

ടെണ്ടർ പരസ്യം

ടെണ്ടർ നമ്പർ. 67/2023-24

M-239

ഗവ. വി. എച്ച് എസ് എസ്  
കാണക്കാരി കോട്ടയം.  
പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്  
വി എച്ച് എസ് ഇ വിഭാഗം

കോട്ടയം ജില്ലയിലെ കാണക്കാരി ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളിൽ സ്കിൽ ഡവലപ്മെന്റ് സെന്ററിലെ ടെലികോം ടെക്നീഷ്യൻ ഐ ഒ റി ഡിവൈസ് / സിസ്റ്റം എന്ന കോഴ്സിലേക്ക് ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. വിതരണം ചെയ്യേണ്ട ലാബ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദമായ പട്ടിക സ്കൂൾ നോട്ടീസ് ബോർഡിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടെണ്ടർ അടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്ന കവറിന് പുറത്ത് ടെലികോം ടെക്നീഷ്യൻ ഐ ഒ റി ഡിവൈസ് / സിസ്റ്റം എന്ന ലാബിലേക്കുള്ള ലാബ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അടങ്കൽ തുക 3 ലക്ഷം രൂപയാണ്.

ടെണ്ടർ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ടി കവറുകൾ എത്തിക്കേണ്ടത് പ്രിൻസിപ്പാൾ ഗവൺമെന്റ് വിഎച്ച്എസ്എസ് സ്കൂൾ കാണക്കാരി കോട്ടയം ജില്ല 686632 എന്ന വിലാസത്തിലാണ്. മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 18/08/2023 03.00pm ആണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ 19/08/2023 02.00 pm ന് സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ടെൻഡർ സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അതുമല്ലെങ്കിൽ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വിഎച്ച്എസ്എസ് സ്കൂൾ കാണക്കാരി, കോട്ടയം ജില്ല 686632 പക്കൽ നിന്നും ടെണ്ടർ ഫോം വാങ്ങേണ്ടതും ടി ഫോറത്തിൽ ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിലുള്ള അപേക്ഷകൊപ്പം ഒരു ഫോറത്തിന് നിർണയിച്ചിട്ടുള്ള വിലയായ 600 രൂപ പണമായി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ തരുന്നതല്ല.

ടെണ്ടർ ഫോം വിലയുടെ ജി എസ് ടി തുകയായ 12 ശതമാനം ജി എസ് ടി ഹെഡിൽ അടച്ച് ചെല്ലാൻ/ കൗണ്ടർ ഫോയിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില 16/08/2023 03.00 pm ന് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യ നിക്ഷേപമായി അടയ്ക്കേണ്ടതും ടി തുക 1500 രൂപയിൽ കറയാൻ പാടില്ലാത്തതും ആകുന്നു. നിരതദ്രവ്യ നിക്ഷേപതുക ഗവൺമെന്റ് വിഎച്ച്എസ്എസ് സ്കൂൾ കാണക്കാരി കോട്ടയം ജില്ല 686632 എന്ന അഡ്രസ്സിൽ ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി അടയ്ക്കാവുന്നതാണ്. 200 രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടറിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന തുക ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ഒരു വർഷത്തേക്ക് മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നതായിരിക്കും. ഗവൺമെന്റ് വിഎച്ച്എസ്എസ് സ്കൂൾ കാണക്കാരി, കോട്ടയം ജില്ല 686632 ന് ടെണ്ടർ നീട്ടിവയ്ക്കാനോ റദ്ദാക്കാനോ ഉള്ള അധികാരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. സർക്കാർ 19/08/2023 ന് പൊതു അവധി ആയി പ്രഖ്യാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ ടെണ്ടർ അടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം തുറക്കുന്നതാണ്.

കാണക്കാരി  
04/08/2023



പ്രിൻസിപ്പാൾ  
ഗവൺമെന്റ് വിഎച്ച്എസ്എസ് സ്കൂൾ  
കാണക്കാരി കോട്ടയം

**Principal  
GVHSS KANAKKARY**

**TELECOM TECHNICIAN- IOT DEVICE/SYSTEMS**

<b>PART A -EQUIPMENTS</b>			
SL NO	NAME	SPECIFICATION	QUANTITY
1	<b>Microprocessor Board : Arduino Uno R3</b>	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	<b>Microprocessor Board: Arduino Mega</b>	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	<b>Microprocessor Board: Raspberry Pi-4</b>	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	<b>Beagle Bone Black Development Board</b>	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 3Dgraphics accelerator	5 Nos
5	<b>Humidity Sensor</b>	DHT11 Digital Relative Humidity & Temperature Sensor Module	5 Nos
6	<b>Gyro meter/ Accelerometer</b>	MPU6500 Gyroscope/Accelerometer/Digital Motion Processor (DMP) 6-axis Motion Sensor with I2C/SPI Interface	5 Nos
7	<b>Proximity Sensor</b>	M18*80 mm Long run, Non Shielded, AC, NC, Two Wire 90- 250 VAC	5 Nos
8	<b>Light Sensor</b>	Sensor Model :LDR Voltage:+3.3 Volt Input :Light Output :Analog	3 Nos
9	<b>Ultrasonic Sensor</b>	Ultrasonic distance sensor Voltage :5 Volt	2 Nos
10	<b>Video Surveillance Camera: IP Camera</b>	Wireless WiFi IP CCTV Security 1080P 12mp Ptz Outdoor Ip66 Water Proof Pan Tilt Home Surveillance Camera	5 Nos
11	<b>Wireless Router</b>	Dual Band Router 750 Mbps Speed or higher Frequency :5GHz ,2.4 GHz or higher External Antenna	1 Nos
12	<b>Network Switch</b>	8 Port or higher	1 Nos
13	<b>Projector</b>	As per Kerala Gov Norms	1 Nos
14	<b>Handy vacuum cleaner</b>	800 W	1 Nos
15	<b>Multimeter (DIGITAL)</b>	DC Voltage 0.1mv-1000v AC Voltage 0.1mv-750V AC & DC Current range 15A	5 Nos
16	<b>Pen drive</b>	32GB or higher	1 Nos
17	<b>1KVA U P S with External battery</b>	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
6	Magnifying Lens		3 Nos
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	40 Nos male to male 40 Nos female to female 40 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