

വ്യാവസായിക പരിശീലന വകുപ്പ്
(കേരള സംസ്ഥാനം)

KSHB, ശാന്തിനഗർ, തിരുവനന്തപുരം

നമ്പർ: ഇ6/30202/15

തീയതി: 21.10.15

ചുറ്റിയിപ്പ്

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കുത്തുപറമ്പ്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ എലുമുലാശ്ശേരി, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കൊടുവള്ളി (നാദാപുരം) എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ പുതിയതായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഐ.ടി.ഐ ഉിലെ ഡി/സിവിൽ, പ്ലംബർ (എലുമുലാശ്ശേരി ഐ.ടി.ഐ മാത്രം) ട്രേഡുകളിലേക്ക് പരിശീലനത്തിനാവശ്യമായ പഠനോപകരണങ്ങളുടെ പട്ടിക ഇതോടൊപ്പം ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നു. താങ്കളുടെ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി പഠനോപകരണങ്ങൾ അധികമായുണ്ടെങ്കിൽ ടി ഐ.ടി.ഐ കളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.

ടി ഉപകരണങ്ങൾ തൃപ്തികരമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് പ്രസ്തുത ഐ.ടി.ഐ കളിലെ വാഹനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. വലിയ വാഹനങ്ങൾ ഇല്ലാത്തപക്ഷം സമീപ ഐ.ടി.ഐ കളിലെ വാഹനങ്ങൾ, ഡ്രൈവർ എന്നിവരുടെ സേവനം താങ്കൾക്ക് അഭ്യർത്ഥിക്കാവുന്നതാണ്.

ടി ഉപകരണങ്ങൾ തൃപ്തികരമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥനെ ചുമതലപ്പെടുത്തേതും, വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ കൈപ്പറ്റ് രസീത് വാങ്ങി സൂക്ഷിക്കേതും ആണ്. ടി ഉപകരണങ്ങൾ തൃപ്തികരമായി വിതരണം പൂർത്തീകരിച്ച വിവരം കാലതാമസം കൂടാതെ ഈ കാര്യാലയത്തിൽ അറിയിക്കേതാണ്.


അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ

സ്വീകർത്താവ്:

- 1. ഐ.ടി, കോഴിക്കോട്, മലമ്പുഴ
- 2. പ്രിൻസിപ്പാൾ,
എല്ലാ ഐ.ടി.ഐ കളിലും (നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനും, വിവരം അറിയിക്കുന്നതിനുമായി)

പകർപ്പ്:

- 1. പ്രിൻസിപ്പാൾ,
ഐ.ടി.ഐ, കുത്തുപറമ്പ്, എലുമുലാശ്ശേരി, കൊടുവള്ളി
- (അറിവിലേക്കും, തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് അറിയിപ്പുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി)
- 2. ബി2 സെക്ഷൻ (അലോട്ട്മെന്റിനും, അറിവിലേക്കുമായി)
- 3. ഓക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് (അറിവിലേക്കുമായി)
- 4. സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ (ഇ6)

ഉള്ളടക്കം:

- 1. പഠനോപകരണങ്ങളുടെ പട്ടിക (ഉപകരണങ്ങൾ ഇഷ്യൂനോട്ട് പ്രകാരം വിതരണം നടത്തേണ്ടതും, ഇതു സംബന്ധിച്ച വിവരം ഈ കാര്യാലയത്തിൽ അറിയിക്കേതാണ്.)

