



ReTender No: RT/11A/IIRBS/MGU/2023-24

DATED: 15.01.2024

### ടെൻഡർ നോട്ടീസ്

സൂചന : സർവ്വകലാശാലാ ഉത്തരവ് നമ്പർ 9901/P&D 1/2023/MGU തീയതി 20.09.2023

സൂചന പ്രകാരം മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാലയിലെ ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ താഴെ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നിബന്ധനങ്ങൾ പ്രകാരം വ്യക്തികൾ/ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സീൽ ചെയ്ത മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

| <b>Speaker System Specification</b> |  |          |      |
|-------------------------------------|--|----------|------|
| Sl No.                              | ITEM   | Quantity | Unit |
| 1                                   | SITC of 2-way idoor Variable Array speaker system with constant directivity control, Bass-reflex enclosure, Continuous pink noise: 200 W, Continuous program: 600 W, Impedance 8 Ω, Sensitivity 96 dB (60° mode), 97 dB (45° mode), 98 dB (30° mode), 99 dB (15° mode), Frequency Response 70 Hz - 20 kHz (-10 dB) (60° mode), 75 Hz - 20 kHz (-10 dB) (45° mode), 80 Hz - 20 kHz (-10 dB) (30° mode), 85 Hz - 20 kHz (-10 dB) (15° mode), Directivity Angle Horizontal: 100° (over 2,000 Hz) Vertical: 60° (over 800 Hz)  | 2        | Nos  |
| 2                                   | SITC of Hanging arrangement for the Speaker system   | 2        | Nos  |
| 3                                   | SITC of 12" Subwoofer with Continuous pink noise: 200 W, Continuous program: 600 W, Impedance 8 Ω, Sensitivity 90 dB (1 W, 1 m), Frequency Response 40 - 1,200 Hz (-10 dB), TOA FB 120   | 2        | Nos  |
| 4                                   | SITC of class-D power amplifier 500W x 4Ch. configurable for two, three or four channel operation, Power output in four-channel mode with all channels driven shall be: 500 W, THD shall be less than 0.1% @ 1 kHz, 0.3 % (100 to 20,000 Hz), frequency response 50 to 20,000 Hz (4 dB), crosstalk shall be 70 dB (A weighted), input impedance 10k ohms, input 1 is simultaneously fed to all other channels, LED to indicate signal presence at input, and output, peak clipping, protection circuit activation, forced-air fan cooling, built in protection circuitry, power on/off control of each channel, The amplifier shall be a | 1        | Nos  |
| 5                                   | SITC of mixing console with 8 mic, 2 stereo inputs; FREQUENCY RESPONSE 10Hz ~ 90kHz (+0, -1dB), SIGNAL TO NOISE RATIO 110dB-A- weighted, THD 0.004% A-weighted, GRAPHIC EQ 9 band stereo, DSP based 99 effects, EQ with sweep-able mid-bands per channel, Bluetooth, USB rec and playback, 32bit 48kHz Effects Engine featuring Reverb, Delay, Chorus and Modulation Hi-Pass Filters (low-cut) and 48V Phantom Power on all mic channels, DC 5V lamp connector   | 1        | Nos  |

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 6 | SITC of Wireless Handheld Microphone : Microphone type : dynamic; Frequency response : 50 to 16,000 Hz (-3 dB); THD( total harmonic distortion) : ≤ 0.9%; Pick-up pattern: cardioid; Signal-to-noise ratio : ≥ 103 dBA ;RF output power : 10 mW ; Switching bandwidth up to 24 MHz ; Operating time approx. : 10 hrs ; Modulation wideband : FM ; Frequency : 8 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels ; Input sensitivity : 1.5 mV / Pa ; Receiver Principle : double superheterodyne ; Diversity principle : True Diversity or Better. | 1 | Nos |
| 7 | SITC of Wireless headworn micropone : Microphone type : condenser; Frequency esponse : 50 to 16,000 Hz (-3 dB); THD : ≤ 0.9% ; Pick-up pattern: cardioid ; Signal-to-noise ratio : ≥ 103 dBA ;RF output power : 10 mW ; Switching bandwidth up to 24 MHz ; Operating time approx. : 10 hrs ; Modulation wideband : FM ; Frequency : 8 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels ; Input sensitivity : 1.5 mV / Pa ; Receiver Principle : double superheterodyne ; Diversity principle : True Diversity or Better.                           | 1 | Nos |
| 8 | SITC of wired Dynamic, unidirectional microphone with Sensitivity -52 dB (1 kHz, 0dB=1 V/Pa), Frequency Response 100 Hz - 15 kHz, Impedance 600 Ω, Microphone holder etc<br>TOA DM 270  | 2 | Nos |
| 9 | SITC of gooseneck microphone with condenser unidirectional cardioid microphone element. Frequency response 50 Hz to 16 kHz. Rate 750 ohm, balanced, sensitivity -41 dB +/-3dB (1 kHz 0 dB=1 V/Pa), dual flexible positioning angles, Blue LED light ring, XLR-3 connection, copper alloy body and shaft with black paint,windscreen and 7.5 metre microphone cable with stereo phone jack shall be provided   | 1 | Nos |

