SRTET
S.R.T. Electrified Train Company Limited

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ซื้ออะไหล่สำรองสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักร ระบบอุปกรณ์ในโรงซ่อมบำรุงพร้อมติดตั้ง **/หน่วยงานเจ้าของโครงการ** การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๐,๑๔๐,๓๙๐.๐๐ บาท

๓. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๐,๐๗๔,๕๘๑.๑๕ บาท (ราคาดังกล่าวเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) **ราคาต่อหน่วย** รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรีซิสเอ็นจิเนียริ่ง

๔.๒ บริษัท ดีไซน์ แอนด์ โปรเจคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

๔.๓ บริษัท ณิป คอร์ป จำกัด

๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๕.๑ นายสุภชัย ภักดีศรี ..... ผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า

๕.๒ นายชำนาญ จันทะราช ..... ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงหนักระบบตู้รถไฟฟ้า

๕.๓ นางปฐพร ชนะพันธุ์ ..... ผู้จัดการแผนกระบบอุปกรณ์ในโรงซ่อมบำรุง

ลำดับ (No.)	รายการ (Description)	จำนวน (Qty)	หน่วย (Unit)	หน่วยละ (Unit Price)	จำนวนเงิน (Amount)
1	Spare parts and consumable for DWS machine supply**	1	set	5,290,856.40	5,290,856.40
2	Service maintenance and part replacement.	1	job	3,650,000.00	3,650,000.00
2.1	- Trainwash				
2.2	- Forklift (Reach truck 2 machines, 3T diesel 1 machine, 2T electric 1)				
2.3	- Air compressor (GA45 2 machines, GA18 1 machine)				
	* No. 1 and 2 Lead time 240 days				
3	Wheel re-profile plant, ACTIVE LINE MODULE 10409709	1	pc	474,640.00	474,640.00
	* No. 3 Lead time 360 days				
				ราคาสินค้า	**9,415,496.40**
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	**659,084.75**
				รวมเงินทั้งสิ้น	**10,074,581.15**

**Attachment-1: Spare parts and consumable for DWS machine supply Breakdown

Attachment-1: Spare parts and consumable for DWS machine supply Breakdown

No.	Description	Qty	Unit	Unit Price	Total
1	Battery (Nominal Voltage) 12 V. (12V)Maintenance Free (CMF-Calcium Maintenance Free)	8	PC	20,000.00	160,000.00
2	Battery (Nominal Voltage) 12 V. (12V) AGM (Absorbent Glass Mat)	2	PC	30,000.00	60,000.00
3	Battery (Nominal Voltage) 12 V. (12V) Enhanced Flooded Battery (EFB)	4	PC	57,000.00	228,000.00
4	Battery Scissor Lift Table 2T	2	PC	7,000.00	14,000.00
5	Battery Aerial Work Platform	3	PC	16,000.00	48,000.00
6	Battery Depot Internal Transportation Vehicle	24	PC	8,000.00	192,000.00
7	Battery Bogie Preload Stand	2	PC	6,000.00	12,000.00
8	Battery Wheel Press	2	PC	5,000.00	10,000.00
9	Battery Damper Test Stand	1	PC	7,000.00	7,000.00
10	Tape measure	2	Set	20,347.20	40,694.40
11	Sensor Head	2	PC	119,361.00	238,722.00
12	Filter dust extractor 10402564	1	PC	12,800.00	12,800.00
13	Filter dust extractor 10402565	1	PC	60,000.00	60,000.00
14	Filter dust extractor 10402566	1	PC	88,000.00	88,000.00
15	Manual control unit	1	Set	301,560.00	301,560.00
16	Pressure transmitter	2	PC	34,800.00	69,600.00
17	CONTROL SUPPLY MODULE OUTPUT	1	PC	135,120.00	135,120.00
18	DOUBLE MOTOR MODULE 2X3A	1	PC	198,960.00	198,960.00
19	DOUBLE MOTOR MODULE (Drive controller)	1	PC	589,080.00	589,080.00
20	SINAMICS EXTENSION	1	PC	157,440.00	157,440.00
21	Digital fiber sensor	1	PC	6,000.00	6,000.00
22	Fiber sensor	1	PC	2,800.00	2,800.00
23	Sheet	1	PC	5,000.00	5,000.00
24	Router 4G/3G/2G; LAN, WLAN, WIFI	1	PC	282,720.00	282,720.00
25	Ethernet hub DME20	1	PC	64,800.00	64,800.00
26	Interface module SME20	4	PC	44,640.00	178,560.00
27	Connection module ET200PRO	1	PC	12,240.00	12,240.00

No.	Description	Qty	Unit	Unit Price	Total
28	Connection line 15 m	4	PC	4,620.00	18,480.00
29	Connection line W410252M1 12m	2	PC	24,480.00	48,960.00
30	Connection line W6401M2M2 7m	2	PC	21,760.00	43,520.00
31	Connection line W1202M2M2 4 m	1	PC	26,000.00	26,000.00
32	Connection line W1207M2M2 1m	1	PC	23,000.00	23,000.00
33	Monitoring module	2	PC	20,160.00	40,320.00
34	Ethernet Switch SCALANCE X8005	1	PC	21,480.00	21,480.00
35	Laser printer	1	PC	10,000.00	10,000.00
36	Printer toner	2	PC	1,500.00	3,000.00
37	Train wash detergent	2000	L	300.00	600,000.00
38	Mount Interface Relay	5	PC	3,500.00	17,500.00
39	Pressure switch	2	PC	12,000.00	24,000.00
40	Linear air pump	1	PC	98,000.00	98,000.00
41	Angle sensor RFC4801, 24 V	2	PC	70,000.00	140,000.00
42	Proximity switch-10m length of cable	2	PC	40,000.00	80,000.00
43	Inductive proximity switch	2	PC	35,000.00	70,000.00
44	Proximity switch, cable length 10 m	2	PC	35,000.00	70,000.00
45	Proximity switch, cable length 20 m	2	PC	40,000.00	80,000.00
46	20 cartridge filter - 5 micron	6	PC	4,500.00	27,000.00
47	20 cartridge filter-carbon	6	PC	6,250.00	37,500.00
48	RO filter	3	PC	35,000.00	105,000.00
49	Tension spring (RZ-1891)	2	PC	18,000.00	36,000.00
50	Pressure regulator EAR 2500-F02	4	PC	5,000.00	20,000.00
51	Solenoid valve 0330 3/2 DN3 W 24V	2	PC	22,000.00	44,000.00
52	Membrane switch 42 V, break contact	2	PC	30,000.00	60,000.00
53	Light barrier, amplifier relay 24 V	2	PC	45,000.00	90,000.00
54	Hand held digital indicator	1	PC	24,000.00	24,000.00
55	Pressure gauge	1	PC	50,000.00	50,000.00
56	Hydraulic hose	1	Set	40,000.00	40,000.00

No.	Description	Qty	Unit	Unit Price	Total
57	Steering gear set	3	set	30,000.00	90,000.00
58	Steering rack	3	set	10,000.00	30,000.00
59	Tyres	12	PC	4,000.00	48,000.00
			ราคาสินค้า		**5,290,856.40**
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		**370,359.95**
			รวมเงินทั้งสิ้น		**5,661,216.35**