



شركة السمرا لتوليد الكهرباء
Samra Electric Power Co. (SEPCO)

Tender 43/2023

شركة السمرا لتوليد الكهرباء

أجهزة فحص وقياس

No.	Item	Unit	QTY
1	Digital multimeter: DC voltage:600V, AC voltage:1000V, resistance:40MΩ, manufacturer: Fluke	Set	2
2	Clamp meter: AC voltage:600V, DC voltage:600V, DC current:2000A, AC current:1000A, manufacturer: Fluke	Set	2
3	Insulation tester: 50V,100V,250V,500V, 1000V, manufacturer: Fluke	Set	1
4	Digital tachometer motor speed.	Set	1
5	Clamp-on Ground resistance tester, manufacturer: Fluke	Set	1
6	Infrared thermometer: to 800 C°, manufacturer: Fluke	Set	2
7	MA Clamp Meter Measure 4 to 20 mA signals without breaking the loop, Source/simulate 4 to 20 mA signals and provide loop power Source/measure DC voltage to verify power supplies or I/O signals Accuracy of 0.2%	Set	1
8	Multifunction Calibrator Process Calibration of both temperature and pressure transmitters Measure/source/simulate mA loop parameters Measure and source mA, Volts DC, frequency, and resistance Accuracy of 0.025%	Set	1
9	Adjustable 30 VDC Dual Power Supply Input voltage: 230 VAC 50 Hz 5,4 A 1080W pf: 0.78 LED display for voltage and current Dual Output voltage: 0-30 VDC adjustable Dual Output current: 0-20 A adjustable Resolution of 0.01V and 0.01A, Ripple voltage: =/< 1.5 mV Fuse protected	Set	1
10	Micro-Ohm meter 10A	Set	1
11	Portable Gas Detectors.	Set	2
12	Portable Thermal Detectors.	Set	1



No.	Item	Unit	QTY		
13	Manual Handles (small,medium,large).	Set	6 (two from each size)		
14	LOTO kit : include: locks, different size isolation ropes, different size breakers isolation , different size valve isolation, isolation card.	Set	1		
15	Rechargable Portable Lights.	Set	8		
16	Turbidity meter range (1-1000NTU).	Set	1		
17	Portable analyzer for accurate Oxygen measurement Test range (0-2000) ppb.	Set	1		
18	PH electrode.	Each	4		
19	Spectro photo meter with test Kits:		Set	1	
	Test Kit		Test Range		
	1.Total Alkalinity.		(25 - 400) ppm	Each	1
	2. Ammonia.		(0.015 - 50) ppm	Each	2
	3. Chloride.		(0.1 - 25) ppm	Each	1
	4. Chlorine.		(0.02 - 10) ppm	Each	1
	5. Hydrazine.		(4 - 600) ppb	Each	2
	6. Hardness total (calcium and magnesium as CaCO3).		(4) ppb - (4) ppm	Each	1
	7. Total Iron.		(0.009 - 6) ppm	Each	2
	8. Copper.		(0.009 - 3) ppm	Each	2
	9. Nitrite (NO2).		(0.002 - 250) ppm	Each	50
	10. Phosphonates.		(0.02 - 125) ppm	Each	2
	11. Silica.		(3) ppb - (100) ppm	Each	6
	12. Sulfate.		(2 - 900) ppm	Each	1
13. Carbohydrazide.		(5 - 600) ppb	Each	2	





شركة السمرا لتوليد الكهرباء
Samra Electric Power Co. [SEPCO]

Tender 4/3/2023

شركة السمرا لتوليد الكهرباء

أجهزة فحص وقياس

No.	Item	Unit	QTY
20	<p>Handheld vibration meter Origin : USA , EU Measuring range Acceleration 0.0 - 399.9 m/s² Resolution 0.1 m/s² Accuracy @ ±2 % Measuring range Velocity 0.00 - 399.99 mm/s Resolution 0.01 mm/s Accuracy z±2 % Frequency range 10 Hz - 1 kHz Measuring range Displacement 0.000 - 3.999 mm Resolution 1 µm Accuracy ±2 % Frequency range 10 Hz - 200 Hz</p> <p>Measurement parameters RMS, Peak, Peak-Peak</p> <p>Technical Data Vibration Sensor Operating and storage temperature -55 ... +150 °C Housing material stainless steel</p>	Each	1





