

D1/9092/23/GECTCR (I)

03.11.2023

സാങ്കേതികവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പ്

ഗവ. എൻജിനീയറിങ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ

ലഘുദർശന പരസ്യം

തൃശ്ശൂർ ഗവ. എഞ്ചിനീയറിങ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ വിവിധ ലാബുകളിലേക്ക് consumable Items വാങ്ങുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശനങ്ങൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Item with Specification	Quantity	Tender cost
Separate list attached		

ദർശന നമ്പർ D1/49/23-24

അടങ്കൽ തുക Rs 1,67,815/-

ദർശന സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി - 08/12/2023 2pm

ദർശന തുറക്കുന്ന ദിവസം- 11/12/2023 3 pm

ഫോൺ നമ്പർ 0487 2334144

വെബ്സൈറ്റ് www.gectcr.ac.in

ദർശന ആവശ്യമുള്ളവർ ദർശനപ്പോരത്തിനായി പ്രിൻസിപ്പാൾ

ഗവ.എൻജിനീയറിങ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ എന്ന വിലാസത്തിൽ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർശനങ്ങൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഫോറത്തിനുള്ള അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർശനപ്പോരത്തിന്റെ വിലകൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യണം. (472/-+Postal charge) ദർശനപ്പോരത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്കുകൾ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പുകൾ, ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റുകൾ എന്നിവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശന ഫോറങ്ങൾ വി.പി.പി ആയി അയച്ചുകൊടുക്കുന്നതല്ല. ദർശന ആവശ്യമുള്ളവർ നേരിട്ടോ, തപാൽ മാർഗ്ഗമോ ദർശനസിന്റെ വിലയും, തപാൽ ചാർജ്ജ് മടക്കം മണിയോഡർ ആയോ, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എൻജിനീയറിങ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ എന്ന വിലാസത്തിലോ ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. നിരക്കവിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യമായി (മിനിമം 1678/- രൂപ) ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ് പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എൻജിനീയറിങ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ എന്ന വിലാസത്തിൽ ഉള്ളടക്കം ചെയ്യണം. ഇതിനുപുറമെ 220/- രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ട ഒരു ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കായി ഗവ. എൻജിനീയറിങ് കോളേജ് ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

പ്രിൻസിപ്പാൾ

ഗവ.എൻജിനീയറിങ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ എന്ന വിലാസത്തിൽ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന

Approval Valid

Digitally Approved By

ഡോ. സതീഷ് കെ പി

Date: 03.11.2023

Reason: Approved

Draft #3 of File D1/9092/23/GECTCR Approved by Principal on 03-Nov-2023 02:59 PM - Page 2

Reason: Approved

The document is digitally approved. Hence signature is not needed.

FORM OF SHORT TENDER NOTICE

Government Engineering College Thrissur

Sealed tenders are invited for **Purchase of Consumable items for Various Laboratories of Electrical Engineering Department**

Approximate cost Rs 167,815/-

Specification separately attached

The envelopes containing the tender should bear the superscription "Tender No. **D1/49/23-24** due on **08/12/2023 2 p m** and should be addressed to the Principal, Government. Engineering. College, Thrissur, Kerala..

Last date for receipt of tenders will be **08/12/2023 2.00 pm** Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at Government Engineering College Thrissur on **11/12/2023 3.00 PM** in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Intending tenderers may, on application to the Principal, Govt. Engineering. College, Thrissur, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of **Rs.472/- (400+18%GST) + postal charge** which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at **2.00 pm on 08/12/2023** Cheques, postage stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P.

Tenders should be accompanied by an **EMD of 1%**, i.e., Rs. 1678/-, of the amount by DD drawn in favour of the Principal, Government Engineering College, Thrissur, with an agreement in Kerala stamp paper worth s. 220/-. Details can be obtained from the Govt.Engineering College Office during normal business hours.

Place:Thrissur

Dr Satish K P

Principal

Copy to

1. Notice Board
2. HOD, Electrical Engineering Department

Approval Valid

Digitally Approved By

Dr. Satish K P

Date: 03.11.2023

Reason: Approved

Consumables for Electrical Engineering Department

Sl.	Item	Specification	Q
1	8085 MICROPROCESSOR KIT	<p>Based on 8085 CPU operating at 6.144 Mhz. 8Kbytes of Powerful Monitor Program using 27512 EPROM, 8Kbytes of RAM using 6264 with Battery Backup using NICD Battery. On-board one memory expansion up to 56KB. Three Channel Timer/Counter using 8253 brought out at 10 Pins FRC Connector. 24 I/O lines provided through 8255 brought out at 26 Pins FRC Connector to interface with IC-XX Series. USB/RS-232C interface through SID/SOD lines, Two mode of commands:- Hex Keypad Mode - Serial Mode, Six Digit Seven Segment Display using 8279.</p> <p>28 Key's Hex Keypad using 8279 Keyboard Display Controller. Powerful Commands like Examine/Edit Memory, Examine/Edit Register, Single stepping, Execution, Block Move, Insert Data, Delete Data can be used through Hex keyboard or PC serial mode. Facility for Downloading/Uploading files from/to PC Using Hyper Term Windows Based Software. All address, data & control lines are available on KXTB us 50 pin FRC Connector to interface with SC-XX Series. All ICS are mounted on IC Sockets. Bare board Tested Glass Epoxy SMOBC PCB is used. In-Built Power Supply of +5V/1.5A, ±12V/250mA ABS Plastic enclosures. User's Manual with sample programs. 270mm x 185mm x 105 mm (L x W x H).</p>	3
2	Breadboard		10
3	Breadboard		20
4	Burg strip	male	10
5	Capacitor (ceramic)	0.33uF	0.5
6	Capacitor (ceramic)	0.01uF	0.5
7	Combination pliers		1
8	Common anode 7	7 segment display A5611	20
9	Component Box	25 pods	3500

