

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น เรือหลวงสีซัง
จำนวน 74 รายการ โดยวิธีคัดเลือก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,193,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 4 ม.ค. 2567
เป็นเงิน 3,192,778.35 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท พี.เอส. แอ็ดวานซ์ จำกัด
 - 5.2 บริษัท ดับบลิวพีเอ็น เทรตติ้ง จำกัด
 - 5.3 บริษัท อัครวิเน็ควิปเมนต์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นาวาเอก วิชภพ ถนอมแหยม
 - 6.2 นาวาโท สนธยา ศรีกำเหนิด
 - 6.3 นาวาตรี สุชาติ อินท่า

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

เรือหลวงสีซัง จำนวน 74 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
				ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
1	ELECTRONIC PRESURE SENSOR MODEL PA 3024 พร้อมสาย 10 เมตร	2	EA	16,397.75	32,795.50
2	ELECTRONIC PRESURE SENSOR MODEL PA 3023 พร้อมสาย 10 เมตร	4	EA	16,397.75	65,591.00
3	Timer 0.05s-12s Coil 200/220/240VAC 0.05s-12s รุ่น H3CR-H8L	3	EA	2,150.70	6,452.10
4	Timer 0-30s Coil 200-230V 50/60Hz รุ่น H3Y-2	4	EA	1,861.80	7,447.20
5	Relay 24 VDC รุ่น H11FP	4	EA	2,514.50	10,058.00
6	Temperature controller รุ่น DCL-33A	8	EA	11,395.50	91,164.00
7	Magnetic Contactor 32A 440VAC 3Phase Main 3NO Aux 2NO 2NC Coil 440VAC 50/60Hz รุ่น SC-5-1	3	EA	7,062.00	21,186.00
8	Over load ขนาด 12-18 A รุ่น TR-5-1N/3	3	EA	1,492.65	4,477.95
9	Magnetic Contactor 50A 440VAC 3Phase Main 3NO Aux 2NO 2NC Coil 110VAC 50/60Hz รุ่น SC-N1	2	EA	10,807.00	21,614.00
10	Over load ขนาด 18-26 A รุ่น TR-N2/3	2	EA	3,579.15	7,158.30
11	Magnetic Contactor ขนาด 32A 440VAC 3Phase Main 3NO Aux 2NO 2NC Coil 220VAC 50/60Hz รุ่น SC-5-1	1	EA	2,316.55	2,316.55
12	Over load ขนาด 9-13A รุ่น TR-5-1N/3	1	EA	1,492.65	1,492.65
13	Magnetic Contactor ขนาด 150A 440VAC 3Phase Main 3NO Aux 4NO 4NC Coil 440VAC 50/60Hz รุ่น SC-N6	3	EA	28,622.50	85,867.50
14	Over load ขนาด 110-160A รุ่น TR-N6/3	1	EA	13,321.50	13,321.50
15	Magnetic Contactor ขนาด 150A 440VAC 3Phase Main 3NO Aux 2NO 2NC Coil 220VAC 50/60Hz รุ่น LC1 F150	6	EA	28,076.80	168,460.80
16	Over load ขนาด 90-150A รุ่น LR9F 5369	2	EA	11,630.90	23,261.80
17	Timer Relay Coil 220V พร้อม Socket รุ่น MY2N	2	EA	465.45	930.90
18	Auxiliary Contact 2NO 2NC รุ่น LADN22	6	EA	979.05	5,874.30
19	Transformer 440/110 VAC 50VA	1	EA	2,209.55	2,209.55
20	SAFETY VALVE TYPE BSV8T217 150 PSI.	4	EA	38,910.55	155,642.20
21	ท่ออ่อนทองแดง ขนาด 3 1/8" MODEL PAC-VAF-84	2	EA	14,552.00	29,104.00

