

E-143

വ്യത്യസ്തപ്പെടുമെന്നുള്ളവ) ഉണ്ടായിരിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

- 7. കെമിക്കൽസ് നിശ്ചിത സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമുള്ളവയാണ് എന്ന് കണ്ടാൽ മാത്രമേ പേയ്മെന്റ് നൽകുകയുള്ളൂ.
- 8. വാറന്റി/ഗ്യാരന്റി പീരിയഡുകൾ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കണം.
- 9. നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളെ ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- 10. കരിമ്പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല.
- 11. ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്നതിനോ നിരസിക്കുന്നതിനോ ഭാഗികമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനോ നിരസിക്കുന്നതിനോ ഉള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ. ക്ഷീരവികസനവകുപ്പിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. മേൽനടപടിയിൽ മുന്നറിയിപ്പ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

**Government of Kerala**

**Dairy Development Department**

**Tender Notice**

**No.DDDKER/761/2023-SDL**

**Dated:05-07-2023**

Sealed tenders are invited for the Purchase of **CHEMICALS** for the use of Dairy Development Department. The specification for the same is attached as annexure I.

The Tender should be superscribed as Tender No. **01 /2023 - 24 - SDL** dated: 05-07-2023 "Purchase of **CHEMICALS** for the use of State Dairy Laboratory , Dairy Development Department". Intending tenderers may apply to the Director to obtain the requisite tender form on which the tender should be submitted. Application for the tender should be accompanied by cash remittance of ₹448/- (cost of form is **₹400 + 48 (12 % GST)** which is the price fixed for the tender form. Duplicate tender form if required will be issued at **₹224/- (₹ 200 + (12 % GST)** per copy. The cost of tender form will not be refunded under any circumstances. The tender forms are not transferable. The

sale of tender forms will be closed on **26 / 7 / 2023 , 3 p m**. Cheques, Postal Stamps, Postal orders etc., will not be accepted towards the cost of tender forms. Tender form will not be sent by V.P.P.

The tender will be received up to **27 / 7 / 2023 2 p m** and opened on **27 / 7 / 2023 3 p.m** In the presence of tenderers or their authorized representatives.

### Time Schedule, Superscription etc

**Tender No. 01 /2023 - 24 - SDL dated: 05-07-2023**

Superscription	: Purchase of <b>CHEMICALS</b> for the use of State Dairy Laboratory , Dairy Development Department.
Last date of sale of Tenders	: <b>26 / 7 / 2023 , 3 p m</b> .
Last date & time of receipt of tenders	: <b>27 / 7 / 2023 2 p m</b>
Date and time of opening of tenders	: <b>27 / 7 / 2023 3 p m</b>
Period within which work is to be completed	: <b>Within three months from the date of receipt of supply order</b>
Period of validity of tenders	: <b>Director, Dairy Development Department,</b>
Address to whom the tenders are to be sent	<b>Thiruvananthapuram - 695004.</b>

### **Terms and Conditions**

#### **Special Condition**

- 1. Technical bid and financial bid must be produced separately with the tender and those who qualify in the technical bid opening only are considered for the financial bid opening and the respective tender process.**
- 2. To ensure quality checkup , sample has to be given free of cost(only if necessary)**

3. All the items has to be supplied together, if not possible it has to be clearly mentioned in the tender form
4. Purchase order from 3 reputed Government / Accredited Private Labs with same brand quoted in the tender has to be submitted along with technical bid.

### Other Conditions

1. Items offered without the important required specifications will not be considered.
2. The price quoted should be inclusive of all duties, taxes, freight, packing etc and for door delivery
3. Damage Item if any should be replaced in full at the responsibility of the supplier
4. Only tenders which are in the prescribed form accompanied by prescribed agreement in the proper form as in the tender form. EMD (1%) (minimum Rs.1500) in the form of DD from a Nationalized bank drawn in favour of Director of Dairy Development Department payable at Thiruvananthapuram will be accepted.
5. Tender received after the date and time will not be accepted
6. Tenders not stipulating period of firmness and tender with price variation clauses and or subject to prior sale conditions are liable to be rejected
7. Payment will be made only after successful completion of delivery of items

8. Guarantee/Warranty period may be pointed out for each items.
9. Exception from EMD if any should be intimated with supporting documents.
10. Firms blacklisted by store purchase department need not participate in the tender.
11. The Director of Dairy Department is competent to accept tender for the partial supply of media or supply in full and liable to cancel the tender without any notice.

