

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ RECOMMENDED SPARE PARTS FOR GAS TURBINE'S GENERATOR MAIN CIRCUIT BREAKER (GMCB) AND STEAM TURBINE FOR NORTH BANGKOK POWER PLANT BLOCK 1	
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	14,169,405.64 บาท (ไม่รวม VAT)
4	วันที่กำหนดราคากลาง	21 สิงหาคม 2566
	- ราคาของ FCA JAPAN	48,652,600.00 JPY
	คิดเป็นเงินบาท	12,321,222.30 บาท
	- ค่าดำเนินการ	1,848,183.34 บาท
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	991,858.39 บาท
	- เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	15,161,264.03 บาท
	- ราคา/หน่วย	ตามเอกสารแนบ บาท
	อัตราแลกเปลี่ยน วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 100 JPY =	25.3249 บาท
5	แหล่งที่มาของราคากลาง	
	5.1 ใช้ราคาตลาดตามใบเสนอราคาจาก บริษัท Mitsubishi Corporation	
	เลขที่ MCY/XAF-HTHA-22002-02-00 ลว. 1/30/2023	
	เลขที่ MCY/XAF-HTHA-22009-02-00 ลว. 3/22/2023	
	เลขที่ MTD/XAF-HTHA-22013-00-00-R1 ลว. 4/28/2023	
	เลขที่ MTD/XAF-HTHA-22003-00-00-R2 ลว. 4/25/2023	
	เลขที่ MCY/XAF-HTHA-23009-00-00 ลว. 3/23/2023	
	เลขที่ MTDXAF-HTHA-22022-00-01 ลว. 6/14/2023	
6	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	6.1 นายเพชร จุลศิริวัฒนกุล วศ.7 ทบรฟน-ฟ. กบรฟน-ฟ. อฟน.	
	6.2 นายณัฐนนท์ อนันท์คุณ วศ.6 ทบคฟน-ฟ. กบรฟน-ฟ. อฟน.	
	6.3 นางสาวพรพิมล โกลิณานนท์ วศ.7 ทจบน-ท. กจบก-ท. อจพ.	

เพชร

(นายเพชร จุลศิริวัฒนกุล)

ณัฐนนท์

(นายณัฐนนท์ อนันท์คุณ)

พรพิมล โกลิณานนท์

(นางสาวพรพิมล โกลิณานนท์)