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

เรือหลวงสีซัง จำนวน 74 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
				ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
22	ท่ออ่อนทองแดง ขนาด 4 1/8" MODEL PAC-VAF-86	2	EA	21,758.45	43,516.90
23	DUAL PRESSURE SWITCH MODEL TYPE DNS-D306XM	2	EA	4,472.60	8,945.20
24	OIL PRESSURE SWITCH MODEL TYPE MP55"	2	EA	16,445.90	32,891.80
25	SIGNET 2551 MAGMETER FLOW SENSOR MFR #3-2551-TO-12, BODY PVDF, Electrode Titanium, Pipe Size 0.5-4.0" Sensor Type XO, Code 159001113	4	EA	98,868.00	395,472.00
26	ANTIFREEZE THERMOSTAT MODEL W-2WB	2	EA	17,371.45	34,742.90
27	PRESSURE TRANSMITTER RANG 0-10 BAR. OUTPUT 4-20 MA. POWER 24 V.DC พร้อมสายยาว 5 เมตร MODEL PT 2108 GT 1/4	4	EA	19,902.00	79,608.00
28	PRESSURE TRANSMITTER RANG 0-20 BAR. OUTPUT 4-20 MA. POWER 24 V.DC พร้อมสายยาว 5 เมตร MODEL PT 2108 GT 1/4	8	EA	21,271.60	170,172.80
29	RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR PT-100 MODEL TW-P ย่านวัด -200 TO 850°C 3 สาย แกนโต 6 มม. แกนยาว 65 มม.	8	EA	11,031.70	88,253.60
30	THERMOSTATIC ELEMENT Code NO.067G3222 R-134a TYPE TEN 55	4	EA	9,656.75	38,627.00
31	ORIFICE FOR EXPANSION VALVE CODE NO.067G2710 TYPE TEN 55-54.5 NO.13	4	EA	1,621.05	6,484.20
32	VALVE BODY Code NO.068G4004 SOLDER ANGLEWAY TYPE TEN55	4	EA	4,879.20	19,516.80
33	DIAPHRAGM VALVE ขนาด 1/4" MODEL 6210/2	16	EA	807.85	12,925.60
34	เกจวัดกำลังดันขนาดหน้าปัด 2 1/2" ข้อต่อเกลียวด้านล่าง ขนาด 1/4" มีปีก ย่านวัด -30/0/400 PSI	4	EA	3,317.00	13,268.00
35	เกจวัดกำลังดันขนาดหน้าปัด 2 1/2" ข้อต่อเกลียวด้านล่าง ขนาด 1/4" มีปีก ย่านวัด -30/0/140 PSI	8	EA	3,177.90	25,423.20
36	FILTER DRIER CORE MODEL H-48	8	EA	861.35	6,890.80
37	CONDENSER รุ่น K573HB (4 PASS)	1	EA	229,194.00	229,194.00
38	THERMOSTATIC EXPANSION VALVE TCLE 3 HC.	1	EA	4,387.00	4,387.00
39	THERMOSTATIC EXPANSION VALVE TCLE 5 HW 6A.	1	EA	4,633.10	4,633.10
40	SOLENOID VALVE ขนาด 1/2" พร้อม COIL TYPE AMG 220 V.50-60 HZ. 17/12 WATTS RO733	2	EA	6,848.00	13,696.00
41	SOLENOID VALVE 220V. ขนาด 1/2 นิ้ว TYPE B10S2	1	EA	2,444.95	2,444.95
42	FILTER DRIER แบบแฟร ขนาด 1/2 นิ้ว TYPE C-164	4	EA	1,310.75	5,243.00