10	CONNECTINGWIRE-1/23	1.23	5
11	Decade Capacitance Box (5 dial) with terminals for external connections	Capacitors:400Vpolyester,capacitors,Switches:Rotary switches with low contact resistance Accuracy:±1%to±3% Range:100pF to 1 KpF, 1KpF to 10 KpF, 10KpF to 100 KpF, 100KpF to 1 , 1uF to10 uF	2
12	Decade Inductance Box (5 dial) with terminals	Inductors: Air core inductors mounted on separate PCBs, Rotary switch	2
13	Decade Resistance Box (5 dial) with terminals forexternal connections	Switches: Rotary switches with low contact resistance Capacitors:2W/3W wire wound /fusible resistors mounted on separate PCB Accuracy:±1%to±3% Range:1Ωto 10Ω, 10Ωto 100Ω, 100Ωto 1KΩ, 1KΩto10KΩ, 10KΩto100KΩ	2
14	Digital Soldering Station	Item Weight 5.51 Pounds, Item Dimensions L x W x H 15x 22.5 x 31.5 cm Voltage 120 Volts, Wattage 70 Watts, Temperature stability(+/-4ºf, 2ºc)and temperature lock to protect tips and components, Standby mode and auto setback and password-protection to Preserve settings, including Includes: one (1) We1 station 120V, one (1) Wep70 tip retainer, one(1) wep 70 iron, PH 70 safety rest with sponge, and Eta tip 0.062"/1.6mm screwdriver	1
15	Diode	MUR460	50
16	Dotted PCB	6"x 4"	50
17	DSO Probe		20
18	FET-J112	J112	10
19	Fuse wire	5A	1/4kg
20	Fuse Wire	10A	1/4kg
21	Gate driver IC	IR2111	100
22	Glue Gun kit		1
23	HDMI to VGA Convertor Adaptor Male to Female for Computer		5
24	Heat sink	TO220	40
25	Internal Solid State Drive (SSD)	512 GB SSD	10
26	Jumper wires	Male to female	12

27	Jumper wires	Male to Male	12
28	Jumper wires	Female to female	12
29	Lead free solder	1 bundle	1000
30	Neon lamp tester	250V	2
31	No clean solder flux	1 bottle	500
32	Nose pliers		1
33	Opamp	TL084	20
34	Opamp	LM324	20
35	PBT connector	2pin (128)	5
36	POT	47k	15
37	POT-10K	10K	10
38	POT-1K	1K	10
39	POT-22K	22K	10
40	POT-5K	5K	10
41	Projector screen	Wall and ceiling type, 2.44 W x 1.83H dimension, Iron material, white	3
42	PVC insulated copper wire	1CX2.5 sq mm.(RED) Cable cord copper conductor stranded PVC Insulated, PVC unsheathed flexible for working voltage 1.1KV, singlecore, size 2.5 sq.mm.(50/0.25mm)IS:694/1977amended up to date and bearing ISI certification mark. The colour of the cable shall be Red conforming to IS:9938/1981.	1 Coil
43	PVC insulated copper wire	1CX2.5 sq mm.(BLACK) Cable cord copper conductor stranded PVC Insulated, PVC unsheathed flexible for working voltage 1.1KV, singlecore ,size 2.5 sq.mm.(50/0.25mm)IS:694/1977amended up to date and bearing ISI certification mark. The colour of the cable shall be Black conforming to IS:9938/1981.	1 Coil
44	PWM controller	SG3524	20
45	PWM controller	TL494	20
46	Regulator IC	7815	15
47	Regulator IC	7805	15
48	Resistor	2.7k	1
49	RESISTORS -10K	10K	50
50	RESISTORS -1K	1K	50

51	RESISTORS -2K	2K	50
52	RJ45 Network Ethernet Patch /LAN Cable		50
53	Screw driver set		2
54	Solder flux		1
55	Solder lead		100
56	Spanner set		1
57	Thermal paste	1 tube	1
58	Transformer	230/50V,2A	350
59	VGA to HDMI Convertor Adaptor Male to Female for Computer		5
60	Wire stripper		5
61	Wired Optical Mouse		20
62	Wired USB Desktop Keyboard		20
63	Wire wound resistor	5k5W	10
64	Wire wound resistor	100 Ohm10W	20
65	10 K POT with switching	10K	5
66	Internal Hard Disk	SATASSD 256 GB(for laptop)	1
67	CAT 6 UTP Ethernet Cable	305m Bundle	2
68	SMPS for desktop computer	750W	3