ลำดับที่		MAT.NO.	ใบเบิกเลขที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY F	ราคารวม JPY G = Dx F	ราคารวม (บาท) H = (GxH175)/100	ค่าดำเนินการ (บาท) FCA I = Hx15%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท) J = H+I	VAT (บาท) K = Jx7%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) L = J+K	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) M = L/D
					D									
Recommend GMCB spare parts														
1	1	1000111841	1710005996	Gas2density detector withGas gauge GMCB	1	SE	645,300.00	645,300.00	163,421.580	24,513.24	187,934.82	13,155.44	201,090.25	201,090.25
2	2	1000111842	1710005996	Gas1density detector withGas gauge GMCB	1	SE	645,300.00	645,300.00	163,421.580	24,513.24	187,934.82	13,155.44	201,090.25	201,090.25
3	3	1000111843	1710005996	Packing for Enclosure GMCB	6	PC	122,500.00	735,000.00	186,138.015	27,920.70	214,058.72	14,984.11	229,042.83	38,173.80
4	4	1000111844	1710005996	Window Packing for Enclosure GMCB	24	PC	18,000.00	432,000.00	109,403.568	16,410.54	125,814.10	8,806.99	134,621.09	5,609.21
5	5	1000111845	1710005996	Window Packing for Contl Cubicle 5m GMCB	2	PC	53,800.00	107,600.00	27,249.592	4,087.44	31,337.03	2,193.59	33,530.62	16,765.31
6	6	1000111846	1710005996	Window Packing for Control Cubicle GMCB	8	PC	15,000.00	120,000.00	30,389.880	4,558.48	34,948.36	2,446.39	37,394.75	4,674.34
7	7	1000111847	1710005996	Packing for Control Cubicle (30m) GMCB	2	PC	128,500.00	257,000.00	65,084.993	9,762.75	74,847.74	5,239.34	80,087.08	40,043.54
8	8	1000111848	1710005996	Packing for Cover of Framework GMCB	2	PC	215,100.00	430,200.00	108,947.720	16,342.16	125,289.88	8,770.29	134,060.17	67,030.08
9	9	1000111849	1710005996	Space Heater GMCB	16	PC	18,000.00	288,000.00	72,935.712	10,940.36	83,876.07	5,871.32	89,747.39	5,609.21
10	10	1000111850	1710005996	Spring GMCB	18	PC	41,900.00	754,200.00	191,000.396	28,650.06	219,650.46	15,375.53	235,025.99	13,057.00
11	11	1000111851	1710005996	Grease (HITALUBE 280 II 200g Can) GMCB	3	PC	26,900.00	80,700.00	20,437.194	3,065.58	23,502.77	1,645.19	25,147.97	8,382.66
12	12	1000111852	1710005996	Grease (MULTEMP 200g Can) GMCB	3	PC	9,000.00	27,000.00	6,837.723	1,025.66	7,863.38	550.44	8,413.82	2,804.61
13	13	1000111853	1710005996	Grease (SH33M100g Tube) GMCB	1	PC	18,000.00	18,000.00	4,558.482	683.77	5,242.25	366.96	5,609.21	5,609.21
14	14	1000111854	1710005996	Compound (Nikkei Jointal Z) GMCB	5	PC	18,000.00	90,000.00	22,792.410	3,418.86	26,211.27	1,834.79	28,046.06	5,609.21
15	15	1000111855	1710005996	Caulking GMCB	10	PC	18,000.00	180,000.00	45,584.820	6,837.72	52,422.54	3,669.58	56,092.12	5,609.21
16	16	1000111856	1710005996	Caulking Tool GMCB	1	PC	9,000.00	9,000.00	2,279.241	341.89	2,621.13	183.48	2,804.61	2,804.61
17	17	1000111857	1710005996	Each Type Of Spring washer etc. GMCB	2	SE	179,300.00	358,600.00	90,815.091	13,622.26	104,437.36	7,310.61	111,747.97	55,873.98
18	18	1000111858	1710005996	Operating Rod GMCB	2	PC	848,500.00	1,697,000.00	429,763.553	64,464.53	494,228.09	34,595.97	528,824.05	264,412.03
19	19	1000111859	1710005996	A-B Interphase Rod GMCB	2	PC	848,500.00	1,697,000.00	429,763.553	64,464.53	494,228.09	34,595.97	528,824.05	264,412.03
20	20	1000111860	1710005996	B-C Interphase Rod GMCB	2	PC	848,500.00	1,697,000.00	429,763.553	64,464.53	494,228.09	34,595.97	528,824.05	264,412.03
Recommended spare parts for STG removal and replace Gasket of Hydrogen cooler (Electrical section)														
21	1	1000112260	1710005996	BLOCK RB91618 STG	1	SE	603,800.00	603,800.00	152,911.746	22,936.76	175,848.51	12,309.40	188,157.90	188,157.90
22	2	1000112261	1710005996	NOMEX (0.75T) RB91618 STG	1	SE	212,500.00	212,500.00	53,815.413	8,072.31	61,887.72	4,332.14	66,219.87	66,219.87
23	3	1000112262	1710005996	Lock washer SB84677 STG	48	PC	1,000.00	48,000.00	12,155.952	1,823.39	13,979.34	978.55	14,957.90	311.62
24	4	1000112263	1710005996	Balance weight SC39721 STG	1	SE	423,600.00	423,600.00	107,276.276	16,091.44	123,367.72	8,635.74	132,003.46	132,003.46
25	5	1000112264	1710005996	Balance weight SC39719 STG	1	SE	318,300.00	318,300.00	80,609.157	12,091.37	92,700.53	6,489.04	99,189.57	99,189.57
26	6	1000112265	1710005996	Balance weight SC39737 STG	1	SE	1,058,800.00	1,058,800.00	268,140.041	40,221.01	308,361.05	21,585.27	329,946.32	329,946.32
27	7	1000112266	1710005996	Screw for terminal wedge TB77340 STG	2	PC	5,800.00	11,600.00	2,937.688	440.65	3,378.34	236.48	3,614.83	1,807.41
28	8	1000112267	1710005996	Lock washer TB81211 STG	22	PC	1,300.00	28,600.00	7,242.921	1,086.44	8,329.36	583.06	8,912.41	405.11
29	9	1000112268	1710005996	Damper ring RB64790 STG	4	PC	294,800.00	1,179,200.00	298,631.221	44,794.68	343,425.90	24,039.81	367,465.72	91,866.43
30	10	1000112269	1710005996	Retaining ring insu. kit RB64791 STG	1	SE	2,191,200.00	2,191,200.00	554,919.209	83,237.88	638,157.09	44,671.00	682,828.09	682,828.09
31	11	1000112270	1710005996	KE45-RTV-YW(350g/can) STG	2	PC	3,200.00	6,400.00	1,620.794	243.12	1,863.91	130.47	1,994.39	997.19
32	12	1000112271	1710005996	DF-3R(1.01kg/can) STG	2	PC	129,000.00	258,000.00	65,338.242	9,800.74	75,138.98	5,259.73	80,398.71	40,199.35
33	13	1000112272	1710005996	PR-100A-BF 1kg STG	1	PC	3,800.00	3,800.00	962.346	144.35	1,106.70	77.47	1,184.17	1,184.17

