

Schedule of Items and Priced Quotation (Form e-SG-1)

Item Name and Description of Item Unit Technical Specification Total Price in Figure [In Nu.]

Sl.no	Items	Unit	Specification	K.G TRADING	WOEZER ENTERPRISE	NEWAR ENTERPRISE	DRUK HORTICULTURE PRIVATE LIMITED	GAMANA ENTERPRISE	YANGDAK DRUKPA IT AND AUTOMATION SHOP	Lilly Traders	Lhengyay Trading
0.0	Smart Irrigation (Open field and protected structure)	Nos	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7500.000	0.000	0.000
1.0	Button drip Emitter	Nos	2.2 and 4.2 LPH PC	7.600	0.000	0.000	11.000	17.000	8.000	0.000	0.000
2.0	Button drip emitter plus	Nos	2 and 4 LPH PC	9.500	0.000	0.000	13.000	17.000	8.000	0.000	0.000
3.0	Vinyl extension pipe	Meter	6 mm OD	17.000	7500.000	0.000	19.000	19.000	13.000	0.000	0.000
4.0	HDPE Extension pipe	Meter	6 mm OD	9.500	5800.000	0.000	11.000	19.000	12.000	0.000	0.000
5.0	Air release valve	Nos	20 mm in and out let	240.000	1800.000	0.000	252.000	1449.000	310.000	0.000	0.000
6.0	Venturi Injector	Nos	1"	1980.000	0.000	0.000	1727.000	949.000	0.000	0.000	0.000
7.0	Venturi Injector	Nos	1 1/4"	2590.000	0.000	0.000	1963.000	1499.000	4500.000	0.000	0.000
8.0	Proportional Injector Pump	Nos	1" & 1 1/4"	13860.000	0.000	0.000	26807.000	16249.000	18500.000	0.000	0.000
9.0	Four Way - Multilevel Connector	Nos	6mm out and 7 mm inlet	8.000	0.000	0.000	0.000	19.000	7.000	0.000	0.000
10.0	Two Way Connector	Nos	6mm out and 7 mm inlet	8.000	0.000	0.000	0.000	17.000	5.000	0.000	0.000
11.0	6mm plastic Tee	Nos	6 mm OD	8.000	0.000	0.000	8.000	16.000	5.000	0.000	0.000
12.0	6mm plastic Screwed Take-off	Nos	6 mm OD	6.000	0.000	0.000	8.000	12.000	6.000	0.000	0.000
13.0	Stake Drip	Nos	1.5 LPH and 4 LPH PC	7.000	0.000	0.000	22.000	19.000	5.000	0.000	0.000
14.0	Mini Sprinkler low angle sprinkler (US made)	Nos	Operating pressure: 15-25 psi, Flow rate 95 to 495 L/hr	200.000	6500.000	0.000	53.000	1549.000	650.000	0.000	0.000
15.0	Mini Sprinkler high angle sprinkler (US made)	Nos	Operating pressure: 15-25 psi, Flow rate 95 to 495 L/hr	200.000	6500.000	0.000	91.000	1549.000	750.000	0.000	0.000
16.0	Inverted mini-sprinkler (US made)	Nos	Operating pressure: 15-25 psi, Flow rate 95 to 495 L/hr	180.000	6500.000	0.000	167.000	1549.000	650.000	0.000	0.000
17.0	Excel high angle sprinkler (US made)	Nos	Flow rate 177 to 1735 L/hr, Operating pressure 10 to 30 psi	210.000	8500.000	0.000	114.000	1649.000	1250.000	0.000	0.000

			25mm orifice 32mm port female BSP threads. Built in voltage surge protection circuit, Capacity to be switch through wireless LoRa receiver boards, Operation voltage 12-24V DC/AC optional								
18.0	Latching solenoid	set		2509.000	0.000	0.000	2038.000	2649.000	4500.000	0.000	0.000
			50 mm orifice 50mm port female BSP threads. Built in voltage surge protection circuit, Capacity to be switch through wireless LoRa receiver boards, Operation voltage 12-24V DC/AC optional								
19.0	Latching solenoid	set		6073.000	0.000	0.000	2265.000	6449.000	8800.000	0.000	0.000
			Output capacity: 30 HP pump max, Cable length 4 meter								
20.0	Float Switch	set		0.000	0.000	0.000	1884.000	2799.000	1500.000	0.000	0.000
			Filter 100 micron, Capacity 12 M3/hr, male BSP thread with pressure gauge								
21.0	Irrigation filter	set		2019.000	0.000	0.000	1963.000	1749.000	3800.000	0.000	0.000
			Filter 100 micron, Capacity 25 M3/hr, male BSP thread with pressure gauge								
22.0	Irrigation filter	set		4829.000	0.000	0.000	3695.000	2979.000	7200.000	0.000	0.000
			12mm LDPE, with 50-60 cm spacing, color white/brown/black								
23.0	Line dripper	Meter		6.990	0.000	0.000	17.000	24.000	18.000	0.000	0.000
			16 mm LDPE, PC with 50-60 cm spacing, color white/brown/black								
24.0	Line dripper	Meter		22.400	0.000	0.000	20.000	29.000	20.000	0.000	0.000

