

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
การจัดซื้อลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กองทัพเรือมีแผนนำเรือต่าง ๆ เข้ารับการซ่อมทำ กรมอู่ทหารเรือซึ่งเป็นหน่วยที่รับผิดชอบในการซ่อมทำได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เพื่อจัดหาพัสดุ สนับสนุนหน่วยซ่อมต่าง ๆ สำหรับใช้ในการซ่อมทำเรือดังกล่าว ในจำนวนนี้ประกอบด้วยการจัดซื้อ ลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. วัตถุประสงค์

การจัดซื้อลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ เพื่อสนับสนุน กองเรือยุทธการ ใช้ในการซ่อมทำตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามผนวก ก และ ข ที่แนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องกำหนดส่งมอบพัสดุ ณ หมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ


๗. วงเงินในการจัดซื้อ

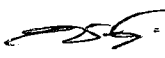
วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๒,๒๙๔,๗๒๒.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อย ยี่สิบสองบาทถ้วน)

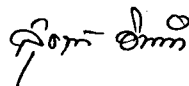
(ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว)

หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยใช้บริการไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ได้ที่แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ โทรสาร ๐ ๒๔๑๑ ๒๒๗๑ หรือทางเว็บไซต์ของกองทัพเรือ www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อนามสกุลจริง ที่อยู่จริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

นาวาเอก  ประธานกรรมการ

นาวาโท  กรรมการ

เรือตรี  กรรมการ

ผนวก ก

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดการจัดซื้อลูกตะเพรายาง จำนวน ๗ รายการ

๑. ข้อกำหนดความต้องการ

๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและมาตรฐานตามที่ทางราชการกำหนด

๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนดที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือภายในประเทศ

๑.๓ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้นที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร สำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

๓. หลักฐานประกอบการพิจารณา

๓.๑ แค็ตตาล็อกฉบับจริง หรือเอกสารรับรองของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้ตรงตามที่ทางราชการกำหนด หรือเป็นเอกสารนำมาจาก Website หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ของผลิตภัณฑ์ต้องเป็นข้อมูลที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน โดยต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลและวันที่ที่ได้รับ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการต้องการให้เห็นเด่นชัด

๓.๒ รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคแนบท้ายแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องระบุตราอักษร และ/หรือบริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ และต้องมีรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ทางราชการต้องการ รวมทั้งต้องมีรายละเอียดตรงกับแค็ตตาล็อก หรือเอกสารที่แนบ

๓.๓ หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

๔. ข้อกำหนดในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

๔.๑ ผู้ขายต้องแสดงเอกสาร หรือหลักฐานประกอบที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีคุณสมบัติและคุณลักษณะตรงตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในสัญญาทุกประการ

๔.๒ กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบก่อนรับไว้ใช้ราชการ

๔.๓ หากทางราชการนำพัสดุตามที่ส่งมอบไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่มีคุณลักษณะอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

๔.๔ หากปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

๔.๕ กรณีเป็นสินค้าจากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) ใบกำกับสินค้า (Invoice) ตัวจริง มอบให้คณะกรรมการตรวจรับในวันส่งมอบ

๕. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ใช้ราชการแล้ว โดยภายในเวลากำหนดดังกล่าว หากสิ่งของเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องรีบดำเนินการจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าให้แก่ทางราชการ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. บทปรับ

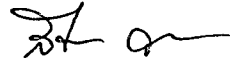

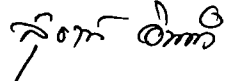
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ทันตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของและตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๗.๒ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินบัญชีเงินฝากกระแสรายวันของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

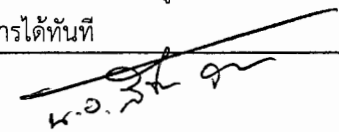
๘. กรมอุทหาเรื่อ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้ หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากกองทัพเรือ

นาวาเอก		ประธานกรรมการ
นาวาโท		กรรมการ
เรือตรี		กรรมการ

ผนวก ข
รายการวัสดุ

ที่	รายการ	หน่วยข้อม	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
1	ลูกตะเพรียงอัดลมรูปหยดน้ำขนาด 950 มม.(±50 มม.)	ร.ล.กัณฑ์	4	ลูก	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดอัดลม - วัสดุทำด้วย PVC รูปหยดน้ำ สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที
		ร.ล.ส่องลม	4	ลูก	
		ร.ล.ภูเก็ต	4	ลูก	
		ร.ล.คลองใหญ่	4	ลูก	
		ร.ล.ตากใบ	4	ลูก	
		ร.ล.ท้ายเหมือง	4	ลูก	
		ร.ล.หนองสาหร่าย	4	ลูก	
		ร.ล.แก่ง	4	ลูก	
		ร.ล.สงขลา	4	ลูก	
		ร.ล.บางระจัน	9	ลูก	
		ร.ล.ท่าดินแดง	9	ลูก	
		ร.ล.ถลาง	6	ลูก	
		ร.ล.รีน	2	ลูก	
		ร.ล.รัง	2	ลูก	
	รวม	64	ลูก		
2	ลูกตะเพรียงอัดลมรูปหยดน้ำขนาด 760 มม.(±50 มม.)	ร.ล.หาญหักศัตรู	4	ลูก	
		ร.ล.ปราบปรปักษ์	4	ลูก	
		ร.ล.อุดมเดช	4	ลูก	
		รวม	12	ลูก	
3	ลูกตะเพรียงบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 600 x 900 มม. (±50 มม.)	ร.ล.กระบรี	4	ลูก	เป็นลูกตะเพรียงชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที - โดยมีคุณสมบัติเฉพาะ (at 60% compression) ดังนี้ Energy Absorption ไม่น้อยกว่า 15 kJ (1.5 ตัน - เมตร) Reaction Force ไม่เกิน 111 kN (11.1 ตัน) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรียงมีห่วงยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		ร.ล.พฤษบดี	4	ลูก	
		ร.ล.มกุฎราชกุมาร	4	ลูก	
		ร.ล.ตากสิน	8	ลูก	
		ร.ล.จุฬา	12	ลูก	
		รวม	32	ลูก	

ที่	รายการ	หน่วยซ่อม	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
4	ลูกตะเพรียงบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 450 x 900 มม. (±50 มม.)	ร.ล.คาร์บอนสินธุ์ ร.ล.ส่องลม ร.ล.สุโขทัย ร.ล.กลาง	2 10 8 4	ลูก ลูก ลูก ลูก	เป็นลูกตะเพรียงชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที - โดยมีคุณสมบัติเฉพาะ (at 60% compression) ดังนี้ Energy Absorption ไม่น้อยกว่า 7 kJ (0.7 ตัน - เมตร) Reaction Force ไม่เกิน 91 kN (9.1 ตัน) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรียงมีท่วงยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		รวม	24	ลูก	
5	ลูกตะเพรียงบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 400 x 950 มม. (±50 มม.)	ร.ล.เสม็ด ร.ล.จิก ร.ล.จวง	2 2 2	ลูก ลูก ลูก	เป็นลูกตะเพรียงชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที - โดยมีคุณสมบัติเฉพาะ (at 60% compression) ดังนี้ Energy Absorption ไม่น้อยกว่า 7 kJ (0.7 ตัน - เมตร) Reaction Force ไม่เกิน 91 kN (9.1 ตัน) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรียงมีท่วงยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		รวม	6	ลูก	
6	ลูกตะเพรียงอัดลมชนิดสุบลมได้ ขนาด 125 x 540 มม. (±25 มม.)	ร.ล.นครสวรรค์	20	ลูก	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดอัดลม (ชนิดสุบลมได้) รูปทรงกระบอก สำหรับใช้กันกระแทก ระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที
7	ลูกตะเพรียงอัดลม ขนาด 125 x 540 มม. (±25 มม.)	กลน.กร.	40	ลูก	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดอัดลม รูปทรงกระบอก สำหรับใช้กันกระแทก ระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที


 น.อ. วิ. จ.