ลำดับที่		MAT.NO.	ใบเบิกเลขที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY F	ราคารวม JPY G = Dx F	ราคารวม (บาท) H = (GxH175)/100	ค่าดำเนินการ (บาท) FCA I = Hx15%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท) J = H+I	VAT (บาท) K = Jx7%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) L = J+K	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) M = L/D
					D									
34	14	1000112273	1710005996	PR-100B-TF3 0.3kg STG	1	PC	2,900.00	2,900.00	734.422	110.16	844.59	59.12	903.71	903.71
35	15	1000112274	1710005996	Lock nut T182088 STG	40	PC	3,300.00	132,000.00	33,428.868	5,014.33	38,443.20	2,691.02	41,134.22	1,028.36
36	16	1000112275	1710005996	Stator wedge STG	1	SE	2,000,500.00	2,000,500.00	506,624.625	75,993.69	582,618.32	40,783.28	623,401.60	623,401.60
37	17	1000112276	1710005996	Distant piece S122150 STG	120	PC	700.00	84,000.00	21,272.916	3,190.94	24,463.85	1,712.47	26,176.32	218.14
38	18	1000112277	1710005996	Adjusting liner STG	1	SE	2,158,300.00	2,158,300.00	546,587.317	81,988.10	628,575.41	44,000.28	672,575.69	672,575.69
39	19	1000112278	1710005996	Top ripple spring SC67632 STG	1	SE	3,056,400.00	3,056,400.00	774,030.244	116,104.54	890,134.78	62,309.43	952,444.21	952,444.21
40	20	1000112279	1710005996	Chemical(Varnish) 1 STG	1	SE	377,700.00	377,700.00	95,652.147	14,347.82	109,999.97	7,700.00	117,699.97	117,699.97
41	21	1000112280	1710005996	Glass roving STG	20	KG	1,700.00	34,000.00	8,610.466	1,291.57	9,902.04	693.14	10,595.18	529.76
42	22	1000112281	1710005996	Felt/ glass tape STG	1	SE	20,600.00	20,600.00	5,216.929	782.54	5,999.47	419.96	6,419.43	6,419.43
43	23	1000112282	1710005996	Chemical(Varnish) 2 STG	1	SE	64,200.00	64,200.00	16,258.586	2,438.79	18,697.37	1,308.82	20,006.19	20,006.19
44	24	1000112283	1710005996	Spring washer RB93595 STG	2	PC	400.00	800.00	202.599	30.39	232.99	16.31	249.30	124.65
45	25	1000112284	1710005996	Lock washer RB67819 STG	20	PC	700.00	14,000.00	3,545.486	531.82	4,077.31	285.41	4,362.72	218.14
46	26	1000112285	1710005996	Lock washer RB67818 STG	16	PC	700.00	11,200.00	2,836.389	425.46	3,261.85	228.33	3,490.18	218.14
47	27	1000112286	1710005996	Lock washer RB93590 STG	16	PC	700.00	11,200.00	2,836.389	425.46	3,261.85	228.33	3,490.18	218.14
48	28	1000112287	1710005996	Lock washer TC02437 STG	2	PC	700.00	1,400.00	354.549	53.18	407.73	28.54	436.27	218.14
49	29	1000112288	1710005996	Spring washer QC54949 STG	7	PC	400.00	2,800.00	709.097	106.36	815.46	57.08	872.54	124.65
50	30	1000112289	1710005996	Lock washer QC54949 STG	8	PC	700.00	5,600.00	1,418.194	212.73	1,630.92	114.16	1,745.09	218.14
51	31	1000112290	1710005996	Lock washer TB68490 STG	2	PC	2,000.00	4,000.00	1,012.996	151.95	1,164.95	81.55	1,246.49	623.25
52	32	1000112291	1710005996	Lock washer SKE143790 STG	4	PC	700.00	2,800.00	709.097	106.36	815.46	57.08	872.54	218.14
53	33	1000112292	1710005996	Spring washer SKB140899 STG	8	PC	400.00	3,200.00	810.397	121.56	931.96	65.24	997.19	124.65
54	34	1000112293	1710005996	Lock washer 1 T001523 STG	12	PC	700.00	8,400.00	2,127.292	319.09	2,446.39	171.25	2,617.63	218.14
55	35	1000112294	1710005996	Insulation tape 1 PB45295 STG	1	PC	2,900.00	2,900.00	734.422	110.16	844.59	59.12	903.71	903.71
56	36	1000112295	1710005996	Insulation tape 2 PB45295 STG	3	PC	14,200.00	42,600.00	10,788.407	1,618.26	12,406.67	868.47	13,275.14	4,425.05
57	37	1000112296	1710005996	Lock washer 2 T001523 STG	8	PC	700.00	5,600.00	1,418.194	212.73	1,630.92	114.16	1,745.09	218.14
58	38	1000112297	1710005996	Gasket S003843 STG	1	PC	14,200.00	14,200.00	3,596.136	539.42	4,135.56	289.49	4,425.05	4,425.05
59	39	1000112298	1710005996	Packing RB93590 STG	1	PC	90,500.00	90,500.00	22,919.035	3,437.86	26,356.89	1,844.98	28,201.87	28,201.87
L-0 Blade Fork Pins														
60	1	1000112392	1710005996	FORK PIN: OUTER L0 ST1	20	EA	44,800.00	896,000.00	226,911.104	34,036.67	260,947.77	18,266.34	279,214.11	13,960.71
61	2	1000112393	1710005996	FORK PIN: MIDDLE L0 ST1	20	EA	44,800.00	896,000.00	226,911.104	34,036.67	260,947.77	18,266.34	279,214.11	13,960.71
62	3	1000112394	1710005996	FORK PIN: INNER L0 ST1	20	EA	44,800.00	896,000.00	226,911.104	34,036.67	260,947.77	18,266.34	279,214.11	13,960.71
Oil Deflector and consumable parts														
63	1	1000112395	1710005996	OIL DEFLECTOR INNER 310PB45-468 STG1	1	EA	4,046,300.00	4,046,300.00	1,024,721.429	153,708.21	1,178,429.64	82,490.08	1,260,919.72	1,260,919.72
64	2	1000112396	1710005996	WASHER 310PB53-391 PN9 STG1	4	EA	600.00	2,400.00	607.798	91.17	698.97	48.93	747.89	186.97
65	3	1000112397	1710005996	WASHER 310PB53-391 PN10 STG1	2	EA	600.00	1,200.00	303.899	45.58	349.48	24.46	373.95	186.97
66	4	1000112398	1710005996	WIRE 310PB53-391 PN11 STG1	1	EA	18,000.00	18,000.00	4,558.482	683.77	5,242.25	366.96	5,609.21	5,609.21
67	5	1000112399	1710005996	WASHER 310PB53-391 PN18 STG1	8	EA	1,000.00	8,000.00	2,025.992	303.90	2,329.89	163.09	2,492.98	311.62

