

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ รถกระบะเข้าไฟฟ้า
๒. ยี่ห้อ ISUZU หมายเลขทะเบียนปิกกั๊บดาว ๕๙๙๗๓
๓. รุ่น/ขนาด NPR75KXXS /๑๓๐ แรงม้า
๔. ปีประจำการ พ.ศ. ๒๕๕๙ อายุบริภัณฑ์ ๙ ปี
๕. สถานที่ใช้งาน กปภ.ชย.ทอ.
๖. ราคาซื้อ ปัจจุบัน ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท
(อ้างอิงราคาตามคุณลักษณะ ชย.ทอ.)
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น ๓๐.๖๑ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๑)
๙. สาเหตุการชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

ผู้ตรวจ

น.อ.



ประจำ ชย.ทอ. และรักษาราชการ

หน.ผจก.กรง.ชย.ทอ

๕๐ มี.ค.๖๙

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ฯ ที่
กรง.ฯ ที่
ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี
หน.ผชทร.ฯ น.อ.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

เลขงาน

ประเภทงาน

ชื่องาน

สถานที่

สัญลักษณ์

ผู้ประมาณการ

จ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถกระเช้าไฟฟ้า ISUZU

หมายเลขทะเบียนปิกกั๊บดาว ๕๙๙๗๓ จำนวน ๑ คัน

กปภ.ชย.ทอ.