25.0	Mini Fogger (US made)	PCS	1/4" M Barb connection, (white), with check valve	1190.000	0.000	0.000	204.000	385.000	480.000	0.000	0.000
26.0	Detachable hose Connector	PCS	15mm, hose female connector with BSPT male adapter	12.000	0.000	0.000	48.000	1249.000	220.000	0.000	0.000
27.0	Detachable hose Connector	PCS	20mm, hose female connector with BSPT male adapter	20.000	0.000	0.000	48.000	1499.000	220.000	0.000	0.000
28.0	Portable sprinkler stand	Set	CPVC based, 35 cm square base, 60 cm raiser with 15 and 20 mm easy detachable socket. Raiser detachable with 15 mm brass FTA sprinkler socket	0.000	0.000	0.000	3019.000	1549.000	850.000	0.000	0.000
29.0	Portable sprinkler stand	set	CPVC based, 35 cm square base, 60 cm raiser with 15 and 20 mm easy detachable socket. Raiser detachable with 20 mm FTA sprinkler socket	0.000	0.000	0.000	3019.000	1429.000	1000.000	0.000	0.000
30.0	Mini wobbler sprinkler	nos	high angle . 15 mm	1965.000	0.000	0.000	76.000	1949.000	750.000	0.000	0.000
31.0	SMART irrigation controller based on ESP 32 and 8266 mcu. (Operation with AC power supply only)	Nos	Web and mobile app based water management and scheduling system with 6 watering zones.	0.000	0.000	0.000	37735.000	0.000	10000.000	0.000	0.000

32.0	SMART irrigation controller (AC and solar power system..complete set) based on ESP 32 and 8266 mcu	set	app based water management and scheduling system, Access and control irrigation system from worldwide, Option to control irrigation system using weather parameters, Inbuilt 8 watering zones with option to add 72 additional zones, capable to control wireless Solenoid valve based on LoRa radio frequency, Capacity to control master pump of 40-50 HP, 40 Watt solar panel, 18-26 AH rechargeable battery, 10 Amp digital charge controller, with 12 X 10 cm rust-free box enclosure	0.000	0.000	0.000	141278.000	18499.000	30000.000	0.000	0.000
33.0	Mini drip lines	Set	Discharge rate 2.3 LPH, 15 cm spacing	11700.000	0.000	0.000	0.000	19.000	0.000	0.000	0.000
34.0	Mini drip lines	set	Discharge rate 4 LPH, 30 cm spacing	14600.000	0.000	0.000	5123.000	27.000	0.000	0.000	0.000
35.0	CPVC pipe	meter	50 mm	2102.000	660.000	615.000	657.000	1849.000	2295.000	0.000	659.000
36.0	CPVC pipe	meter	32 mm	861.000	302.000	260.000	340.000	789.000	964.000	0.000	279.000
37.0	CPVC pipe	meter	25 mm	484.000	172.000	150.000	242.000	443.000	564.000	155.000	168.000
38.0	CPVC pipe	meter	20 mm	313.000	105.000	98.000	153.000	286.000	365.000	85.000	109.000
39.0	CPVC MTA	PCS	25 mm	34.000	45.000	295.000	43.000	309.000	40.000	35.000	31.000
40.0	CPVC MTA	PCS	20 mm	23.000	30.000	185.000	31.000	191.000	26.000	25.000	21.000
41.0	CPVC MTA	PCS	15 mm	16.000	25.000	145.000	31.000	149.000	18.000	0.000	13.000
42.0	CPVC MTA brass	PCS	25 mm	319.000	380.000	295.000	363.000	307.000	376.000	300.000	313.000
43.0	CPVC MTA brass	PCS	20 mm	197.000	258.000	185.000	265.000	186.000	247.000	220.000	205.000
44.0	CPVC MTA brass	PCS	15 mm	155.000	200.000	145.000	154.000	179.000	190.000	0.000	159.000
45.0	CPVC FTA	PCS	50 mm	237.000	290.000	1290.000	310.000	285.000	276.000	0.000	227.000
46.0	CPVC FTA	PCS	40 mm	150.000	180.000	720.000	197.000	179.000	175.000	0.000	143.000
47.0	CPVC FTA	PCS	25 mm	44.000	55.000	310.000	58.000	52.000	50.000	45.000	32.000
48.0	CPVC FTA	PCS	20 mm	29.000	36.000	185.000	46.000	35.000	34.000	35.000	29.000
49.0	CPVC FTA	PCS	15 mm	20.000	40.000	140.000	46.000	24.000	23.000	0.000	19.000
50.0	CPVC FTA brass	PCS	50 mm	1383.000	1750.000	1290.000	1623.000	1843.000	1704.000	0.000	1489.000
51.0	CPVC FTA brass	PCS	40 mm	773.000	900.000	720.000	951.000	899.000	901.000	0.000	785.000
52.0	CPVC FTA brass	PCS	25 mm	330.000	385.000	310.000	441.000	309.000	384.000	320.000	333.000
53.0	CPVC FTA brass	PCS	20 mm	200.000	260.000	185.000	272.000	191.000	246.000	200.000	213.000