TRADE : DRAUGHTSMAN CIVIL

LIST OF TOOLS & EQUIPMENTS

A. TRAINEES TOOL KIT FOR 20 TRAINEES AND ONE INSTRUCTOR

SL. No.	Name of items	Quantity
1.	Box drawing instrument containing one 15 cm compass with pin point, pin point & lengthening bar, one pair spring bows, rotating compass with interchangeable ink and pencil points, drawing pens with plain point & cross point, screw driver and box of leads.(0.2,0.3,0.4 mm).	21 Nos.
2.	Protractor celluloid 15 cm semi- circular.	21 Nos.
3.	Scale card board- metric set of eight A to H in a box 1: 1,1:2, 1:2:5, 1: 5, 1:10, 1:20, 1:50, 1:100,1:200, 1:500, 1:1000,1:2000,1:1250, 1:6000, 1:38.1/3, 1:66 2/3	21 Nos.
4.	Scales plotting box wood 6 metric scales 30 cms long with offset scales.	21 Nos.
5.	Set square transparent 20 cm, 2 mm thick with bevelled edges 45 degree .	21 Nos.
6.	Set square celluloid 25 cm,2mm thick with bevelled edges 60 degrees.	21 Nos.
7.	T-Square 1250mm/Mini drafter/ Parallel Bar	21 Nos.
8.	Template –Architects and builders	21 Nos.

TRADE: DRAUGHTSMAN CIVIL (CTS)

LIST OF TOOLS & EQUIPMENTS

B. GENERAL MACHINERY SHOP OUTFIT:

SL.No.	Name of items	Quantity
1	Geometrical models(wooden/plastic) as per given below: i) Cube 08 cm sides. ii) Rectangular parallel piped 8cmX15cm iii) Sphere 8cm dia. iv) Right circular cone 8 cm dia base and 15 cm vertical height v) Square pyramid 8cm side base and 15 cm vertical height vi) Cylinder 8 cm dia. 15 cm height. vii) Prisms triangular 8 cm sides triangle and 15 cm length. viii) Prism hexagonal 8 cm side's hexagon and 15 lengths	04 each
2	Templates – Circle, Ellipse, furniture, etc.	04
3	French curves - transparent plastic set of 12	04
4	Flexible curves 80 cm long	04
5	Radius curve metric 3 mm to 15 mm	04
6	Brass parallel rulers in a case	04
7	Calculator Scientific (Non-programmable)	04
8	Proportional dividers 15 cm	04

C. LIST OF SURVEYING INSTRUMENTS

SL. No.	Name of items	Quantity
1	Steel tape 30 meters long.	04
2	Digital Theodolite latest model With all accessories (Features:-Based on laser technology, Two large LCD panel with easy to read ,Automatically compensates tilt in two direction and compensates vertical angles. High integrated electronic board and IC elements)	02
3	Instrument for Total Station with latest model, With all accessories (Graphic LCD display on both side.Multy function key board on both side. Able to interchange data between GPS and Total station without any data conversion. Minimum 8 hours rechargeable li-ion battery. Poles and Prism 2Nos each)	02
4	Hand held GPS (latest model) with standard specification	02
5	Auto level With all accessories	02

TRADE: DRAUGHTSMAN CIVIL (CTS)

D. LIST OF TOOLS & EQUIPMENTS

FOR

COMPUTER LAB

SL. No.	Name of items	Quantity
1	Personal computer with latest configuration min. 19 inch LED Screen and graphic card with latest operating system.	20
2	Laptop with latest configuration	02
3	Plotter A1 size	01
4	Printer (Desk jet / Laser jet) with scanner (multipurpose)	01
5	Server work station with latest configuration	01
6	Broad Band connection	01
7	UPS 5 KV	02
8	Computer Table	20
9	Computer Chair.	20
10	Furniture for server, printer, plotter	01 each
11	White Board (6' x 4')	02
12	DLP Projector (2000 lumens or higher)	02
13	First Aid Box	01
14	Screen for Projector (motorized)	02
15	Fire Extinguisher	01
16	Air Conditioner 2.0 Ton	02
17	Wall Clock	01
18	Document Camera / Visualiser	02
19	Smart Board / Inter Active Board	02
21	Steel Cupboard 180 x 90 x 45 cm	02
22	Steel Cupboard 120 x 60 x 45 cm	02
23	Book Shelf	02

TRADE: DRAUGHTSMAN CIVIL (CTS)
E. LIST OF FURNITURE

SL. No.	Name of items	Quantity
1	Trainer's / Instructor's table (big size full secretariat) (6 feet x 4 feet)	01 Nos.
2	Trainer's / Instructor's table	01 Nos.
3	Chair for Trainer / Instructor	02 Nos.
4	Class room chairs (armless)	20 Nos.
5	Class room table single / Dual desk	20 / 10 Nos
6	Almirah steel (major) 6" / higher	02 Nos.
7	Drawing table with Board 1250mm X 900mm & draughtsman stool	20 Nos.