### ANNEXURE 1

SL.NO	Name of the item to be purchased	Description/Technical Specification of the item to be purchased (Catalogue No if any)sed	Quantity
1	Sodium hydroxide pellets	AR/ACS Grade	500g * 100
2	Sodium hydroxide flakes	LR grade	5kg * 10
3	Pottasium di hydrogen phosphate	AR/ACS Grade	500g * 2
4	pottasium sulphate	LR grade	500g * 2
5	Dipottasium hydrogen phosphate	LR grade	500g * 2
6	Petroleum ether (40-60C)	AR/ACS Grade	500ml * 100
7	Iodine resublimed	AR/ACS Grade	100g * 1
8	Con. Hydrochloric acid	LR/AR grade	500ml * 80
9	Sodium HypoChlorite	LR grade	5L * 10
10	Demineralized Water	Deionized water with Ph 5.5-7 specific conductance $\leq$ 1 $\mu$ s/cm TDS Nil	5L * 25
11	Residual Chlorine tablet for water testing	----	100no* 1

12	HPLC Water	HPLC Grade	1 L * 80
13	Charcoal powder (activated)	extrapure CAS No. 7440-44-0	500g * 1
14	Methylene Blue Tablet (Sterile and microbiological purpose)	Sterile and microbiological purpose	1 box
15	Pottasium ferroeyanide	AR/ACS Grade	500 gm* 1
16	Methanol	HPLC Grade	2.5L * 8
17	Petroleum ether (60-80)	AR Grade	500 ml * 30
18	Diethyl Ether	AR Grade	500 ml * 30
19	Copper sulphate	AR/ACS CAS No. 7758-99-8	500g * 3
20	Hydrochloric acid 0.1N	0.1 N	500ML * 10
21	ferric chloride hexa hydrate	AR/ACS Grade	500gm *3
22	Bromo cresol green 0.04% indicator solution	pH 3.6-5.2	125ml*4
23	Methyl Red indicator solution	pH 4.5-6.2	125ml*4
24	zinc acetate	AR Grade	500g*1
25	Pottasium permanganate	AR Grade	500g*1
26	Dimethyl amino benzaldehyde	LR grade	25g*1
27	Syringe	any grade	10ml*5 Box
28	Zirconium Oxychloride	LR grade	500g*1
29	Copper sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
30	Ammonium Molybdate	AR/ACS Grade	100g
31	Boric Acid	AR/ACS Grade	500g*5
32	Ammonium Sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
33	Lysinemonohydrochloride	for biochemistry CAS No. 657-27-2	500g*1
34	Sucrose	CAS No. 57-50-1,	500g*1
35	Aeetic Acid	ACS	500ml*2
36	Urea	AR/ACS 99-100% assy	500g*1
37	Rosalic Acid	CAS : 603-45-2	25g*1
38	Turmeric Paper	20*70 nm, CAS No. 458-37-7	1 packet

39	Whatsman filter Paper	grade 42 Ash Less,diameter 110mm	10Packet
40	Ferric Sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
41	Iso Amyl Alcohol	AR/ACS Grade	500ml*2
42	Phenopthelin Indicator powder	AR/ACS Grade	25g*1
43	Ammonia solution (25%)	AR/ACS Grade	500ml*3
44	Resorcinol Powder	AR/ACS Grade	100g*1
45	Cone Sulphuric acid	AR/ LR grade	500ML*10
46	Vanadium pentoxide	AR/ LR Extra pure	100g * 1
47	Cobaltous sulphate	AR/ LR Extra pure	100g * 1
48	starch	LR /AR grade	500g

05-07-2023

Signed by

GIJA C KRISHNAN

Date: 05-07-2023 11:34:15  
DIRECTOR

05/07/2023

No.DDDKER/761/2023-SDL

Directorate of Dairy Development  
Department Pattom, Thiruvananthapuram -695  
004 Phone: 0471-2445749, 2445799 e-  
mail:dir.dairy@kerala.gov.in; ddd@kerala.gov.in

Date: 05-07-2023

**ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്**

ദർഘാസ്: 01 /2023 - 24 - SDL

dated: 05-07-2023

ഡയറക്ടർ, ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്,പട്ടം,തിരുവനന്തപുരം

ഫോൺ: 0471-2445799

ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് ഡയറക്ടറേറ്റിന്റെ ആവശ്യത്തിന് കെമിക്കലുകൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുന്നു.