54.0	CPVC FTA brass	PCS	15 mm	149.000	200.000	140.000	114.000	179.000	185.000	0.000	159.000
55.0	CPVC Elbow	PCS	50 mm	314.000	400.000	295.000	370.000	308.000	366.000	0.000	313.000
56.0	CPVC Elbow	PCS	32 mm	82.000	100.000	77.000	109.000	79.000	96.000	0.000	83.000
57.0	CPVC Elbow	PCS	25 mm	36.000	40.000	33.000	55.000	35.000	42.000	45.000	35.000
58.0	CPVC Elbow	PCS	20 mm	19.000	20.000	18.000	31.000	17.000	22.000	25.000	17.000
59.0	CPVC Tee	PCS	50 mm	395.000	500.000	370.000	476.000	382.000	462.000	0.000	387.000
60.0	CPVC Tee	PCS	32 mm	104.000	130.000	98.000	124.000	99.000	122.000	0.000	103.000
61.0	CPVC Tee	PCS	25 mm	46.000	55.000	43.000	68.000	44.000	53.000	45.000	45.000
62.0	CPVC Tee	PCS	20 mm	30.000	35.000	28.000	40.000	29.000	35.000	35.000	29.000
63.0	CPVC reducer	PCS	50X32 mm	228.000	650.000	215.000	378.000	267.000	274.000	0.000	223.000
64.0	CPVC reducer	PCS	32 X 25 mm	75.000	250.000	70.000	124.000	72.000	84.000	0.000	73.000
65.0	CPVC reducer	PCS	25 X 20 mm	37.000	140.000	35.000	91.000	34.000	43.000	45.000	35.000
66.0	CPVC reducer cap	PCS	50X 32 mm	336.000	180.000	0.000	340.000	142.000	141.000	0.000	123.000
67.0	CPVC reducer cap	PCS	32 X 25 mm	82.000	85.000	0.000	121.000	35.000	42.000	0.000	35.000
68.0	CPVC reducer cap	PCS	25 X 20 mm	35.000	30.000	0.000	106.000	21.000	26.000	0.000	23.000
69.0	CPVC reducer cap	PCS	32 X 20 mm	84.000	80.000	0.000	136.000	35.000	44.000	0.000	37.000
70.0	CPVC tank nipple	PCS	50 mm	353.000	400.000	330.000	476.000	399.000	410.000	320.000	353.000
71.0	CPVC tank nipple	PCS	32 mm	156.000	190.000	145.000	257.000	136.000	182.000	0.000	155.000
72.0	CPVC tank nipple	PCS	20 mm	64.000	80.000	60.000	159.000	53.000	75.000	65.000	67.000
73.0	CPVC float valve	PCS	32 mm	800.000	1850.000	0.000	831.000	1188.000	1500.000	0.000	0.000
74.0	CPVC float valve	PCS	20 mm	780.000	650.000	0.000	574.000	319.000	1000.000	0.000	0.000
75.0	CPVC ball valve	PCS	50 mm	1550.000	1900.000	1425.000	982.000	1519.000	1802.000	1355.000	1575.000
76.0	CPVC ball valve	PCS	32 mm	480.000	580.000	425.000	634.000	449.000	530.000	0.000	473.000
77.0	CPVC ball valve	PCS	25 mm	290.000	340.000	270.000	514.000	289.000	349.000	260.000	299.000
78.0	CPVC ball valve	PCS	20 mm	155.000	180.000	145.000	302.000	154.000	187.000	155.000	159.000
79.0	CPVC gum	tin	Medium size tin	370.000	400.000	370.000	906.000	364.000	223.000	1070.000	219.000
80.0	CPVC cutter	PCS	Stanley or equivalent	1050.000	950.000	0.000	1887.000	1249.000	1500.000	0.000	139.000
81.0	CPVC socket	PCS	32 mm	53.000	60.000	50.000	109.000	204.000	61.000	0.000	53.000
82.0	CPVC socket	PCS	25 mm	26.000	30.000	25.000	41.000	25.000	30.000	35.000	27.000
83.0	CPVC socket	PCS	20 mm	16.000	20.000	15.000	23.000	15.000	18.000	25.000	19.000
84.0	CPVC union	PCS	25 mm	108.000	135.000	100.000	159.000	106.000	126.000	125.000	111.000
85.0	GI reducer tee	PCS	40X25 mm	168.000	320.000	225.000	544.000	277.000	284.000	250.000	0.000
86.0	GI reducer tee	PCS	25X15 mm	86.000	140.000	105.000	295.000	91.000	180.000	125.000	0.000
87.0	GI reducer tee	PCS	25X20 mm	86.000	145.000	105.000	295.000	91.000	180.000	125.000	0.000
88.0	GI tee	PCS	25X25 mm	136.000	145.000	105.000	295.000	91.000	180.000	115.000	0.000
89.0	GI nipple	PCS	50 mm 4"	900.000	650.000	100.000	544.000	178.000	450.000	225.000	0.000
90.0	GI nipple	PCS	40 mm 4"	600.000	550.000	80.000	204.000	125.000	360.000	125.000	0.000
91.0	GI reducer socket	PCS	50X40 mm	168.000	250.000	178.000	159.000	223.000	405.000	190.000	0.000
92.0	Thread tape	PCS	Large size	38.000	30.000	18.000	38.000	29.000	90.000	35.000	0.000
93.0	Scren filter	Pc	6meter cube/hr ...120 mesh	1489.000	0.000	0.000	1434.000	1499.000	2200.000	0.000	0.000
94.0	Self drill screw	Nos	1inch	6.000	5.000	4.000	6.000	449.000	7.000	1265.000	4.500
95.0	Self drill screw	Nos	1/2 inch	4.000	5.000	3.000	4.000	449.000	7.000	0.000	4.500
0.0	Hydroponic items (Verticel/NFT/DFT Systems)	Items below	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0	Perforated vertical hydroponic tower	PCS	1.5 Length, 110 OD, 20 cm plant spacing	88400.000	0.000	0.000	0.000	12499.000	1350.000	0.000	0.000
2.0	PVC pipe	PCS	110 mm dia, 3 meter length	719.000	655.000	740.000	2151.000	949.000	1600.000	750.000	697.000
3.0	PVC socket	PCS	110 mm	134.000	130.000	135.000	165.000	137.000	300.000	230.000	127.000

