

KRVTVM/129/2024-A2

ഗവൺമെൻറ് കോളേജ് കാര്യവട്ടം

Ph.No 04712417112

email; principalgck@gmail.com

21-12-2024

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം (04/ 2024-2025) പ്ലാൻ

2024-2025 വർഷത്തേക്ക് കാര്യവട്ടം ഗവൺമെൻറ് കോളേജിൽ, ബയോടെക്നോളജി , ബോട്ടണി , സുവോളജി വിഭാഗങ്ങളിൽ കെമിക്കൽസ് പർച്ചേസ് ചെയ്യുന്നതിനായി 282423/- രൂപയിൽ (രണ്ട് ലക്ഷത്തി എൺപത്തി രണ്ടായിരത്തി നാനൂറ്റി ഇരുപത്തിമൂന്ന് രൂപ മാത്രം) അധികരിക്കാതെ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച മത്സരബാധമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള കെമിക്കൽസിന്റെ പട്ടിക ഇതോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു. ദർഘാസിൽ വിജയിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ 28 ദിവസത്തിനകം സാധനങ്ങൾ സപ്ലൈ ഓർഡറിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിധേയമായി ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.

" പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെൻറ് കോളേജ്, കാര്യവട്ടം, തിരുവനന്തപുരം" എന്ന വിലാസത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന ദർഘാസുകളുടെ കവറിനുമുകളിൽ "കാര്യവട്ടം ഗവൺമെൻറ് കോളേജിൽ ബയോടെക്നോളജി , ബോട്ടണി , സുവോളജി വിഭാഗങ്ങളിൽ കെമിക്കൽസ് പർച്ചേസ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് 2024-25" എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭ്യമാക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 03.01.2025 , 2.30 മണി വരെ ആയിരിക്കും. ദർഘാസുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ളവരുടേയോ അവർ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ അന്നേ ദിവസം ഉച്ചയ്ക്ക് 3.00 മണിയ്ക്ക് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസവും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ 1 മണി വരെ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോമുകളുടെ അവസാന വീൽപന 03.01.2025 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ ആയിരിക്കും. ദർഘാസ് ഫോമുകളുടെ വില ₹1000/- ദർഘാസിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോമിന്റെ വിലയുടെ 18 % ജി എസ് ടി (RS 180/-) ഒടുക്കി ആയതിന്റെ രസീത് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ ദർഘാസിന്റെ വിലയുടെ തുക മണിഓർഡറായും ജി എസ് ടി ഒടുക്കിയ രസീത് സഹിതം ആവശ്യമായ തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് ഒട്ടിച്ച സ്വന്തം മേൽവിലാസമെഴുതിയ കവർ സഹിതം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോമുകൾ ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ 500/-രൂപ നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോമുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർഘാസ് ഫോമിന്റെ വിലയായി ചെക്ക് , സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് ഫോമിനോടൊപ്പം 200/- രൂപ മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ കരാറും കുറഞ്ഞത് 2824/- രൂപ നിരതദ്രവ്യവുമായി (പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ പേരിൽ ഡിമാൻറ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എടുത്തത്) ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

അടങ്കൽ തുക : 282423/- രൂപ

കാര്യവട്ടം ഗവൺമെൻറ് കോളേജിൽ ബയോടെക്നോളജി , ബോട്ടണി , സുവോളജി വിഭാഗങ്ങളിൽ കെമിക്കൽസ് പർച്ചേസ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് 2024 -25

ആകെ തുക : 282423/- രൂപ

കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെൻ്റ് കോളേജ്, കാര്യവട്ടം (ഫോൺ. 0471-247112) E-mail : principalgck@gmail.com Website: www.governmentcollegekariavattom.ac.in
ദർഘാസ് നമ്പർ - 04/ 2024-25 / പ്ലാൻ തീയതി -21-12-2024 ദർഘാസ് : കാര്യവട്ടം ഗവൺമെൻ്റ് കോളേജിൽ "ബയോടെക്നോളജി , ബോട്ടണി , സുവോളജി വിഭാഗങ്ങളിൽ കെമിക്കൽസ് പർച്ചേസ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് 2024 -25
ദർഘാസ് വില - 1000/- രൂപ നിരതദ്രവ്യം - 2824/- രൂപ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതി: 03.01.2025 , 1.00 മണി ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നത്: 03.01.2025 , 2.30 മണി ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി: 03.01.2025 , 3.00 മണി അടങ്കൽ തുക: 282423/- രൂപ (രണ്ട് ലക്ഷത്തി എൺപത്തി രണ്ടായിരത്തി നാനൂറ്റി ഇരുപത്തിമൂന്ന് രൂപ മാത്രം) 200/- രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെൻ്റ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