จัดจ้าง

ร.ท.ประสาร ธิประถัมภ์

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		<u>ENGINE SYSTEM</u>								
1	2815NL 5-87811-885-0	GASKET SET.END HD OVERHAUL	SET	1	6,500	6,500			6,500.00	
2	2815NL 8-94133-207-5	CAP. OIL FILLER	EA	1	450	450			450.00	
3	2815NL 8-94399-148-0	SEAT,VLV INSERT	EA	4	450	1,800			1,800.00	
4	2815NL 8-94399-153-0	SEAT,VLV INSERT	EA	4	450	1,800			1,800.00	
5	2815NL 8-94396-598-0	GUIPE VLV	EA	8	450	3,600			3,600.00	
6	2815NL 8-97077-585-1	FLY WHEEL	EA	1	7,000	7,000			7,000.00	
7	2815NL 8-94399-277-0	WASHER,THRUST,CR/SHF	EA	2	400	800			800.00	
8	2815NL 8-94399-283-0	WASHER,THRUST,CR/SHF	EA	2	400	800			800.00	
9	3102NL 8-97031-741-0	BEARING,PILOT	EA	1	400	400			400.00	
10	2815NL 8-97033-843-0	PULLEY,CR/SHF DAMPER	EA	1	2,000	2,000			2,000.00	
11	2940NL 8-97073-951-0	PUMP ASM,WATER	EA	1	8,500	8,500			8,500.00	
12	2815NL 8-97028-690-2	THERMOSTAT	EA	1	1,800	1,800			1,800.00	
13	2815NL 8-97145-919-0	PIPE,WATER OUTLET	EA	1	550	550			550.00	
14	2930NL 8-97088-813-1	FAN,COOLING	SET	1	1,200	1,200			1,200.00	
15	2930NL 8-97913-646-0	BELT,COOLING FAN	EA	1	1,000	1,000			1,000.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
16	2815NL 8-97093-529-0	BODY ASM,THROTTLE	SET	1	2,500	2,500			2,500.00	
17	2815NL 8-97094-803-0	NOZZLE,INJ	EA	4	7,000	28,000			28,000.00	
18	2815NL 8-94370-620-3	FILTER ASM,FUEL	EA	1	1,900	1,900			1,900.00	
19	2815NL 8-97070-864-0	FILTER ASM,SUB FUEL	EA	1	1,900	1,900			1,900.00	
20	2815NL 8-94144-933-2	SEDIMENTER,FUEL	SET	1	1,100	1,100			1,100.00	
21	2940NL 8-97027-982-2	COOLLER ASM.OIL	EA	1	9,000	9,000			9,000.00	
22	2940NL 8-97096-777-0	ELEMENT, OIL FILTER	EA	1	700	700			700.00	
23	2815NL 8-97916-358-0	PIPE OIL C/BL TO VACPUMP	EA	1	800	800			800.00	
24	2815NL 8-97030-324-1	VALVE,VAC SWITCHING	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
25	2940NL 8-97114-351-0	PUMP ASM,FUEL FEED,INJ PUMP	SET	1	3,500	3,500			3,500.00	
26	4720NL 8-97032-751-A	RADIATOR ASM	SET	1	12,000	12,000			12,000.00	
27	2930NL 8-97035-511-1	TANK,SURGF RAD	SET	1	1,300	1,300			1,300.00	
28	2940NL 8-94101-769-0	FILTER AIR CLEANER	EA	1	1,350	1,350			1,350.00	
29	4720NL 8-97101-346-2	HOSE CONN,ACL	EA	1	900	900			900.00	
30	4720NL 8-97090-584-0	HOSE,WATER,RAD OUTLET	EA	1	1,500	1,500			1,500.00	
31	4720NL 8-97034-008-A	HOSE,WATER,RAD INL	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
32	4720NL 8-97042-301-2	HOSE,CONN	EA	1	800	800			800.00	
33	2940NL 8-97108-552-0	DUCT,AIR,VERTICAL INT	EA	1	1,000	1,000			1,000.00	
34	4720NL 8-94128-826-0	HOSE BREATHER	EA	2	550	1,100			1,100.00	
35	4720NL 9-00914-701-0	HOSE BREATHER OUTLET	EA	1	750	750			750.00	
36	4720NL 0-01209-140-0	HOSE,FUEL DELIVERY PIPE	EA	1	900	900			900.00	
37	4720NL 0-01209-300-0	HOSE,FUEL DELIVERY PIPE	EA	1	900	900			900.00	
38	4720NL 0-01259-300-0	HOSE FUEL	EA	1	700	700			700.00	
39	4720NL 0-01209-320-0	HOSE FUEL TANK	EA	1	650	650			650.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
40	4720NL 0-01209-300-0	HOSE FUEL PUMP TO PIPE	EA	1	1,300	1,300			1,300.00	
41	4720NL 0-01206-270-0	HOSE FUEL PUMP TO PIPE RETURN	EA	1	1,000	1,000			1,000.00	
42		TURBOCHARGER ASM	EA	1	35,000	35,000			35,000.00	
43		ซ่อมระบบปั๊มเชื้อเพลิงแรงดันสูง และระบบฉีดเชื้อเพลิงแรงดันสูง	SET	1	45,000	45,000	5,000	5,000	50,000.00	
44		ตรวจซ่อมระบบเครื่องยนต์พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	SET	1			20,000	20,000	20,000.00	
		<u>TRANSMISSION SYSTEM</u>								
