

## ANNEXURE 12

## FORM OF SHORT TENDER NOTICE

No. K/SDC/2023-2A

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 in the schedule of Direct Service  
and should be addressed to (H. E. Designation of Purchasing Officer) Technician

Principal, Govt. VHSS Kalamassery, Ettanakulam. - 683104.

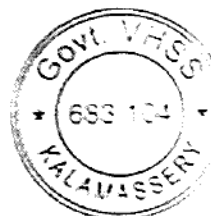
Last date for receipt of tenders will be 01.09.2023<sup>3 PM</sup> Late tenders will not be acceptedThe tenders will be opened at Govt. VHSS Kalamassery on  
01.09.2023, 12 PM in the presence of such of the tenderers or their authorized  
representatives who may be present at that time.Intending tenderers 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 ₹ 1000 (One thousand)  
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  
Govt. VHSS Kalamassery on 01.09.2023<sup>3 PM</sup> 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 ₹ 500 (Five hundred) per copy.

EMD Rs. 5000/- (Five thousand)

Place: Kalamassery

Date: 11.08.2023

(Name and Designation of Issuing Officer)


 TESSY MATHEW  
 SENIOR  
 PRINCIPAL  
 GVHSS KALAMASSERY  
 KALAMASSERY - 683104

## DRONE TECHNICIAN COURSE-LAB ITEMS LIST FOR TENDER –SCHEDULE

SL NO.	ITEM	SPECIFICATIONS
	<b>PART A -TOOLS AND EQUIPMENTS</b>	
1	Surveillance Drone	Drone type: Quadcopter Size and Weight: Small Flight Time: Minimum 30mts / UAV RTH enabled No. of Batteries; 2 Nos (each 30 minutes flight time) Control Range: 2 Kms Camera Specifications: 720 pixel or high (3 axis moving camera) Motor: Brushless Remote control and Software Flight Modes: GPS assisted positioning, altitude hold and return to home function
2	Dropping / Transportation Drone	Drone type: Quadcopter Size and Weight: Small Flight Time: Minimum 30mts / UAV RTH enabled No. of Batteries; 2 Nos (each 30 minutes flight time) Control Range: 2 Kms Camera Specifications: HD resolution or high (3 axis moving camera) Motor: Brushless Remote control and Software Flight Modes: GPS assisted positioning, altitude hold and return to home function



## DRONE TECHNICIAN COURSE-LAB ITEMS LIST FOR TENDER –SCHEDULE

		Load carrying capacity: 1 Kg
3	Micro Drone — Micro Quadcopter (Assembling Kit)  Camera	Drone type: Micro Size and Weight: Micro Flight Time: Minimum 30mts / UAV RTH enabled Control Range: 1 Km Specifications: Full HD camera Remote control and Software Flight Modes: GPS assisted positioning, altitude hold and return to home function
4	Laptop 12W	Processor: Intel Core i5 1135 G7 @ 4.20 GHz, 4 Core, 8 MB Cache TDP- Down (As per Kerala Government Specification) Memory: 16 GB DDR4 RAM 6 Expandable up to at least 32GB Hard Disk: 256 GB SSD Operating System: Windows 11 Professional
5	Drone SIMULATOR	Transmitter 8 channel and software
6	Mobile Phone	Android, 8 GB RAM
7	Projector	Resolution Full HD, Wi Fi Memory Storage Capacity 4 GB HDMI connectivity Lumen: 3000 or higher
8	Projector Screen	Screen Standard type 8 ft x 6 ft
9	Soldering Iron	60-100w
10	Soldering Station	Powel' consumption: ti0W Temperature i ange: 180 to 270 V ( 150 tt) 480 °C) or high
11	Soldering Stand	For holding



## DRONE TECHNICIAN COURSE-LAB ITEMS LIST FOR TENDER –SCHEDULE

12	Desoldering Pump	Standard type
13	Glue Gun	Standard type
14	Digital Multimeter	DC Voltage 0.1mV-1000V AC Voltage 0.1mV-750V AC & DC Current range 15A
15	Tachometer	Contact less Measuring Range 2.5 — 50000 rpm or less
16	Clamp Meter	DC Voltage Range: 400 mV -1000 V AC Current Range: 0 - 400 A.
17	Drill and Drill Bit	350 W
18	Connectors	XT 60 and 90 ( male, female)
19	"L" Allen Keys	Size required (M- 0.5,1,1.5,2,2.5,3,4,5,6)
20	Heat Gun	Standard type
21	Bench wire	Small size
22	Nose Plier	200 mm
23	File Set	Standard type
24	Hammer	Rubber
25	Vernier Caliper Digital	
26	Sprit Level	Small size
27	"T" Allen Keys	M- 2, 2.5, 3, 4, 5
28	Air Blower	500 W or high
29	Needle- Nosed Pliers	280 mm
30	Torx Screwdriver	150 mm
31	Nut driver	One set
32	Hex Wrench Set (Allen Key Sets	Standard type
33	Box Spanner	Standard type
34	Tweezers	Standard type
35	Screwdriver Set	Standard type
36	Torque Screwdriver Set	Standard type
37	Nut Driver Set	Standard type
38	Safety Knife	
39	Pliers	Standard type
40	Wire Strippers	