ദർഘാസ് വില	: Rs 400+12% GST=(400+48)= RS.448/-
നിരതദ്രവ്യം (EMD)	: 2,000 /-
ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതി	: 26 / 7 / 2023 3 p m
ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി:	: 27 / 7 / 2023 2 p m
ദർഘാസ് ഇറക്കുന്ന തീയതി	: 27 / 7 / 2023 , 3 p m
അടങ്കൽ തുക	: 2,00,000 /- രൂപ

ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്

ദർഘാസ് പരസ്യം

ദർഘാസ് നമ്പർ : 01 /2023 - 24 - SDL

തീയതി: 05-07-2023

ഡയറക്ടർ, ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം

ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് സ്റ്റേറ്റ് ഡയറി ലബോറട്ടറിയുടെ ആവശ്യത്തിന് കെമിക്കലുകൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മൂല്യ വച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു. ടി ഉപകരണങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

ദർഘാസുകൾ ദർഘാസ് നം: " 01 /2023 - 24 - SDL ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് സ്റ്റേറ്റ് ഡയറി ലബോറട്ടറിയുടെ ആവശ്യത്തിന് കെമിക്കലുകൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ" എന്ന് കവറിന് പുറത്ത് രേഖപ്പെടുത്തി ഷോയിന്റ് ഡയറക്ടർ സ്റ്റേറ്റ് ഡയറി ലബോറട്ടറി , ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിഭാഗത്തിൽ അയച്ചു തരേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ഒറിജിനൽ തിരക്കി ഉൾപ്പെടെ 448/- രൂപയ്ക്കും ( ഫോറം വില 400/- രൂപ + GST 48 (12%) രൂപ ) ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റിന് 224/- രൂപ (ഫോറം വില 200/- രൂപ + GST 24/- രൂപ ) നിരക്കിലും പണമായി അടച്ച് ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ഫോറങ്ങളുടെ വില്പന 26 / 7 / 2023 , 3 p m -ന് അവസാനിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ 27 / 7 / 2023 2 p m വരെ സ്വീകരിക്കുന്നതും അന്നേ ദിവസം 3 p m ന് തുറക്കുന്നതാണ്. തദവസരത്തിൽ ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നവർക്കോ, അവർ അധികാരപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികൾക്കോ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്.

ഡയറക്ടർ

ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്  
പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം

തീയതി: 05-07-2023

നിബന്ധനകൾ

പ്രത്യേക നിബന്ധന

1. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ടെക്നിക്കൽ ബിഡ്, ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡ് ഇവ



2023/13

പ്രത്യേകം, പ്രത്യേകം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ടെക്നിക്കൽ ബിഡി  
ൽ യോഗ്യരായവരെ മാത്രമേ ഹിനാൻഷ്യൽ ബിഡിപ്പും, ടെണ്ടറിന്റെ  
മറ്റു നടപടിക്രമങ്ങളിലും പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

2. മണനിലവാരം ഉറപ്പിക്കുന്നതിനായി സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി  
ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്(ആവശ്യമെങ്കിൽ മാത്രം)

3. ടെണ്ടർ നോട്ടീസ് പ്രകാരമുള്ള എല്ലാ ഐറ്റങ്ങളും ഒരമിച്ച് സപ്ലൈ  
ചെയ്യേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത പക്ഷം ടി വിവരം ടെണ്ടർ ൽ  
ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്

4. സർക്കാർ അല്ലെങ്കിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ അല്ലെങ്കിൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ ഉള്ള 3  
ലാബുകളുടെ റഫറൻസ് ലിസ്റ്റ്, സപ്ലൈ ഓർഡർ പകർപ്പ് ( ടെൻഡറിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ  
ബ്രാൻഡിന്റെ ) ഇവ ടെൻഡറിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

മറ്റ് നിബന്ധനകൾ

1. നിശ്ചിത സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമല്ലാത്ത ഐറ്റങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ടെണ്ടർ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
2. ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുക എല്ലാ നികുതികളും, ഫ്രൈറ്റ്, പാക്കിംഗ് ചാർജ്ജസ്, ഡോർ ഡെലിവറി ഏരിയ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം.
3. എല്ലാ കേടായതും, ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാത്തതുമായ ഐറ്റങ്ങൾ സപ്ലൈയറുടെ പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്തത്തിൽ മാറ്റി നല്കേണ്ടതാണ്.
4. നിശ്ചിത മാതൃകയിൽ സമർപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ടെണ്ടറുകളോടൊപ്പം നിശ്ചിത പ്രൊഫോർമ പ്രകാരം ഏഗ്രിമെന്റ് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും, ഭേദസാൽക്കൃത ബാങ്കിൽ നിന്നും ഡയറക്ടർ, ക്ഷീരവികസന വകുപ്പിന്റെ പേരിൽ എടുത്തിട്ടുള്ള ടെണ്ടർ തുകയുടെ 1% വരുന്ന തുക നിരവദൃശ്യ ഡിമാന്റ് പ്രാസ്റ്റായി ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. അല്ലാത്തവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
5. നിശ്ചിത തീയതിക്കും സമയത്തിനും ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
6. ടെണ്ടറിൽ ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുക എത്രയെങ്കിലും നിലനില്ക്കും എന്ന് വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. വിലനഷ്ട മുമ്പ് യാതൊരു ഉപാധികളും തുക