SANDHIA G S
PRINCIPAL

Signed by
Sandhia G S
Date: 21-12-2024 12:12:22

Department of BIOTECHNOLOGY

PROPOSAL FOR THE PURCHASE UNDER PLAN FUND FOR THE YEAR 2024-25

Head: LAB-For the purchase of Chemicals

Sl No	Name of Chemical	Use/Specification	Quantity required	Remarks/ Justification
1	peptone	microbiology	500 g	Needed for media stock solutions.
2	ABO blood grouping kit	immunology	3	essential for blood grouping experiment
3	isopropanol	Molecular biology lab	2L	DNA isolation and precipitation
4	Isoamyl alcohol	Molecular biology lab	2L	DNA isolation
5	chloroform	Solvent extraction	2L	Solvent extraction
6	PBS dehydrated powder	PBS buffer Analytical grade	500 g X 2	Buffers for all semester practicals
7	BSS solution	Analytical grade	500 g X 2	media for all semester practicals
8	Tris - HCl	Molecular woks for DNA - Analytical grade	500 g X 2	Buffers for all semester practicals
	Starch powder	For cell culture	500g X 2	for all semester practicals

9					
10	Nutrient broth (Powder)	good quality		4 X 500 g	for microbiology lab at S2
11	Diluent for DNA extraction	Reagent grade EtOH 99.9%		10X 500ml	for crude DNA isolation, S3, sterilization S2, project
12	Nutrient agar	culture grade		4 X 500 g	MicroBiology experimentation
13	Luria bertani medium	Analytical grade		2X 500 g	MicroBiology experimentation
14	EDTA	pure grade		2X 500g	Chelator in Molecular Biology experiments
15	cetyl trimethyl ammonium bromide CTAB	pure grade		500 g	DNA isolation
16	Potato dextrose agar	for cell culture		500 g	Molecular Biology experimentation
17	hand sanitiser with isopropanol	pure grade		500ml X 8	Molecular Biology experimentation
18	Malt extract	pure grade		500gm	Media preparation
19	Antibiotics discs	Kirby bauer method		50 discs with penicillin/ streptomycin	Antibiotic sensitivity

20	Calcium chloride	reagent grade	500g	Buffer component, all semesters
21	yeast extract	culture media	500g	Media, Microbiology lab S2
22	RPMI 1640 medium	Analytical grade	1L	Media, Animal cell culture lab S5
23	Sodium alginate	-Analytical grade	500 g	Artificial seed generation
24	MS media powder sachet	PTC media	20 sachet X 1L	Sterile media
25	Leishman stain	REAGENT grade, Nice chemicals	4 X 100 ml	Blood staining
26	Mercuric Chloride	sterilant	250 g	Surface sterilization
27	PCR reagents	10 demos	1 kit	for PCR
28	Hand sanitiser, ethanol based	For LAF use	10X 500 ml	Sterile LAF operations, wiping
29	Gram stain kit	For differential stain	4	Microbiology lab
30	Mineral salt medium (MSM) broth without agar	Isolation and pure culture	500g	Microbiology lab
31	Universal bacterial primers for 16s rRNA	good quality	1 kit	For PCR demo
32	1000 bp DNA Ladder	Molecular works	10 ul vial	Gel electrophoresis

33	formaldehyde	Pure chemical	4X500 ml	fumigant
34	PAGE reagents kit	Analytical Grade	4 kits	For PAGE demo
35	Iodine solution	Analytical Grade	500 ml	chemical reagent
36	Carboxymethyl cellulose-congo red agar media	Selective media	500 gm	Culture grade
37	face mask green/ pink/ white colours	For sterile LAF	10 pkts	For safety
38	Forceps of different size	metallic	Small, medium, large,	for general lab, durable
39	Agar Agar	Culture grade	500ml	Cell culture media
40	MRS agar (Man Rogosa Sharpe)	Microbiology	500 g	For isolation of lacto bacillus
41	Glass petridishes	borosil glass, large diameter, durable	100 nos	Media preparation
42	microtips- 1 ml, 20-200 ul, 5 ml, 0.1-10 ul	Tarsons/ plastic	1 pkt each	For micropipettes
43	lancet	Sharp and sterile	2 pkt	For blood grouping
44	Conical flask	250 ml, 500 ml, 1000ml	5 each	For chemical assays

