

പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ കാര്യാലയം,
സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ഇടുക്കി.
പൈനാവ്, 07-01-2025

നമ്പർ പി1/11/2025

ദർഘാസ് അറിയിപ്പ്

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

ക്വട്ടേഷൻ നമ്പർ	25/2024-25
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും	18/01/2025, 11 എ.എം
ക്വട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന ഓഫീസറുടെ പദവിയും മേൽ വിലാസം	പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഇടുക്കി, പൈനാവ്, 685603, ഇടുക്കി
ക്വട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും	18/01/2025, 11. 30 എ.എം

ആവശ്യമായ ഐറ്റത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Si. No	Item With Specification	Qty
1.	<p><u>8051 Micro Controller Trainer Kit</u></p> <p><u>Specifications.</u></p> <p>8051/89C51/ 52 CPU operating @10/12 MHz. 32 K Bytes user RAM using 61256 with Battery Backup using CMOS Battery. 32K bytes of powerful monitor EPROM using 27C256.48 1/0 lines using 2 Nos. of 8255 brought at 26 Pins FRC Connector to interface with 50- Pin FRC Connector for interfacing external Add- On cards USB PC Keyboard is provided and also RESET, INTERRUPT keys are provided 8051/89C51/ 52 Pines are available at 40 Pin FRC connector. Rs- 232 interface using FT 232 brought out at USB connector. Two modes of operation, Internal Mode & External Mode Powerful commands like Edit Memory, Edit Register, Execution, Break Point can be us or PC serial Mode. Facility for Downloading, and Execute files from to PC. All Address, Data, Control & Port lines are available on 40 Pins FRC connector. On board 8- digital inputs can be given through 8- Way dip switch on board 8- digital inputs can be visible through smd leds</p>	4 No.s
	<p><u>8085 MicroProcessor Trainer Kit</u></p>	

<p>2</p>	<p><u>Specifications.</u></p> <p>Based on 8085 CPU Operating at 6.144 Mhz 16 K bytes of powerful Monitor Program using 27512 EPROM , BK bytes of RAM using 6264 with battery backup using NICD Battery, On- board one memory expansion up to 56 K B, Three Channel Timer/ Counter Using 8253 brought out at 10 Pins FRC connector. 48 I/O lines provided through two nos of 8255 brought out at 26 Pins FRC Connector to interface with IC- XX Series. RS- 232C interface through SID/ SOD lines. Two mode of commands: ASCII keypad Mode, serial Mode. 20*2/20*4/40*2 Alphanumeric LCD Display with Backlight. 101 ASCII keyboard interface using 89C2051 Operating 12MHz Powerful Commands like Examine/ Edit Memory, Examine/ Edit Register, Single Stepping Execution, Block Move, Insert Data, Delete data can be used through ASCII keyboard or PC serial Mode. On board Single Line Assembler/ Disassembler. Facility for Downloading/ Uploading files from / to PC. All address, data & control lines are available on KXT Bus 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. Attractive Wooden enclosures of Light weight Australian Pine Wood. User's manual with sample programs. 270mm* 185 mm* 105 mm (L*W*H)</p> <p><u>Optional</u></p> <p>On- Board EPROM programmer for 2716, 2732, 2764, 27128, 27256, 27512 Printer interface to interface with DOT Matrix Printer</p>	<p>4 Nos</p>
<p>3</p>	<p>Arduino Board- UNO</p>	<p>15 Nos</p>
<p>4</p>	<p>16- Port, Gigabite Unmanaged Network Switch</p>	<p>1 Nos</p>

നിബന്ധനകൾ.

1) ക്ലേശൻ തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ 3 മാസത്തിനകം പ്രസ്തുത ഇനം/ ജോലി നൽകേണ്ടതാണ്/ പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്.

- 2) എല്ലാ നികുതകളുമുൾപ്പെടെയുള്ള വിലവിവരപ്പട്ടികയാണ് നൽകേണ്ടത്.
- 3) എല്ലാ പണമിടപാടുകളും തൃപ്തികരമായി സാധനങ്ങൾ/ ജോലി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കിയിരിക്കണം.
- 4) ക്ലേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന തീയതി ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ അവധി ദിനമായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടാൽ തുടർന്നു വരുന്ന പ്രവർത്തി ദിവസം മുൻകൂറായി നിശ്ചയിച്ച സമയത്തു തന്നെ ക്ലേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ്.
- 5) യാതൊരു കാരണവശാലും പണം മുൻകൂറായി നൽകുന്നതല്ല.

Dr. Baiju Sasidharan

07-01-2025