

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา-ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 12V 538 TB 82 และ รุ่น 12V 538 TB 81 ชั้น TOP OVERHAUL เรือ ต.๙๒ โดยวิธีพิเศษ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๘๒๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๒๐ พ.ธ. ๒๕๕๗**  
เป็นเงิน ๖,๗๖๕,๔๓๗.๓๒ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีที่แนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ สืบราคาจาก บริษัท MTU Asia Pte Ltd
  - ๔.๒ -
  - ๔.๓ -
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นาวาเอก ธิติ นาวานุเคราะห์
  - ๕.๒ นาวาโท อิทธิพันธ์ ปรีกมาศ

.....

รายการบัญชีแนบท้าย

ประมาณราคากลางอะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา-ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 12V 538 TB 82 และ รุ่น 12V 538 TB 81 ชั้น TOP OVERHAUL เรือต.92

ลำดับ	PARTNO	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (EU)	ราคารวม (EU)
1	136A45003/1	GASKET	24	EA	5.30	127.20
2	135C06023/3	SEALING RING	16	EA	90.62	1,449.92
3	135C06024/3	SEALING RING	8	EA	90.63	725.04
4	5602030880 (161P14002/1)	GASKET	4	EA	14.64	58.56
5	5600180080	GASKET	8	EA	6.44	51.52
6	700368055001	SLEEVE RUBBER	2	EA	22.06	44.12
7	700368055004	SLEEVE RUBBER	2	EA	36.98	73.96
8	900288067005	CLAMP	8	EA	12.92	103.36
9	5610510127 (135C10154/1)	EXHAUST VALVE	72	EA	243.51	17,532.72
10	135C10150/3	VALVE CAP	20	EA	39.20	784.00
11	135C10151/3	VALVE CAP	40	EA	105.53	4,221.20
12	135C10152/3	VALVE CAP	40	EA	112.68	4,507.20
13	135C10153/3	VALVE CAP	40	EA	105.53	4,221.20
14	135C10016/2	VALVE CAP	20	EA	44.72	894.40
15	135C10042/2	VALVE CAP	40	EA	44.72	1,788.80
16	135C10043/2	VALVE CAP	40	EA	44.72	1,788.80
17	135C10044/2	VALVE CAP	40	EA	44.72	1,788.80
18	5610110059	SEALING RING	156	EA	1.55	241.80
19	135C04501/2	CONNECTING PICE	10	EA	248.03	2,480.30
20	5600160180	GASKET	24	EA	2.56	61.44
21	5600160280	GASKET	12	EA	2.21	26.52
22	5600510080	GASKET	4	EA	9.19	36.76
23	5600510180	GASKET	4	EA	8.79	35.16
24	5600511680	GASKET	4	EA	263.53	1,054.12
25	000931010252	HEX SCREW	4	EA	5.45	21.80
26	000931010322	BOLT HEX	12	EA	3.22	38.64
27	000931012195	HEX SCREW	8	EA	9.62	76.96
28	000125010524 (000125010524)	WASHER	40	EA	0.19	7.60
29	000125013012	WASHER	20	EA	0.31	6.20
30	5600153680 (135D01002/1)	GASKET	4	EA	29.82	119.28
31	5600153780 (135D08005/1)	GASKET	12	EA	39.95	479.40

ลำดับ	PARTNO	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (EU)	ราคารวม (EU)
32	304017008083	BOLT HEX A3C	20	EA	0.37	7.40
33	000931008227	BOLT HEX	20	EA	0.50	10.00
34	5600100140	SEALING RING	2	EA	11.60	23.20
35	700294120000	O - RING	2	EA	4.62	9.24
36	000835010056	STUD	16	EA	0.69	11.04
37	806A23001/1	LOCKING PLATE	40	EA	7.63	305.20
38	999900010000	NUT	22	EA	3.96	87.12
39	806B02703/1	DEEP-GROOVE BALL BEARG	20	EA	459.13	9,182.60
40	806B02709/2	CYL ROLLER BEARING	2	EA	1,131.58	2,263.16
41	806B01033/1	TAB WASHER	2	EA	663.41	1,326.82
42	806A06020/1	SEALING RING	4	EA	9.54	38.16
43	806C01036/3	SEALING RING	2	EA	18.13	36.26
44	5030211280	GASKET	2	EA	161.58	323.16
45	700429010001	O-RING	4	EA	1.11	4.44
46	0019975190	V-BAND CUPLING	24	EA	118.65	2,847.60
47	8331420159	GAITER	16	EA	139.52	2,232.32
48	5601400682	BELLOWS COMPLATE	8	EA	2,444.49	19,555.92
49	5600980480	GASKET	4	EA	11.69	46.76
50	5590980082	RUBBER SLEEVE	8	EA	355.35	2,842.80
51	900288192000	CLAMP	8	EA	14.51	116.08
52	5612041180	GASKET	24	EA	13.48	323.52
53	135M39004/3	GASKET	4	EA	176.48	705.92
54	135M39009/2	GASKET	8	EA	90.03	720.24
55	135M37018/1 (5600980182)	SLEEVE	4	EA	44.60	178.40
56	900288220001	CLAMP	4	EA	48.93	195.72
57	5600980180	GASKET	48	EA	10.01	480.48
58	000933010094	BOLT HEX	40	EA	0.53	21.20
59	000931008173	BOLT HEX	40	EA	0.43	17.20
60	135D11005/1	SEALING RING	24	EA	2.82	67.68
61	135D11003/1	SEALING RING	24	EA	16.97	407.28
62	5600740280 (135D11008/1)	GASKET	24	EA	1.32	31.68
63	000N33730/1	STRAINER FILTER	24	EA	39.33	943.92
64	000N33023/1	LEAK-OFF FUEL GASKET	24	EA	17.38	417.12
65	000N13235/1	GASKET	8	EA	2.46	19.68
66	0000921705	FUEL FILTER ELEMENT	8	EA	14.19	113.52
67	007603022102	COPPER SEALING RING	40	EA	1.42	56.80
68	135M10703/1	SUPPLY LINE	8	EA	232.83	1,862.64
69	135M11701/2	RETURN LINE LEFT SIDE	8	EA	187.94	1,503.52