TRADE : PLUMBER (CTS)

LIST OF TOOLS & EQUIPMENTS

A. TRAINEES TOOL KIT FOR 20 TRAINEES AND ONE INSTRUCTOR

SL. No.	Name of items	Quantity
1.	Rule Steel 300 mm both in inch and mm	21 Nos.
2.	Rule Wooden 4 fold, 600 mm	21 Nos.
3.	Hacksaw Frame adjustable for 250 to 300 mm	21 Nos.
4.	Scriber 200 mm	21 Nos.
5.	Centre punch 100 mm	21 Nos.
6.	Chisel Cold, flat 20 mm	21 Nos.
7.	Hammer ball pein 800 grams	21 Nos.
8.	Hammer ball pein 50 grams	21 Nos.
9.	File flat rough 300 mm	21 Nos.
10.	Level spirit wooden 300 mm	21 Nos.
11.	Plumb bob 50 grams	21 Nos.
12.	Trowel C-125-I S: 6013	21 Nos.
13.	Stillson wrench 200 & 350 mm	21 Nos.
14.	Screw Driver 250 mm	21 Nos.
15.	Wooden Mallet small I S: 2022	21 Nos.
16.	Cutting pliers 200mm I S : 3650	21 Nos.
17.	Steel tape (5m)	21 Nos.

TRADE : PLUMBER (CTS)

LIST OF TOOLS & EQUIPMENTS

B. TOOLS, MEASURING INSTRUMENTS & GENERAL SHOP OUTFIT:

SL. No.	Name of items	Quantity
1	Surface plate 400 X400 mm Grade J	1no.
2	Marking Table 900X600X900mm high	1no.
3	'V' Blocks with clamps 80/7-63A IS 2949	2nos.
4	Combination set 200 mm	1no.
5	Scribing Block, Universal, 300 mm	2nos.
6	Hand Vice, Jaw 50 mm	2nos.
7	File Flat, Smooth 200 mm	2nos.
8	File Half Round, Rough 300 mm	2nos.
9	File, Square, rough 250 mm	2nos.
10	File, Square, Smooth 200 mm	2nos.
11	File Triangular Rough 250 mm	2nos.
12	File Flat Rasp 250 mm	2nos.
13	File Triangular Smooth 200 mm	2nos.
14	Chisel Cold Flat 20 mmX300mm	2nos.
15	Chisel Cross Cut 6X150 mm I S-402	2nos.
16	Chisel Round Nose 3X150 mm I S -402	2nos.
17	Chisel Diamond Point 6X150mm	2nos.
18	Tap and Die set to cut B.S.F. , B.S.W. and metric threads of sizes No.6 to M-12	1 set each
19	Screw Pitch gauge to cover above threads	1set
20	Punch , Letter set	1no.
21	Punch , Number set	1no.
22	Saw Plumber 300mm	2 Nos.
23	Spanner monkey up to 50mm	2Nos.
24	Stove melting solder	1Nos
25	Cutter ,Pipe, wheel type 6mm to 25mm	1Nos.
26	Oil stone 150X50X25mm	2 Nos
27	Soldering Iron , Copper , Bit , Fire heated , Hatched , Straight , 500 grams	4 Nos.
28	Snip Straight 250mm	2 No.
29	Snip bend 250mm	2 No.
30	Try square 200mm	2 Nos.
31	Inside Caliper 150mm	2 Nos
32	Caliper outside 150mm	2 Nos
33	Odd leg calliper 200mm	2 Nos.
34	Tenon saw	2 Nos.
35	Hand Saw.	2 Nos
36	Mortise Chisel	2 Sets
37	Firmer Chisel	2 Sets.
38	Mallet Medium IS: 2922	2 Nos.
39	Jack plane	2 Nos.