ลำดับที่		MAT.NO.	ใบเบิกเลขที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY F	ราคารวม JPY G = Dx F	ราคารวม (บาท) H = (GxH175)/100	ค่าดำเนินการ (บาท) FCA I = Hx15%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท) J = H+I	VAT (บาท) K = Jx7%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) L = J+K	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) M = L/D
					D									
68	6	1000112400	1710005996	WASHER 310PB53-391 PN19 STG1	6	EA	600.00	3,600.00	911.696	136.75	1,048.45	73.39	1,121.84	186.97
69	7	1000112401	1710005996	WIRE 310PB53-391 PN21 STG1	1	EA	18,000.00	18,000.00	4,558.482	683.77	5,242.25	366.96	5,609.21	5,609.21
70	8	1000112402	1710005996	WASHER 310PB53-391 PN24 STG1	4	EA	1,000.00	4,000.00	1,012.996	151.95	1,164.95	81.55	1,246.49	311.62
71	9	1000112403	1710005996	BOND 310PB53-391 PN88 STG1	2	EA	7,900.00	15,800.00	4,001.334	600.20	4,601.53	322.11	4,923.64	2,461.82
72	10	1000112404	1710005996	OIL DEFLECTOR INNER CLR 310PB29-108 STG1	1	EA	4,046,300.00	4,046,300.00	1,024,721.429	153,708.21	1,178,429.64	82,490.08	1,260,919.72	1,260,919.72
73	11	1000112405	1710005996	TONGUE WASHER 310PB53-391 PN12 STG1	4	EA	600.00	2,400.00	607.798	91.17	698.97	48.93	747.89	186.97
74	12	1000112406	1710005996	SPRING WASHER 310PB53-391 PN13 STG1	2	EA	600.00	1,200.00	303.899	45.58	349.48	24.46	373.95	186.97
75	13	1000112407	1710005996	WIRE 310PB53-391 PN14 STG1	1	EA	18,000.00	18,000.00	4,558.482	683.77	5,242.25	366.96	5,609.21	5,609.21
76	14	1000112408	1710005996	LOCK WASHER 310PB53-391 PN18 STG1	8	EA	1,000.00	8,000.00	2,025.992	303.90	2,329.89	163.09	2,492.98	311.62
77	15	1000112409	1710005996	TONGUE WASHER 310PB53-391 PN20 STG1	6	EA	600.00	3,600.00	911.696	136.75	1,048.45	73.39	1,121.84	186.97
78	16	1000112410	1710005996	WIRE 310PB53-391 PN22 STG1	1	EA	18,000.00	18,000.00	4,558.482	683.77	5,242.25	366.96	5,609.21	5,609.21
79	17	1000112411	1710005996	LOCK WASHER 310PB53-391 PN24 STG1	4	EA	1,000.00	4,000.00	1,012.996	151.95	1,164.95	81.55	1,246.49	311.62
Recommended spare parts for STG removal and replace Gasket of Hydrogen cooler (Mechanical sect														
80	1	1000112431	1710005996	GASKET T010799 PN1 STG1	7	EA	28,600.00	200,200.00	50,700.450	7,605.07	58,305.52	4,081.39	62,386.90	8,912.41
81	2	1000112432	1710005996	LOCK WASHER QC43292 PN14 STG1	4	EA	1,300.00	5,200.00	1,316.895	197.53	1,514.43	106.01	1,620.44	405.11
82	3	1000112433	1710005996	CSP WASHER QC43292 PN18 STG1	56	SE	7,400.00	414,400.00	104,946.386	15,741.96	120,688.34	8,448.18	129,136.53	2,306.01
83	4	1000112434	1710005996	SPRING WASHER RB66617 PN8 STG1	24	EA	400.00	9,600.00	2,431.190	364.68	2,795.87	195.71	2,991.58	124.65
84	5	1000112435	1710005996	GASKET S004601 PN1 STG1	4	EA	56,800.00	227,200.00	57,538.173	8,630.73	66,168.90	4,631.82	70,800.72	17,700.18
85	6	1000112436	1710005996	GASKET S004601 PN12 STG1	2	EA	62,900.00	125,800.00	31,858.724	4,778.81	36,637.53	2,564.63	39,202.16	19,601.08
86	7	1000112437	1710005996	TONGUED WASHER PB29107 PN24 STG1	4	EA	1,300.00	5,200.00	1,316.895	197.53	1,514.43	106.01	1,620.44	405.11
87	8	1000112438	1710005996	SPRING WASHER PB29107 PN26 STG1	2	EA	400.00	800.00	202.599	30.39	232.99	16.31	249.30	124.65
88	9	1000112439	1710005996	LOCKING WIRE PB29107 PN28 STG1	1	SE	12,600.00	12,600.00	3,190.937	478.64	3,669.58	256.87	3,926.45	3,926.45
89	10	1000112440	1710005996	TONGUED WASHER PB29108 PN24 STG1	4	EA	1,300.00	5,200.00	1,316.895	197.53	1,514.43	106.01	1,620.44	405.11
90	11	1000112441	1710005996	SPRING WASHER PB29108 PN26 STG1	2	EA	400.00	800.00	202.599	30.39	232.99	16.31	249.30	124.65
91	12	1000112442	1710005996	GASKET SB72856 PN1 STG1	3	EA	62,900.00	188,700.00	47,788.086	7,168.21	54,956.30	3,846.94	58,803.24	19,601.08
92	13	1000112443	1710005996	LOCK WASHER FOR TB SIDE T008427 PN3 STG1	2	EA	1,300.00	2,600.00	658.447	98.77	757.21	53.01	810.22	405.11
93	14	1000112444	1710005996	LOCK WASHER CLR SIDE T008427 PN3 STG1	2	EA	1,300.00	2,600.00	658.447	98.77	757.21	53.01	810.22	405.11
94	15	1000112445	1710005996	LOCK WASHER TB SIDE QC43284 PN10 STG1	32	EA	700.00	22,400.00	5,672.778	850.92	6,523.69	456.66	6,980.35	218.14
95	16	1000112446	1710005996	LOCK WASHER CLR SIDE QC43284 PN10 STG1	32	EA	700.00	22,400.00	5,672.778	850.92	6,523.69	456.66	6,980.35	218.14
96	17	1000112447	1710005996	LOCK WASHER QC43284 PN11 STG1	16	EA	1,700.00	27,200.00	6,888.373	1,033.26	7,921.63	554.51	8,476.14	529.76
97	18	1000112448	1710005996	CONSUMABLES FOR GENERATOR ASSEMBLY S	1	SE	253,500.00	253,500.00	64,198.622	9,629.79	73,828.41	5,167.99	78,996.40	78,996.40
98	19	1000112450	1710005996	SPRING WASHER RB64730 PN20 STG1	2	EA	400.00	800.00	202.599	30.39	232.99	16.31	249.30	124.65
99	20	1000112452	1710005996	SPRING T130324 PN1 STG1	2	EA	32,500.00	65,000.00	16,461.185	2,469.18	18,930.36	1,325.13	20,255.49	10,127.74
100	21	1000112453	1710005996	SPRING T130323 PN1 STG1	2	EA	32,500.00	65,000.00	16,461.185	2,469.18	18,930.36	1,325.13	20,255.49	10,127.74
101	22	1000112454	1710005996	SPRING WASHER PB53391-55 STG1	8	EA	400.00	3,200.00	810.397	121.56	931.96	65.24	997.19	124.65
102	23	1000112455	1710005996	TONGUED WASHER QC18408 PN9 STG1	6	EA	400.00	2,400.00	607.798	91.17	698.97	48.93	747.89	124.65

