

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร.ล.มาตรา จำนวน ๑ งาน โดยวิธีคัดเลือก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...อุทธารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทธารเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๙๖๗,๙๑๒.๕๐.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...10 ม.ค. 2567
เป็นเงิน.....๒,๙๖๗,๙๑๒.๕๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เอเชีย นามารีน เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
 - 5.2 บริษัท อุเรือ นามารีน แอ็คที ไทย จำกัด
 - 5.3 บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นาวาเอก ศุภกร ปาลวัฒน์
 - 6.2 ว่าที่นาวาโท จักรี แก้วมณี
 - 6.3 ว่าที่เรือตรี กิตติรัตน์ วารินแก้ว

ราคากลางการจ้างซ่อมทำตู้ลิ้นชักและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร.ล. มาตรา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
๑	เรียงหมอนพิเศษรับเรือ	๑	งาน			๙๓,๕๐๐	๙๓,๕๐๐	๙๓,๕๐๐
๒	นำเรือขึ้น - ลง (ระหว่างขึ้นน้ำ ๑,๖๓๐ ต้น ยาว ๖๓.๕๐ เมตร)							
๒.๑	คำนวณหมอน ๒ วันแรก	๑	งาน			๙๔,๘๐๑	๙๔,๘๐๑	๙๔,๘๐๑
๒.๒	เรือนอนหมอน	๔๕	วัน			๑๗,๘๐๐	๘๐๑,๐๐๐	๘๐๑,๐๐๐
๓	ทำความสะอาดตรวจสอบสภาพตู้ลิ้นชัก และซ่อมทำอุปกรณ์ เหนือ-ใต้ แนวน้ำ-ดันน้ำ ดังนี้							
๓.๑	พันทรายทำความสะอาดพื้นตู้ลิ้นชักบริเวณเหนือเส้นแนวน้ำ-กราบอ่อนๆตลอดลำ							
	พร้อมทาสีรองพื้นกันสนิม ๑ ชั้น							
	และสีหมอก่อน ๒ ชั้น (ใช้สีของทางราชการ)	๒๘๖	ตร.ม.			๑๔๐	๔๐,๐๔๐	๔๐,๐๔๐
	- ทรายพันทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (ถังละ ๒๕ กก.)	๑,๑๓๗	ถุง	๗๘.๐๐	๘๘,๖๘๖.๐๐	๑๘๐	๑๘๖,๘๔๐	๘๘,๖๘๖.๐๐
๓.๒	พันทรายทำความสะอาดพร้อมทาสีตู้ลิ้นชักใต้แนวน้ำ-แนวน้ำ	๑,๐๓๘	ตร.ม.			๑๘๐	๑๘๖,๘๔๐	๑๘๖,๘๔๐
	และไปทาสี ๔ ชั้น (ใช้สีของทางราชการ)							
	- ทรายพันทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (ถังละ ๒๕ กก.)	๔,๑๒๕	ถุง	๗๘.๐๐	๓๒๑,๗๕๐.๐๐	๓,๗๘๐	๑๕,๑๒๐	๓๒๑,๗๕๐.๐๐
๓.๓	เขียนตัวเลขระดับน้ำ หัวเรือ-ท้ายเรือ กราบ ขวา-ซ้าย	๔	แห่ง			๓,๗๘๐	๑๕,๑๒๐	๑๕,๑๒๐
๓.๔	เขียนตัวเลขประจำเรือ หัวเรือ กราบ ขวา-ซ้าย	๒	แห่ง			๓,๗๘๐	๗,๕๖๐	๗,๕๖๐
๓.๕	หย่อนสมอและโซ่สมอหัวเรือ กราบซ้าย-ขวา วางให้เรียบร้อย เพื่อตรวจสอบ	๒	แห่ง			๓๓,๔๐๐	๖๖,๘๐๐	๖๖,๘๐๐
	พันทรายทำความสะอาดตู้ลิ้นชักและโซ่สมอ							
	ทาสีตู้ลิ้นชักด้วยสีรองพื้นกันสนิม ๒ ชั้น และสีหมอก่อน ๒ ชั้น							
	พันสีใช้สมอ ด้วยสีสำหรับโซ่สมอ ๒ ชั้น เก็บโซ่สมอและตู้ลิ้นชักเข้าที่ (ใช้สีของทางราชการ)							
๓.๖	ถอดตะแกรงกรองผงใต้ท้องเรือ ทำความสะอาดตะแกรงและช่องว่างตู้ลิ้นชัก	๔	แห่ง			๘๐,๗๙	๓๒,๓๑๖	๓๒,๓๑๖
	เสร็จแล้วทาสีเช่นเดียวกับการทาสีตู้ลิ้นชักใต้แนวน้ำ แล้วประกอบเข้าที่เดิม							
๓.๗	เปลี่ยนสีกะสีกันกร่อน ตามตำแหน่งเดิม (ใช้สีกะสีกันกร่อนของทางราชการ)							
	ขนาด ๖๐ x ๑๑๕ x ๕๕๐ นิ้ว	๔๔	แผง			๖๐๐	๒๖,๔๐๐	๒๖,๔๐๐
	ขนาด ๔๕ x ๑๕๐ x ๓๐๐ นิ้ว	๙	แผง			๖๐๐	๕,๔๐๐	๕,๔๐๐
	- แก๊สออกซิเจน+แก๊สอะเซทิลีน	๗	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๑,๕๖๘.๐๐			๑,๕๖๘.๐๐
	- ถัดเชื่อม	๒๕	กก.	๖๕.๐๐	๑,๖๒๕.๐๐			๑,๖๒๕.๐๐
	- ใบชาะ+ใบเลื่อย	๔๕	แผ่น	๓๕.๐๐	๑,๕๗๕.๐๐			๑,๕๗๕.๐๐

ราคากลางการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร.ล.มาตรา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
๔	สร้างทำความสะดวกถ้ำน้ำมันเชื้อเพลิง ดังนี้							
๔.๑	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ	๑	แท่ง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๔.๒	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ	๑	แท่ง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๔.๓	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ	๑	แท่ง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๔.๔	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ	๑	แท่ง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๔.๕	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้การ	๑	แท่ง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๔.๖	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๗	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๘	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๙	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๑๐	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๑๑	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๑๒	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
๔.๑๓	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรทุก	๑	แท่ง		๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	
- นำยาขจัดคราบน้ำมัน								
- ผ่าเซ็ดทำความสะดวกถ้ำน้ำมัน								
๕	ตัวเรือเหนือแนวน้ำ	๑๔๐	ลิตร	๒๘๕.๐๐	๓๙,๙๐๐.๐๐			๓๙,๙๐๐.๐๐
		๑๐	ถุง	๕๔๕.๐๐	๕,๔๕๐.๐๐			๕,๔๕๐.๐๐
๕.๑	เปลี่ยนยางกันกระแทกข้างเรือ ที่ชำรุดให้ใหม่ด้วย ยางรูปตัว D (ใช้วัสดุทางราชการ)	๒๓	แท่ง		๖,๘๐๐	๑๕๖,๔๐๐	๑๕๖,๔๐๐	
	ขนาด ๓๐ x ๒๐๕ x ๒๐๐ มม.							
	๕.๑.๑ ถอดเปลี่ยนสตั๊กยึดยางกันกระแทกด้วยสตั๊กเหล็กหัวหกเหลี่ยมพร้อมนอต	๖๙	ชุด	๑๐๐	๖,๙๐๐	๑๐๐	๖,๙๐๐	๑๓,๘๐๐
	ขนาด ศก. ๓/๔ นิ้ว x ๒๕๐ มม.							

ราคากลางการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร.ล. มาตรา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
๖	ตัวเรือใต้แนวน้ำ							
	๖.๑ ติดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น B-1 กราบซ้าย กงที่ ๒-๑๑							
	ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือ Lloyd's Grade A							
	ขนาด ๑๒ X ๑๓๐๐ X ๔๘๕๐ มม.	๑	งาน					
	- แผ่นเหล็ก	๕๔๔.๐๐	กก.	๑๓๗	๘๑,๓๗๘	๑๔๐	๘๓,๑๖๐.๐๐	๑๖๔,๕๓๘.๐๐
	- แก๊สออกซิเจน+แก๊สอะเซทิลีน	๖	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๑,๓๔๔.๐๐			๑,๓๔๔.๐๐
	- ลวดเชื่อม	๒๐	กก.	๖๕.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐			๑,๓๐๐.๐๐
	- ใบเสาะ+ใบเจียร	๒๘	แผ่น	๓๕.๐๐	๙๘๐.๐๐			๙๘๐.๐๐
	๖.๒ ติดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น B-1 กราบขวา กงที่ ๒-๑๑							
	ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือ Lloyd's Grade A							
๗	ขนาด ๑๒ X ๑๓๐๐ X ๔๘๕๐ มม.	๑	งาน					
	- แผ่นเหล็ก	๕๔๔.๐๐	กก.	๑๓๗	๘๑,๓๗๘	๑๔๐	๘๓,๑๖๐.๐๐	๑๖๔,๕๓๘.๐๐
	- แก๊สออกซิเจน+แก๊สอะเซทิลีน	๑๑	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๒,๔๖๔.๐๐			๒,๔๖๔.๐๐
	- ลวดเชื่อม	๓๔	กก.	๖๕.๐๐	๒,๒๑๐.๐๐			๒,๒๑๐.๐๐
	- ใบเสาะ+ใบเจียร	๔๗	แผ่น	๓๕.๐๐	๑,๖๔๕.๐๐			๑,๖๔๕.๐๐
	๗.๑ ซ่อมทำลิ้นน้ำทะเลก่อนเข้าหม้อกรอง ระบบ SEA CHEST รวม กราบขวา-ซ้าย							
	ห้องเครื่องจักรใหญ่ แบบ ANGLE GLOBE VALVE ชนิดหน้าแปลน ขนาด ๘ นิ้ว	๒	ตัว			๑๑,๕๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐
	๗.๒ ซ่อมทำลิ้นน้ำทะเลออกจากหม้อกรอง ระบบ SEA CHEST รวม กราบขวา-ซ้าย							
	ห้องเครื่องจักรใหญ่ แบบ BUTTERFLY VALVE GEARED OPERATED ขนาด ๘ นิ้ว	๒	ตัว			๑๓,๔๐๐	๒๖,๘๐๐.๐๐	๒๖,๘๐๐.๐๐
	๗.๓ ซ่อมทำลิ้นน้ำทะเลก่อนเข้าหม้อกรอง ระบบ SEA CHEST รวม กราบขวา-ซ้าย							
๘	ห้องสูบล้างน้ำในเชื้อเพลิง แบบ ANGLE GLOBE VALVE ชนิดหน้าแปลน ขนาด ๖ นิ้ว	๒	ตัว			๗,๖๐๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๑๕,๒๐๐.๐๐
	๘.๔ ซ่อมทำลิ้นน้ำทะเลออกจากหม้อกรอง ระบบ SEA CHEST รวม กราบขวา-ซ้าย							
	ห้องสูบล้างน้ำในเชื้อเพลิง แบบ BUTTERFLY VALVE LEVERED OPERATED ขนาด ๖ นิ้ว	๒	ตัว			๙,๔๐๐	๑๘,๘๐๐.๐๐	๑๘,๘๐๐.๐๐
	๘.๕ ถอด/ประกอบ ถ้างทำควมสะอาด (SEA CHEST) รายละเอียดดังนี้							
	๘.๕.๑ หม้อกรองน้ำทะเล (SEA CHEST) กราบขวา-ซ้าย ห้องเครื่องจักรใหญ่ ขนาด ๘ นิ้ว	๒	ลูก			๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
	๘.๕.๒ หม้อกรองน้ำทะเล (SEA CHEST) กราบขวา-ซ้าย ห้องสูบล้าง นม.พพ. ขนาด ๖ นิ้ว	๒	ลูก			๙,๙๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐

ราคากลางการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร.ล.มาตรา

ผู้	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
๗.๖	ถังทำความสะอาด/ขัด/ทำสี(ใช้สีทางราชการ) พื่อ SEA CHEST รวม รายละเอียด ดังนี้	๒	พ่อน			๑๘,๓๐๐	๓๖,๖๐๐.๐๐	๓๖,๖๐๐.๐๐
	๗.๖.๑ พื่อ SEA CHEST รวม ห้องเครื่องจักรใหญ่ ขนาด ๘ นิ้ว x ๓๕๐๐ มม.					๑๕,๑๐๐	๓๐,๒๐๐.๐๐	๓๐,๒๐๐.๐๐
	๗.๖.๒ พื่อ SEA CHEST รวม ห้องสูบลมนี้้ขนาดเครื่องเพลิง ขนาด ๖ นิ้ว x ๓๕๐๐ มม.	๒	พ่อน					
รวม				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๒,๗๗๓,๗๕๐.๐๐
				รวมทั้งสิ้น				๑๔๔,๑๖๒.๕๐
								๒,๘๑๗,๙๑๒.๕๐

น.อ.



ประธานเจ้าหน้าที่บริหารราคากลาง