

26386
12/12/17

APPENDIX V
SHORT TENDER NOTICE
TECHNICAL EDUCATION DEPARTMENT
GOVT. TECHNICAL HIGH SCHOOL, MANANTHAVADY

No.C2/830/2017

Dated : 04/12/2017

Sealed Tenders are invited for the purchase of Equipments in Electronics Lab of Govt. Technical High School, Mananthavady as per list of items furnished.

Last Date and time of receipt of tender : 11/01/2018 : 2 pm
Last Date and time of opening of tender: 11/01/2018 : 3 pm
Last Date for sale of tender forms : 11/01/2018 : 11 am
Cost of Tender form (Original) : 400/- + 12% GST = 448/-
Cost of Tender form (Duplicate) : 200/- + 12% GST = 224/-
Estimated Cost : Rs.135000/-

Mode of payment towards the cost
of Tender form : Cash, DD, Money order

NB:-

E.M.D : 1% to be submitted with the Tender
Agreement : Agreement to be executed and signed in Kerala Stamp paper worth
Rs.200/- with the tender.



SUPERINTENDENT

SUPERINTENDENT
Govt. Technical High School
Mananthavady

അപ്പൻഡിക്സ് ഡി
 ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം
 സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
ഗവ.ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂൾ , മാനന്തവാടി

നം.സി2/830/17

തീയതി : 04/12/2017

മാനന്തവാടി ഗവ. ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ ഉപയോഗത്തിലേക്കായി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി സീൽ ചെയ്ത ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

- | | |
|--|-------------------------|
| ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും : | 11/01/2018 : 2 പി.എം. |
| ടെണ്ടറുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും : | 11/01/2018 : 3 പി.എം. |
| ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ ലഭിക്കുന്ന അവസാന തീയതി : | 11/01/2018 : 11 എ.എം. |
| ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില (ഒറിജിനൽ) | : 400 + 12% GST = 448/- |
| ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില (ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്) | : 400 + 12% GST = 224/- |
| അടങ്കൽ തുക | : 135000/- രൂപ. |

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില മണി ഓർഡർ , ഡി.ഡി, ക്യാഷ് എന്നിവയായി മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.

NB:-

ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദ വിവരം ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ കൂടെ ലഭിക്കുന്നതാണ് നിരതദ്രവ്യം 1% 200/- രൂപയുടെ മുദ്ര പത്രത്തിൽ ഉടമ്പടി അടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.



സൂപ്രണ്ട് 
 SUPERINTENDENT
 Govt. Technical High School
 Mananthavady

Sl No	Item	Specification	Required Quantity
1	LCD Trainer Kit	<p>LCD TV Trainier kit having following features</p> <ol style="list-style-type: none"> The block diagram should be printed on single PCB Fault creation facility should be provided by switches section wise different coloured screen printed circuit should be on the PCB for easy understanding of functions of different sections Typical ICs should be provided on sockets Explanation, Observation, alignment and adjustment of internal and external controls should be possible at a glance Having the facility of easy measurement of voltages and obsevation of waveforms at any point also typical voltages and waveforms should be printed on the kit and conforming to following specifications <p>A1. Display: 21" Diagonal size flat panel display/ TFT active matrix, max. resolution: 1280x1024 aspect ratio: 4:3 or other compatible</p> <p>2. Image: image brightness: 300cd/m2, Image Contrast Ratio: 1000:1 (min), Image max H view angle: 160, Image max V view angle: 160,</p> <p>3. interface 2:- analog video input: RGB VGA (HD-15), Analog Video Input: S-video, Composite video input: RCA Yellow, Audio Input: RCA - Left (white), Right (Red) Antenna RF input:- SDTV/PAL, USB and HDMI interface</p> <p>4. Onscreen Display: Volume, brightness, contrast, colour, channel, tuning</p> <p>5. Remote control functions: Onscreen display of volume, brightness, contrast, channel.</p> <p>6. Audio amplifier: 3 W PMPO</p> <p>7. Power supply: 230V/50Hz</p>	1
2	DC Power Supply	<p>DC Power Supply:- 0-30V/2A, DC Dual output, Fixed Voltage $\pm 5V$, $\pm 15V$, Dual Digital Display coarse and fine, Current and Voltage mode, Regulation line:- $\pm 0.1\%$ 2mV for $\pm 10\%$ change in line output, Load $\pm 0.1\%$ 2mV for load change from 0 to full load. Ripple and noise 1mV rms max, 20Hz to 20MHz, Automatic overload and short circuit protection</p>	5
3	Funtion Generator	<p>Frequency Range Sine : 0.1Hz to 3MHz. Square : 0.1Hz to 3MHz. Triangle :0.1Hz to 3MHz. Accuracy $\pm 1\%$ of the range. Output Waveform Sine, Triangle, Square. Output Level 20V p-p (without termination) 10V p-p (into 50 ohms termination). Rise & Fall Time 100ns at 1MHz (typically). Sine Wave Distortion<3%.</p> <p>AC Mains Power 230V $\pm 10\%$, 50Hz. Optional 115V AC $\pm 10\%$.</p> <p>Dimensions (mm) (approx.) 241 (W) x 66 (H) x 270 (D) w/o packing / 325 (W) x 153 (H) x 380 (D) with packing.</p> <p>Weight (approx.) 3 Kg. approx. (w/o packing) / 4 Kg. (with packing).</p> <p>Standard Accessories BNC to BNC Co-axial Cable - 1 No.</p> <p>Operation Manual - 1 No.</p> <p>Optional Accessories 50 ohms Termination.</p>	5




SUPERINTENDENT
 Govt. Technical High School
 Mananthavady