40	Gas Welding set with oxygen acetylene cylinder	1 No.
41	Goggles pair welder 100 mm	2 pairs.
42	Brush Steel Wire 150X 50 mm	1 No.
43	Table welding 1200X 750 mm with fire bricks top and stand	1 NO.
44	Pliers combination, 200 mm	2 Nos.
45	Blow lamp 500 milli litre	2Nos.
46	Washer cutter	1 No.
47	Mirror 100X150 mm	2 Nos.
48	Scribing gauge	1 No.
49	Soil pot with brush	1 No.
50	Pot- Hook	1 No.
51	D. E. Spanners 7X8, 10X11, 13X1. 7, 19X2.2, 24X27 IS:2028	2 Sets
52	Branch Gimlets	2 Nos.
53	Bending Spring	1 Set
54	Plumbers Laddle	2nos
55	Tool caulking set of S	2 nos.
56	Plumbers' metal melting pot 10 kg	1 no.
57	Pipe stock and dies complete with stocks, bushing , bushing holders, Taps and wrenches sizes covered, to suit pipes of bore dia 6,8,10,20,25,32,40,&50mm	4 sets
58	Pipe vice to grip up to 77 mm is -2587	8 nos.
59	Stillson pattern pipe wrenches 450 mm to take pipe up to 52 mm dia I s -4003	2sets
60	Stillson pattern pipe wrenches 300mm to take pipe 20 mm to 32mm	2sets
61	Chain :pipe wrench 90mm -650 is 4123	2sets
62	Adjustable, spanner, A-375, IS- 6149	2nos
63	Anvil 50 or 63 kg. IS- 510	1no
64	Pipe bender, manually operated	1no
65	Leg vice, 75mm jaw on Stand IS -2588	1no
66	Hand drill 6mm capacity with drill chuck (Electric)	1no
67	Drill Twist (straight shank) 3mm to 6mm	1set
68	Portable forge ,450mmwith hand blower	1no
69	Flat smithy tong	2nos.
70	working bench 2400x1200x750mm with 4 voice 125 mm jaws	2nos.
71	Bath tub small size	1no.
72	Wash Basin (16"X14"X10")Equivalent metric	2nos.
73	Water Heater 10 litres	1no
74	Water closet (European type p) complete with over head cistern	1set
75	Water closet (Indian type) complete with over head cistern	1set
76	Urinal wall type complete with automatic system	1set
77	Water meter	2nos.
78	Steel lockers with 8 drawers Metal rack (1800x1500x450mm)	3nos.
79	Metal rack (1800X1500X450mm)	1no
80	Desk	1nos
81	Stool	1 nos
82	Black Board with glass	1no
83	Fire Extinguisher	1no
84	Fire Buckets with stand	1nos.
85	Steel Almirah (large)	1no
86	Hammering drilling machine	1no.
87	Electric PPR pipe welding machine	1 No
88	Electric pump, 1 HP	1 no.
89	D.E. PEDESTAL GRINDER WITH TWO WHEELS 175MM ROUGH AND SMOOTH	1 No.
90	Hydraulic pressure machine for testing leakage in GI pipe fittings etc.	1No.
91	Sight rail and bonning rod	1 No.

92	Rachet pipe die 15 mm to 32 mm	1 No.
93	Bench drilling machine with chuck and key upto 15mm capacity	1 No.
94	Double face hammers	2 No.
95	Dormat, Pickaxe, Spade, Girmale	1 each
96	Pipe bender(Hydraulic type)	1 No.
97	Instructor table	1 No.
98	Instructor chair	1 No.
99	Solar water heater system	1No
100	Ring guage 15 mm,20mm,25mm,32mm	1 each