## DRONE TECHNICIAN COURSE-LAB ITEMS LIST FOR TENDER –SCHEDULE

41	Wire Cutters	100/150 mm
42	Fire Extinguisher	A, B, C Type
43	Extension Board	10 m length
44	Motor Thrust Stand	Standard type
45	Desk Light	Standard type
46	Magnifier Lens	
47	Digital Weighing Scale	Up to 300 KG
	<b>PART B - CONSUMABLES</b>	
1	Wire	10 AWG Silicone (m)
2	Cable Tie (packet)	8 cm, 12 cm
3	Insulation Tape	
4	Soldering Lead	500 gm
5	Soldering Flux	100 gm
6	Screws	One box as per the requirement
7	Nuts	One box as per the requirement
8	Allen Bolt and Set	M- 2, 2.5, 3
9	Glue stick	
10	Mask	
11	Propeller (Pair)	As per the requirement
12	First Aid Kit	
13	Cleaning Equipments (set)	
14	Wire Brush	
15	Normal Brush	
16	Cotton Waste	
17	WD40	
18	Sanitizer for Tools	
19	Dust Bin with Cover	
20	Bucket	
21	Soap	



m-245

**ടെണ്ടർ പരസ്യം**

**പൊതുവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പ് വി എച്ച് എസ് സി വിഭാഗം**

**ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി**

**കളമശ്ശേരി പി ഒ**

**എറണാകുളം**

ടെൻഡർ നമ്പർ K/SDC/ 2023-24

തീയതി : 11/ 08/ 2023

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കളമശ്ശേരി vhs സ്കൂൾ സ്കിൽ ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്ററിലെ **ഡ്രോൺ സർവീസ് ടെക്നീഷ്യൻ** എന്ന കോഴ്സ് ലേക്ക് ആവശ്യമായ ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്ര വെച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. വിതരണം ചെയ്യേണ്ട ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദമായ പട്ടിക സ്കൂൾ നോട്ടീസ് ബോർഡിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടെൻഡർ അടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്ന കവറിനു പുറത്ത് **ഡ്രോൺ സർവീസ് ടെക്നീഷ്യൻ** എന്ന ലാബിലേക്കുള്ള ലാബ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അടങ്കൽ തുക 5,000.00 ( അഞ്ചു ലക്ഷം രൂപ മാത്രം) ആണ്. ടെൻഡർ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ടി കവറുകൾ എത്തിക്കേണ്ടത് പ്രിൻസിപ്പാൾ ,ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി എറണാകുളം ജില്ല, 683104 എന്ന വിലാസത്തിലാണ്. മുദ്ര വെച്ച ടെൻഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി **01/ 09/ 2023** , **3 പി എം** ആണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡറുകൾ **01/ 09/ 2023 4 പി എം** നു സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ടെൻഡർ സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അതുമല്ലെങ്കിൽ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർ പ്രിൻസിപ്പാൾ ,ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി, എറണാകുളം ജില്ല, 683104 പക്കൽ നിന്നും ടെൻഡർ ഫോം വാങ്ങേണ്ടതും ടി ഫോറത്തിൽ ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിലുള്ള അപേക്ഷയ്ക്കൊപ്പം ഒരു ഫോറത്തിന് നിർണയിച്ചിട്ടുള്ള വിലയായ 1000 രൂപ പണമായി അടക്കേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ തരുന്നതല്ല. ടെണ്ടർ ഫോം വിലയുടെ GST തുകയായ 12 % GST ഹെഡിൽ

അടച്ചു ചലാൻ/ കൗണ്ടർ ഫോയിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്ററെ വില 24/ 08 / 2023 , **3 പി എം** നു അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക് ,തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്ററെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെൻഡർ സമർപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുകയുടെ 1 % നിരത ദ്രവ്യനിക്ഷേപമായി അടക്കേണ്ടതും ടി തുക 1500 രൂപയിൽ കുറയാൻ പാടില്ലാത്തതുകൊണ്ടും നിരതദ്രവ്യ നിക്ഷേപത്തുക ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി എറണാകുളം ജില്ല, 683104 . എന്ന അഡ്രസ്സിൽ ഡി ഡി ആയി അടക്കാവുന്നതാണ്. 200 രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടറിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന തുക ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ

1 വർഷത്തേക്ക് മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നതായിരിക്കും. പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി എറണാകുളം ജില്ല, നൂ ടെൻഡർ നീട്ടി വയ്ക്കാനോ റദ്ദാക്കാനോ ഉള്ള അധികാരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. സർക്കാർ 01/09/2023 പൊതു അവധിയായി പ്രഖ്യാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ ടെണ്ടർ അടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം തുറക്കുന്നതാണ്.

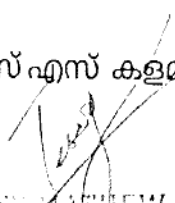
കളമശ്ശേരി

11/08/2023

പ്രിൻസിപ്പാൾ,

ഗവ വി എച്ച് എസ് എസ് കളമശ്ശേരി



  
TESSA MATHEW  
PIN: 683104  
PRINCIPAL  
GVHSE KALAMASSERY  
KALAMASSERY - 683104