

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
การจัดซื้อลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กองทัพเรือมีแผนนำเรือต่าง ๆ เข้ารับการซ่อมทำ กรมอู่ทหารเรือซึ่งเป็นหน่วยที่รับผิดชอบในการซ่อมทำได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เพื่อจัดหาพัสดุสนับสนุนหน่วยซ่อมต่าง ๆ สำหรับใช้ในการซ่อมทำเรือดังกล่าว ในจำนวนนี้ประกอบด้วยการจัดซื้อลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. วัตถุประสงค์

การจัดซื้อลูกตะเพรียง จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนกองเรือยุทธการ ใช้ในการซ่อมทำตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามผนวก ก และ ข ที่แนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

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


๗. วงเงินในการจัดซื้อ

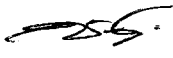
วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๒,๒๙๔,๗๒๒.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

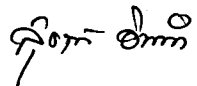
(ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว)

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 และข้อกำหนดการจัดซื้อลูกตะเพรียง 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 ทั้งสิ้นที่ผู้เสนอราคาได้คำนวณไว้เรียบร้อยแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร สำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร

๓. หลักฐานประกอบการพิจารณา

๓.๑ แค็ตตาล็อกฉบับจริง หรือเอกสารรับรองของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้ตรงตามที่ทางราชการกำหนด หรือเป็นเอกสารนำมาจาก Website หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ของผลิตภัณฑ์ต้องเป็นข้อมูลที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน โดยต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลและวันที่ที่ได้รับ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการต้องการให้เห็นเด่นชัด

๓.๒ รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคแนบท้ายแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องระบุตัวอักษร 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 หากทางราชการนำพัสดุที่ส่งมอบไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่มีคุณลักษณะอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

๔.๔ หากปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

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

๕. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ใช้ราชการแล้ว โดยภายในเวลาที่กำหนดดังกล่าว หากสิ่งของเกิดการชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง ผู้ขายต้องรีบดำเนินการจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าให้แก่ทางราชการ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. บทปรับ



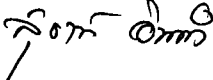
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ทันตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของและตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๗.๒ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินบัญชีเงินฝากกระแสรายวันของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

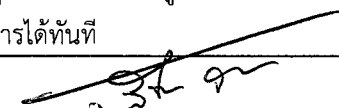
๘. กรมอุทหาเรือ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณจาก กองทัพเรือ

นาวาเอก 	ประธานกรรมการ
นาวาโท 	กรรมการ
เรือตรี 	กรรมการ

ผนวก ข
รายการวัสดุ

ที่	รายการ	หน่วยข้อม	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
1	ลูกตะเพรียงอัดลมรูปหยดน้ำขนาด 950 มม.(±50 มม.)	ร.ล.กันตั้ง	4	ลูก	- เป็นลูกตะเพรียงชนิดอัดลม - วัสดุทำด้วย PVC รูปหยดน้ำ สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที
		ร.ล.ล่องลม	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.รี้น	2	ลูก	
		ร.ล.รัง	2	ลูก	
	รวม	64	ลูก		
2	ลูกตะเพรียงอัดลมรูปหยดน้ำขนาด 760 มม.(±50 มม.)	ร.ล.หาญหักศัตรู	4	ลูก	
		ร.ล.ปราบปรบภัย	4	ลูก	
		ร.ล.อุทุมเมธ	4	ลูก	
		รวม	12	ลูก	
3	ลูกตะเพรียงบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 600 x 900 มม. (±50 มม.)	ร.ล.กระบุรี	4	ลูก	เป็นลูกตะเพรียงชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที - โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ (at 60% compression) ดังนี้ Energy Absorption ไม่น้อยกว่า 15 kJ (1.5 ตัน - เมตร) Reaction Force ไม่เกิน 111 kN (11.1 ตัน) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรียงมีหัวยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		ร.ล.พหุสมบัติ	4	ลูก	
		ร.ล.มกุฎราชกุมาร	4	ลูก	
		ร.ล.ตากสิน	8	ลูก	
		ร.ล.จุฬา	12	ลูก	
		รวม	32	ลูก	

ที่	รายการ	หน่วยข้อม	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
4	ลูกตะเพราช่างบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 450 x 900 มม. (±50 มม.)	ร.ล.คาร์บอนสินธุ์	2	ลูก	เป็นลูกตะเพราชนิดบรรจุโฟม (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) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรา มีท่วงยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		ร.ล.ล่องลม	10	ลูก	
		ร.ล.สุโขทัย	8	ลูก	
		ร.ล.กลาง	4	ลูก	
		รวม	24	ลูก	
5	ลูกตะเพราช่างบรรจุโฟม FOAM FILLED ขนาด 400 x 950 มม. (±50 มม.)	ร.ล.เสม็ด	2	ลูก	เป็นลูกตะเพราชนิดบรรจุโฟม (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) - ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรา มีท่วงยึดโซ่หรือ เชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
		ร.ล.จิก	2	ลูก	
		ร.ล.จวง	2	ลูก	
		รวม	6	ลูก	
6	ลูกตะเพราช่างอัดลมชนิดสูบลมได้ ขนาด 125 x 540 มม. (±25 มม.)	ร.ล.นเรศวร	20	ลูก	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม (ชนิดสูบลมได้) รูปทรงกระบอก สำหรับใช้กันกระแทก ระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที
7	ลูกตะเพราช่างอัดลม ขนาด 125 x 540 มม. (±25 มม.)	กลน.กร.	40	ลูก	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงกระบอก สำหรับใช้กันกระแทก ระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด - สามารถใช้ราชการได้ทันที


น.อ. ฐิติ ฐ