No.	Item	Unit	QTY
1	طقم مفكات ممغنط	Set	2
2	زرادية قطع معزولة حجم 6	Each	1
3	زرادية قطع معزولة حجم 8 انش	Each	1
4	قطاعة معزولة حجم 6 انش	Each	1
5	قطاعة معزولة حجم 8 انش	Each	1
6	مكبس راسيات كوابل كهرباء هيدروليكي كبير	Set	1
7	مكبس راسيات كوابل كهرباء صغير	Each	1
8	طقم بوكس من 10 الى 32	Set	1
9	طقم بوكس من 4 الى 13	Set	1
10	طقم شق رنج من 10 الى 32	Set	2
11	زرادية كبس حجم 8 انش	Each	2
12	زرادية كبس حجم 10 انش	Each	2
13	منشار حديد	Each	1
14	شاكوش تفلون 7سم	Each	1
15	شاكوش حديد اكغم	Each	1
16	زرادية كبشاية داخلي	Each	1
17	زرادية كبشاية خارجي	Each	1
18	مشرط قطع	Each	2
19	زرادية بوز رفيع	Each	2
20	صندوق عدة حديد	Each	2
21	طقم مفكات مشرشف	Set	1
22	طقم الن كي ملم	Set	2
23	طقم الن كي انش	Set	2
24	طقم خراقات حديد	Set	1
25	مفتاح مواسير 12	Each	1
26	مفتاح مواسير 14	Each	1
27	مفتاح مواسير 18	Each	1
28	مفتاح جيدرور قياس 8	Each	1
29	مفتاح جيدرور قياس 12	Each	1
30	طقم ريش حديد	Set	1
31	طقم ريش باطون	Set	1
32	درل كهرباء	Set	1
33	درل شحن كهربائي 24 فولت مع راسيات	Set	2
34	درل فك براغي بوكس شحن لغاية 24 ملم	Set	1
35	مفك فحص كهربائي	Each	4
36	زنبرك كهرباء طول 15 متر	Each	1
37	فرد فك براغي يعمل بالهواء 1/2 انش air impact wrench	Each	2
38	فرد فك براغي يعمل بالهواء 3/4 انش	Each	2
39	طقطيقه "1/2 ratcheting wrench	Each	3
40	طقطيقه "3/4 ratcheting wrench	Each	1
41	طقم مفتاح شق رنق (10 - 50 mm)	Set	2
42	طقم مفتاح شق رنق (7/16 - 1 1/2 ")	Set	2
43	طقم بوكس فتحة 1/2 " (10 - 32 mm)	Set	2
44	طقم بوكس فتحة 3/4 " (19 - 50 mm)	Set	2
45	طقم بوكس فتحة 1/2 " (1 7/16 " - imperial 1/4)	Set	2
46	طقم بوكس فتحة 3/4 " (3/4 - 1 1/2 " - imperial)	Set	2
47	طقم مفتاح رنق طقطيقه (10 - 32 mm)	Set	1
48	طقم مفتاح رنق طقطيقه (7/16 - 1 1/4 ")	Set	1