4.0	PVC Elbow	PCS	110 mm	162.000	160.000	162.000	165.000	168.000	300.000	185.000	151.000
5.0	PVC Tee	PCS	110 mm	243.000	243.000	245.000	283.000	248.000	380.000	265.000	227.000
6.0	PVC end cap	PCS	110 mm	168.000	150.000	0.000	95.000	349.000	300.000	75.000	135.000
7.0	PVC gum	L	1 litre	535.000	450.000	590.000	1060.000	399.000	600.000	500.000	0.000
8.0	Premix nutrients	Kg	For leafy vegetable	1650.000	0.000	0.000	2905.000	149.000	0.000	0.000	0.000
9.0	Premix nutrients	Kg	For fruiting vegetables and fruits (Tomato, chilli and strawberry)	1650.000	0.000	0.000	2905.000	249.000	0.000	0.000	0.000
10.0	Hydroponic Netted cup	PCS	2" Diameter (black)	200.000	0.000	0.000	8.000	15.000	60.000	0.000	0.000
11.0	Oasis cubes	PCS	1" square dimension	524.000	0.000	0.000	11.000	15.000	0.000	0.000	0.000
12.0	Vermiculite	Kg	For nursery raising	874.000	0.000	0.000	63.000	229.000	0.000	0.000	0.000
13.0	Coco-peat	Kg	For nursery raising	260.000	175.000	0.000	44.000	179.000	0.000	0.000	0.000
14.0	Soilrite	Kg	For nursery raising	430.000	175.000	0.000	181.000	699.000	0.000	0.000	0.000
15.0	Water pump	PCS	1 HP, 250V AC, Single phase	5269.000	6500.000	5300.000	10943.000	4999.000	9500.000	25000.000	5389.000
16.0	Water pump	PCS	2 HP, 250V AC, Single phase	19404.000	21500.000	17900.000	21011.000	15879.000	21500.000	35000.000	20499.000
17.0	Water pump	PCS	0.5 HP 250V AC, Single phase	4187.000	5800.000	3990.000	7245.000	4449.000	5500.000	18500.000	4299.000
18.0	Aquarium water pump	PCS	240V AC	3300.000	65000.000	0.000	2265.000	2869.000	3500.000	0.000	0.000
19.0	Air bubble (oxygen) pump	PCS	240V AC	1850.000	0.000	0.000	906.000	2499.000	0.000	0.000	0.000
20.0	SMART hydroponic controller (complete set) based on ESP 32 and Raspi-3 & 4 MCU	Set	Web and mobile app based hydroponic monitoring and management system, Access and control hydroponic system from worldwide, Inbuilt air temperature and humidity sensors. Option to add different sensors and actuators for automation. Capacity to control master pump of 40-50 HP Max,	0.000	0.000	0.000	337824.000	48799.000	40000.000	0.000	0.000
21.0	Power relay switch	PCS	Max load 10,000 watts, single and 3 phase	0.000	0.000	0.000	3572.000	12499.000	4500.000	0.000	0.000

22.0	Power relay switch	PCS	With Microcontroller interface	0.000	0.000	0.000	3572.000	249.000	4800.000	0.000	0.000
23.0	Wi-Fi DIY Smart Switch	PCS	4 independent channel with 433MHz RF remote and wi-fi. 3 working modes	0.000	0.000	0.000	3140.000	3999.000	6500.000	0.000	0.000
24.0	Wi-Fi DIY Smart Switch	PCS	1 channel with 433MHz RF remote and wi-fi	0.000	0.000	0.000	2355.000	2999.000	2500.000	0.000	0.000
25.0	Wifi-IoT base Temperature/Humidity thermostat	set	Device access through Wi-Fi network and cloud based IoT system, Temperature range: 0-100 0C, Humidity 0-100%, Output load capacity: 4500 watts max, 240V AC or DC, Logging temperature/humidi ty data, Built in graphical interference for data analysis	0.000	0.000	0.000	5573.000	8499.000	7000.000	0.000	0.000
26.0	Rain sensor	PCS	Adjustable from 3 mm to 19 mm of rainfall, Compartable to SMART irrigation controller. Debris tolerant for reliable operation.	31780.000	0.000	0.000	6086.000	11499.000	6000.000	0.000	0.000
27.0	Pump relay switch	PCS	Max load 1-5 HP, single and 3 phase with microcontroller interface port	0.000	0.000	0.000	3572.000	8499.000	3500.000	0.000	0.000
28.0	pH sensor module	Set	Range 0-14 pH	4528.000	8500.000	0.000	5416.000	9499.000	6500.000	0.000	0.000
29.0	EC sensor module	Set	Range 0-5000 micro semen	12929.000	15000.000	0.000	7064.000	19499.000	5500.000	0.000	0.000
30.0	LED grow light (Non-white light)	meter	For leafy vegetables	0.000	0.000	0.000	126.000	6849.000	0.000	0.000	0.000
31.0	Micro sprinkler	PCS	6 mm OD	8.000	0.000	0.000	55.000	1549.000	30.000	0.000	0.000
32.0	LED grow light (Non-white light)	meter	For fruiting vegetables and fruits (Tomato, chilli and strawberry)	3200.000	0.000	0.000	126.000	6849.000	0.000	0.000	0.000

33.0	LED grow light (Non-white light)	Nos	For leafy and fruiting vegetables	6800.000	0.000	0.000	126.000	849.000	0.000	0.000	0.000
34.0	Portable EC probe	set	Portable EC probe	11367.000	0.000	0.000	8634.000	12499.000	8500.000	0.000	0.000
35.0	Portable pH probe	set	Portable pH probe	16721.000	0.000	0.000	16483.000	12499.000	8500.000	0.000	0.000
36.0	Exhaust fan	set	240V Ac, 80 watts or 100 watts	1489.000	6500.000	1975.000	3297.000	3349.000	3500.000	2500.000	0.000
37.0	Ceiling fan	set	240V Ac, 70 watts	1649.000	1800.000	1750.000	2905.000	1999.000	3500.000	3500.000	1689.000
38.0	Thermocol/Steroform	PCS	40 mm thickness	9780.000	230.000	0.000	1178.000	1249.000	0.000	0.000	0.000
39.0	Battery operated hand set	set	Stanley or equivalent with two batteries	4309.000	8000.000	0.000	7064.000	12499.000	20000.000	0.000	0.000
40.0	Hand angle cutter	set	Bosh type or equivalent	3805.000	3200.000	3400.000	6279.000	3749.000	3900.000	0.000	2791.000
41.0	Cutter blade	PCS	For angle cutter	240.000	175.000	25.000	63.000	129.000	80.000	0.000	19.000
42.0	Exhaust fan	set	240V Ac, 80 watts or 100 watts	1489.000	28000.000	2150.000	3297.000	3349.000	10000.000	2500.000	0.000
43.0	Exhaust fan	Nos	240V DC, 12V(Maruti car Radiator Fan)	12400.000	25000.000	0.000	10204.000	2809.000	0.000	3500.000	0.000
44.0	Ceiling fan	set	240V Ac, 70 watts	1649.000	1750.000	1750.000	2905.000	1999.000	5500.000	0.000	1689.000
45.0	Fan assisted heater	No	240V Ac, 2000 watts	273020.000	0.000	0.000	0.000	4500.000	5500.000	0.000	0.000
46.0	Ultrasonic fogger system	Pcs.	INPUT 250V AC Single phase , Output 40-45V DC, 8-10 Amp 450 Watts, water proof power supply. 7-8L capacity fogging. Built-in ultrasonic floater and reservoir tank (500L) with auto water re-filling system. Fogger output hose 50 mm OD, 1.2 m height	0.000	0.000	0.000	113204.000	129899.000	30000.000	0.000	0.000
47.0	Bio-acoustic device	Nos	20 Hz to 20 KHz with the total output energy of 105 dB. With app based interfacing	0.000	0.000	0.000	0.000	49799.000	0.000	0.000	0.000
48.0	Smart temperature and Humidity	Nos.	LCD-zigbee interface	82500.000	0.000	0.000	3925.000	10499.000	2500.000	0.000	0.000
49.0	RF switch	Nos.	433Mhz 8 channel with microcontroller interface	6339.000	0.000	0.000	2905.000	5499.000	3500.000	0.000	0.000

50.0	RF switch 4	Nos.	4 ch with microcontroller interface	4850.000	0.000	0.000	1963.000	3499.000	2800.000	0.000	0.000
51.0	Wifi based Smart irrigation control set		4 independent channel with 433 MHz RF channel support	6339.000	0.000	0.000	37735.000	12499.000	7500.000	0.000	0.000
52.0	Smart irrigation controller	Set	Inbuilt 8 watering zones with option to add 72 additional zones.40 Watt solar panel, 18-26 AH rechargeable battery, 10 Amp digital charge controller, Web and mobile app based water management and scheduling system	67453.000	0.000	0.000	83016.000	22339.000	30000.000	0.000	0.000
53.0	Poly Compression Tee 20mm	No	Poly Compression Tee 20mm	140.000	650.000	0.000	87.000	199.000	220.000	0.000	0.000
54.0	Poly Compression Tee 25mm	No	Poly Compression Tee 25mm	195.000	850.000	0.000	95.000	239.000	320.000	0.000	0.000
55.0	Poly Compression Tee 32mm	No	Poly Compression Tee 32mm	202.000	1200.000	0.000	118.000	249.000	420.000	0.000	0.000
56.0	Irrigation Filter 6m3	No	Filter 100 micro, Cap 6 M3/hr	0.000	0.000	0.000	1492.000	1249.000	1200.000	0.000	0.000
57.0	Dripkit Set 250m2	No	250sqm 30cm spacking	8114.000	9500.000	0.000	4082.000	4229.000	6500.000	0.000	0.000
58.0	Dripkit Set 500m2	No	500sqm 30cm spacking	12411.000	11500.000	0.000	5123.000	6499.000	9000.000	0.000	0.000
59.0	AC split system 1 tons hot and cold	No	1 Tone hot and cold	60680.000	55000.000	0.000	67500.000	39499.000	55000.000	0.000	0.000
60.0	AC split system 1.5 tons hot and cold	No	1.5 Tone hot and cold	65250.000	65000.000	0.000	80058.000	45379.000	58000.000	0.000	0.000
61.0	AC split system 2 tons hot and cold	No	2 Tone hot and cold	84100.000	70000.000	0.000	97325.000	58749.000	63000.000	0.000	0.000
62.0	Micro Sprinkler	No	6mm OD, Full Circle	40.000	850.000	0.000	64.000	699.000	12.000	0.000	0.000
63.0	Micro Sprinkler	No	6mm OD, half Circle	60.000	1200.000	0.000	0.000	699.000	8.000	0.000	0.000
64.0	Air release valve continuous	No	25mm Threaded inlet, double action pressure balance Float	380.000	4500.000	0.000	1178.000	1899.000	1500.000	0.000	0.000

			75mm dia with inbuilt heating and insulation and connectors. Material UPVC or PVC, length 3 meter								
65.0	Hot callusing pipe	No	PVC, length 3 meter	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1880.000	0.000	0.000
66.0	Fertilizer injector	No	Proportional Injector Pump	14373.000	0.000	0.000	30158.000	17699.000	18500.000	0.000	0.000
67.0	Plastic filter	No	12 M cube flow rate	2179.000	0.000	0.000	1963.000	1749.000	3800.000	0.000	0.000
68.0	Clay balls	Kg	Clay balls	0.000	0.000	0.000	165.000	349.000	660.000	0.000	0.000
69.0	Clay balls	Kg	Clay balls	0.000	0.000	0.000	165.000	349.000	0.000	0.000	0.000
70.0	UPVC pipe	Pcs	110 mm, 3 metre length	849.000	1100.000	0.000	2967.000	1999.000	0.000	0.000	4377.000
71.0	UPVC pipe	Pcs	75 mm, 3 metre length	450.000	850.000	0.000	2332.000	1386.000	0.000	0.000	3049.000
72.0	UPVC pipe	Pcs	50 mm, 3 metre length	299.000	650.000	0.000	1154.000	929.000	0.000	0.000	1457.000
73.0	UPVC pipe	Pcs	40 mm, 3 metre length	280.000	650.000	0.000	895.000	438.000	0.000	0.000	1019.000
74.0	UPVC pipe	Pcs	32 mm, 3 metre length	280.000	650.000	0.000	738.000	291.000	0.000	0.000	871.000
75.0	UPVC pipe	Pcs	25 mm, 3 metre length	260.000	550.000	0.000	809.000	267.000	0.000	155.000	613.000
76.0	UPVC pipe	Pcs	20 mm, 3 metre length	260.000	550.000	0.000	550.000	171.000	0.000	125.000	413.000
77.0	UPVC end cap	Pcs	110 mm	200.000	350.000	0.000	291.000	103.000	0.000	0.000	229.000
78.0	UPVC end cap	Pcs	75 mm	180.000	350.000	0.000	198.000	62.000	0.000	0.000	127.000
79.0	UPVC end cap	Pcs	50 mm	150.000	350.000	0.000	87.000	32.000	0.000	0.000	89.000
80.0	UPVC end cap	Pcs	32 mm	0.000	350.000	0.000	48.000	17.000	0.000	0.000	23.000
81.0	UPVC end cap	Pcs	25 mm	0.000	0.000	0.000	38.000	0.000	0.000	23.000	17.000
82.0	UPVC end cap	Pcs	20 mm	0.000	0.000	0.000	24.000	0.000	0.000	18.000	11.000
83.0	UPVC tee (cross tee) 4 ways	Pcs	110 mm	0.000	1200.000	0.000	0.000	417.000	0.000	0.000	0.000
84.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	110 mm	460.000	950.000	0.000	782.000	297.000	0.000	0.000	743.000
85.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	75 mm	230.000	950.000	0.000	566.000	191.000	0.000	0.000	411.000
86.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	50mm	0.000	950.000	0.000	208.000	92.000	0.000	0.000	139.000
87.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	32 mm	0.000	0.000	0.000	92.000	42.000	0.000	0.000	63.000
88.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	25 mm	0.000	0.000	0.000	62.000	0.000	0.000	0.000	43.000
89.0	UPVC tee 3 ways	Pcs	20 mm	0.000	0.000	0.000	43.000	0.000	0.000	0.000	25.000
90.0	UPVC elbow	Pcs	110 mm	440.000	380.000	0.000	550.000	346.000	0.000	0.000	527.000
91.0	UPVC elbow	Pcs	75 mm	190.000	350.000	0.000	448.000	204.000	0.000	0.000	323.000
92.0	UPVC elbow	Pcs	50 mm	160.000	300.000	0.000	173.000	75.000	0.000	0.000	97.000
93.0	UPVC elbow	Pcs	32 mm	100.000	250.000	0.000	92.000	31.000	0.000	0.000	49.000
94.0	UPVC elbow	Pcs	25 mm	60.000	150.000	0.000	63.000	0.000	0.000	55.000	33.000
95.0	UPVC elbow	Pcs	20 mm	0.000	120.000	0.000	40.000	0.000	0.000	35.000	19.000
96.0	UPVC mta	Pcs	50 mm	0.000	0.000	0.000	71.000	44.000	0.000	0.000	755.000
97.0	UPVC mta	Pcs	25 mm	0.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000	235.000	273.000
98.0	UPVC fta	Pcs	50 mm	0.000	0.000	0.000	87.000	44.000	0.000	0.000	623.000
99.0	UPVC fta	Pcs	40 mm	0.000	0.000	0.000	63.000	31.000	0.000	0.000	391.000
100.0	UPVC fta	Pcs	25 mm	0.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000	215.000	215.000
101.0	UPVC fta	Pcs	20 x 15 mm	0.000	0.000	0.000	103.000	0.000	0.000	0.000	99.000
102.0	UPVC reducer socket	Pcs	50 x 25 mm	0.000	0.000	0.000	142.000	36.000	0.000	0.000	67.000

