

പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ കാര്യാലയം,  
സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ഇടുക്കി.  
പൈനാവ്, 19-08-2025

നമ്പർ പി1/704/2025-26.

ഭർത്താവിന്റെ അറിയിപ്പ്

സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഇടുക്കിയിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ മെഷർമെന്റ്സ് ലാബിലേക്കാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിലേക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി മത്സര സ്വഭാവമുള്ള മുദ്രവെച്ച ക്വട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. നിശ്ചിത സമയത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ക്വട്ടേഷനുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ക്വട്ടേഷൻ നമ്പർ	13/2025-26
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും	29/08/2025, 10.00 എ. എം
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന ഓഫീസറുടെ പദവിയും മേൽ വിലാസം	പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ഇടുക്കി, പൈനാവ്, 685603, ഇടുക്കി
ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും	29/08/2025, 10.15 എ. എം

ആവശ്യമായ ഐറ്റത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Sl. No	ITEM WITH SPECIFICATIONS	Qty
1	Current Transformer 30 - 50A /1 VA Class 3.0  <u>SPECIFICATIONS</u> 30 - 50A /1 VA Class 3.0	1 Nos
2	Potential transformer 415/110V 25VA enclosed in box with terminals bought out  <u>SPECIFICATIONS</u> 415/110V 25VA enclosed in box with terminals bought out	1 Nos
	Schering Bridge with Null Detector & Oscillator  Objective: Schering Bridge is used to measure the unknown value of Capacitance. The instrument has following inbuilt parts fitted in a wooden box.  <u>SPECIFICATIONS</u>	

3	<p>Technical Specifications: AC Source: The Bridge consist of sine wave signal of 1KHZ. Detector: For detecting small AC signals in the output. Null Detector is in-built with digital display. Circuit Diagram: The circuit layout on the board is quite spread out to facilitate convenient working &amp; clear understanding. 4mm socket are provided for making connections. R1 --- Three-decade resistance dials having value <math>10^3 1000\Omega</math>, <math>10^2 100\Omega</math> and <math>10^1 10\Omega</math> R2 --- fixed standard resistances having value 1000 ohm. R3 --- two fixed value of resistances 200 ohms and 500 ohms. C1 --- Unknown capacitor. C2 --- Fixed standard capacitor having value <math>0.01\mu f</math> (loss free) C3 --- Single decade capacitance dial having value <math>10 \times 0.001\mu f</math> Standard Accessories</p>	1 Nos
4	<p>Temperature Measurement Trainer Using Thermistor</p> <p><u>SPECIFICATIONS</u></p> <p>Thermistor - 5Kohms (-ve coefficient) Temperature : 1000 C. Probes: Sensors are housed inside 6mm dia SS tube of 6" length. Temperature Source : A small portable electric kettle in which water can be heated up to boiling temperature. Source Temperature : A glass thermometer to read up to 1100 C Display : 3 <math>\frac{1}{2}</math> digit digital LED display of 200mVFSD Power supply : 230V 50Hz. Model : UITM-33</p>	1 Nos
5	<p>Solar PV Module Analyzer</p> <p><u>SPECIFICATIONS</u></p> <p>Instrument to determine characteristics of Solar PV modules Microcontroller based design. RS232 connectivity. 16 x 2 LCD Mains and Battery operation. User interactive software Solar PV module analyzer is used to study the performance of Solar PV modules and to draw its VI characteristics</p> <p>Applications Quality Control in the Production of PV Modules Identification of Solar Power System requirements Maintenance of Solar Panels For verifying best installation angle of Solar Panels Useful at installation sites</p> <p>Technical Specifications Power Supply : +5V DC DC Voltage Range : 0-</p>	1 Nos

	50V DC Current Range : 10A Measurement Max. Voltage(V ) : at Pmax Max. Current(I ) : at Pmax Voltage at Open Circuit : Voc Current at Short Circuit : I sc Instant Power : W Battery : 9V	
6	Analog Insulation Tester  <u>SPECIFICATIONS</u> Test Voltage: 500V, Insulation Resistance Range: 0 - 1000M.Ohms, with AC Voltage Test Facility	1 Nos
7	Digital Earth Resistance Tester  <u>SPECIFICATIONS</u> Dual Range : 0 $\Omega$ -10 $\Omega$ -1000 $\Omega$ , with Carrying Case & Testing Kit	1 Nos
8	DC regulated single variable Power supply 0 - 30V/2 A  <u>SPECIFICATIONS</u>  AC Input : 230Volt $\pm$ 10%. AC 50Hz. DC Output continuously variable by means of coarse and fine controls . DC Current continuously variable current limiting facility Ripple&Noise:1mv RMS Over load indication : Glowing CV/CC LED Indication built in over voltage over load, short circuit protection Display : Digital display for voltage and current to read the value Cabinet : Housed in attractive powder coated	2 Nos
9	DC regulated dual variable Power supply 0 + 30V/2 A  <u>SPECIFICATIONS</u>  AC Input : 230Volt $\pm$ 10%. AC 50Hz. DC Output continuously variable by means of coarse and fine controls . DC Current continuously variable current limiting facility Ripple&Noise:1mv RMS Over load indication : Glowing CV/CC LED Indication built in over voltage over load, short circuit protection Display : Digital display for voltage and current to read the value Cabinet : Housed in attractive powder coated	3 Nos



നിബന്ധനകൾ.

- 1) ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ 3 മാസത്തിനകം പ്രസ്തുത ഇനം/ ജോലി നൽകേണ്ടതാണ്/ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- 2) എല്ലാ നികത്തുകളുമുൾപ്പെടെയുള്ള വിലവിവരപ്പട്ടികയാണ് നൽകേണ്ടത്.
- 3) എല്ലാ പണമിടപാടുകളും തൃപ്തികരമായി സാധനങ്ങൾ/ ജോലി പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷം 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.

Signed by  
Baiju Sasidharan  
Date: 19-08-2025 16:45:34

Dr. Baiju Sasidharan  
19-08-2025