ลำดับที่		MAT.NO.	ใบเบิกเลขที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY F	ราคารวม JPY G = Dx F	ราคารวม (บาท) H = (GxH175)/100	ค่าดำเนินการ (บาท) FCA I = Hx15%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท) J = H+I	VAT (บาท) K = Jx7%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) L = J+K	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) M = L/D
					D									
103	24	1000112456	1710005996	TONGUED WASHER QC18409 PN9 STG1	6	EA	400.00	2,400.00	607.798	91.17	698.97	48.93	747.89	124.65
104	25	1000112457	1710005996	LOCK WASHER TB68414 PN4 STG1	4	EA	700.00	2,800.00	709.097	106.36	815.46	57.08	872.54	218.14
105	26	1000112458	1710005996	CLAW WASHER RB53151 PN5 STG1	12	EA	400.00	4,800.00	1,215.595	182.34	1,397.93	97.86	1,495.79	124.65
106	27	1000112459	1710005996	LOCK WASHER PB53391-54 STG1	8	EA	700.00	5,600.00	1,418.194	212.73	1,630.92	114.16	1,745.09	218.14
107	28	1000112460	1710005996	WASHER QC57043 PN11 STG1	2	EA	400.00	800.00	202.599	30.39	232.99	16.31	249.30	124.65
108	29	1000112461	1710005996	COPPER PACKING QC57043 PN12 STG1	2	EA	1,700.00	3,400.00	861.047	129.16	990.20	69.31	1,059.52	529.76
109	30	1000112462	1710005996	COPPER PACKING QC57043 PN13 STG1	2	EA	1,700.00	3,400.00	861.047	129.16	990.20	69.31	1,059.52	529.76
110	31	1000112463	1710005996	WASHER QC57044 PN16 STG1	2	EA	7,100.00	14,200.00	3,596.136	539.42	4,135.56	289.49	4,425.05	2,212.52
111	32	1000112464	1710005996	COPPER PACKING QC57044 PN12,13 STG1	6	EA	1,700.00	10,200.00	2,583.140	387.47	2,970.61	207.94	3,178.55	529.76
112	33	1000112465	1710005996	GASKET SC34243 PN6 STG1	4	EA	89,900.00	359,600.00	91,068.340	13,660.25	104,728.59	7,331.00	112,059.59	28,014.90
113	34	1000112466	1710005996	GASKET S950149 PN2 STG1	4	EA	109,500.00	438,000.00	110,923.062	16,638.46	127,561.52	8,929.31	136,490.83	34,122.71
114	35	1000112467	1710005996	PACKING KHI43611-1001 PN9 STG1	4	EA	100,800.00	403,200.00	102,109.997	15,316.50	117,426.50	8,219.85	125,646.35	31,411.59
115	36	1000112468	1710005996	PACKING KHI43611-1001 PN8 STG1	4	EA	100,800.00	403,200.00	102,109.997	15,316.50	117,426.50	8,219.85	125,646.35	31,411.59
116	37	1000112469	1710005996	LOCK WASHER T005054 PN1 STG1	4	EA	1,000.00	4,000.00	1,012.996	151.95	1,164.95	81.55	1,246.49	311.62
117	38	1000112470	1710005996	LOCK WASHER S004657 PN1 STG1	6	EA	1,900.00	11,400.00	2,887.039	433.06	3,320.09	232.41	3,552.50	592.08
118	39	1000112471	1710005996	PKG S001260 PN4 STG1	1	EA	5,100.00	5,100.00	1,291.570	193.74	1,485.31	103.97	1,589.28	1,589.28
119	40	1000112472	1710005996	CV TB81207 PN1 STG1	1	EA	165,000.00	165,000.00	41,786.085	6,267.91	48,054.00	3,363.78	51,417.78	51,417.78
