

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำรถตัดหญ้า – ชุดหลัง ตราอักษร CATERPILLAR ทะเบียนสมอ ๔๒๒๓๕  
ของ ฐานทัพเรือสงขลา ทัพเรือภาคที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท บางแคแทรคเตอร์เซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท นครกาญจน์แทรคเตอร์ จำกัด
  - ๕.๑ บริษัท วงศ์พิพัฒน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - น.อ.เกรียงศักดิ์ พลหาญ
  - น.ท.สีบศักดิ์ รักสำรวจ
  - น.ต.วันชัย สุทธิธารวัช

ผนวก ก

รายการจ้างซ่อมทำรถตัดหญ้า - ชุดหลัง ตราอักษร CATERPILLAR ทะเบียนสมอ 42275

ของ รฐท.สข.ทรภ.2 จำนวน 1 คัน

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>ระบบเครื่องยนต์</b>				
1	เปลี่ยนลูกสูบ	4	ลูก	3,500	14,000
2	เปลี่ยนสลักลูกสูบ	4	อัน	750	3,000
3	เปลี่ยนปลอกสูบ	4	ลูก	3,800	15,200
4	เปลี่ยนแหวนลูกสูบ	4	ชุด	1,745	6,980
5	เปลี่ยนชาร์ปอก	1	ชุด	3,225	3,225
6	เปลี่ยนชาร์ปกัน	1	ชุด	2,500	2,500
7	เปลี่ยนกันรุน	1	ชุด	2,000	2,000
8	เปลี่ยนวาล์วไอดี	4	ตัว	1,250	5,000
9	เปลี่ยนวาล์วไอเสีย	4	ตัว	1,450	5,800
10	เปลี่ยนปลอกวาล์วไอดี	4	ตัว	950	3,800
11	เปลี่ยนปลอกวาล์วไอเสีย	4	ตัว	950	3,800
12	เปลี่ยนบ่าวาล์วไอดี	4	ตัว	600	2,400
13	เปลี่ยนบ่าวาล์วไอเสีย	4	ตัว	650	2,600
14	เปลี่ยนนูนชก้านสูบ	4	ตัว	650	2,600
15	เปลี่ยนนูนชราวลิ้น	1	ชุด	1,860	1,860
16	เปลี่ยนปะเก็นชุดใหญ่	1	ชุด	12,000	12,000
17	เปลี่ยนปั้มน้ำ	1	ชุด	3,140	3,140
18	เปลี่ยนท่อวางปั้มน้ำ	1	ท่อน	1,350	1,350
19	เปลี่ยนท่อวางหม้อน้ำตัวบน	1	ท่อน	1,800	1,800
20	เปลี่ยนท่อวางหม้อน้ำตัวล่าง	1	ท่อน	1,950	1,950
21	เปลี่ยนเข็มขัดรัดท่อวางหม้อน้ำ	4	ตัว	45	180
22	เปลี่ยนหม้อน้ำ	1	ชุด	15,000	15,000
23	เปลี่ยนวาล์วน้ำ	1	ตัว	2,700	2,700
24	เปลี่ยนสายพานพัดลม	2	เส้น	800	1,600
25	กรองน้ำมันเครื่อง	1	ลูก	1,130	1,130

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
26	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	ลูก	2,765	2,765
27	เปลี่ยนชุดกรองแก๊วดักฝุ่น	1	ชุด	5,600	5,600
28	เปลี่ยนยางแท่นเครื่อง	4	ลูก	1,800	7,200
29	น้ำยาทาปะเก็น	2	หลอด	130	260
30	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	20	ลิตร	100	2,000
31	หัวเขื่อน้ำมันเครื่อง	6	ขวด	200	1,200
32	น้ำยารักษาหม้อน้ำ	4	ขวด	150	600
33	ทดสอบน้ำฝาสูบ	1	ฝา	4,500	4,500
34	อัดเปลี่ยนปลอกวาล์ว	8	ตัว	450	3,600
35	คว้านอัดปลอกสูบ	4	ลูก	1,000	4,000
36	เปลี่ยนบ่าวาล์วพร้อมเจียร์	8	บ่า	650	5,200
37	เจียร์เพลลาข้อเหวี่ยงพร้อมสเปรย์บ่าซีล	1	เส้น	3,000	3,000
38	เปลี่ยนชุดพัดลมระบายความร้อน	1	ชุด	15,000	15,000
39	เปลี่ยนฝาหม้อน้ำ	1	ฝา	950	950
40	เปลี่ยนหัวอัดจาระบีทุกจุดที่มี	27	หัว	180	4,860
					<b>176,350</b>
	<b>ระบบเชื้อเพลิง</b>				
1	เปลี่ยนปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง	1	ลูก	25,000	25,000
2	เปลี่ยนหัวฉีด	4	หัว	4,500	18,000
3	เปลี่ยนปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันต่ำ	1	ลูก	3,500	3,500
4	เปลี่ยนท่อจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ชุด	1,000	1,000
5	เปลี่ยนกรองดักน้ำ	1	ลูก	2,000	2,000
6	เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ลูก	1,400	1,400
					<b>50,900</b>
	<b>ระบบไฟฟ้า</b>				
1	เปลี่ยนมอเตอร์สตาร์ท	1	ลูก	15,000	15,000
2	เปลี่ยนไดชาร์จ	1	ลูก	9,500	9,500
3	เปลี่ยนไฟส่องสว่างหน้าซ้าย - ขวา	2	ชุด	2,200	4,400

