പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ കാര്യാലയം,
സർക്കാർ എഞ്ചിനിയറിംങ്ങ് കോളേജ്, ഇടുക്കി.
പൈനാവ്,14-08-2025.

നമ്പർ പി1/703/2025-26.

<u>ദർഘാസ് അറിയിപ്പ്.</u>

സർക്കാർ എഞ്ചിനിയിറിംങ്ങ് കോളേജ് ഇടുക്കിയിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനിയറിംങ്ങ് വകുപ്പിലെ പവർ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലാബിലേക്കാവശ്യമായ ഐറ്റംസ് വാങ്ങുന്നതിലേക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക വിധേയമായി മത്സര സ്വഭാവമുള്ള മുദ്രവെച്ച ക്വട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. നിശ്ചിത സമയത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ക്വട്ടേഷനുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ക്വട്ടേഷൻ നമ്പർ	12/2025-26
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയു സമയവും	29/08/2025, 11 എ.എം
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന ഓഫീസറുടെ പദവിയും മേൽ വിലാസം	പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ എഞ്ചിനിയറിംങ്ങ് കോളേജ് ഇടുക്കി, പൈനാവ്, 685603, ഇടുക്കി
ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും	29/08/2025, 11.15 എ.എം

ആവശ്യമായ ഐറ്റത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Sl.NO	ITEM WITH SPECIFICATIONS	Qty
1	<u>DIGITAL STORAGE OSCILOSCOPE</u> <u>100 MHZ DSO(1 GS/S)</u> *<u>Specifications</u>* 7" (800 x 480) HIGH RESOLUTION TFT LCD DISPLAY Sampling Rate : 1 GS/S (Single Ch.) Record Length : 4 M Max. / Channel (Total 8 M Max.) Auto Setup for quick setting-up and waveform display FFT, Maths & Various Auto-Measurements Many Set of Waveform & Setup Storage Dual Channel with Probe Attenuation Ratio setup Cursor Measurements : ΔV, ΔT & 1 / ΔT Etc. USB Host & USB Device Bandwidth (-3 dB) : DC ~ 100 MHz (Rise Time : ≤ 3.5 nS) Vertical Deflection : 2 mV / Div. ~ 10 V / Div. Sweep Time : 100 S ~ 2 nS / Div. Power : AC 120 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz, 50W Max. Size & Weight : 318 x 110 x 150 mm (mm), Approx. 2 Kg. Accessories : Mains Cord, USB Cable, User's Manual & P.C. Int. S/W (Printed / C.D. / QR Code). Ratio Probes	3 NOS

2	<u>SIGNAL GENERATOR DDS F.G (ARBITARY) 2 CHANNEL</u> *<u>Specifications</u>* Frequency Output (0.01µHz Resolution) 15 MHz - Sine, Square & Triangle. 6 MHz - Pulse, TTL & Arbitrary. Output Channels 2 Channels Sampling Rate 266 MSa/S (Vertical Resolution - 14 Bits) Waveforms Sine, Square, Pulse (Adjustable Duty Cycle, Precise Adjustment of Pulse Width & Period), Triangular Wave, Partial Sine Wave, CMOS Wave, DC Level (Set DC Amplitude By Adjusting Offset), Half Wave, Full Wave, Positive Staircase Wave, Anti-Ladder Wave, Noise Wave, Exponential Rise, Exponential Drop, Multisonic Wave, Symplectic Pulse, Lorenz Pulse & 60 Arbitrary Waveforms. Amplitude Sine Wave Frequency ≤ 10MHz : 2mVpp ~ 20Vpp. Frequency ≥ 10MHz : 2mVpp ~ 10Vpp. Square Wave & Triangle Wave Frequency ≤ 10MHz : 2mVpp ~ 20Vpp. Frequency ≥ 10MHz : 2mVpp ~ 5Vpp. Freq. Meas. & M.F. Counter Frequency Range : 1 Hz ~ 100 MHz. Other Functions / Facilities D.C. Offset, Sweep (Lin. / Log.), Burst & Settings Store/Recall Display 2.4" TFT LCD Interface USB & TTL Ext. Accessories Power Adaptor, User Manual (Printed / C.D.), S/W C.D., USB Cable & BNC Cable. Power source DC 5V (±0.5V) - Adaptor for 220 V AC (±10%) / 50 Hz (± 3 Hz) Provided.	1 NOS
3	<u>BNC TO CROCODILE PROBE</u> : Minimum length of 1.5 meter. Translates from BNC to Crocodile Probe .BNC connector is made with a stainless steel that houses a screw type plastic handle grips for applying torque. push on alligator test clip comes in red and black colour options that make it easy to identify the positive and negative nodes. Its lead tips can slip onto most test lead tips of up to 0.80 degrees. The push on alligator test clip comes with insulated boot cover for providing extra protection while experimenting.	30 Nos

നിബന്ധനകൾ.

1) ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തിയതി മുതൽ 3 മാസത്തിനകം പ്രസ്തുത ഇനം/ ജോലി നൽകേണ്ടതാണ്/ പൂർത്തികരിക്കേണ്ടതാണ്.

2) എല്ലാ നികുതികളുമുൾപ്പടെയുള്ള വിലവിവരപ്പട്ടികയാണ് നൽകേണ്ടത്.

3) എല്ലാ പണമിടപാടുകളും തൃപ്തികമായി സാധനങ്ങൾ/ ജോലി പൂർത്തികരിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമായിരിക്കും.

4) ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതി ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ അവധി ദിനമായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടാൽ തുടർന്നു വരുന്ന പ്രവർത്തി ദിവസം മുൻകൂറായി നിശ്ചയിച്ച സമയത്തു തന്നെ ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്നതാണ്.

5) യാതൊരു കാരണവശാലും പണം മുൻകൂറായി നൽകുന്നതല്ല.

Dr. Baiju Sasidharan
14-08-2025

Signed by
Baiju Sasidharan
Date: 14-08-2025 08:18:53