120	41	1000112473	1710005996	PLUG SC39725 PN1 STG1	1	EA	16,200.00	16,200.00	4,102.634	615.40	4,718.03	330.26	5,048.29	5,048.29
121	42	1000112474	1710005996	SEAL SC48015 PN7 STG1	1	EA	400.00	400.00	101.300	15.19	116.49	8.15	124.65	124.65
122	43	1000112475	1710005996	INSULATION BUSH RB57095 PN2 STG1	4	EA	112,600.00	450,400.00	114,063.350	17,109.50	131,172.85	9,182.10	140,354.95	35,088.74
123	44	1000112476	1710005996	INSULATION BUSH SC39745 PN1 STG1	4	EA	30,500.00	122,000.00	30,896.378	4,634.46	35,530.83	2,487.16	38,017.99	9,504.50
124	45	1000112477	1710005996	GASKET SC39746 PN1 STG1	4	EA	5,200.00	20,800.00	5,267.579	790.14	6,057.72	424.04	6,481.76	1,620.44
125	46	1000112478	1710005996	INSULATION BUSH SC39747 PN3 STG1	4	EA	36,300.00	145,200.00	36,771.755	5,515.76	42,287.52	2,960.13	45,247.64	11,311.91
126	47	1000112479	1710005996	NUT SC39749 PN1 STG1	4	EA	59,400.00	237,600.00	60,171.962	9,025.79	69,197.76	4,843.84	74,041.60	18,510.40
127	48	1000112480	1710005996	GASKET SC39753 PN1 STG1	4	EA	4,900.00	19,600.00	4,963.680	744.55	5,708.23	399.58	6,107.81	1,526.95
128	49	1000112481	1710005996	NUT SC39756 PN1 STG1	4	EA	54,000.00	216,000.00	54,701.784	8,205.27	62,907.05	4,403.49	67,310.55	16,827.64
129	50	1000112482	1710005996	COPPER WASHER SC39758 PN3 STG1	8	EA	2,600.00	20,800.00	5,267.579	790.14	6,057.72	424.04	6,481.76	810.22
130	51	1000112483	1710005996	COPPER WASHER SC39758 PN4 STG1	12	EA	2,600.00	31,200.00	7,901.369	1,185.21	9,086.57	636.06	9,722.63	810.22
131	52	1000112484	1710005996	PLUG TB77348 PN1 STG1	1	EA	19,900.00	19,900.00	5,039.655	755.95	5,795.60	405.69	6,201.30	6,201.30
132	53	1000112485	1710005996	ADJUSTING SPACER TB52902 PN1 STG1	10	EA	1,700.00	17,000.00	4,305.233	645.78	4,951.02	346.57	5,297.59	529.76
133	54	1000112486	1710005996	COPPER WASHER TB77347 PN1 STG1	4	EA	2,900.00	11,600.00	2,937.688	440.65	3,378.34	236.48	3,614.83	903.71
134	55	1000112487	1710005996	SEAL TAPE QC40600 PN26 STG1	1	EA	400.00	400.00	101.300	15.19	116.49	8.15	124.65	124.65
135	56	1000112488	1710005996	CATOR OIL QC40600 STG1	1	EA	3,300.00	3,300.00	835.722	125.36	961.08	67.28	1,028.36	1,028.36
136	57	1000112489	1710005996	SEAL COMPOUND (KE-66orKE-200B) STG1	1	SE	141,500.00	141,500.00	35,834.734	5,375.21	41,209.94	2,884.70	44,094.64	44,094.64
137	58	1000112490	1710005996	SEAL COMPOUND (CAT-RC or CAT-200L) STG1	1	SE	141,500.00	141,500.00	35,834.734	5,375.21	41,209.94	2,884.70	44,094.64	44,094.64
138	59	1000112491	1710005996	SEAL COMPOUND FOR BEARING BRACKET STG1	1	SE	191,850.00	191,850.00	48,585.821	7,287.87	55,873.69	3,911.16	59,784.85	59,784.85

ลำดับที่		MAT.NO.	ใบเบิกเลขที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY F	ราคารวม JPY G = Dx F	ราคารวม (บาท) H = (GxH175)/100	ค่าดำเนินการ (บาท) FCA I = Hx15%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท) J = H+I	VAT (บาท) K = Jx7%	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) L = J+K	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท) M = L/D
					D									
139	60	1000112492	1710005996	GASKET T008486 PN1 STG1	1	EA	62,900.00	62,900.00	15,929.362	2,389.40	18,318.77	1,282.31	19,601.08	19,601.08
140	61	1000112493	1710005996	SEAL COMPOUND FOR HVB STG1	1	SE	191,850.00	191,850.00	48,585.821	7,287.87	55,873.69	3,911.16	59,784.85	59,784.85
Recommended Spare Parts for 2024 Major Overhaul (Major Valves)														
141	1	1000077340	1710005996	GASKET VORTEX T/#1808-GR CMV P/N21 ST	4	EA	17,500.00	70,000.00	17,727.430	2,659.11	20,386.54	1,427.06	21,813.60	5,453.40
142	2	1000077350	1710005996	GASKET VORTEX T/#1808-GR CMV P/N45 ST	4	EA	91,300.00	365,200.00	92,486.535	13,872.98	106,359.52	7,445.17	113,804.68	28,451.17
143	3	1000077334	1710005996	VALVE SEAT M1501-1B6 CMV P/N50 ST1	1	EA	4,170,100.00	4,170,100.00	1,056,073.655	158,411.05	1,214,484.70	85,013.93	1,299,498.63	1,299,498.63
144	4	1000077339	1710005996	GASKET VORTEX T/#1808-GR CMV P/N101 ST	4	EA	21,900.00	87,600.00	22,184.612	3,327.69	25,512.30	1,785.86	27,298.17	6,824.54
145	5	1000077351	1710005996	GASKET VORTEX CMV CRV P/N105 ST1	10	EA	8,800.00	88,000.00	22,285.912	3,342.89	25,628.80	1,794.02	27,422.81	2,742.28
146	6	1000112569	1710005996	LOCK WASHER HPSV COUPLING ST1	12	EA	4,500.00	54,000.00	13,675.446	2,051.32	15,726.76	1,100.87	16,827.64	1,402.30
147	7	1000112580	1710005996	LOCK WASHER HPCV COUPLING ST1	12	EA	4,500.00	54,000.00	13,675.446	2,051.32	15,726.76	1,100.87	16,827.64	1,402.30
148	8	1000077375	1710005996	METALLIC GASKET CRV P/N21 ST	2	EA	34,900.00	69,800.00	17,676.780	2,651.52	20,328.30	1,422.98	21,751.28	10,875.64
149	9	1000077376	1710005996	GASKET VORTEX T/#1808-GR CRV P/N45 ST	2	EA	121,700.00	243,400.00	61,640.807	9,246.12	70,886.93	4,962.08	75,849.01	37,924.51
150	10	1000077392	1710005996	HT SOCKET BOLT M36X3X159 P/N53 CRV ST	10	EA	82,600.00	826,000.00	209,183.674	31,377.55	240,561.23	16,839.29	257,400.51	25,740.05
151	11	1000077377	1710005996	GASKET VORTEX T/#1808-GR CRV P/N101 ST	3	EA	56,500.00	169,500.00	42,925.706	6,438.86	49,364.56	3,455.52	52,820.08	17,606.69
152	12	1000112581	1710005996	LOCK WASHER RSV COUPLING ST1	12	EA	4,500.00	54,000.00	13,675.446	2,051.32	15,726.76	1,100.87	16,827.64	1,402.30
153	13	1000079025	1710005996	BOLT HPSV RSV COUPLING 11/4"-8X152 ST1	7	EA	61,000.00	427,000.00	108,137.323	16,220.60	124,357.92	8,705.05	133,062.98	19,009.00
154	14	1000112582	1710005996	LOCK WASHER ICV COUPLING ST1	12	EA	4,500.00	54,000.00	13,675.446	2,051.32	15,726.76	1,100.87	16,827.64	1,402.30
155	15	1000079027	1710005996	BOLT HPSV RSV COUPLING 11/4"-8X197 ST1	2	EA	65,200.00	130,400.00	33,023.670	4,953.55	37,977.22	2,658.41	40,635.63	20,317.81
156	16	1000077371	1710005996	GASKET VORTEX LP SV INLET FLANGE ST1	1	EA	139,100.00	139,100.00	35,226.936	5,284.04	40,510.98	2,835.77	43,346.74	43,346.74
157	17	1000112583	1710005996	GASKET VORTEX LP SV OUTLET FLANGE ST1	1	EA	139,100.00	139,100.00	35,226.936	5,284.04	40,510.98	2,835.77	43,346.74	43,346.74
158	18	1000112584	1710005996	GASKET VORTEX LP CV INLET FLANGE ST1	1	EA	139,100.00	139,100.00	35,226.936	5,284.04	40,510.98	2,835.77	43,346.74	43,346.74
159	19	1000112585	1710005996	GASKET VORTEX LP CV OUTLET FLANGE ST1	1	EA	139,100.00	139,100.00	35,226.936	5,284.04	40,510.98	2,835.77	43,346.74	43,346.74
								48,652,600.00	12,321,222.30	1,848,183.34	14,169,405.64	991,858.39	15,161,264.03	

อัตราแลกเปลี่ยน

วันที่ 12 กรกฎาคม 2566

100 JPY = 25.3249 บาท

หมายเหตุ

- ค่าดำเนินการ (เช่นค่าขนส่ง อากาศเข้า ฯลฯ) สำหรับการขนส่งปริมาณและราคากลาง ให้คำนวณตามเกณฑ์หรือคิดร้อยละ 15 ของราคาของหรือค่าจ้างข้อมใน term FOB/FCA หากมีราคาใน term อื่น เช่น CFR/CPT/DAP/DDP สามารถลดค่าดำเนินการลงได้ตามความเหมาะสม โดยสอบถามรายละเอียดค่าดำเนินการได้จากพนักงานจัดหา (โทร. กจดท-ท. : หจขฟท-ท. 60222 / หจจฟท-ท. 60231 / หสขฟท-ท. 60232 / หสจฟท-ท. 60233) (โทร. กจดชธ-ท. : หจข-ท. 60216 / หจธท-ท. 60211)
- กรณีเป็นงานจ้างบริการ (เช่น จ้างผู้เชี่ยวชาญ) ไม่ต้องคิดค่าดำเนินการ
- ΣH ΣI ΣK ΣL ใช้กรอกในข้อ 3. ของตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ในช่องราคาของ ค่าดำเนินการ VAT และราคารวมทั้งหมด (ตามลำดับ)
- ΣJ ใช้เป็นวงเงินงบประมาณ และกรอกในข้อ 2. ของตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
- ΣL ใช้เป็นวงเงินขอความเห็นชอบการจัดหาโดยวิธีพิเศษ