. एवं अन्य आवश्यक तकनीकी बीड (online अ)
सम्बन्धित कागजातों की स्कैन कॉपी
- (ब) वित्तीय निविदा (price bid) प्रपत्र 'ब' वित्तीय बीड (Online ब)

1. निविदा प्रपत्र क्रय करने की आरंभिक तिथि :
2. निविदा प्रपत्र क्रय करने की अंतिम तिथि :
3. निविदा प्रपत्र प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि :

निविदाकारों से अनुरोध है कि तकनीकी बीड से सम्बन्धित कागजात जो Online प्रस्तुत नहीं किए जा सकते हैं उक्त कागजातों को off line लिफाफा A में कुलसचिव, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, प्रशासकीय भवन, आर.एन.टी. मार्ग, इन्दौर पर दिनांक..... को _____ बजे तक स्पीड पोस्ट अथवा रजिस्टर्ड पोस्ट ए.डी. से प्रस्तुत करना अनिवार्य है। डाक वितरण (Postal delays) में किसी भी प्रकार के विलंब के लिए विश्वविद्यालय उत्तरदायी नहीं रहेगा।

नोट:- निविदा में किसी भी प्रकार का संशोधन समाचार पत्र के माध्यम से नहीं किया जावेगा, यह केवल वि.वि.की वेबसाईट www.dauniv.ac.in पर ही प्रकाशित किया जावेगा।

कुलसचिव,

प्रपत्र:-ब

On line वित्तीय निविदा 'ब'

| सामग्री का विवरण | संख्या | दर | जी.एस.टी. | योग |
|------------------|--------|----|-----------|-----|
| 1. RF Microwave | 01 | | | |
| Total Amount | | | | |

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर निविदा-पत्र एवं शर्तें

1. निविदा प्रपत्र के मूल्य के रूप में रु.2000/- (अक्षरी दो हजार मात्र) mptender.gov.in (main portal) पर जमा करना होंगे।
2. निविदा प्रपत्र "ब" वित्तीय बीड के लिए अर्नेस्ट मनी रु. ^{14,000/-} ~~4,20,000/-~~ - कुलसचिव, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर के नाम से ऑनलाईन जमा करना होगी। निविदा प्रस्तुत हेतु निविदाकर्ताओं को टेण्डर फार्म एवं निविदा में प्रतिभूति राशि (Earnest Money) के भुगतान की छुट के प्रकरणों का निराकरण निम्नानुसार उद्धृत म.प्र. भण्डार कय नियम तथा सेवा उपार्जन नियम 2015 के नियम क्रमांक 25 की उपकंडिका 25.3 एवं 25.3.2 के प्रावधानों के अंतर्गत किया जावेगा :-

25.3 सूक्ष्म एवं लघु उद्यमों को अन्य सुविधा

25.3.2 प्रदेश के सूक्ष्म एवं लघु उद्यमों को निविदा में प्रतिभूति राशि (अर्नेस्ट मनी) के भुगतान से छूट रहेगी।

3. तकनीकी बीड "अ" ऑनलाईन के अंतर्गत निविदाकार निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करें :-
 1. निविदाकार स्वयं की फर्म के स्थायी खाता क्रमांक (PAN) टीन/जी.एस.टी. पंजीयन, सेलटेक्स क्लियरेंस सर्टिफिकेट एवं अन्य निम्नलिखित कागजातों की सत्यापित छायाप्रतियाँ तकनीकी बीड 'अ' ऑनलाईन प्रस्तुत करें।
 2. निविदाकार अपने फर्म के स्थायी पते के लिये कृपया संपत्तिकर/टेलीफोन बिल/गुमास्ता लायसेंस/नगर निगम लायसेंस बिल/विद्युत बिल इसमें से कोई भी एक प्रमाण-पत्र की छायाप्रति संलग्न करें।
4. निविदाकार का उस सामग्री का व्यापारी होना आवश्यक है। जिस निविदा में वह भाग ले रहा है।
5. जो कागजात online प्रस्तुत नहीं किए जा सकते हैं वे लिफाफा Offline A में प्रस्तुत करें।
6. निविदा प्रपत्र में सामग्री की दर एवं कर दर्शाते हुए उसका योग भी अनिवार्य रूप से दर्शाए। दरें दर्शाते समय यह विशेष रूप से ध्यान रखें कि सभी प्रकार के करों का समावेश कर लिया गया हो। अतः दर एवं कर पृथक पृथक दर्शा कर उनका योग भी दर्शाए। इसके अतिरिक्त अन्य जो भी कर सामान्यतः देय होते हैं उन का स्पष्ट उल्लेख किया जाकर निविदा प्रपत्र में राशि का दर्शाना आवश्यक है। दर्शाई गई दरें, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, आर.एन.टी.मार्ग, इन्दौर के प्रशासकीय परिसर स्थित भण्डार विभाग में सामग्री पहुंचाने, Install एवं उसे संबंधित विभागों में व्यवस्थित रखने तक के समस्त व्यय को सम्मिलित कर दिये जावें।
7. निविदाओं में न्यूनतम दर होना ही पर्याप्त नहीं है केन्द्रीय क्रय समिति, निविदा की दर एवं वस्तु की गुणवत्ता के आधार पर भी क्रय की अनुशंसा कर सकती है।
8. यदि स्वीकृत दर वाली फर्म निर्धारित अवधि में सामग्री प्रदाय नहीं करती है तो फर्म की जमा सुरक्षा राशि जप्त (Forfeit) की जाकर फर्म को 5 वर्षों के लिए ब्लैक लिस्टेड कर दिया जाएगा।

9. स्वीकृत दर वाली फर्म की जमा सुरक्षा राशि संपूर्ण सामग्री प्राप्त होने के उपरान्त आवेदन प्रस्तुत करने पर अथवा प्रथम का क्रय आदेश जारी करने की दिनांक में 1 वर्ष की समयावधि में आवेदन पत्र प्रस्तुत करने पर नियमानुसार वापिस की जा सकेगी । जिस फर्म की निविदा स्वीकृत नहीं हो पाती है उन्हें जमा सुरक्षा राशि वापिस लेने की अवधि 1 वर्ष है । फर्म द्वारा निर्धारित अवधि में राशि वापिस न लेने पर जमा सुरक्षा राशि जप्त (**Forfeit**) हो जावेगी ।
10. वित्तीय बीड 'ब' में दर्शाई गई सामग्रियों की मांग की मात्रा अनुमानित है । समय-समय पर आवश्यकतानुसार सामग्री की मात्रा कम या अधिक हो सकती है ।
11. किसी भी फर्म की पूर्ण निविदा अथवा उसके किसी भी भाग को निरस्त करने का अधिकार कुलसचिव को रहेगा । किसी भी प्रकार के विवाद की स्थिति में कुलगुरुजी के समक्ष प्रकरण प्रस्तुत किया जावेगा तथा उनका निर्णय सर्वमान्य रहेगा ।

नोट:— नियम एवं शर्तों पर सहमति स्वरूप प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकार अपने हस्ताक्षर, रबर सील लगाकर इसे तकनीकी निविदा के साथ संलग्न करें ।

कुलसचिव,

To,
The Registrar,
DAVV, Indore

Sub.: Quotation for RF Microwave Eng. Lab Equipment

Dear Sir/ Madam,

With reference to above subject, we are hereby submitting our best offer for the standard quality products as under & await your valued order for prompt attention at our end.

| S.No | Description of Goods |
|------|---|
| | RF and Microwave Engineering |
| 1 | Microwave Test Bench (Klystron Based) |
| a | Klystron Power Supply Beam Supply : Voltage 240 - 420 VDC, Variable Current : 50 mA Regulation : 0.5 % for 10% I/P variation. Repeller supply : -18V to -270V DC Variable Regulation : 0.25%, for 10% I/P variation Filament Supply : 6.3 VDC (adjustable on rear panel) Over-Load trip Current : 65mA Modulation : AM (Square), FM (Sawtooth) Frequency Range:500-2000 Hz(Square), 50-150 Hz(Saw-tooth) Amplitude :0-110 Vpp(Square), External :BNC for External Modulating Signal Display : Display for Beam Voltage & Current, Repeller voltage Modulation Selector: CW/AM/FM/EXT 3 ½ Digital Panel meter: 2V Meter Selector : Beam Voltage (V)/ Current (I)/ Rep. (Repeller) Connector : 5 -Pin female lunar connector, BNC for External Modulation |
| b | Klystron Tube 2K 25 or similar with Mount Frequency Range: 8.2 GHz to 12.4 GHz Waveguide: WR-90 Flange: UG-39/U |
| c | Isolator Frequency (GHz) 8.2-12.4 Max. VSWR: 1.2 Isolation: 20 dB |
| d | Variable Attenuator 20dB Frequency (GHz) 8.2-12.4 Attenuation 0-20 dB Adjustable Waveguide WR-90 Flange UG-39/U Av. Power 2 W |

| | |
|---|---|
| e | Frequency Meter Frequency (GHz) 8.2-12.4 Calibration Accuracy $\pm 2\%$ Calibration Increment: 5 MHz Max. 1.28 At 10.5 GHz Display 1.77" Color TFT LCD Resolution 160x128 |
| f | Slotted Section Frequency (GHz) 8.2-12.4 Residual VSWR 1.01 Slope (dB) $\pm (0.2\text{db})$ Waveguide WR-90 Detector Mount |
| g | Frequency (GHz) 8.2-12.4 Detector IN21 (or any equivalent) Output Connector BNC (F) Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| h | Termination. Frequency (GHz) 8.2-12.4 VSWR 1.03 at 10.5GHz Return Loss -33dB at 10.5GHz Av. Power 2W Type Fixed Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| i | Movable Short Frequency (GHz) 8.2-12.4 Material Brass Reflection Coefficient 0.98 Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| j | Slide Screw Tuner Frequency (GHz) 8.2-12.4 Max. 1.02 Waveguide WR-90 FlangeUG-39/U |
| l | Tunable probe Feature Detail Frequency(GHz) 8.2-12.4 Detector IN23 Output connector BNC(F) Type Tunable |
| m | Fixed Short. 8.2 to 12.4 Flange UG-39/U Material |