45	2815NL 8-97118-840-0	DISC CLUTCH	EA	1	7,500	7,500			7,500.00	
46	2815NL 8-97031-757-1	PLATE ASM,PRESSURE CLU	EA	1	8,500	8,500			8,500.00	
47	4720NL 8-97013-553-0	BLOCK SHIFT CLU	SET	1	1,000	1,000			1,000.00	
48	4720NL 8-97045-138-0	FORK,SHIFT CLU	EA	1	1,000	1,000			1,000.00	
49	2520NL 8-97032-847-1	CYINDER SLAVE CLU	SET	1	2,500	2,500			2,500.00	
50	2520NL 8-97035-919-2	CYINDER ASM CLUTCH MASTER	SET	1	4,000	4,000			4,000.00	
51	5330NL 8-97036-167-0	SEAL,OIL,RR COVER	EA	1	1,100	1,100			1,100.00	
52	5330NL 8-97017-350-0	SEAL,OIL,FRT COVER T/M	EA	1	900	900			900.00	
53	3110NL 8-94178-732-1	BEARING,TOP GAER SHAFT	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
54	2520NL 8-97009-441-0	KNOB,CHANGE LEVER	EA	1	500	500			500.00	
55	2520NL 8-97066-287-1	BOOT,CHANGE LEVER	EA	1	800	800			800.00	
56	2520NL 8-97083-149-0	BUSHING,SELECT LEVER	EA	4	600	2,400			2,400.00	
57	2520NL 8-97096-511-2	CABLE,SHIFF TRANS CONT	EA	1	2,800	2,800			2,800.00	
58	2520NL 8-97065-168-1	CABLE,SELECT,TRANS CONT	EA	1	2,600	2,600			2,600.00	
59		ตรวจซ่อมระบบส่งกำลังพร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์	SET	1			20,000	20,000	20,000.00	
		<u>BRAKE SYSTEM</u>								
60	2520NL 8-97139-821-0	CYLINDER,WHEEL,FRT BRK.L	EA	2	3,000	6,000			6,000.00	
61	2520NL 8-97139-820-0	CYLINDER,WHEEL,FRT BRK.R	EA	2	3,000	6,000			6,000.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
62	2520NL 8-97094-504-0	SHOE,BRK,FRT	EA	4	1,500	6,000			6,000.00	
63	2520NL 8-97139-825-0	CYINDER,WHEEL,RR BRK L	EA	2	3,800	7,600			7,600.00	
64	2520NL 8-97139-824-0	CYINDER,WHEEL,RR BRK R	EA	2	3,800	7,600			7,600.00	
65	2520NL 8-97094-504-0	SHOE ASM,BRAKE,RR	EA	4	2,000	8,000			8,000.00	
66	2520NL 8-97100-212-2	BRAKE ASM ,CENTER PARKING	SET	1	5,000	5,000			5,000.00	
67	2520NL 8-97049-568-4	TANK ASM,OIL	SET	1	2,000	2,000			2,000.00	
68	2520NL 8-97063-128-B	CABLE,PARKING BRK,FRT	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
69	2520NL 8-97914-759-0	CABLE,PARKING BRK	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
70	2520NL 8-97100-075-1	CYINDER ASM,BRK MASTER	EA	1	8,000	8,000			8,000.00	
71	2520NL 8-97033-986-1	MASTER VAC ASM ,BRM	EA	1	6,500	6,500			6,500.00	
72	4720NL 8-97035-573-0	HOSE,FLEX,PIPE TO5WAY JOINT	EA	2	1,000	2,000			2,000.00	
73	4720NL 8-97035-063-0	HOSE,FLEX,FRT BRK	EA	2	700	1,400			1,400.00	
74	4720NL 8-97035-574-0	HOSE,FLEX,RR BRK	EA	1	600	600			600.00	
75	4720NL 0-04740-300-0	HOSE ,VAC ,VSV	EA	1	600	600			600.00	
76	4720NL 8-97091-966-0	HOSE ,VAC ,ENG SIDE PROPELLER SHAFT	EA	1	600	600			600.00	
77	3110NL 8-97080-505-0	JOURNAL ASM ,PROP SHIFT	EA	2	700	1,400			1,400.00	
78	3110NL 5-37510-007-0	BEARING ASM ,CTR ,PROPSHIFT	SET	1	2,000	2,000			2,000.00	
79		ตรวจซ่อมระบบเบรกพร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรก <u>AXLE SYSTEM</u>	SET	1			10,000	10,000	10,000.00	
80	2450NL 8-97107-349-0	ROD END , TIE ROD L	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
81	2450NL 8-97107-348-1	ROD END , TIE ROD R	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
82	3110NL 9-00093-149-0	BEARING, HUB INNER, FRT AXLE	EA	2	1,500	3,000			3,000.00	
83	3110NL 9-00093-624-1	BEARING, HUB OUTER, FRT AXLE	EA	2	1,800	3,600			3,600.00	
84	3110NL 9-00093-607-0	BEARING, HUB OUTER, RR AXLE	EA	2	1,200	2,400			2,400.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
85	2510NL 8-94336-317-1	SEAL, OIL , RR HUB, OUTER	EA	2	750	1,500			1,500.00	
86	3110NL 9-00093-624-0	BEARING, HUB INNER, RR AXLE	EA	2	1,800	3,600			3,600.00	