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

เรือหลวงสีซัง จำนวน 74 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
				ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
43	ACCUMULATOR ขนาด 1 1/8 นิ้ว รุ่น A-AS-6139	4	EA	3,686.15	14,744.60
44	HIGH PRESSURE CONTROL P/N 060-117391 TYPE KP5	2	EA	3,873.40	7,746.80
45	LOW PRESSURE CONTROL P/N 060-110366 TYPE KP1	2	EA	3,873.40	7,746.80
46	OIL PRESSURE CONTROL P/N060B0171 TYPE MP 55	2	EA	9,795.85	19,591.70
47	TEMPERATURE CONTROL ย่านวัด 0°C ถึง +15°C MODEL QR/CA/124 หางยาว 5 ฟุต	1	EA	7,420.45	7,420.45
48	TEMPERATURE CONTROL ย่านวัด -35°C ถึง 20°C MODEL TCT/04/D หางยาว 5 ฟุต	1	EA	8,725.85	8,725.85
49	DIAPHRAGM VALVES ขนาด 7/8 นิ้ว MODEL 6220/7	4	EA	2,284.45	9,137.80
50	DIAPHRAGM VALVES ขนาด 1/2 นิ้ว MODEL 6210/4	12	EA	1,695.95	20,351.40
51	PRESSURE RELIEF VALVE ขนาด 1/2" x 5/8" 350 PSI MODEL 3060/45	4	EA	2,471.70	9,886.80
52	GLOBE VALVE ขนาด 1 1/8 นิ้ว MODEL 6512/9	6	EA	3,247.45	19,484.70
53	GLOBE VALVE ขนาด 7/8 นิ้ว MODEL 6512/7	4	EA	3,156.50	12,626.00
54	CHECK VALVE ขนาด 7/8 นิ้ว MODEL 3122/7	4	EA	2,926.45	11,705.80
55	วาล์วปิด-เปิด ขนาด 1/2 นิ้ว MODEL TMI-S-06	16	EA	1,267.95	20,287.20
56	RESISTANCE BULD TYPE 2 x PT-100Ω 3 สาย แกนโต 6 มม. แกนยาว 100 มม.	3	EA	11,716.50	35,149.50
57	ท่อทองแดง ขนาด 4 1/8 นิ้ว x 6 เมตร	1	ท่อน	29,746.00	29,746.00
58	Charging Valves Y-Type (FLARE TO NPT) ขนาด 1/4 นิ้ว x 3/8 นิ้ว Model 6140/23"	2	EA	1,053.95	2,107.90
59	คอยล์เย็น รุ่น KME 95-6 3Ph. 440V. 60Hz.	1	ชุด	124,655.00	124,655.00
60	คอยล์เย็น รุ่น KME 140-6L 3Ph. 440V. 60Hz.	1	ชุด	217,210.00	217,210.00
61	ท่ออ่อนทองแดง ขนาด 1 1/8 นิ้ว P/N 7690/9	9	EA	2,102.55	18,922.95
62	ท่ออ่อนทองแดง ขนาด 7/8 นิ้ว P/N 7690/7	4	EA	1,770.85	7,083.40
63	ท่ออ่อนทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว P/N 7690/4	3	EA	1,102.10	3,306.30
64	เทอร์โมมิเตอร์แบบหน้าปิด ขนาด 4 นิ้ว ย่านวัด -30°C ถึง +50°C หางยาว 5 ฟุต MODEL 31003	2	EA	9,121.75	18,243.50
65	CRANKSHAFT (5F20-05HG660004)	3	EA	103,608.10	310,824.30

บัญชีรายการแนบท้าย
จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น
เรือหลวงสีซัง จำนวน 74 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาประมาณปัจจุบัน	
				ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
66	BEARING (5F20-1022)	2	EA	2,782.00	5,564.00
67	THRUST WASHER (5F20-1761)	5	EA	16,451.25	82,256.25
68	OIL SCREEN (5F20-2653)	4	EA	16,745.50	66,982.00
69	สายพานร่อน B-70	4	เส้น	743.65	2,974.60
70	สายพานร่อน B-62	4	เส้น	631.30	2,525.20
71	ยางรองฐานแท่น ขนาด 75 มม. x 45 มม. TYPE A 60-95 สลัก ขนาด M12 x 30 มม. พร้อมน๊อตและแหวนรอง	6	EA	5,189.50	31,137.00
72	ยางรองฐานแท่น ขนาด 60 มม. x 45 มม. TYPE A 60-95 สลัก ขนาด M10 x 25 มม. พร้อมน๊อตและแหวนรอง	12	EA	4,654.50	55,854.00
73	ยางรองฐานแท่น ขนาด 60 มม. x 25 มม. TYPE 60-95 สลัก ขนาด M10 x 25 มม. พร้อมน๊อตและแหวนรอง	2	EA	4,290.70	8,581.40
74	ยางรองฐานแท่น ขนาด 30 มม. x 15 มม. TYPE 30-50 สลัก ขนาด M8 x 20 มม. พร้อมน๊อตและแหวนรอง	2	EA	3,718.25	7,436.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					3,192,778.35

(สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ

- เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด