



HYDERABAD ELECTRIC SUPPLY COMPANY (HESCO)
TENTATIVE PROCUREMENT PLAN FOR THE YEAR 2018-19
FOR DISTRIBUTION ITEMS

Sr. No.	Item Description	Unit	Quantity	Total Tentative Cost (Million PKR)	Procurement Method	Tentative date of Procurement Notice Publication	Tentative date of Award of contract	Tentative date of completion	Remarks (if any)
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	HT Spun Poles 36 ft	Nos.	6,500	104.65	Open Competitive Bidding	Jul. 2018 to Aug. 2018	Sep. 2018 to Nov. 2018	Upto Jun. 2019	--
2	LT Spun Poles 31 ft	Nos.	1,000	12.75	-do-	-do-	-do-	-do-	--
3	HT Steel Structures 45 ft	Nos.	2,000	129.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
4	HT Steel Structures 34 ft	Nos.	5,000	127.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
5	LT Steel Structures 30-8"	Nos.	2,300	37.84	-do-	-do-	-do-	-do-	--
6	ACSR Conductor Dog	km	300	31.81	-do-	-do-	-do-	-do-	--
7	ACSR Conductor Rabbit	km	2,200	119.63	-do-	-do-	-do-	-do-	--
8	ACSR Conductor Osprey	km	250	60.14	-do-	-do-	-do-	-do-	--
9	A.A. Conductor WASP	km	150	12.45	-do-	-do-	-do-	-do-	--
10	A.A. Conductor ANT	km	1,000	39.97	-do-	-do-	-do-	-do-	--
11	Distribution Transformers 25KVA (NEW)	Nos.	1,500	151.04	-do-	-do-	-do-	-do-	--
12	Distribution Transformers 50KVA (NEW)	Nos.	300	42.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
13	Distribution Transformers 100KVA (NEW)	Nos.	300	59.10	-do-	-do-	-do-	-do-	--
14	Distribution Transformers 200KVA (NEW)	Nos.	250	94.97	-do-	-do-	-do-	-do-	--
15	Static 3-Phase Whole Current Energy Meters	Nos.	10,000	33.01	-do-	-do-	-do-	-do-	--
16	Static Single Phase Energy Meters	Nos.	200,000	181.80	-do-	-do-	-do-	-do-	--
17	HT TOU Meter	Nos.	30	0.15	-do-	-do-	-do-	-do-	--
18	LT TOU Meter	Nos.	1,000	5.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
19	11KV POWER CABLE 500 MCM 1-CORE	km	10	7.86	-do-	-do-	-do-	-do-	--
20	2/C LT ALUMN PVC CABLE 7/.052	km	500	18.40	-do-	-do-	-do-	-do-	--
21	4/C LT ALUMN PVC CABLE 19/.052	km	40	6.52	-do-	-do-	-do-	-do-	--
22	4/C LT ALUMN PVC CABLE 19/.083	km	15	4.78	-do-	-do-	-do-	-do-	--
23	4/C LT ALUMN PVC CABLE 37/.083	km	10	6.06	-do-	-do-	-do-	-do-	--
24	11KV Pin Insulator (Normal)	Nos.	15,000	3.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
25	11KV Pin Insulator (Fog Type)	Nos.	10,000	8.20	-do-	-do-	-do-	-do-	--
26	11KV DISC Insulator	Nos.	20,000	17.80	-do-	-do-	-do-	-do-	--
27	11 KV Insulator Pin for Steel X-Arm	Nos.	35,000	12.39	-do-	-do-	-do-	-do-	--
28	11kV Steel Cross Arms	Nos.	20,000	65.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
29	11kV Steel Cross Arms for D-Fitting	Nos.	800	1.72	-do-	-do-	-do-	-do-	--
30	GS WIRE 10MM	MT	100	18.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
31	Single Structure Platform	Nos.	1,000	6.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
32	Double Structure Platform	Nos.	500	5.10	-do-	-do-	-do-	-do-	--
33	D-Shackle Assembly	Nos.	15,000	1.67	-do-	-do-	-do-	-do-	--
34	Meter Box A-Type for CT ratio 100/5 AMP	Nos.	300	3.81	-do-	-do-	-do-	-do-	--