**പ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ**

1. ടെൻഡർ അടങ്ങുന്ന കവറിന് പുറത്ത് ടെൻഡർ നമ്പർ തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും. ഓണററി ഡയറക്ടർ, ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്, മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല, പി.ഡി.എൽസ് പി.ഓ. കോട്ടയം. 686560. എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
2. ടെൻഡർ സമർപ്പിക്കുന്നവർ അതിനു മുൻപ് നിർബന്ധമായും സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കേണ്ടതാണ്.
3. ടെൻഡർ സമർപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന നിശ്ചിത സമയപരിധിക്ക് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡർ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
4. ടെൻഡർ തുറക്കുന്ന ദിവസം അവധി ആണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം അതേസമയം തുറക്കുന്നതാണ്. ടെൻഡർ മാറ്റി വെക്കുവാനോ കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ നിരസിക്കുന്നതിനോ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.
5. എല്ലാവിധ നികുതിയും, പാക്കിങ്, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ ചാർജ്ജ് മുതലായവ ടെൻഡർ തുകയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
6. എല്ലാ ജോലികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയ ടെൻഡർ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.
7. ജോലി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ഒരു വർഷത്തേക്ക് വാറന്റി ബാധകമായിരിക്കും.

8. പണികൾ പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് എല്ലാ ബില്ലുകളും (With GST) സമർപ്പിച്ചതിനു ശേഷം സർവകലാശാലയിലെ എൻജിനീയറിങ് വിഭാഗം ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പു വരുത്തി TDS കഴിച്ച് ബില്ല് പാസ്സാക്കുന്ന മുറയ്ക്കേ തുക അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.

9. ടെൻഡർഫോറം, സർവകലാശാലയുടെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നും ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതാണ് ([www.mgu.ac.in/Downloads/Other Forms/Format of Tender Form](http://www.mgu.ac.in/Downloads/Other Forms/Format of Tender Form))

10. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് മുഖേന അടയ്ക്കേണ്ടതും പണമടച്ചതിന്റെ രസീത് ടെൻഡറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്

11. ടെൻഡറിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്ന നിരതദ്രവ്യം, ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനത്തിലൂടെ ([www.mgu.ac.in-Online Payment-Miscellaneous](http://www.mgu.ac.in-Online Payment-Miscellaneous)) മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ

12. ടെൻഡറുകൾക്ക് രണ്ട് മാസത്തെപ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കും.

13. 200 രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രിലിമിനറി എഗ്രിമെന്റ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

14. ടെൻഡറിനോടൊപ്പം മോഡലിന്റെ ചിത്രങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുന്നത് അഭികാമ്യമാണ്.

15. ടെൻഡർ ഉറപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ കരാറിനോപ്പം ആകെ തുകയുടെ 5% കരുതൽ നിക്ഷേപം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

**ടെൻഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി :- 21.01.2024**  
**സമയം: 12.00 PM ന് മുൻപായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.**  
**ടെൻഡർതുറക്കുന്ന സമയം : 2.30 PM നു ശേഷം 21.01.2024.**

**ടെൻഡർഫോറം വില : ടെൻഡർ തുകയുടെ 0.2 %**  
**നിരതദ്രവ്യം : ടെൻഡർ തുകയുടെ 1 %**

**ഫോൺ നമ്പർ - 04812731445**



ഓണററി ഡയറക്ടർ  
ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്