വ്യത്യസ്തപ്പെടുമെന്നുള്ളവ) ഉണ്ടായിരിക്കാൻ പാടുമതല്ല.

- 7. കെമിക്കൽസ് നിശ്ചിത സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമുള്ളവയാണ് എന്ന് കണ്ടാൽ മാത്രമേ പേയ്മെന്റ് നൽകുകയുള്ളൂ.
- 8. വാറന്റി-ഗ്യാരന്റി പീരിയഡുകൾ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കണം.
- 9. നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളെ ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- 10. കരിമ്പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല.
- 11. ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്നതിനോ നിരസിക്കുന്നതിനോ ഭാഗികമായി അംഗീകരിക്കുന്നതിനോ നിരസിക്കുന്നതിനോ ഉള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ക്ഷീരവികസനവകുപ്പിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. മേൽനടപടിയിൽ മുന്നറിയിപ്പ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

**Government of Kerala**

**Dairy Development Department**

**Tender Notice**

No.DDDKER/761/2023-SDL

Dated:05-07-2023

Sealed tenders are invited for the Purchase of **CHEMICALS** for the use of Dairy Development Department. The specification for the same is attached as annexure I.

The Tender should be superscribed as Tender No. 01 /2023 - 24 - SDL dated: 05-07-2023 "Purchase of **CHEMICALS** for the use of State Dairy Laboratory , Dairy Development Department". Intending tenderers may apply to the Director to obtain the requisite tender form on which the tender should be submitted. Application for the tender should be accompanied by cash remittance of ₹448/- (cost of form is ₹400 + 48 (12 % GST) which is the price fixed for the tender form. Duplicate tender form if required will be issued at ₹224/- (₹ 200 + (12 % GST) per copy. The cost of tender form will not be refunded under any circumstances. The tender forms are not transferable. The

sale of tender forms will be closed on **26 / 7 / 2023 , 3 p m**. Cheques, Postal Stamps, Postal orders etc., will not be accepted towards the cost of tender forms. Tender form will not be sent by V.P.P.

The tender will be received up to **27 / 7 / 2023 2 p m** and opened on **27 / 7 / 2023 3 p.m** In the presence of tenderers or their authorized representatives.

### Time Schedule, Superscription etc

**Tender No. 01 /2023 - 24 - SDL dated: 05-07-2023**

Superscription	:	Purchase of <b>CHEMICALS</b> for the use of State Dairy Laboratory , Dairy Development Department.
Last date of sale of Tenders	:	<b>26 / 7 / 2023 , 3 p m.</b>
Last date & time of receipt of tenders	:	<b>27 / 7 / 2023 2 p m</b>
Date and time of opening of tenders	:	<b>27 / 7 / 2023 3 p m</b>
Period within which work is to be completed	:	<b>Within three months from the date of receipt of supply order</b>
Period of validity of tenders	:	<b>Director, Dairy Development Department,</b>
Address to whom the tenders are to be sent	:	<b>Thiruvananthapuram - 695004.</b>

### Terms and Conditions

#### Special Condition

1. Technical bid and financial bid must be produced separately with the tender and those who qualify in the technical bid opening only are considered for the financial bid opening and the respective tender process.
2. To ensure quality checkup , sample has to be given free of cost(only if necessary)

3. All the items has to be supplied together, if not possible it has to be clearly mentioned in the tender form
4. Purchase order from 3 reputed Government / Accredited Private Labs with same brand quoted in the tender has to be submitted along with technical bid.