35	11KV D-OUT C-OUT (SINGLE INSUL)	Nos.	3,000	16.17	-do-	-do-	-do-	-do-	--
36	CT 100/5 Amp	Nos.	800	3.56	-do-	-do-	-do-	-do-	--
37	CT 200/5 Amp	Nos.	200	0.70	-do-	-do-	-do-	-do-	--
38	CT 400/5 Amp	Nos.	150	0.40	-do-	-do-	-do-	-do-	--
39	Earthing Unit 10 Feet	Nos.	7,000	4.55	-do-	-do-	-do-	-do-	--
40	Stay Rods	Nos.	7,000	11.20	-do-	-do-	-do-	-do-	--
41	P.G Connector T-110 (Rabbit / Ant)	Nos.	5,000	0.63	-do-	-do-	-do-	-do-	--
42	P.G Connectors T-155 (Wasp)	Nos.	1,000	0.16	-do-	-do-	-do-	-do-	--
43	P.G Connectors T-150 (Dog)	Nos.	1,000	0.16	-do-	-do-	-do-	-do-	--
44	P.G Connector T-220 (Osp)	Nos.	1,500	0.52	-do-	-do-	-do-	-do-	--
45	Dead End Clamps for Dog	Nos.	15,000	3.23	-do-	-do-	-do-	-do-	--
46	Nut & Bolts 5/8" x 2"	Nos.	65,000	2.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
47	Eye Nuts	Nos.	15,000	1.17	-do-	-do-	-do-	-do-	--
48	Repair of Damaged Distribution Transformers			250.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
49	AMR Solution for Private Ind Connections			300.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
50	ABC Cables & Hardware			200.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
51	PPE & T&P Items			250.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
GRAND TOTAL				2,466.52					

Note: BOD HESCO in its 141st meeting held on 27.04.2018 approved the tentative Procurement Plan for the F.Y 2018-19. Tender for each item will be floated keeping in view of Stock Balances and Financial position of the Company



HYDERABAD ELECTRIC SUPPLY COMPANY (HESCO)

TENTATIVE PROCUREMENT PLAN OF (GSC+GSO) FOR 132KV GRID STATIONS

FOR THE F.Y 2018-19 (UNDER OWN RESOURCES + COST DEPOSIT)

Sr. No.	Item Description	Unit	Quantity	Total Tentative Cost (Million PKR)	Procurement Method	Tentative date of Procurement Notice Publication	Tentative date of Award of contract	Tentative date of completion	Remarks (if any)
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	132/11KV 20/26 MVA Power TF	Nos.	2	81.40	Open Competitive Bidding	Jul. 2018 to Aug. 2018	Dec. 2018 to Jan. 2019	Upto Jun. 2019	--
2	132KV Circuit Breaker	Set	9	22.46	-do-	-do-	-do-	-do-	--
3	132KV Transformer CTs 200/100/5A	Nos.	33	15.11	-do-	-do-	-do-	-do-	--
4	132KV Line CTs Ratio 1200:600:300/5A	Nos.	42	16.13	-do-	-do-	-do-	-do-	--
5	132KV Line Isolator	Set	6	4.95	-do-	-do-	-do-	-do-	--
6	132KV Bus Isolator	Set	11	8.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
7	132KV Lightning Arrestor	Nos.	39	5.83	-do-	-do-	-do-	-do-	--
8	11KV Lightning Arrestor	Nos.	59	0.41	-do-	-do-	-do-	-do-	--
9	132KV PTs	Nos.	18	7.92	-do-	-do-	-do-	-do-	--
10	132KV Beam	Nos.	16	1.54	-do-	-do-	-do-	-do-	--
11	132KV Columns	Nos.	20	4.55	-do-	-do-	-do-	-do-	--
12	132KV Earth Mast	Nos.	8	1.47	-do-	-do-	-do-	-do-	--
13	11KV Structure	Nos.	12	1.20	-do-	-do-	-do-	-do-	--
14	Control Panel CP-50	Nos.	9	4.49	-do-	-do-	-do-	-do-	--
15	Control Panel CP-30	Nos.	6	2.37	-do-	-do-	-do-	-do-	--
16	Relay Panel RP-3	Nos.	21	18.01	-do-	-do-	-do-	-do-	--
17	Relay Panel RP-4	Nos.	24	22.43	-do-	-do-	-do-	-do-	--
18	Connectors TM63A	Nos.	72	0.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
