

e-158

ANNEXURE 12

FORM OF SHORT TENDER NOTICE

No. 130/2023-24

Department: General Education - VHSE

Sealed tenders are invited for the supply of the following stores:

(Here mention the stores briefly with quantity and wherever possible quality also.)

List attached

The envelopes containing the tender should bear the superscription "Supply of lab equipments specified on the schedule of Telecom Technician - 101 Device/Systems" and should be addressed to (H. E. Designation of Purchasing Officer).

Principal, GVHSS BALUSSERY, Kozhikkode, 673612

Last date for receipt of tenders will be 21/08/2023 3:00 pm. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at 22/08/2023 3:00 pm on 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 (H.E. Designation of the Purchasing Officer) obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 600/- (Six hundred rupees) 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 19/08/2023 on 3:00 pm. Cheques, postage stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ per copy.

EMD - ₹ 3000/-

Place: Balussery
Date: 05/08/2023

(Name and Designation of Issuing Officer)



SREEJA. A.K
Principal
GVHSS Balussery (911011)
P.O. Balussery- 673 612

m-244

GOVT. VOCATIONAL HIGHER SECONDARY SCHOOL, BALUSSERY
Balussery (P.O), Calicut-673612 Ph: 0496 - 2640200. Email: balgvhse@gmail.com

തീയതി : 05/05/2023

ടെണ്ടർ പരസ്യം


കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് ബാലുശ്ശേരിയിൽ സ്കൂൾ ഡയറക്ടർ നിയമിത സെന്ററിലെ ടെണ്ടറുകോട് ടെക്നീഷ്യൻ എ.എ.ടി ഡിപ്ലോമ / സിസ്റ്റം എന്ന കോഴ്സിലേക്കു ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനു മുദ്ര വെച്ച ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിച്ച് കൊള്ളുന്നു. വിതരണം ചെയ്യേണ്ട ലാബ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദമായ പട്ടിക സിസ്റ്റം നോട്ടീസ് ബോർഡിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടെണ്ടറടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്ന കമ്പിൾ പുറത്ത് ടെണ്ടറുകോട് ടെക്നീഷ്യൻ - എ.എ.ടി, ഡിപ്ലോമ / സിസ്റ്റം എന്ന പാബിലിക്കുള്ള ലാബ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അടങ്കൽ തുക 300,000/- രൂപയാണ്. ടെണ്ടർ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ടി കമ്പ്യൂട്ടർ എൽക്കോണ്ടൽ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് ബാലുശ്ശേരി, ബാലുശ്ശേരി പി.ഒ, കോഴിക്കോട് - 673612 എന്ന മേൽ വിലാസത്തിലാണ്. മുദ്ര വെച്ച ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 22/05/2023 നു 3.00 പി.എം ആണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ 22/05/2023 നു 3.00 പി.എം നു സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ടെണ്ടർ സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നവരുടെയോ അല്ലെങ്കിൽ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർ പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ . (ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് ബാലുശ്ശേരി, കോഴിക്കോട് ജില്ല) പക്കൽ നിന്ന് ടെണ്ടർ ഫോറം വാങ്ങേണ്ടതും ടി ഫോറത്തിൽ ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറിലുള്ള അപേക്ഷയ്ക്കായി ഒരു ഫോറത്തിനു നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുള്ള വിലയായ 500/- രൂപ പണമായി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത തുക ഖാതെക്കു കാരണവരായും തിരികെ തരുന്നതല്ല. ടെണ്ടർ ഫോറ വിലയുടെ ജി.എസ്.ടി തുകയായ 12 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി ചുമപ്പിൽ അടച്ച പെപ്പാർ / കൗണ്ടർഫോമിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിൽപന 14/05/2023 നു 3.00 പി.എം നു അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക് / രപാർ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യ നിക്ഷേപമായി അടയ്ക്കേണ്ടതും ടി തുക 1500/- രൂപയിൽ കറേഡൻ പാടില്ലാത്തതുമാകുന്നു. നിരത ദ്രവ്യം പ്രിൻസിപ്പാൾ, ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് ബാലുശ്ശേരി, ബാലുശ്ശേരി, പി.ഒ - കോഴിക്കോട് - 673612 എന്ന മേൽ വിലാസത്തിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി അടയ്ക്കാവുന്നതാണ്. 200/- രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന തുക ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ഒരു വർഷത്തേക്ക് മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നതാണ്.

ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്നതിനോ നല്ല ചെമ്പുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാൾ . ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ് ബാലുശ്ശേരിയിൽ നിക്ഷേപിതരായിരിക്കും. സർക്കാർ 22/05/2023 നു പൊതു അധി പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന പക്ഷം ടെണ്ടർ അഭ്യർത്ഥ പ്രവൃത്തി ദിവസം തുറക്കുന്നതാണ്.