### Other Conditions

1. Items offered without the important required specifications will not be considered.
2. The price quoted should be inclusive of all duties, taxes, freight, packing etc and for door delivery
3. Damage Item if any should be replaced in full at the responsibility of the supplier
4. Only tenders which are in the prescribed form accompanied by prescribed agreement in the proper form as in the tender form. EMD (1%) (minimum Rs.1500) in the form of DD from a Nationalized bank drawn in favour of Director of Dairy Development Department payable at Thiruvananthapuram will be accepted.
5. Tender received after the date and time will not be accepted
6. Tenders not stipulating period of firmness and tender with price variation clauses and or subject to prior sale conditions are liable to be rejected
7. Payment will be made only after successful completion of delivery of items

8. Guarantee/Warranty period may be pointed out for each items.
9. Exception from EMD if any should be intimated with supporting documents.
10. Firms blacklisted by store purchase department need not participate in the tender.
11. The Director of Dairy Department is competent to accept tender for the partial supply of media or supply in full and liable to cancel the tender without any notice.

### ANNEXURE 1

Sl.NO	Name of the item to be purchased	Description Technical Specification of the item to be purchased (Catalogue No if any)sed	Quantity
1	Sodium hydroxide pellets	AR/ACS Grade	500g * 100
2	Sodium hydroxide flakes	LR grade	5kg * 10
3	Pottasium di hydrogen phosphate	AR/ACS Grade	500g * 2
4	pottasium sulphate	LR grade	500g * 2
5	Dipottasium hydrogen phosphate	LR grade	500g * 2
6	Petroleum ether (40-60C)	AR/ACS Grade	500ml * 100
7	Iodine resublimed	AR, ACS Grade	100g * 1
8	Con. Hydrochloric acid	LR, AR grade	500ml * 80
9	Sodium HypoChlorite	LR grade	5L * 10
10	Demineralized Water	Deionized water with Ph 5.5-7 specific conductance ≤1 us/cm TDS Nil	5L * 25
11	Residual Chlorine tablet for water testing	----	100no* 1

12	HPLC Water	HPLC Grade	1 L * 80
13	Charcoal powder (activated)	extrapure CAS No. 7440-44-0	500g * 1
14	Methylene Blue Tablet (Sterile and microbiological purpose)	Sterile and microbiological purpose	1 box
15	Pottasium ferrocyanide	AR/ACS Grade	500 gm* 1
16	Methanol	HPLC Grade	2.5L * 8
17	Petroleum ether (60-80)	AR Grade	500 ml * 30
18	Diethyl Ether	AR Grade	500 ml * 30
19	Copper sulphate	AR/ACS CAS No. 7758-99-8	500g * 3
20	Hydrochloric acid 0.1N	0.1 N	500ML * 10
21	ferric chloride hexa hydrate	AR/ACS Grade	500gm *3
22	Bromo cresol green 0.04% indicator solution	pH 3.6-5.2	125ml*4
23	Methyl Red indicator solution	pH 4.5-6.2	125ml*4
24	zinc acetate	AR Grade	500g*1
25	Pottasium permanganate	AR Grade	500g*1
26	Dimethyl amino benzaldehyde	LR grade	25g*1
27	Syringe	any grade	10ml*5 Box
28	Zirconium Oxychloride	LR grade	500g*1
29	Copper sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
30	Ammonium Molybdate	AR/ACS Grade	100g
31	Boric Acid	AR/ACS Grade	500g*5
32	Ammonium Sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
33	Lysinemonohydrochloride	for biochemistry CAS No. 657-27-2	500g*1
34	Sucrose	CAS No. 57-50-1.	500g*1
35	Acetic Acid	ACS	500ml*2
36	Urea	AR ACS 99-100% assy	500g*1
37	Rosalic Acid	CAS : 603-45-2	25g*1
38	Turmeric Paper	20*70 mm. CAS No. 458-37-7	1 packet

39	Whatsman Filter Paper	grade 42 Ash Less.diameter 110mm	10Packet
40	Ferric Sulphate	AR/ACS Grade	500g*1
41	Iso Amyl Alcohol	AR/ACS Grade	500ml*2
42	Phenopthelin Indicator powder	AR/ACS Grade	25g*1
43	Ammonia solution (25%)	AR/ACS Grade	500ml*3
44	Resoreinol Powder	AR/ACS Grade	100g*1
45	Cone Sulphuric acid	AR/ LR grade	500ML*10
46	Vanadium pentoxide	AR/ LR Extra pure	100g * 1
47	Cobaltous sulphate	AR/ LR Extra pure	100g * 1
48	starch	LR /AR grade	500g

05-07-2023

Signed by

GIJA C KRISHNAN

Date: 05-07-2023 11:34:15  
DIRECTOR