

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อลูกตะเพรา  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....-7.พ.ย..2561  
เป็นเงิน ๒,๖๔๙,๒๖๖.๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีที่แนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ  
ตามสัญญาเลขที่ ๕๘/ งป. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ ธ.ค.๕๙
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นาวาเอก พนม คมสัน
  - ๕.๒ นาวาเอก สุรสินธุ์ สิงหทราเมศน์

-----

บัญชีแนบท้าย  
รายการค่าลูกตะเพราเรือ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	เรือ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
1	ลูกตะเพรายางอัดลมรูปหยดน้ำ (Balloon Fender) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 950 มม. ( $\pm 50$ )	23	ลูก	ร.ล.หนองสาหร่าย จำนวน 4 ลูก ร.ล.ลาดหญ้า จำนวน 4 ลูก ร.ล.สัดหีบ จำนวน 4 ลูก ร.ล.เทพา จำนวน 4 ลูก ร.ล.หยานชล จำนวน 3 ลูก ร.ล.ล่องลม จำนวน 4 ลูก	8,450.00	194,350.00	- เป็นลูกตะเพรายางชนิดอัดลมรูปหยดน้ำ (Balloon Fender) ใช้ กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ สามารถ นำมาใช้ราชการได้ทันที ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy : ไม่น้อยกว่า 540 Kg. 3. Fender Color : Grey /White/Black 4. Ropeholds Color : White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
2	ลูกตะเพรายางบรรจุโฟม ( Foam Filled) รูปทรงกระบอก ขนาด 600 x 900 มม. ( $\pm 50$ )	36	ลูก	ร.ล.นราธิวาส จำนวน 4 ลูก ร.ล.สายบุรี จำนวน 4 ลูก ร.ล.กระบี่ จำนวน 4 ลูก ร.ล.ตากสิน จำนวน 6 ลูก ร.ล.ปัตตานี จำนวน 4 ลูก ร.ล.บางปะกง จำนวน 6 ลูก ร.ล.มกุฎราชกุมาร จำนวน 2 ลูก ร.ล.เจ้าพระยา จำนวน 4 ลูก ร.ล.มันนอก จำนวน 2 ลูก	46,000.00	1,656,000.00	- เป็นลูกตะเพรายางชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled Fender) รูป ทรงกระบอก ใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือหรือเรือกับท่าเทียบ เรือ สามารถนำมาใช้ราชการได้ทันที ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Energy Absorption at 60% Compression ไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน-เมตร (Ton-m.) 2. Reaction Force at 60% Compression ไม่เกิน 11.1 ตัน (Tons) 3. ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรา มีห่วงยึดโซ่หรือเชือกทำด้วยเหล็ก ไร้สนิม (Stainless Steel) 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	เรือ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
3	ลูกตะเพรียงบรรจุโฟม ( Foam Filled ) รูปทรงกระบอก ขนาด 450 x 950 มม. (±50)	13	ลูก	ร.ล.รัตนโกสินทร์ จำนวน 5 ลูก ร.ล.สุริยะ จำนวน 4 ลูก ร.ล.ศุภร์ จำนวน 4 ลูก	38,000.00	494,000.00	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled Fender) รูปทรงกระบอก ใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือหรือเรือกับท่าเทียบเรือ สามารถนำมาใช้ราชการได้ทันที ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Energy Absorption at 60% Compression ไม่น้อยกว่า 0.90 ตัน-เมตร (Ton-m.) 2. Reaction Force at 60% Compression ไม่เกิน 9.4 ตัน (Tons) 3. ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรียง มีห่วงยึดโซ่หรือเชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
4	ลูกตะเพรียงอัดลมรูปทรงกระบอก ขนาด 1,450 x 550 มม. (± 50)	14	ลูก	ร.ล.นเรศวร จำนวน 2 ลูก ร.ล.ตากสิน จำนวน 6 ลูก ร.ล.ราวี จำนวน 2 ลูก ร.ล.ปรง จำนวน 2 ลูก ร.ล.เปรีด จำนวน 2 ลูก	9,400.00	131,600.00	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดอัดลมรูปทรงกระบอกสำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty Fender) ใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ สามารถนำมาใช้ราชการได้ทันที ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Fender Color : Grey /White/Black 3. Ropeholds Color : White/Black 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
					รวมเป็นเงิน	2,475,950.00	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	173,316.50	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,649,266.50	