87	2510NL 8-94367-958-0	SEAL, OIL , RR HUB, INNER	EA	2	850	1,700			1,700.00	
88	3110NL 5-09812-063-0	BEARING, FINAL PINION	EA	1	1,500	1,500			1,500.00	
89	3110NL 9-00093-602-0	BEARING, DIFF CAGE	EA	2	1,200	2,400			2,400.00	
90	2510NL 8-94408-083-0	SEAL, OIL, FINAL PINION	EA	1	350	350			350.00	
91	2540NL 8-97039-469-1	LINK, DRAG	EA	1	300	300			300.00	
92	2510NL 9-09924-502-0	SEAL, SECTOR SHAFT, STRG UNIT	EA	1	350	350			350.00	
93	3110NL 8-97105-202-0	BEARING ,SHAFT, BOX SIDE, STRG UNIT	EA	1	1,500	1,500			1,500.00	
94	3110NL 8-97015-209-0	BEARING ,SHAFT, COVER SIDE, STRG UNIT	EA	1	1,500	1,500			1,500.00	
95	3110NL 8-94130-938-0	BEARING ,WORM SHAFT, STRG UNIT	EA	2	1,500	3,000			3,000.00	
96	2510NL 8-94130-940-0	SEAL, OIL, SHAFT STRG UNIT	EA	1	300	300			300.00	
97	2540NL 5-89943-664-A	ABSORBER ASM, SHOCK, FRT	EA	2	3,200	6,400			6,400.00	
98	2540NL 5-89943-666-A	ABSORBER ASM, SHOCK, RR SUSP	EA	2	3,000	6,000			6,000.00	
99	2540NL 8-97101-359-0	BRACKET , CAB MTG R	EA	1	500	500			500.00	
100	2540NL 8-97101-358-1	BRACKET , CAB MTG L	EA	1	500	500			500.00	
101	2540NL 8-97095-148-0	RUBBER, MTG, CAB BRKT	EA	2	550	1,100			1,100.00	
102		TIRE 7.50-16 14PLY (ยางนอก)	EA	6	6,700	40,200			40,200.00	
103		TIRE 7.50-16 (ยางใน)	EA	6	900	5,400			5,400.00	
104		ยางรอง	EA	6	350	2,100			2,100.00	
		<u>ELECTRIC SYSTEM</u>							-	
105	2510NL 8-97852-143-3	RUN , GLASS, FRT DOOR L	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
106	2510NL 8-97852-142-3	RUN , GLASS, FRT DOOR R	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
107	2510NL 8-97852-116-2	REGULATOR,WINDOW,FRT DOOR L	EA	1	3,000	3,000			3,000.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
108	2510NL 8-97852-115-2	REGULATOR,WINDOW,FRT DOOR R	EA	1	3,000	3,000			3,000.00	
109	2510NL 8-97852-120-4	SEAL,WAIST,FRT DOOR L	EA	1	950	950			950.00	
110	2510NL 8-97852-119-4	SEAL,WAIST,FRT DOOR R	EA	1	950	950			950.00	
111	2510NL 8-97856-505-A	MIRROR ASM,OUTSIDE L	EA	1	700	700			700.00	
112	2510NL 8-97853-258-A	MIRROR ASM,OUTSIDE R	EA	1	700	700			700.00	
113	2990NL 8-97096-225-0	ARM, WIPER L	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
114	2990NL 8-97096-223-0	ARM, WIPER R	EA	1	1,200	1,200			1,200.00	
115	2990NL 8-97134-563-0	BLADE, WIPER	EA	2	500	1,000			1,000.00	
116	2990NL 8-97855-025-1	NOZZLE, WINDSHIELD WASHER	EA	2	600	1,200			1,200.00	
117	2990NL 8-97855-017-4	TANK WASHER	EA	1	1,300	1,300			1,300.00	
118	2920NL 8-97095-811-0	STARTER ASM	EA	1	12,000	12,000			12,000.00	
119	2920NL 5-89943-654-A	GENERATOR ASM	EA	1	9,500	9,500			9,500.00	
120	2920NL 8-97036-359-1	RELAY STARTER	EA	1	1,500	1,500			1,500.00	
121	2920NL 8-94325-691-0	THERMOMETER UNIT	EA	1	900	900			900.00	
122	2920NL 8-94370-581-0	SENSOR ASM,TACHO	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
123	2920NL 8-97853-058-1	CABLE ASM,IDLE CONT	EA	1	3,200	3,200			3,200.00	
124	2920NL 8-97097-870-0	BEZEL ,FOG LAMP L	EA	1	800	800			800.00	
125	2920NL 8-97097-866-0	BEZEL ,FOG LAMP R	EA	1	800	800			800.00	
126	2920NL 8-97855-008-A	LAMP ASM , FRT COMB L	EA	1	3,500	3,500			3,500.00	
127	2920NL 8-79855-007-A	LAMP ASM , FRT COMB R	EA	1	3,500	3,500			3,500.00	
128	2920NL 8-94178-621-2	LAMP ASM , RR COMB L	EA	1	3,500	3,500			3,500.00	
129	2920NL 8-94178-623-0	LAMP ASM , RR COMB R	EA	1	3,500	3,500			3,500.00	
130	2920NL 5-82120-021-0	LAMP , LICENSE PLATE	EA	1	3,500	3,500			3,500.00	
131	2920NL 8-97855-029-A	MOTOR ASM,FR WINDSHIELD WIPER	EA	1	5,000	5,000			5,000.00	