45	calculator	electronic	1	General lab
46	Glass marker pen	For laboratory	10 numbers	LAF chamber use
47	Plastic gloves	disposable	5X 100 nos	Sterile handling
48	Tissue paper	Good quality	30 rolls	Lab use
49	Concentrated liquid soap for washing glassware	Good quality	5 bottles	Lab use
50	Scalpel blade (sterile) with metallic holders	Good quality	1 pkt with 20 holders	For ptc lab
51	L rod, glass	Good quality	20	Microbiology lab
52	Haemocytometer	Good quality	10	For animal cell counting
53	Inoculation loop with nichrome wire	Good quality	50	microbiology
54	Waste bin, tough plastic, medium size, with lid	Good quality	5	To be placed in lab
55	Magnetic stirrer bar	Good quality	5	General lab
56	Eppendorf tubes 2 ml	For molecular works	2 packet	For DNA extraction
57	Glass beaker 250 ml, 500 ml	General purpose	20	Molecular biology experimentation
58	Gauze cloth	General purpose	10 pkt	General purpose
59	Cotton roll, absorbent	General purpose	10 pkt	General purpose

	Filter paper sheets	Molecular works	10 sheets	Molecular biology experimentation
60	61	Microbiology smear preparation	100 numbers	General purpose
62	Laboratory tray, metallic, large	General purpose	10 numbers	General purpose
	TOTAL			

Total purchase amount Rs. 2,00,000.00 (Rupees Two lakhs only)

Submitted

HOD

DR. P. S. SAIRANI
 Assistant Professor & Head
 Department of Biotechnology
 Dept. of Biotechnology, Kariavattom
 Thiruvananthapuram - 695581

PROPOSAL FOR THE PURCHASE UNDER PLAN FUND 2023-2024
DEPARTMENT OF BOTANY
GOVERNMENT COLLEGE KARIAVATTOM
CONSUMABLES (CHEMICALS)

SL no	Name of items	Quantity	Number
1.	Formaldehyde (5L)	5L	1
2.	Glacial Acetic acid	500ml	2
3.	Labolene	500ml	3
4.	Glycerol	500ml	3
5.	Acetone	500ml	2
6.	Iodine potassium iodide	500gm	01
7.	Hydrochloric acid	500ml	2
8.	Safranine	125ml	10
9.	Ethanol	500 ml	5
10.	Lamposolve	500ml	10
11.	Gram's iodine	500ml	02
12.	Ethyle acetate	500ml	01
13.	Boric acid	1kg	01
14.	Sucrose	500gm	01
15.	Crystal violet	50ml	02
16.	Calcium nitrate	500gm	01

Department of Zoology Government college Kariavattom
Plan Fund Proposal Chemicals 2024-25

Sl.No	Items	Quantity
1	AntiserumABD (10 ml Each)	10 Packet
2	Fehling's Solution A (NICE) 500 ML	10
3	Fehling's Solution B 500 ML	10
4	Formaldehyde(500ml)	2
5	Lamposol(NICE) 400 ml	20
6	Starch Powder (500g) NICE	1
7	Sulphuric acid(500 ml)	2
8	Hydrochloric acid (500ml)	2
9	Wright'sstain (NICE)125 ml	10
10	Proteinase K (1ml)Molecular Biology Grade	1
11	SDS(Molecular Biology Grade) (100 g)	100 g
12	Isoamylalcohol (Molecular Biology Grade) 500 ml	500 ml
13	Sodium Acetate (Molecular Biology Grade)	100g
14	Ethanol (Molecular Biology Grade)	500ml
15	Tris base (100 g) (Molecular Biology Grade)	100 g
16	Agarose (Molecular Biology Grade) 10 g	10 g
17	EtBr (Molecular Biology Grade)	1 g
18	Tris HCl 100 g	100 g
19	EDTA Disodium salt dihydrate (Molecular Biology Grade)500 g	500 g
20	Urea (Molecular Biology Grade)	500 g
21	RNAase A (Molecular Biology Grade)100 mg	100 mg
22	NaCl (Molecular Biology Grade) 500 g	500g
23	16SR RNA Primers (forwarded & Reverse) (Molecular Biology Grade)	2
24	dNTPs (Molecular Biology Grade)	1
25	Taq polymerase-500 U(10x Buffer with MgCl ₂)	500 U
26	MgCl ₂ . (100 g)- (Molecular Biology Grade)	100g
27	Water -Sterile,DEPC Treated, Nuclease and Protease Free(Molecular Biology Grade) 500 ml	500ml
28	Lactose Growth Medium-(w/o Sodium Chloride)(Molecular Biology Grade) 500 g	500g
29	Nutrient Broth (Molecular Biology Grade)500 g	500g

Kariavattom
19/12/2024

J. Jayaram. V.S.
19/12/2024

JAYARAM. V.S.
Assistant Professor and Head
Department of Zoology
Government College Kariavattom
Thiruvananthapuram - 695 581