معدات وعدد يدوية

No.	Item	Unit	QTY
49	طقم مفاتيح الن كي عادي	Set	3
50	طقم مفاتيح الن كي مشرشر	Set	3
51	وصلة بوكس, INCH 1/2 , متحركة	Each	1
52	وصلة بوكس, INCH 1/2 , قصيرة	Each	2
53	وصلة بوكس, INCH 1/2 , طويلة	Each	1
54	وصلة بوكس, INCH 3/4 , متحركة	Each	1
55	وصلة بوكس, INCH 3/4 , قصيرة	Each	2
56	وصلة بوكس, INCH 3/4 , طويلة	Each	1
57	لقمة بوكس من 1 _ 4/3"	Each	2
58	لقمة بوكس من 1/2 _ 4/3"	Each	2
59	مفتاح ضرب 24 ملم pt 12	Each	2
60	مفتاح ضرب 27 ملم pt 12	Each	2
61	مفتاح ضرب 30 ملم pt 12	Each	2
62	مفتاح ضرب 32 ملم pt 12	Each	2
63	مفتاح ضرب 41 مم pt 12	Each	1
64	مفتاح ضرب 46 مم pt 12	Each	1
65	مفتاح ضرب 55 مم pt 12	Each	1
66	ADJUSTABLE WRENCH, 10 INCH	Each	1
67	ADJUSTABLE WRENCH, 12 INCH	Each	1
68	ADJUSTABLE WRENCH, 16 INCH	Each	1
69	ADJUSTABLE WRENCH, 18 INCH	Each	1
70	مفتاح مواسير, 10 inch pipe wrench	Each	1
71	مفتاح مواسير, 12 INCH	Each	1
72	مفتاح مواسير, 16 INCH	Each	1
73	مفتاح مواسير, 18 INCH	Each	1
74	LOCK SMITH, 500 GRM	Each	1
75	LOCK SMITH, 1000 GRM	Each	1
76	EYE BOLT M10	Each	4
77	EYE BOLT M12	Each	4
78	EYE BOLT M14	Each	4
79	EYE BOLT M16	Each	4
80	EYE BOLT M18	Each	4
81	EYE BOLT M20	Each	4
82	EYE BOLT M22	Each	4
83	EYE BOLT M24	Each	4
84	EYE BOLT M27	Each	4
85	EYE BOLT M30	Each	4
86	EYE BOLT M34	Each	4
87	D SHACKLE 0.5 ton	Each	4
88	D SHACKLE 1 ton	Each	4
89	D SHACKLE 2 ton	Each	4
90	D SHACKLE 4 ton	Each	4
91	D SHACKLE 8 ton	Each	4
92	D SHACKLE 10 ton	Each	4
93	CHAIN BLOCK, 1/2 TON	Each	2
94	CHAIN BLOCK, 1 TON	Each	2
95	CHAIN BLOCK, 3 TON	Each	1
96	CHAIN BLOCK, 5 TON	Each	1
97	HYDRAULIC CYLINDER 5 TON	Each	2





No.	Item	Unit	QTY
98	HYDRAULIC CYLINDER 10 TON	Each	2
99	HYDRAULIC CYLINDER 20 TON	Each	2
100	HYDRAULIC HAND PUMP 700 BAR KIT + hydraulic hose	Set	2
101	WEB SLING 1/2 TON	Each	2
102	WEB SLING 1 TON	Each	2
103	WEB SLING 3 TON	Each	2
104	WEB SLING 5 TON	Each	2
105	WEB SLING 10 TON	Each	2
106	SLING WIRE 1/2 TON	Each	2
107	SLING WIRE 1 TON	Each	2
108	SLING WIRE 3 TON	Each	2
109	SLING WIRE 5 TON	Each	2
110	SLING WIRE 10 TON	Each	2
111	ساعة فحص هواء	Each	1
112	بريش هواء 50 متر + راسيات	Each	2
113	صاروخ قص 5 انش	Set	2
114	mechanical puller 3 jaw 2 ton	Each	1
115	mechanical puller 3 jaw 6 ton	Each	1
116	mechanical puller 3 jaw 12 ton	Each	1
117	وصلة كهربائية 25 متر	Each	2
118	DIAL INDICATOR 0.01-10MM	Set	2
119	MAGNETIC STAND	Each	2
120	FEELER GAUGE	Set	1
121	outside micrometer 0-25 mm	Each	1
122	digital caliper	Each	1
123	Air Blower	Each	1
124	Nose Plier	Each	2
125	قطاعة كبير	Each	2
126	قطاعة صغير	Each	2
127	طقم مفكات	Set	1
128	مكبس راسيات	Each	1
129	كاوي لحام مع شفاط	Set	1
130	طعاجة انابيب ستانلس	Each	1
131	مقص انابيب ستانلس	Each	1
132	طقطيقه مع بوكسات	Set	1
133	بايب رنش كبير	Each	1
134	بايب رنش صغير	Each	1
135	جى دور	Set	1
136	مقاومة متغيرة	Each	1
137	حزام لفك غطاء gauge	Each	1