ลำดับ	หมายเลข	รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
132		BATTERY 12 VOLT 70 AH	EA	2	4,000	8,000			8,000.00	
133		เปลี่ยนระบบปรับอากาศใหม่ทั้งคัน	SET	1	40,000	40,000			40,000.00	
134		สัญญาณไฟวับวาบ ชนิดหลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	SET	1	3,000	3,000			3,000.00	
135		ตรวจซ่อมระบบไฟฟ้า	SET	1			20,000	20,000	20,000.00	
		<u>HYDRAULIC SYSTEM</u>								
136		HYD PIPE TO MOTOR SWING	EA	1	12,000	12,000			12,000.00	
137		สายไฮดรอลิกทั้งคัน	SET	1	200,000	200,000			200,000.00	
138		POWER TAKE OFF ASM	SET	1	25,000	25,000			25,000.00	
139		HYDRAULIC PUMP	SET	1	35,000	35,000			35,000.00	
140		PTO ELECTRIC SWITCH	SET	1	8,500	8,500			8,500.00	
141		FILTER (HYD.OIL)	EA	1	2,500	2,500			2,500.00	
142		SAFETY VALVE	SET	4	12,000	48,000			48,000.00	
143		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิก ชุดค้ำยัน	SET	4	9,000	36,000	1,500	6,000	42,000.00	
144		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิก ชุดยกบูม	SET	1	35,000	35,000	2,000	2,000	37,000.00	
145		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิก ชุดสไลด์บูม	SET	1	30,000	30,000	2,000	2,000	32,000.00	
146		HARD CHROME พร้อมเปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิก ชุดกระเช้า	SET	1	25,000	25,000	2,000	2,000	27,000.00	
147		เปลี่ยนกระเช้าไฟเบอร์กลาส	SET	1	80,000	80,000			80,000.00	
148		ซ่อม CONTROL VALVE HYD.	SET	2	9,000	18,000			18,000.00	
149		น้ำมันไฮดรอลิก	LTR	150	100	15,000			15,000.00	
150		ตรวจซ่อมระบบไฮดรอลิก	SET	1			25,000	25,000	25,000.00	
		<u>ตกแต่งและทำสี</u>								
151		ยางขอบกระจก ซ้าย-ขวา	EA	2	1,900	3,800			3,800.00	
152		ยางขอบประตู ซ้าย-ขวา	EA	2	1,900	3,800			3,800.00	
153		มือหมุนกระจก ขึ้น-ลง	EA	2	800	1,600			1,600.00	

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถกระเช้าไฟฟ้า ISUZU หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๔๙๗๓ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	1,228,895.00	
2	ค่าแรงงาน	173,000.00	
	รวม	1,401,895.00	
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	98,132.65	
	รวมทั้งสิ้น	1,500,027.65	
	คิดเป็นราคากลาง	1,500,000.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.



ประจำ ชย.ทอ. และรักษาราชการ

หน.ผจก.กรง.ชย.ทอ.

๕๑ มี.ค. ๖๔