



ประกาศกรมอุทหาเรื่อ

ที่ ๔๗ / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ สายไฟ SHORE

กรมอุทหาเรื่อ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

— สายไฟ SHORE

จำนวน ๒ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา  
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรื่อ ณ วันประกาศ  
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้


กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๗ เดือน มกราคม

พ.ศ. ๒๕๕๓ ( ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น. ) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรื่อ และกำหนดเปิดซอง  
สอบราคา ในวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป  
หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรื่อ ตั้งแต่วันที่ประกาศ  
เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

พลเรื่อตรี

  
( สุรพงษ์ ชะระอำ )

รองเจ้ากรมอุทหาเรื่อ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรื่อ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือ.....

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ สายไฟ SHORE (สายไฟหุ้มยาง THOF-250 หรือ LSTHOF – 250 และสายไฟฟ้าหุ้มยาง BICC ขนาด 3 x 70 sq.mm หรือ THOF-150 หรือ LSTHOF – 150 หรือสายไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) จำนวน 2 รายการ

2. เงื่อนไข และข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด

2.1.2 เป็นของใหม่คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

2.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศทางแถบทวีปยุโรปตะวันตก หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.2 หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ CATALOG พร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน มาพร้อมใบเสนอราคา

2.2.2 รายละเอียดในใบเสนอราคา ต้องตรงกับ CATALOG ที่แนบ

2.2.3 ถ้าใน CATALOG ไม่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือ โรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

2.2.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หรือ CATALOG ที่ระบุมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้เสนอราคา อ้างถึง

2.2.5 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบ ตามที่ระบุในข้อ 2.2.1 – 2.2.4 ทางราชการ จะไม่รับไว้พิจารณา

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเป็นราคาต่อหน่วย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคารวม และต้องเสนอครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคาขายกเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดที่ทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคาดังนี้

2.3.3.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.3.3.1

2.3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.3.3.1 และ 2.3.3.2

2.4 กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

*Handwritten signature and date*  
5-11-2017

## 2.5 ข้อกำหนดในการส่งมอบพัสดุ

2.5.1 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในต่างประเทศ ว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

2.5.2 ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน

## 2.6 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

## 2.7 การตรวจรับ

2.7.1 หากทางราชการพิจารณาเห็นว่า พัสดุที่ส่งมอบนั้นจำเป็นจะต้องตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติ ก่อน ทางราชการจะทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนรับไว้ใช้ในราชการ และทางราชการไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้น

2.7.2 หากผู้ขายไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.5 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับสินค้าไว้ใช้ราชการ

## 2.8 การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ และความเสียหายของพัสดุที่ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับไว้ใช้ราชการ ส่วนความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการผลิต หรือการขนส่ง ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากเกิดชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญงาน มาทำการตรวจซ่อมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 2.9 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.9.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.7 และตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.9.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

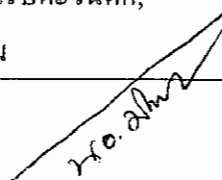
๒๕๐.๖๓๖๖๖๖  
๖๓.๖๓๖๖

รายละเอียดการจัดหาสายไฟ Shore จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	สายไฟฟ้าหุ้มยาง THOF-250 หรือ LSTHOF-250 หรือ สายไฟฟ้าหุ้มยางอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้	650 หรือ	ฟุต	สนับสนุนให้กับ เรือชุด
1.1	เป็นสายไฟ Marine Type แบบ Three Conductor, Heat and Oil Resistant หรือ Flame Retardant, Low Smoke, Zero Halogen	200	เมตร	ร.ล.เจ้าพระยา
1.2	เป็นสายไฟแบบ Flexible ที่มี Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Copper (Class 5) หรือ Stranded Annealed Copper หรือ Stranded Soft Annealed Barred Copper with Separator – Class K Extra Flexible Stranding หรือถ้าเป็นแบบ Annealed Tinned Copper ขนาด Wires ในแต่ละ Conductor ต้องได้ตามมาตรฐาน IEC- 60228 Class 5 หรือสูงกว่า			
1.3	Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Synthetic Rubber หรือ Ethylene Propylene Rubber หรือ Cross-Linked Ethylene หรือ Cross-Linked Polyolefin หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า			
1.4	Sheath (Jacket) ต้องทำด้วยวัสดุ Thermoplastic หรือ Polychloroprene หรือ Self Extinguishing Elastomeric Rubber หรือ Cross – Linked Polyolefinic หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า			
1.5	ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts			
1.6	Number of Conductor in cable : 3 conductors			
1.7	Nominal Cross Section Area แต่ละ Conductor ต้องไม่น้อยกว่า 128 sq.mm หรือไม่น้อยกว่า 252,700 MCM			
1.8	แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 285 Amps ที่อุณหภูมิ 40°C			
1.9	ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-C-915 /MIL-C-24643/3 หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า			
1.10	ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 650 ฟุต หรือ 200 เมตร จำนวน 1 เส้น			
1.11	เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรปตะวันตก, สหรัฐอเมริกา, ออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น			

Handwritten signature and date: 26.2/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
2	<p>สายไฟฟ้าหุ้มยาง ขนาด 3 x 70 sq.mm. หรือ THOF-150 หรือ LSTHOF – 150 หรือสายไฟที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ดังต่อไปนี้</p> <p>2.1 เป็นสายไฟ Marine Type แบบ Three Conductor, Heat and Oil Resistant หรือ Flame Retardant, Low Smoke, Zero Halogen</p> <p>2.2 เป็นสายไฟแบบ Flexible ที่มี Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Copper หรือ Stranded Annealed Copper หรือถ้าเป็นแบบ Annealed Tinned Copper ขนาด Wires ในแต่ละ Conductor ต้องได้ตามมาตรฐาน IEC- 60228 Class 5 หรือสูงกว่า</p> <p>2.3 Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Synthetic Rubber หรือ Cross – Linked Ethylene หรือ Cross – Linked Polyolefin หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>2.4 Sheath (Jacket) ต้องทำด้วยวัสดุ Polychloroprene หรือ Self Extinguishing Elastomeric Rubber หรือ Cross – Linked Polyolefinic หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า</p> <p>2.5 ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts</p> <p>2.6 Number of Conductor in cable : 3 conductors</p> <p>2.7 Nominal Cross Section Area แต่ละ Conductor ต้องไม่น้อยกว่า 70 sq.mm</p> <p>2.8 แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 155 Amps ที่อุณหภูมิ 40°C</p> <p>2.9 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-C-915 /MIL-C-24643/3, IEC, AS/NZS, VDE, BS, VG, UL, DIN หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า</p> <p>2.10 ต้องเป็นสายไฟที่มีความยาวต่อเนื่อง 30 เมตร</p> <p>2.11 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรปตะวันตก, สหรัฐอเมริกา, ออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น</p>	30	เมตร	สนับสนุนให้กับ ชุดเรือ ต. 91

  
 No. 2/122  
 สก. ๑/๑๐๑