103.0	UPVC reducer socket	Pcs	40x25 mm	0.000	0.000	0.000	118.000	29.000	0.000	0.000	45.000
104.0	UPVC reducer socket	Pcs	32 X 25 mm	0.000	0.000	0.000	103.000	26.000	0.000	0.000	39.000
105.0	UPVC reducer socket	Pcs	25 X 20 mm	0.000	0.000	0.000	63.000	0.000	0.000	35.000	21.000
106.0	UPVC ball valve	Pcs	50 mm	440.000	0.000	0.000	628.000	0.000	0.000	0.000	815.000
107.0	UPVC ball valve	Pcs	32 mm	300.000	0.000	0.000	330.000	0.000	0.000	0.000	351.000
108.0	UPVC ball valve	Pcs	25 mm	220.000	0.000	0.000	260.000	0.000	0.000	210.000	233.000
109.0	UPVC ball valve	Pcs	20 mm	195.000	0.000	0.000	189.000	0.000	0.000	155.000	135.000
110.0	UPVC weilding gum	Pcs	200mL	300.000	0.000	0.000	589.000	0.000	0.000	255.000	317.000
111.0	UPVC weilding gum	Pcs	500mL	600.000	0.000	0.000	1037.000	0.000	0.000	430.000	547.000
112.0	PVC U-clamp	Nos	3 inch	160.000	150.000	40.000	71.000	58.000	0.000	75.000	99.000
113.0	Wooden paint	Ltr.	Water proof (Black)	480.000	275.000	280.000	0.000	399.000	0.000	380.000	339.000
114.0	PVC pipe	Nos	3 inch	450.000	650.000	450.000	1335.000	599.000	0.000	480.000	375.000
115.0	PVC end cap	Nos	3 inch	200.000	275.000	0.000	71.000	249.000	0.000	55.000	79.000
116.0	cPVC pipe	Nos	1 inch	484.000	550.000	0.000	1060.000	499.000	0.000	450.000	507.000
117.0	cPVC elbow	Nos	1 inch	36.000	45.000	0.000	114.000	34.000	0.000	45.000	37.000
118.0	cPVC end cap	Nos	1 inch	35.000	40.000	0.000	32.000	21.000	0.000	25.000	23.000
119.0	cPvc Tee	Nos	1 inch	46.000	60.000	0.000	129.000	44.000	0.000	45.000	47.000
120.0	cPVC tag nipple	Nos	1 inch	98.000	120.000	0.000	267.000	79.000	0.000	95.000	97.000
121.0	cPVC FTA (female threaded ada	Nos	1 inch	330.000	350.000	0.000	448.000	309.000	0.000	295.000	43.000
122.0	Net cup	Nos	2 inch	0.000	352.000	0.000	9.000	15.000	0.000	0.000	0.000
123.0	Centrifugal pump	Nos	1 hp	16768.000	65000.000	0.000	0.000	4899.000	0.000	0.000	0.000
124.0	Poly tubing pipe	meter	1/4 inch	9.500	48.000	0.000	0.000	19.000	0.000	0.000	0.000
125.0	self driving screw	Nos	1 inch	6.000	250.000	0.000	6.000	499.000	0.000	0.000	5.000
126.0	Poly tubing screw take off	Nos	1/4 iinch	4.000	0.000	0.000	0.000	17.000	0.000	0.000	0.000
127.0	reservior tank	Nos	2000L double layer	17000.000	15000.000	0.000	0.000	17499.000	0.000	25000.000	16499.000
128.0	Grow medium(for nusery)	Kg	Coco peat	260.000	0.000	0.000	0.000	179.000	0.000	0.000	0.000
129.0	Grow medium	Kg	Clay pebbles	410.000	0.000	0.000	0.000	699.000	0.000	0.000	0.000
130.0	Hydroponic nutrient	Kg	Leafy nutrient A&B	0.000	0.000	0.000	0.000	179.000	0.000	0.000	0.000
131.0	Zip tie	Packet	30cm	0.000	750.000	0.000	0.000	149.000	0.000	0.000	75.000
132.0	Zip tie	Packet	10-15cm	0.000	850.000	0.000	0.000	89.000	0.000	0.000	75.000
133.0	PVC glue	Ltr.	with primer	0.000	850.000	590.000	1021.000	399.000	0.000	480.000	0.000
134.0	Gate valve cpvc	Nos	1 inch	380.000	375.000	0.000	660.000	289.000	0.000	290.000	389.000
135.0	Socket	Nos	16 a , 220 v	187.000	195.000	180.000	197.000	189.000	0.000	350.000	175.000
136.0	Junction box	Nos	15cm by 1 5 cm	210.000	45.000	0.000	1021.000	179.000	0.000	0.000	0.000
137.0	3 pin plug top	Nos	220v , 16 A	89.000	85.000	80.000	126.000	79.000	0.000	145.000	93.000
138.0	Esp 32	Nos	dev kit	0.000	0.000	0.000	3532.000	699.000	1000.000	0.000	0.000
139.0	Relay	Nos	1 channel ,30 A	4100.000	0.000	0.000	1021.000	699.000	1000.000	0.000	0.000
140.0	Relay	Nos	8channel relay module ,10 a	4100.000	0.000	0.000	3807.000	799.000	2000.000	0.000	0.000
141.0	temperature humidity sensor	Nos	BME680	58924.000	0.000	0.000	0.000	2999.000	2500.000	0.000	0.000
142.0	RTC	Nos	DS1307	0.000	0.000	0.000	0.000	199.000	250.000	0.000	0.000
143.0	OLED display	Nos	12c IC 128* 64	0.000	0.000	0.000	0.000	799.000	250.000	0.000	0.000
144.0	wifi	Nos	sim based	6800.000	0.000	0.000	0.000	3499.000	5000.000	0.000	0.000
145.0	portable PH sensor	Nos	0-14 PH range , battery type	4310.000	0.000	0.000	0.000	9499.000	0.000	0.000	0.000
146.0	Electric wire	Roll	2 core	21000.000	18500.000	0.000	0.000	7499.000	0.000	0.000	5849.000
147.0	Light indicator	Nos	220V	0.000	8500.000	0.000	0.000	249.000	0.000	0.000	0.000
148.0	2 way switch	Nos	220.0	220.000	185.000	45.000	63.000	249.000	0.000	0.000	0.000
149.0	4 way switch bo	Nos	plastic	800.000	6500.000	55.000	377.000	99.000	0.000	0.000	0.000