19	Connectors TM40A	Nos.	9	0.05	-do-	-do-	-do-	-do-	--
20	Connectors TM75A	Nos.	145	1.17	-do-	-do-	-do-	-do-	--
21	Connector TMLH	Nos.	118	0.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
22	Connector TMHH	Nos.	148	0.64	-do-	-do-	-do-	-do-	--
23	Connector TMLL	Nos.	200	1.18	-do-	-do-	-do-	-do-	--
24	Connector 90BH30	Nos.	100	2.39	-do-	-do-	-do-	-do-	--
25	Connector 90B63F	Nos.	124	2.91	-do-	-do-	-do-	-do-	--
26	Connector 90B40F	Nos.	103	2.68	-do-	-do-	-do-	-do-	--
27	Connector 90B75F	Nos.	109	2.98	-do-	-do-	-do-	-do-	--
28	Connector OBH30	Nos.	100	2.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
29	Al: Pipe 40mm dia 4-M Lone	Nos.	3	0.04	-do-	-do-	-do-	-do-	--
30	Al: Pipe 63mm dia 4-M Lone	Nos.	39	0.64	-do-	-do-	-do-	-do-	--
31	Al: Pipe 75mm dia 4-M Lone	Nos.	13	0.15	-do-	-do-	-do-	-do-	--
32	Earth Wire Tension Assembly w/G.Clamp	Nos.	56	0.33	-do-	-do-	-do-	-do-	--
33	Single Tension String Assembly for 600mm Cond	Set	12	0.14	-do-	-do-	-do-	-do-	--
34	Al: Conductor 600mm Sq	Km	9	4.47	-do-	-do-	-do-	-do-	--
35	Earth wire (9mm)	Km	448	36.59	-do-	-do-	-do-	-do-	--
36	Battery 110V DC	Nos.	22	14.52	-do-	-do-	-do-	-do-	--
37	Battery Charger 110V DC	Nos.	27	4.66	-do-	-do-	-do-	-do-	--
38	AC/DC Auxiliary Panel	Nos.	27	15.90	-do-	-do-	-do-	-do-	--
39	11KV Bus Coupler	Nos.	11	20.55	-do-	-do-	-do-	-do-	--
40	Incoming Panel 25KA Ratio 1600/800/5A	Nos.	11	19.67	-do-	-do-	-do-	-do-	--
41	Incoming Panel 25KA Ratio 2400/1200/5A for 40MVA	Nos.	7	12.15	-do-	-do-	-do-	-do-	--
42	Outgoing Panel 25KA	Nos.	86	74.26	-do-	-do-	-do-	-do-	--
43	11KV Post Insulator	Nos.	9	0.12	-do-	-do-	-do-	-do-	--
44	132KV Post Insulator	Nos.	36	4.06	-do-	-do-	-do-	-do-	--
45	Earth Rod 16mm dia 3M Long	Nos.	82	0.14	-do-	-do-	-do-	-do-	--
46	Earthing Platform	Nos.	7	0.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
47	Grounding Conductor 95mm sq	Km	11	7.68	-do-	-do-	-do-	-do-	--
48	Cartridge-A	Nos.	650	0.28	-do-	-do-	-do-	-do-	--
49	Mould-A	Nos.	121	0.79	-do-	-do-	-do-	-do-	--
50	Cartridge-B	Nos.	515	0.24	-do-	-do-	-do-	-do-	--
51	Mould-B	Nos.	116	0.75	-do-	-do-	-do-	-do-	--
52	Cartridge-C	Nos.	555	0.24	-do-	-do-	-do-	-do-	--
53	Mould-C	Nos.	117	0.76	-do-	-do-	-do-	-do-	--
54	Control Cable 4x2.5mm	Km	11	2.29	-do-	-do-	-do-	-do-	--
55	Control Cable 8x2.5mm	Km	10	4.26	-do-	-do-	-do-	-do-	--
56	Control Cable 16x2.5mm	Km	11	5.67	-do-	-do-	-do-	-do-	--
57	Control Cable 4x6mm	Km	11	3.82	-do-	-do-	-do-	-do-	--
58	Power Cables 500 MCM S/C	Km	113	84.60	-do-	-do-	-do-	-do-	--
59	Power Cables 1000 MCM S/C	Km	42	55.13	-do-	-do-	-do-	-do-	--
60	Termination Kit Outdoor 500 MCM	Nos.	456	2.74	-do-	-do-	-do-	-do-	--
61	Termination Kit Outdoor 1000 MCM	Nos.	347	3.82	-do-	-do-	-do-	-do-	--
62	Termination Kit Indoor 500 MCM	Nos.	477	2.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
63	Termination Kit Indoor 1000 MCM	Nos.	347	2.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
64	Termination Kit Indoor 4/OAWG 3/C	Nos.	100	1.23	-do-	-do-	-do-	-do-	--