ลำดับ	PARTNO	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (EU)	ราคารวม (EU)
70	135M11703/2	RETURN LINE RIGHT SIDE	8	EA	189.47	1,515.76
71	135M12701/1	LEAK-OFF OIL LINE LEFT SIDE	8	EA	207.92	1,663.36
72	135M12703/1	PIPE	8	EA	209.77	1,678.16
73	007603014102	COPPER SEALING RING	40	EA	0.95	38.00
74	915013010001	UNION	4	EA	3.36	13.44
75	735038008106	HOSE	8	EA	29.76	238.08
76	700327012000	GROMMET	20	EA	1.17	23.40
77	007603014106	WASHER A COP	20	EA	0.71	14.20
78	5602011880	GASKET	2	EA	5.69	11.38
79	8495860077	ROTARY SEAL	4	EA	258.30	1,033.20
80	700217040001	OIL SEAL	4	EA	14.41	57.64
81	5602010880	GASKET	2	EA	9.54	19.08
82	5602010480	GASKET	2	EA	7.27	14.54
83	5602010580	GASKET	2	EA	9.54	19.08
84	5602010980	GASKET	4	EA	7.51	30.04
85	8352010073	TAB WASHER	2	EA	83.59	167.18
86	205412423002	CYL. ROLLER BEARING	4	EA	258.94	1,035.76
87	200625906313	DEEP-GROOVE BALL BEARING	2	EA	60.82	121.64
88	700429075001	O-RING	2	EA	5.55	11.10
89	5602011480	GASKET	4	EA	12.87	51.48
90	5602030580	GASKET	2	EA	5.59	11.18
91	5602011180	GASKET	2	EA	25.13	50.26
92	5602011280	GASKET	2	EA	22.53	45.06
93	735011008100	ANGULAR VALVE	2	EA	132.08	264.16
94	5602040880	GASKET	2	EA	12.40	24.80
95	5602040680	GASKET	2	EA	20.87	41.74
96	200625906210	GROOVED BALL BEARING	2	EA	17.68	35.36
97	700368090002	SLEEVE RUBBER	4	EA	66.19	264.76
98	900288102002	CLAMP	8	EA	12.77	102.16
99	5602030280	GASKET	48	EA	2.92	140.16
100	700489050001	GASKET	4	EA	3.48	13.92
101	5620180280	GASKET	4	EA	5.66	22.64
102	700368035001	SLEEVE RUBBER	4	EA	15.63	62.52
103	700368050011	RUBBER SLEEVE	2	EA	14.79	29.58
104	900288062006	CLAMP	4	EA	6.45	25.80
105	900288046008	CLAMP	8	EA	4.41	35.28
106	900288126001	CLAMP	8	EA	13.27	106.16
107	700368110002	RUBBER SLEEVE	2	EA	128.78	257.56
108	514D19001/1	GASKET	6	EA	25.64	153.84
109	700429112000	O-RING	4	EA	6.95	27.80

ลำดับ	PARTNO	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (EU)	ราคารวม (EU)
110	5602041080	GASKET	4	EA	16.10	64.40
111	8352031380	GASKET	2	EA	12.88	25.76
112	000931010339	BOLT HEX	4	EA	2.03	8.12
113	000933010093	HEX BOLT	40	EA	1.06	42.40
114	000933012071	BOLT HEX	8	EA	1.88	15.04
115	8692030240	ACTUATOR	2	EA	247.31	494.62
116	8692030230	GASKET	2	EA	20.25	40.50
117	535D01023/1	GASKET	4	EA	4.41	17.64
118	535D01022/1	SIGHT GLASS	2	EA	156.52	313.04
119	635D01783/1	FLANGE COMPLETE	2	EA	658.38	1,316.76
120	700294302001	O-RING	4	EA	15.86	63.44
121	8492031290	GASKET	4	EA	185.43	741.72
122	0009891229	SACRIFICIAL ANODE	8	EA	369.81	2,958.48
123	808C01703/2	THROW-AWAY TYPE FILTER	2	EA	19.85	39.70
124	5601870480	GASKET	2	EA	6.09	12.18
125	700429035000	O-RING	4	EA	1.46	5.84
126	700429050000	O-RING	4	EA	1.98	7.92
127	700429160000	O-RING	2	EA	6.57	13.14
128	700429120000	O-RING	2	EA	8.71	17.42
129	8491840140	RATCHET	4	EA	367.27	1,469.08
130	007603032101	SEALING RING	4	EA	1.30	5.20
131	007603052101	COPPER SEALING RING	4	EA	1.46	5.84
132	007603052101	COPPER SEALING RING	4	EA	1.46	5.84
133	5600511280	GASKET	2	EA	5.01	10.02
134	0001840581	GAITER	2	EA	16.59	33.18
135	700294124000	O-RING	2	EA	2.80	5.60
136	700294149001	O-RING	2	EA	3.10	6.20
137	007603080101	SEALING RING	4	EA	1.07	4.28
138	007603012112	SEALING RING	4	EA	0.18	0.72
139	0001840061	SEALING RING	8	EA	5.01	40.08
140	0011841425	FILTER ELEMENT	8	EA	38.32	306.56
141	007603017102	WASHER A COP	20	EA	0.99	19.80
142	007603026104	COPPER SEALING RING	20	EA	1.29	25.80
143	207603018300	SEALING RING	20	EA	0.68	13.60
144	8590980670	GASKET	2	EA	219.61	439.22
145	8590980680	GASKET	2	EA	200.33	400.66
146	135L66003/2	GASKET	20	EA	12.61	252.20
147	007603023100	SEALING RING	20	EA	0.49	9.80
148	007603035100	SEALING RING	12	EA	0.40	4.80
149	007603036101	WASHER A COP	24	EA	1.57	37.68

ลำดับ	PARTNO	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (EU)	ราคารวม (EU)
150	000N18035/1	PISTON RING	36	EA	52.08	1,874.88
151	000N18025/1	PISTON	12	EA	76.32	915.84
152	000N18029/1	VALVE SEAT	12	EA	324.34	3,892.08
153	000N18038/1	VALVE	12	EA	558.47	6,701.64
154	8495860280	SPARE PARTS KIT	2	EA	358.10	716.20
155	5611530071	SCREW	4	EA	66.19	264.76
156	8695860120	SPARE PARTS KIT	2	EA	571.93	1,143.86
157	8695860810	SPARE PARTS KIT	2	EA	150.90	301.80
158	0000911128	DIAPHRAGM	2	EA	59.91	119.82
159	000934008008	NUT HEX	40	EA	0.19	7.60
160	000934010005	NUT HEX	40	EA	0.18	7.20
161	000137008203	WASHER SPRING B8	200	EA	0.18	36.00
162	000137010202	WASHER SPRING B10	100	EA	0.18	18.00
163	0005352202	PRESSURE MONITOR	1	EA	440.45	440.45
164	0005350230	TEMPERATURE SENSOR	3	EA	497.94	1,493.82
165	536H22701/1	SWITCH	4	EA	288.57	1,154.28
166	0005350633	SPEED SENSOR	1	EA	2,103.57	2,103.57
167	0005350260	THERMOCOUPLE	10	EA	488.31	4,883.10
168	0005350360	THERMOCOUPLE	2	EA	490.24	980.48
169	5600513580	GASKET	8	EA	18.47	147.76
170	561142068	GASKET	24	EA	36.97	887.28
171	5602030380	GASKET	4	EA	8.35	33.40
172	200625906313	DEEP-GROOVE BALL BEARING	2	EA	60.82	121.64
173	000931010292	BOLT HEX	8	EA	1.26	10.08
174	007603020101	WASHER A COP	12	EA	0.99	11.88
175	0002230265	RUBBER-METAL	10	EA	13.25	132.50
EX-DEPOT VALUE						141,348.04
INSURANCE						734.29
P & P						3,671.44
HANDLING CHARGES						1,468.58
FREIGHT						1,468.58
TOTAL AMOUNT						148,690.93
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						6,765,437.32
หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์						
อัตราแลกเปลี่ยน 1 EURO เท่ากับ 45.50 บาท						