05/05/2023
PRINCIPAL
SREEJA. A.K
Principal
Govt Vocational Higher Secondary School
P.O. Balussery-673 612

TELECOM TECHNICIAN- IOT DEVICE/SYSTEMS

PART A - EQUIPMENTS			
SL.NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	Microprocessor Board : Arduino Uno R3	Microcontroller: ATmega328 32 KB of Flash memory Operating Voltage: 5V Input Voltage (recommended): 7-12V Input Voltage (limits): 6-20V Digital I/O Pins: 14 (6 pins provide PWM output), Analog Input Pins: 6	5 Nos
2	Microprocessor Board: Arduino Mega	Microcontroller: ATmega2560 256 KB of Flash memory Operating Voltage: 5V Input Voltage (recommended): 6-20V Input Voltage (limits): 6-20V Digital I/O Pins: 54 (14 pins provide PWM output), Analog Input Pins: 16	5 Nos
3	Microprocessor Board: Raspberry Pi-4	Processor: 1.5GHz Broadcom BCM2711(64 Bit) 802.11n Wireless LAN, Bluetooth 5.0 8 GB RAM,40 GPIO pins Full HDMI port Combined 3.5mm audio jack and composite video, CSI, DSI, Micro SD card slot	5 Nos
4	Beagle Bone Black Development Board	Processor: AM335x 1GHz ARM Cortex-A8 512MB DDR3 RAM 4GB 8-bit eMMC on-board flash storage NEON floating-point accelerator 2x PRU 32-bit microcontrollers 3D graphics accelerator	5 Nos
5	Humidity Sensor	DHT11 Digital Relative Humidity & Temperature Sensor Module	5 Nos
6	Gyro meter/ Accelerometer	MPU6505 Gyroscopo/Accelerometer/Digital Motion Processor (DMP) 6-axis Motion Sensor with I2C/SPI Interface	5 Nos
7	Proximity Sensor	M18*80 mm Long run, Non Shielded, AC, NC, Two Wire 90- 250 VAC	5 Nos
8	Light Sensor	Sensor Model :LDR Voltage:+3.3 Volt Input :Light Output :Analog	3 Nos
9	Ultrasonic Sensor	Ultrasonic distance sensor Voltage :5 Volt	2 Nos
10	Video Surveillance Camera: IP Camera	Wireless WiFi IP CCTV Security 1080P 12mp Ptz Outdoor Ip66 Water Proof Pan Tilt Home Surveillance Camera	5 Nos
11	Wireless Router	Dual Band Router 750 Mbps Speed or higher Frequency :5GHz ,2.4 GHz or higher External Antenna	1 Nos
12	Network Switch	8 Port or higher	1 Nos
13	Projector	As per Kerala Gov Norms	1 Nos
14	Handy vacuum cleaner	800 W	1 Nos
15	Multimeter (DIGITAL)	DC Voltage 0.1mv-1000v AC Voltage 0.1mv-750V AC & DC Current range 15A	5 Nos
16	Pen drive	32GB or higher	1 Nos
17	1KVA UPS with External battery	1 KVA	1 Nos



PART C TOOLS AND ACCESSORIES

SL.NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	Wire cutters	100/150 mm	5 Nos
2	Wire stripper	6 inch	5 Nos
3	Crimping tools	Terminates RJ11,RJ12 &RJ45 modular plugs	5 Nos
4	Soldering gun(desoldering pump)		3 Nos
5	Soldering irons	10w & 25 w	5 each 3 Nos
6	Magnifying Lens		
7	Screw Driver Set		5 Nos
8	Connection Wires	As per Kerala Govt. Specifications	
9	USB CABLE	Type A-B for Arduino and Rpi	5 Nos
10	Breadboard	400 pin prototype /higher	5 Nos

PART D CONSUMABLES

SL.NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	White Board Marker	Blue/Black	2
2	A4 Paper	500 Nos Paper Bundle	2
3	UTP Cat. 5 cables		20m
4	UTP Cat. 6 cables		20m
5	RJ 45 modular jack		5nos
6	LCD Display	16*2 LCD DISPLAY	5 Nos
7	RJ 45 Connector		100 Nos
8	Insulation tape	Black	10 Nos
9	SPST SWITCH	Mini 2 Pin SPST ON/OFF switch	20 Nos
10	LED	5mm Diffused	20 Nos
11	Li-on Rechargeable battery	Voltage :3.7 v Capacity :2000mah	10 Nos
12	Lithium Coin Battery	3volts	10 Nos
13	RTC Module	For Arduino and Rpi	6 Nos
14	Jumper Wires	Cable length 20 cm or higher	10 Nos male to male 40 Nos female to female 10 Nos male to female
15	Push Buttons	Micro push buttons Operating volts 250 volts	20 Nos
16	Buzzer	5v	10 Nos
17	Potentiometer	(10kohm)	5 Nos
18	Diode	-----	10 Nos
19	Capacitor	10uF,100uF	20 Nos
20	Resistors	1 Kohm resistors,10 kohm,100 kohm	20 Nos



PART E OTHER ACCESSORIES

SL.NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	White Board	Aluminum frame 120 x 180 cm	1 No
2	Rulers		5 Nos
3	First Aid Kit	As per Kerala Govt. specifications	1 Nos. per batch
4	Safety glasses	Personal Protection Equipment	25 Nos
5	Head protection	Personal Protection Equipment	25 Nos
6	Rubber gloves	Personal Protection Equipment	25 Nos
7	Safety footwear	Personal Protection Equipment	25 Nos
8	Warning signs and tapes.	Personal Protection Equipment	25 Nos
9	Fire extinguisher	As per Kerala Govt. specifications	1 Nos. per batch

PART G FORMS

SL.NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	Escalation matrix		25 Nos
2	Organisation structure		25 Nos
3	Service Manual/User Manual		25 Nos
4	Customer Registration Form		25 Nos
5	Program Authentication Form		25 Nos
6	Customer Feedback form		25 Nos



SREEJA. A.K
Principal
GVBSS Balussery (911011)
P.O. Balussery- 673 612