65	Termination Kit Outdoor 4/OAWG 3/C	Nos.	121	2.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
66	Pad Mounted Transformer 200KVA	Nos.	2	2.04	-do-	-do-	-do-	-do-	--
67	Disc Insulators(80KN Fog type)	Nos.	105517	135.38	-do-	-do-	-do-	-do-	--
68	Capacitor Panel	Nos.	28	30.31	-do-	-do-	-do-	-do-	--
69	Capacitor Cell 200KVAR	Nos.	348	15.28	-do-	-do-	-do-	-do-	--
70	Capacitor Rack	Nos.	49	9.31	-do-	-do-	-do-	-do-	--
71	Neutral CT 50/5A	Nos.	11	5.39	-do-	-do-	-do-	-do-	--
72	SF6 Gas Cylinder 40 Kg	Nos.	509	1.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
73	Fresh Transformer Oil 'A' Grade Class-I	Ltr	11070	1.27	-do-	-do-	-do-	-do-	--
74	Oil Temperature Guage	Nos.	1	0.09	-do-	-do-	-do-	-do-	--
75	Winding Temperature Guage	Nos.	1	0.14	-do-	-do-	-do-	-do-	--
76	Tower type ZM-1	Nos.	1051	642.91	-do-	-do-	-do-	-do-	--
77	3m leg extension for ZM-1	Nos.	56	5.66	-do-	-do-	-do-	-do-	--
78	6m leg extension for ZM-1	Nos.	20	4.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
79	Tower type ZM-30	Nos.	123	119.22	-do-	-do-	-do-	-do-	--
80	3m leg extension for ZM-30	Nos.	26	19.62	-do-	-do-	-do-	-do-	--
81	Tower type ZM-60	Nos.	79	96.42	-do-	-do-	-do-	-do-	--
82	3m leg extension for ZM-60	Nos.	17	4.32	-do-	-do-	-do-	-do-	--
83	Tower type EA Basic Body	Nos.	2	1.94	-do-	-do-	-do-	-do-	--
84	6m Body extension for EA	Nos.	8	0.69	-do-	-do-	-do-	-do-	--
85	Tower type EB Basic Body	Nos.	3	21.26	-do-	-do-	-do-	-do-	--
86	12m keq extension for EB	Nos.	12	4.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
87	Tower type ED Basic Body	Nos.	2	2.99	-do-	-do-	-do-	-do-	--
88	8m leg extension for ED	Nos.	8	0.88	-do-	-do-	-do-	-do-	--
89	Tower type EG Basic body	Nos.	1	3.72	-do-	-do-	-do-	-do-	--

Sr. No.	Item Description	Unit	Quantity	Total Tentative Cost (Million PKR)	Procurement Method	Tentative date of Procurement Notice Publication	Tentative date of Award of contract	Tentative date of completion	Remarks (if any)
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
90	6m leg extension for EG	Nos.	4	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
91	Steel tubular pole SPA	Nos.	80	77.43	-do-	-do-	-do-	-do-	--
92	Steel tubular pole SPD	Nos.	33	44.41	-do-	-do-	-do-	-do-	--
93	Steel tubular pole SPG	Nos.	16	27.85	-do-	-do-	-do-	-do-	--
94	Tower grounding sets	Nos.	1355	10.30	-do-	-do-	-do-	-do-	--
95	Conductor Cairo	Km	475	139.65	-do-	-do-	-do-	-do-	--
96	Conductor Lynx	Km	852	166.99	-do-	-do-	-do-	-do-	--
97	Conductor Rail	Km	249	122.63	-do-	-do-	-do-	-do-	--
98	Conductor Greeley	Km	76	39.75	-do-	-do-	-do-	-do-	--
99	S.S.Fitting for Conductor Cairo	Set	1750	11.85	-do-	-do-	-do-	-do-	--
100	S/T fitting for conductor Cairo	Set	800	5.67	-do-	-do-	-do-	-do-	--
101	D/T fitting for conductor Cairo	Set	15	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
102	S.B.Dampers for conductor Cairo	Nos.	3720	6.64	-do-	-do-	-do-	-do-	--
103	M.S.Joints for conductor Cairo	Nos.	326	0.98	-do-	-do-	-do-	-do-	--
104	Repair sleeve for conductor Cairo	Nos.	182	0.14	-do-	-do-	-do-	-do-	--
105	S.S.Fitting for Conductor Lynx	Set	2801	8.39	-do-	-do-	-do-	-do-	--
