

**Government of Kerala**  
**Department of Technical Education**  
**Maharaja's Technological Institute, Thrissur**  
**Phone: 04872333290, e-mail: mtithrsr@gmail.com**

No. C/3232/19(2)

Dated: 09/12/2021

**Tender Notice**

Sealed competitive tenders are invited for the supply and installation of 2 numbers of 5KVA UPS with 10 batteries each for the Computer Branch of this institution.

**Tender No. 1/21-22**

**Supply & Installation of 5 KVA UPS**

Last date and time of sale of tender form	: 03.01.2022, 3.00 Pm
Date and time of receipt of duly filled tender form	: 04.01.2022, 2.00 Pm
Date and time of opening and verifying of tenders	: 04.01.2022 2.30 Pm
Cost of Original tender form inclusive of GST	: Rs.944/-
Cost of duplicate tender form	: Rs.472/-
Tender by post	: Rs.994/-
Estimated Cost	: 400000/-


Cost of Tender form should be remitted either in cash or by Money Order. Tender form can be obtained from the Principal, Maharaja's Technological Institute, Thrissur from 10 am to 3 pm on all working days.

Tender forms are not transferable. Cheques, Drafts etc. will not be accepted as the price of Tender form. Tender form should be enclosed with EMD, which is 1% of PAC amount and an initial agreement to be signed in the Kerala Stamp Paper worth Rs.220/-. Tender without EMD and agreement will be rejected unconditionally.

Duly filled Tender with all enclosure and super scribed with Tender number and date, on cover, should be addressed to principal Maharaja's Technological Institute, Thrissur. The details of equipments will be obtained along with the tender form.

Maharaja's Technological Institute  
Chembukkavu  
Thrissur - 680020



  
Dr. Dileep P.  
HOD in Full additional  
charge of Principal

**മഹാരാജാസ് ടെക്നോളജിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, തൃശ്ശൂർ**

**ഫോൺ: 0487-2333290, e-mail: mtithrsr@gmail.com**

**ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം**

നമ്പർ സി/3232/19(2)

തീയതി: 09/12/2021

**ദർഘാസ് നമ്പർ: 1/21-22**

തൃശ്ശൂർ മഹാരാജാസ് ടെക്നോളജിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ ബ്രാഞ്ചിലേക്കാവശ്യമായ 2 എണ്ണം 5 KVA UPS വിതരണം നടത്തി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാൻ താത്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	ദർഘാസ് നമ്പർ	ഇനം	എണ്ണം
1	1/21-22	5 KVA UPS with 10 batteries each. (Detailed specifications enclosed)	2 Numbers

ദർഘാസുകളുടെ വില (ഒറിജിനൽ) : 944/- രൂപ  
ദർഘാസുകളുടെ വില (ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്) : 472/- രൂപ  
തപാൽ വഴി : 994/- രൂപ  
ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ  
അവസാന തീയതിയും സമയവും : 03.01.2022, 3.00 Pm  
ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും  
സമയവും : 04.01.2022, 2.00 Pm  
ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും, സമയവും : 04.01.2022, 2.30 Pm  
അടങ്കൽ തുക : 400000/- രൂപ

സൂദർശ്വ .....

### UPS Specifications

Rating in KVA (KVA)	5.0 KVA
Technology	IGBT-PWM with inbuilt isolation transformer
Input Power	single phase 160V - 260V sinewave, 50Hz
Output power	Single phase 230V +/-1% sinewave 50 Hz
Backup time (Minutes)	120
Minimum VAH (VAH)	16000
Warranty for UPS (Years)	3
Movable trolley for Batteries	Without trolley but with rack
Warranty for battery (years)	2
Degree of Protection	IP21
Cabling 5 meters for input and out put	With
Paralleling kit for synchronising	Without
Type of Battery	Stationary Lead Acid Batteries (with tubular positive plates) in monobloc container conforming to IS:13369:1992 latest
20% Overload limit for minimum 10 minutes	No, only for 5 Minutes
Overall Efficiency (%)	>=90%
50% Overload limit for minimum 1 minutes	No, only for 3 seconds



  
**PRINCIPAL**  
**Maharaja's Technological**  
**Institute, Trichur - 20**