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
4	เปลี่ยนไฟส่องสว่างหลังซ้าย - ขวา	2	ชุด	1,850	3,700
5	เปลี่ยนไฟเลี้ยวหน้าซ้าย - ขวา	2	ชุด	850	1,700
6	เปลี่ยนไฟเลี้ยวหลังซ้าย - ขวา	2	ชุด	850	1,700
7	เปลี่ยนแตร	1	ชุด	1,500	1,500
8	เปลี่ยนเกจวัดความร้อน	1	ชุด	1,800	1,800
9	เปลี่ยนสวิตช์กุญแจสตาร์ท	1	ตัว	1,700	1,700
10	เปลี่ยนแบตเตอรี่ 150 A 12 V	1	ลูก	5,500	5,500
11	เปลี่ยนคัทเอาต์ 12 โวลท์	1	ตัว	1,400	1,400
12	เปลี่ยนสวิตช์ความร้อน	1	ตัว	1,200	1,200
13	เปลี่ยนชุดรีเลย์ควบคุมไฟรถทั้งหมด	25	ตัว	120	3,000
15	เปลี่ยนแผงหน้าจอแสดงผล	1	ชุด	15,000	15,000
16	เปลี่ยนไฟเบรก ซ้าย ขวา	2	ชุด	1,250	2,500
17	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน ซ้าย ขวา	2	ชุด	1,000	2,000
					<b>71,600</b>
	<b>ระบบห้ามล้อ</b>				
1	เปลี่ยนแม่ปั๊มเบรกตัวบน	1	ชุด	15,000	15,000
2	เปลี่ยนท่อส่งน้ำมันเบรก	1	ชุด	2,000	2,000
3	ซ่อมระบบเบรกมือ	1	ชุด	7,500	7,500
					<b>24,500</b>
	<b>ระบบบังคับเลี้ยว</b>				
1	เปลี่ยนบูชลูกปืนคอมา	4	ตัว	3,500	14,000
2	เปลี่ยนกระบอกไฮดรอลิกบังคับเลี้ยว	1	ชุด	17,500	17,500
					<b>31,500</b>
	<b>ระบบตัวถังและอุปกรณ์ประกอบ</b>				
1	เปลี่ยนเบาะนั่งพลขับ	1	ชุด	4,500	4,500
2	ซ่อมปะผุตัวถังพร้อมทำสี	1	งาน	50,000	50,000
3	เปลี่ยนกระจกมองข้าง	2	บาน	1,500	3,000
4	เปลี่ยนบังก๊ฬาพร้อมเล็บชุด	1	ชุด	60,000	60,000
5	เปลี่ยนบังก๊ฬาหลังพร้อมเล็บชุด	1	ชุด	25,000	25,000

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
					142,500
	<b>ระบบส่งกำลัง</b>				
1	เปลี่ยนนอยเพลากลาง	2	ตลับ	3,500	7,000
2	เปลี่ยนซีลเดือยหมู	1	ตัว	1,200	1,200
3	เปลี่ยนซีลเพลาช้าง	2	ตัว	1,150	2,300
4	เปลี่ยนลูกยางแทนเกียร์	4	ลูก	1,200	4,800
5	เปลี่ยนกรองน้ำมันเกียร์	1	ลูก	4,500	4,500
6	เปลี่ยนชุดเกียร์	1	ชุด	25,000	25,000
					<b>44,800</b>

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	<b>ระบบไฮดรอลิก</b>				
1	เปลี่ยนกระบอกยกบั๊กกี้หน้า	2	ชุด	5,000	10,000
2	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกยกหน้า	2	เส้น	4,000	8,000
3	ชุดซ่อมกระบอกคว่ำหางยกบั๊กกี้หน้า	2	ชุด	5,000	10,000
4	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกคว่ำหางหน้า	2	เส้น	4,500	9,000
5	ชุดซ่อมกระบอกยกบั๊กกี้หลัง	1	ชุด	6,000	6,000
6	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกยกหลัง	1	เส้น	5,000	5,000
7	ชุดซ่อมกระบอกอาร์มบั๊กกี้หลัง	1	ชุด	7,000	7,000
8	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกอาร์มหลัง	1	เส้น	6,000	6,000
9	ชุดซ่อมกระบอกคว่ำบูมหลัง	1	ชุด	5,500	5,500
10	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกบูมหลัง	1	เส้น	8,000	8,000
11	ชุดซ่อมกระบอกสวิงบั๊กกี้หลัง	2	ชุด	4,200	8,400
12	ฮาร์ดโครมแกนกระบอกสวิงหลัง	2	เส้น	4,500	9,000
13	เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิกหยาบ	1	ลูก	3,500	3,500
14	เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิกละเอียด	1	ลูก	3,850	3,850
15	เปลี่ยนสายน้ำมันไฮดรอลิก	1	ชุด	30,000	30,000
16	เปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิก	120	ลิตร	130	15,600
17	เปลี่ยนปั้มน้ำมันไฮดรอลิก	1	ชุด	120,000	120,000
18	ซ่อมคอนโทรลไฮดรอลิก	2	ชุด	18,500	37,000
19	ชุดซ่อมกระบอกขาตั้ง	2	ชุด	2,000	4,000
20	เปลี่ยนยอยปั้มไฮดรอลิก	1	ตัว	2,000	2,000
					<b>307,850</b>
	ราคาประมาณการรวมค่าภาษีและค่าอื่นๆ ทั้งหมดแล้ว				<b>850,000</b>
จำนวนเงินรวมภาษี ฯ ทั้งสิ้น ตัวอักษร ( แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน )					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.เกรียงศักดิ์ พลหาญ ประธานกรรมการ

น.ท.สืบศักดิ์ รักสำหรวจ กรรมการ

น.ต.วันชัย สุทธิธารวัช กรรมการและเลขานุการ