106	S/T fitting for conductor Lynx	Set	1805	5.87	-do-	-do-	-do-	-do-	--
107	D/T fitting for conductor Lynx	Set	52	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
108	S.B.Dampers for conductor Lynx	Nos.	6501	9.26	-do-	-do-	-do-	-do-	--
109	M.S.Joints for conductor Lynx	Nos.	417	0.44	-do-	-do-	-do-	-do-	--
110	Repair sleeve for conductor Lynx	Nos.	105	0.03	-do-	-do-	-do-	-do-	--
111	S.S.Fitting for Conductor Rail	Set	976	3.12	-do-	-do-	-do-	-do-	--
112	S/T fitting for conductor Rail	Set	477	2.43	-do-	-do-	-do-	-do-	--
113	D/T fitting for conductor Rail	Set	40	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
114	S.B.Dampers for conductor Rail	Nos.	2407	4.71	-do-	-do-	-do-	-do-	--
115	M.S.Joints for conductor Rail	Nos.	73	0.17	-do-	-do-	-do-	-do-	--
116	Repair sleeve for conductor Rail	Nos.	21	0.02	-do-	-do-	-do-	-do-	--
117	S.S.Fitting for Conductor Greeley	Set	249	0.80	-do-	-do-	-do-	-do-	--
118	S/T fitting for conductor Greeley	Set	99	0.50	-do-	-do-	-do-	-do-	--
119	S.B.Dampers for conductor Greeley	Nos.	618	1.21	-do-	-do-	-do-	-do-	--
120	M.S.Joints for conductor Greeley	Nos.	24	0.06	-do-	-do-	-do-	-do-	--
121	Repair sleeve for conductor Greeley	Nos.	10	0.01	-do-	-do-	-do-	-do-	--
122	S.S.Fitting for E/W	Set	1434	4.00	-do-	-do-	-do-	-do-	--
123	S.T.fitting for E/W	Set	581	1.62	-do-	-do-	-do-	-do-	--
124	S.B.Damper for E/W	Nos.	3576	2.81	-do-	-do-	-do-	-do-	--
125	M.S.Joints for E/W	Nos.	287	0.08	-do-	-do-	-do-	-do-	--
126	Single Suspension fitting for 600mm sq Cond	Nos.	100	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
127	Single Tension Fitting for 600mm sq Cond	Nos.	100	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
128	132kv Double Tension String Assembly 400mm	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
129	132kv Double Suspension String Assembly 400mm	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
130	Single Tension Assembly for Greeley	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
131	Single Tension Assembly for rail conductor	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
132	Single Suspension String Assembly for Greeley	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
133	Single Suspension String Assembly for Rail	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
134	P.G.Fitting for conductor	Nos.	2728	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
135	11KV Post Insulator	Nos.	50	0.59	-do-	-do-	-do-	-do-	--
136	132KV Post Insulator	Nos.	24	2.36	-do-	-do-	-do-	-do-	--
137	50K 11KV Capacitor Fuse	Nos.	1000	0.55	-do-	-do-	-do-	-do-	--
138	Copper Lugs 95mm sq	Nos.	300	0.17	-do-	-do-	-do-	-do-	--
139	132KV Bushing Passonivilla Italy	Nos.	30	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
140	11KV Bushing for 20/26 MVA PTF	Nos.	20	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
141	11KV Bushing for 10/13 MVA PTF	Nos.	20	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
142	D-Shackle forged steel 1/2" dia	Nos.	100	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
