निविदा मूल्य रू. 2000/–

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

(भण्डार विभाग)

IET Equipment's क्रय हेतु Online Tender के माध्यम से

वर्ष

2026–2027

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

दूरभाष : कुलसचिव कार्यालय – 0731–2527532,

फैक्स : 2529540, 2523252
भण्डार : 0731–2580117
वेब साईट : www.dauniv.ac.in

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर

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

क्रमांक:भण्डार/ आई ई टी उपकरण कय/2026–27/ दिनांकः .....

ऑनलाईन **online** निविदा

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर द्वारा **IET Equipment's** 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 करे :–

(अ) पेन/टीन/जी.एस.टी. एवं अन्य आवश्यक सम्बन्धित कागजातो की स्केन कॉपी — तकनीकी बीड (**online अ**)

(ब) वित्तीय निविदा (price bid) प्रपत्र 'ब' — वित्तीय बीड (**Online ब**)

1. **निविदा प्रपत्र क्रय करने की आंरभिक 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 सम्बधिंत कागजात जो **Online** प्रस्तुत नहीं किए जा सकते है उक्त कागजातो को **off line** लिफाफा A में कुलसचिव, देवी अहिल्या विश्वविदयालय, 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 विश्वविदयालय उत्तरदायी नहीं रहेगा।

नोटः– 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,

देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर
निविदा–पत्र एवं शर्तें

1. निविदा प्रपत्र के मूल्य के रूप में रू.2000/– (अक्षरी दो हजार मात्र) **mptender.gov.in (main portal)** पर जमा करना होंगे।
2. निविदा प्रपत्र "ब" वित्तीय बीड के लिए अर्नेस्ट मनी रू. 45,000/– कुलसचिव, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इन्दौर के नाम से ऑनलाईन जमा करना होंगी। निविदा प्रस्तुत हेतु निविदाकर्ताओ को टेण्डर फार्म एवं निविदा में प्रतिभूति राशि (Earnest Money) के भुगतान की छुट के प्रकरणो का निराकरण निम्नानुसार उध्दृत म.प्र. भण्डार क्रय नियम तथा सेवा उपार्जन नियम 2015 के नियम क्रमांक 25 की उपकंडिका 25.3 एवं 25.3.2 के प्रावधानो के अंतर्गत किया जावेगा :–

   25.3 सूक्ष्म एवं लघु उद्यमो 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 छायाप्रतियॉ 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 ।
   3. निविदाकार का उस सामग्री का व्यापारी होना आवश्यक है। जिस निविदा में वह भाग ले रहा है।
4. जो कागजात online प्रस्तुत नहीं किए जा सकते है वे लिफाफा **Off line A** में प्रस्तुत करें।
5. 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 रखे 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 है उन का स्पष्ट उल्लेख किया जाकर निविदा प्रत्रक में राशि का दर्शाना आवश्यक है। दर्शाई गई दरे, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, आर.एन.टी.मार्ग, इन्दौर के प्रशासकीय परिसर स्थित भण्डार विभाग में सामग्री पहुंचाने, Install एवं उसे संबंधित विभागो में व्यवस्थित रखने तक के समस्त व्यय को सम्मिलित कर दिये जावें।
6. 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।
7. 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 ब्लेक लिस्टेड कर दिया जाएगा।**
8. **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।**
9. **वित्तीय बीड 'ब' में दर्शाई गई सामग्रीयों की मांग की मात्रा अनुमानित है। समय–समय पर आवश्यक्तानुसार सामग्री की मात्रा कम या अधिक हो सकती है।**

10. 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 कुलगुरूजी के समक्ष प्रकरण प्रस्तुत किया जावेगा तथा उनका निर्णय सर्वमान्य रहेगा ।

1. BOQ कंप्लायंस शीट ज़रूरी है।
2. बोली लगाने वाले को पैन (PAN) और वैलिड GST रजिस्ट्रेशन सर्टिफ़िकेट जमा करना होगा और पिछले 3 महीनों की GST फाइलिंग की कॉपी भी देनी होगी।
3. बोली लगाने वाली एजेंसी/फर्म को एक शपथ.पत्र (affidavit) देना होगा कि "एजेंसी/फर्म" को कभी भी किसी सरकारी/अर्ध-सरकारी विभाग/बोर्ड (राज्य या केंद्र सरकारद्ध द्वारा इस मामले में प्रतिबंधित/ब्लैकलिस्ट नहीं किया गया है। यह शपथ.पत्र नोटरी पब्लिक/एग्जीक्यूटिव मजिस्ट्रेट द्वारा अटेस्टेड होना चाहिए और कॉन्ट्रैक्ट की बोली के साथ जमा किया जाना चाहिए।
4. सभी डॉक्यूमेंट्स बोली लगाने वाले द्वारा सेल्फ.अटेस्टेड (स्व.प्रमाणितद्ध होने चाहिए।
5. BOQ कंप्लायंस शीट ज़रूरी है, जिससे यह पक्का हो सके कि बोली लगाने वाले का एक लोकल सर्विस सेंटर है।

11. निविदाकर्ता का पिछले तीन वित्तीय वर्षो में औसत वार्षिक कारोबार 10 लाख रूपये होना चाहिए यानी वित्तीय वर्ष 2023–24,2024–25,2025–26 इस हेतु सीए सर्टिफिकेट संलग्न करे।
12. निविदाकर्ता एजेंसी/फर्म को शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है कि एजेंसी/फर्म को कभी भी किसी भी सरकारी/अर्ध–सरकारी/विभाग/राज्य/केन्द्रीय सरकार के बोर्ड द्वारा अयोग्य या ब्लेकलिस्टेड नहीं किया गया है। इस संबंध में एक शपथ पत्र निविदा के साथ प्रस्तुत किया जाना चाहिए,जो नोटरी पब्लिक/कार्यकारी मजिस्ट्रेड द्वारा सत्यापित किया गया हो।
13. सभी दस्तावेज निविदाकर्ता द्वारा स्व–सत्यापित होगे।
14. तकनीकी अनुपालन के लिए मुहर द्वारा हस्ताक्षरीत BOQ लेटर पैड पर प्रदान किया जाना है।
15. विभाग द्वारा शिकायत प्राप्त होने पर 24 घंटे के भीतर कार्यालय में हल की जानी चाहिए।

नोटः– नियम एवं शर्तो पर सहमति स्वरूप प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकार अपने हस्ताक्षर, रबर सील लगाकर इसे तकनीकी निविदा के साथ संलग्न करें।

कुलसचिव,

प्रचलित दर रू.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 –भांति पढ़ एवं समझ ली है तथा उनके अनुपालन हेतु सहमत हैं ।

तद्नुसार, 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:–

संस्था/फर्म का पंजीयन क्रमांक .....

मालिक का नाम .....

पता .....

.....दूरभाष क्रं.....

निविदाकर्ता के हस्ताक्षर (मुद्रा सहित)

दिनांक.....

(पूरा नाम .....)
(पूरा पता .....)

EMF & Transmission Line Lab		
S.No	**Item Name and Specification**	**Quantity**
1	**Transmission Line Trainer kit** a) Coaxial cable: 100m (25m * 4) b) Impedance matching resistances: 0 - 100 Ohms. 2 Nos. c) Test Generators: 1. Sine Wave: 40 KHz - 400 KHz (Low Range) 2. Square Wave: 400 KHz - 4MHz (High Range) d) Interconnections: 4 mm Banana sockets e) Test Points: 10	5
2	**Digital LCR Meter** a) Measurement Function Test Parameter: L-Q, C-D, R-Q, |Z|-Q Basic b) Accuracy: 0.2% c) Equivalents circuit: Series, parallel d) Range mode: Auto, Hold Trigger mode e) Internal Measurement speed: Fast: 12, Med: 5.1, Slow: 2.5 (meas/sec) f) Correction Function: Open/Short multi frequency Zeroing Measurement	1
3	**Digital Multimeter** a) 4000 Counts Large LCD Display with Auto/Manual Range b) No Power-OFF under natural operation c) Data Hold, Max. / Min. Value Hold d) Capacitance, Frequency / Duty Cycle, Temperature and transistor Test	5
4	**Digital Storage Oscilloscope 50MHz, 2 Channel** **a) Real-time sampling rate: 500MS/S** **b) Oscilloscope Storage depth: 64kpts** **c) Waveform capture rate: 5,000wfms/s** **d) Auto measurement: 34 waveform types** **e) Peripheral Interface: Standard USB Host, USB Device, EXT Trig, Pass/Fail**	2

Digital Communication Lab		
S.No	**Item Name and Specification**	**Quantity**
1	**Sampling and Reconstruction Module** a) Crystal Frequency: 8 MHz b) Sampling Frequency: 20, 50, 80, 100, 200 & 400 KHz (switch selectable) c) On-board Generator: Synchronized 1 KHz sine wave (5 V) pp d) Duty cycle: 0 - 90% in Decade steps (switch selectable) e) Low Pass Filters: 2 & 4 order Butterworth f) Filters Cut-off frequency: 3.4 KHz each	1
2	**TDM Pulse Code Modulation Transmitter Module** a) Crystal Frequency: 16 MHz b) On Board Analog Signal: 2 KHz, 4 KHz (Sine wave synchronized c) to sampling pulse Adjustable amplitude and separate variable DC level) d) Input Channels: 2 nos. e) Multiplexing: Time Division Multiplexing f) Sync Signal: Pseudo Random Sync Code Generator g) Error Check Code: Off - Odd - Even - Hamming	2
3	**TDM Pulse Code Modulation Receiver Module** a) Input Channel: Time Division Multiplexed serial b) Input Demodulation: Pulse Code Demodulation Clock c) Regeneration: By Phase Locked loop d) Operating Speeds: Fast - 320 KHz/Channel, Slow 1.9 Hz/Channel e) Error Detection (Single bit): Off-Odd-Even parity & Hamming code f) Error Correction: Hamming code	2
4	**Differential Pulse Code Modulation (DPCM) Module** g) Functions: Sine and Square h) O/P frequency range: 300 Hz to 3.4 KHz i) Audio blocks: Audio I/P and O/P processing circuits j) Control signals: R/W for ADC, reset. Latch enables, OEs k) Sampling frequency: 8 KHz; Bits per sample: 5 bits including sign bit	1
5	**Linear Block Code Encoder Module** a) Word Length: 4 bits b) Codeword Length: 7 bits code c) Data Format: NRZ (Not Return to Zero)	1
6	**Linear Block Code Decoder Module** a) Word Length: 4 bits b) Codeword Length: 7 bits code c) Data Format: NRZ (Not Return to Zero)	1
7	**Digital Companding A-law & μ-law** a) Compression and Decompression Techniques: A-Law, i-Law b) Signal Generator: Direct Digital Synthesizer Generated Sine	1

	wave c) 14 Bit data input through Dip switch. d) SMD LED Indicators: 73nos, for Dip based input data Compressed output e) Decompressed output Technique selection f) Crystal Frequency: 8MHz	

Microcontroller Lab		
S.No	Item Name and Specification	Quantity
1	**Microcontroller Lab Item**	
	Atmega 32 Chip	20
	USB ASP ISP AVR Programmer	10
	Male To Male Jumper Wires 40 Pcs	10
	Male To female Jumper Wires 40 Pcs	20
	Female To female Jumper Wires 40 Pcs	5
	Breadboards	20
	5mm Red, Yellow, Green LED (Pack of 10)	5
	Rotary Potentiometer 1K Ohm	5
	Resistance, Fixed Resistor, 5 each, 13 values (33ohm, 100 ohm, 220 ohm, 330 ohm, 1 kilo ohm, 2.2 kilo ohm, 3.3 kilo ohm, 4.7 kilo ohm, 10 kilo ohm)	5
	Crystal Oscillator 8 MHz	50
	Capacitor Ceramic (pack of 25)	2
	Rotary Potentiometer 10K Ohm	5
	MQ-02/05	10
	IR Sensor module	10
	PIR Motion Detector HC SR501	10
	Heartbeat Sensor module	10
	Ultrasonic Sensor module	10
	Gyro Sensor	10
	LDR	10
	GPS	5
	Color Sensor	10
	pH Sensor	5
	Soil Moisture Sensor	5
	LM35 Temperature Sensor	10
	DHT11 temperature and Humidity Sensor	10
	other sensors	
	LCD 16X2	20
	Motors (Servo, DC, Stepper) with driver IC	10
	DC motor fan	5

IoT Lab		
S.No	**Item Name and Specification**	**Quantity**
1	**IoT Lab Item**	
	Raspberry Pi 3 B+	10
	Video Capture Card (For use in laptops)	10
	HDMI Cable	10
	Keyboard	10
	Mouse	20
	Esp32	20
	Micro USB Cable (for ESP 32)	20
	MQ-02/05	10
	IR Sensor module	10
	PIR Motion Detector HC SR501	10
	Heartbeat Sensor module	10
	Ultrasonic Sensor module	10
	Gyro Sensor	10
	LDR	10
	GPS	5
	Color Sensor	10
	pH Sensor	5
	Soil Moisture Sensor	5
	LM35 Temperature Sensor	10
	DHT11 temperature and Humidity Sensor	10
	other sensors	
	LCD 16X2	20
	Motors (Servo, DC, Stepper) with driver IC	10
	DC motor fan	5

Antenna Engineering Lab

S.No	Item Name and Specification	Quantity
1	**Antenna Training Setup with Motorised rotating unit Motorised Antenna Unit Plotting Software with 22 Antennas. Micro-controller Based High Precision DC Stepper Motor. Automatic Zero Point setting.** Built-in DC Power Supply Instant Plotting of radiation Pattern with Antenna & Radar Single User Waveforms: Sine RF Generator: 750 MHz approximately (output adjustable) Tone Generator: 1 KHz approximately (output adjustable) Directional Coupler: Forward & Reverse (selectable) Matching Stub: Slider type Antenna Rotation: 0-360 deg. Resolution 1 deg. Receiving Antenna: Folded dipole with reflector Detector Display: Level adjustable meter Interconnections: 2 mm Banana sockets Product Tutorial	1