150.0	Portable EC sensor	Nos	vattery type , EC TDS and Temp sensor	18000.000	0.000	0.000	0.000	6799.000	0.000	0.000	0.000
151.0	Green shade net	Nos	(50mX3m), 100GSM, UV stabalised	9093.000	2200.000	2000.000	3884.000	8799.000	0.000	0.000	0.000
152.0	HDPE made Water Tank Rapten Made,including lead cover	Nos	NA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	HDPE made Water Tank Rapten Made,including lead cover (3000 litre)	PCS	Each	26100.000	22000.000	0.000	0.000	26999.000	0.000	23500.000	24249.000
154.0	HDPE made Water Tank Rapten Made,including lead cover (2000 litre)	PCS	Each	17000.000	15000.000	0.000	0.000	17499.000	0.000	14500.000	16499.000
155.0	HDPE made Water Tank Rapten Made,including lead cover (1000 litre)	PCS	Each	8500.000	7300.000	0.000	0.000	8499.000	0.000	7500.000	8491.000
156.0	Adaptor	Nos	12 v DC , input 240 v AV, B type cable head	0.000	3500.000	0.000	653.000	1249.000	0.000	0.000	0.000
157.0	PPR pipe	10 foot	25 mm	730.000	450.000	425.000	0.000	437.000	0.000	0.000	455.000
158.0	PPR elbow	Nos	25 mm	80.000	25.000	38.000	0.000	39.000	0.000	25.000	37.000
159.0	PPR TEE	Nos	25 mm	110.000	45.000	40.000	0.000	49.000	0.000	35.000	47.000
160.0	PPR REDUCER TEE	Nos	25 mm X 15 mm . 15 mm treaded Tee	0.000	65.000	0.000	0.000	499.000	0.000	40.000	119.000
161.0	PPR REDUCER TEE	Nos	25 mm X 20 mm . 20 mm treaded Tee	140.000	65.000	0.000	0.000	499.000	0.000	35.000	125.000
162.0	PPR ball Valve	Nos	25 mm	680.000	380.000	435.000	0.000	549.000	0.000	225.000	499.000
163.0	PPR Tank Nippple	Nos	25 mm	280.000	480.000	245.000	0.000	242.000	0.000	155.000	211.000
164.0	PPR union	Nos	25 mm	510.000	250.000	195.000	0.000	229.000	0.000	125.000	233.000
165.0	PPR FTA	Nos	25 mm	390.000	850.000	415.000	0.000	433.000	0.000	125.000	483.000
166.0	PPR FTA	Nos	40 mm	610.000	2500.000	1100.000	0.000	898.000	0.000	285.000	1275.000
167.0	PPR MTA	Nos	25 mm	480.000	450.000	455.000	0.000	613.000	0.000	185.000	555.000
168.0	PPR REDUCER FTA	Nos	25 mm X 20 mm . 20 mm treaded	480.000	650.000	325.000	0.000	499.000	0.000	125.000	326.000
169.0	PPR REDUCER bush	Nos	40 x 25 mm	980.000	750.000	0.000	0.000	176.000	0.000	35.000	0.000
170.0	PPR welding machine	Nos	with 20mm - 50 mm aecessories	48910.000	18500.000	0.000	0.000	5449.000	0.000	0.000	0.000
171.0	PPR socket	Nos	25 mm	80.000	480.000	250.000	0.000	29.000	0.000	20.000	33.000
172.0	CPVC FTA	Nos	20 mm , non brass	29.000	250.000	0.000	48.000	191.000	0.000	245.000	31.000
173.0	CPVC float valve	Nos	25 mm	380.000	350.000	0.000	0.000	893.000	0.000	0.000	0.000
174.0	CPVC pipe	Nos	20 mm	313.000	380.000	290.000	549.000	299.000	0.000	235.000	325.000
175.0	4 way switch box	Nos	16 a , 220 v	2710.000	850.000	60.000	0.000	1949.000	0.000	0.000	0.000
176.0	Socket	Nos	16 a , 220 v	187.000	225.000	180.000	205.000	189.000	0.000	0.000	177.000
177.0	Junction box	Nos	15 cm15 cm	210.000	150.000	0.000	1021.000	189.000	0.000	0.000	0.000
178.0	Graphite screw	Nos	8 mm	0.000	20.000	0.000	0.000	15.000	0.000	0.000	0.000
179.0	Zip tie	Nos	10-15 cm	0.000	1200.000	0.000	0.000	89.000	0.000	0.000	5.000
180.0	GI reducer	Nos	32 mm X 25 mm	260.000	450.000	75.000	0.000	108.000	0.000	95.000	157.000
181.0	GI reducer	Nos	15 mm X25 mm	140.000	250.000	56.000	0.000	73.000	0.000	75.000	111.000
182.0	GI pipe	Nos	20 mm,20 ft	1610.000	1450.000	1350.000	1963.000	1549.000	0.000	1190.000	1089.000

183.0	Nylon thread	meters	5 mm	799.000	50.000	0.000	0.000	245.000	0.000	85.000	0.000
184.0	PVC Semi circular gutter,	Nos	250 mm wide overall, 3 m long -	2279.000	2440.000	0.000	0.000	260.000	0.000	0.000	1627.000
185.0	PVC Semi circular gutter,	Nos	150 mm wide overall, 3 m long -	800.000	850.000	780.000	0.000	952.000	0.000	1100.000	447.000
186.0	Welded Mesh - Expanded Metal	Sq. meter	(19mm x 3mm x 16 gauge)	630.000	380.000	0.000	0.000	449.000	0.000	0.000	0.000
				1315167.490	698651.000	63774.000	1320752.000	904136.000	635808.000	180081.000	150422.000