143	Guy Wire 12mm	KG	2000	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
144	Double Arming Bolt 14"x1/2"	Nos.	500	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
145	Nut Bolts for ZM Type Tower	Nos.	6000	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
146	Non Ceramic composite insulator	Nos.	700	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
147	11KV CT FICO Make type FVT-12	Nos.	15	0.48	-do-	-do-	-do-	-do-	--
148	11KV CT FICO type FCT-19PM Raito 1200/2400/5/5A	Nos.	30	1.02	-do-	-do-	-do-	-do-	--
149	11KV CT FICO type FCT-18PM Raito 400/200/5/5A	Nos.	40	0.92	-do-	-do-	-do-	-do-	--
150	11KV CT FICO type FCT-25SDK Raito 400/200/5/5A	Nos.	40	0.92	-do-	-do-	-do-	-do-	--
151	11KV CT FICO type FCT-25PM Raito 400/200/5/5A	Nos.	40	0.92	-do-	-do-	-do-	-do-	--
152	Energy Meter 0.5	Nos.	500	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
153	Digital Distance Relay (Siemens)	Nos.	20	9.90	-do-	-do-	-do-	-do-	--
154	Digital Differential Relay (Siemens)	Nos.	15	4.25	-do-	-do-	-do-	-do-	--
155	Digital Over Current Earth Fault (Siemens)	Nos.	30	3.71	-do-	-do-	-do-	-do-	--
156	Auxiliary Tripping Relay 110VDC	Nos.	150	8.83	-do-	-do-	-do-	-do-	--
157	Annunciation Block 8 Window AC (E-Lab)	Nos.	50	0.51	-do-	-do-	-do-	-do-	--
158	Annunciation Block 8 Window DC (E-Lab)	Nos.	125	1.34	-do-	-do-	-do-	-do-	--
159	DC Trip Coil Supervision Relay (MVAX)	Nos.	100	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
160	45' HT Structure	Nos.	100	6.55	-do-	-do-	-do-	-do-	--
161	58' HT Structure	Nos.	50	6.85	-do-	-do-	-do-	-do-	--
162	36' Steel Cross Arms	Nos.	50	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
163	24' Steel Cross Arms	Nos.	25	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
164	Mobile Welding Plant Engine Operated	Nos.	3	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
165	Electric Cutter	Nos.	5	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
166	Hydraulic Conductor Cutter 50mm	Nos.	8	0.80	-do-	-do-	-do-	-do-	--
167	16mm Ball ended clevice	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
168	16mm Socket clevice	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
169	Anchor Shackle 3/4" dia	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
170	D-Shackle 3/4" dia	Nos.	200	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
171	Spacer S11400	Nos.	300	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
172	Fiber ladder	Nos.	50	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
173	Poly Propylene rope 1" dia	Mtr	1000	0.23	-do-	-do-	-do-	-do-	--
174	Poly Propylene rope 1 3/4" dia	Mtr	1000	0.19	-do-	-do-	-do-	-do-	--
175	Poly Propylene rope 1 1/2" dia	Mtr	1000	0.15	-do-	-do-	-do-	-do-	--
176	Poly Propylene rope 1 1/4" dia	Mtr	1000	0.32	-do-	-do-	-do-	-do-	--
177	Megger 10KV	Nos.	6	0.41	-do-	-do-	-do-	-do-	--
178	Megger 5KV	Nos.	6	0.40	-do-	-do-	-do-	-do-	--
179	Generator 5KVA 3/Phase	Nos.	5	0.45	-do-	-do-	-do-	-do-	--
180	PG Clamps (3-Bolts)	Nos.	1000	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--
181	PG Clamps (2-Bolts)	Nos.	800	-	-do-	-do-	-do-	-do-	--

2,506.08