| | |
|---|--|
| n | <p>VSWR Meter Display</p> <p>1.77" Color TFT LCD with resolution 160x128 to display scale for dB, SWR (Low, Medium and High) with BAR Graph scale</p> <p>Sensitivity 0.1V for 200 input impedance Noise Level Less than 0.02V</p> <p>Range 0 – 60dB in 10dB steps.</p> <p>Input Un-biased low and high impedance crystal, Biased crystal (200 and 200K)</p> <p>Display Select SWR 1-9, dB 0 - 10 with Bar Graph for signal strength detection</p> <p>Modes Normal Audio PC</p> <p>Gain Control Adjusts the Reference Level variable range 0- 10dB (approx.)</p> <p>Input Connector BNC (F)</p> |
| o | <p>Waveguide stand should made of Plastic material and suitable to support microwave test bench while performing experiments.</p> |
| p | <p>Cooling Fan</p> |
| q | <p>Smith chart Bolt & Nuts</p> |
| r | <p>Mains Cord</p> |
| s | <p>BNC to BNC Cables</p> |
| t | <p>Op Manual</p> |
| 2 | <p>Microwave Test Bench (Gunn Based)</p> |
| a | <p>Gunn Power Supply</p> <p>Display 16 x 2 Characters LCD Voltage Range 0 to 10V Current 750mA max</p> <p>Stability 0.1% for $\pm 10\%$ mains variation Ripple 1.0mV typical</p> <p>Modulating Frequency 800 to 1200Hz Modulating Voltage 0 - 10Vpp variable Modulation Modes</p> <p>Continuous Wave Internal Modulation (Square Wave) Audio Modulation PC Data Modulation</p> <p>PC Interface Output RS232</p> <p>Connector BNC for Gunn Bias N-Type connector for Pin Bias</p> <p>Mains Supply 90-270V $\pm 10\%$, 50Hz</p> |

b Gunn Oscillator Frequency(GHz) 8.2-12.4 Waveguide WR-90 Flange UG-39/U
Bias Voltage max. 10V Normal Power Output 10mW Output Connection BNC(F)
Frequency Adjustment By Micrometer

| | |
|---|--|
| c | Isolator — Frequency (GHz) 8.2-12.4 Max. 1.2 Isolation 20dB |
| d | Variable Attenuator 20dB Frequency (GHz) 8.2-12.4 Attenuation 0-20dB Adjustable Waveguide WR-90 Flange UG-39/U Av. 2 W |
| e | Frequency Meter Frequency (GHz) 8.2-12.4 Calibration Accuracy $\pm 2\%$ Calibration Increment 5 MHz Max. 1.28 At 10.5GHz Display 1.77" Color TFT LCD with resolution 160x128 |
| f | Slotted Section Frequency 8.2-12.4 GHz Residual VSWR 1.01 Slope $\pm (0.2\text{dB})$ Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| g | Detector Mount Frequency 8.2-12.4 GHz Detector IN21 (or any equivalent) Output Connector BNC (F) Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| h | Termination Frequency 8.2-12.4 GHz VSWR 1.03 at 10.5GHz Return Loss -33dB at 10.5GHz Av. 2W Type Fixed Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| i | Movable Short Frequency 8.2-12.4 GHz Material Brass Reflection Coefficient 0.98 Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |
| j | Slide Screw Tuner Frequency (GHz) 8.2-12.4 Max. 1.02 Waveguide WR-90 Flange UG-39/U |

प्रचलित दर रु.500 /- के स्टॉम्प पेपर पर

घोषणा-पत्र

प्रति,
कुलसचिव,
देवी अहिल्या विश्वविद्यालय,
इन्दौर ।

सन्दर्भ :-निविदा क्रमांक ----- दिनांक -----

महोदय,

उपरोक्त संदर्भ में निवेदन है कि हमारी फर्म (संस्था का नाम) -----
पता ----- आपके कार्यालय को सामग्री प्रदाय करने को सहमत हैं ।
आपके द्वारा उपलब्ध कराई गई निविदाशर्तें हमने भली-भाँति पढ़ एवं समझ ली है तथा उनके अनुपालन
हेतु सहमत हैं ।

तदनुसार, निविदाकर्ता में निविदा क्रमांक -----के अनुपालन में अर्नेस्ट मनी ऑन लाईन जमा
की है।

हमारी संस्था का वाणिज्यिककर/जी.एस.टी. के अंतर्गत पंजीयन क्रमांक.....है । हमारी संस्था
का विवरण निम्नानुसार है:-

4. संस्था/फर्म का पंजीयन क्रमांक

मालिक का नाम

पता

.....दूरभाष क्र.....

दिनांक.....

निविदाकर्ता के हस्ताक्षर (मुद्रा सहित)

(पूरा नाम)
(पूरा पता)