



ประกาศกรมอุทหากรเรือ

ที่ ..... ก) / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ โคมไฟค้นหาและอุปกรณ์ประกอบ

กรมอุทหากรเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

— โคมไฟค้นหาและอุปกรณ์ประกอบ เรือชุด ร.ล.ปัตตานี

จำนวน ๘ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา  
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหากรเรือ ณ วันประกาศ  
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ..... ๑๖ ..... เดือน ..... พฤศจิกายน

พ.ศ. ๒๕๕๒ ( ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น. ) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ และกำหนดเปิดซอง  
สอบราคา ในวันที่ ..... ๑๗ ..... เดือน ..... พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ตั้งแต่เวลา.....๑๐.๐๐ น..... เป็นต้นไป  
หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหากรเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ  
เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

พลเรือโท

( สมมาตร วิมุกตานนท์ )

เจ้ากรมอุทหากรเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือ.....

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ โคมไฟค้นหา (Searchlight) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8 รายการ เพื่อใช้สำหรับติดตั้งให้กับ ร.ล.ปัตตานี และ ร.ล.นราธิวาส

2. เงื่อนไข และข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด

2.1.2 เป็นของใหม่คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

2.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศทางแถบทวีปยุโรป หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น

2.2. หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog พร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน มาพร้อมใบเสนอราคา

2.2.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับ Catalog ที่แนบ

2.2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หรือ Catalog ที่ระบุมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างถึง

2.2.4 หากผู้เสนอราคาดำเนินการไม่ครบตามที่ระบุในข้อ 2.2.1- 2.2.3 ทางราชการจะไม่รับไว้พิจารณา

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตัวอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคาขายกเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด

2.3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเป็นราคาต่อหน่วย ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวม และต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.4 กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

2.5 ข้อกำหนดในการส่งมอบพัสดุ

2.5.1 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย ในต่างประเทศ ว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

สม 

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

## 2.6 การส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ขายให้กับทางราชการภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการ ณ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

## 2.7 การตรวจรับพัสดุ

2.7.1 หากทางราชการพิจารณาเห็นว่า พักตร์ที่ส่งมอบนั้นจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือวิเคราะห์ คุณสมบัติก่อน ทางราชการจะทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนรับไว้ใช้ในราชการ และทางราชการ ไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้น

2.7.2 หากผู้ขายไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.5 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับสินค้าไว้ใช้ราชการ

## 2.8 การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ และความเสียหายของพัสดุที่ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับไว้ใช้ราชการ ส่วนความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการผลิต หรือการขนส่ง ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากเกิดชำรุด และ/หรือ เสียหายระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานมาทำการตรวจซ่อมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 2.9 บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

## 2.10 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.7 และตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.10.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ สก ๑๗๑

## รายละเอียดการจัดหาโคมไฟค้นหา (SEARCHLIGHT) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1.	โคมไฟค้นหา (SEARCHLIGHT) พร้อม Deck Pedestal (DP) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 – 240 Volts 1.2 ต้องให้กำลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2,000 Watts 1.3 ต้องให้กำลังส่องสว่างสูงสุด (Peak Beam Candle Power) ไม่น้อยกว่า $1.7 \times 10^6$ แแรงเทียน 1.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของดวงโคมต้องไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร 1.5 Barrel , Back plate และ Crutch ต้องทำมาจากวัสดุ Stainless steel 1.6 Base ต้องเป็นแบบ Corrosion- resistant LM6 aluminium 1.7 Glass lens ต้องเป็นแบบ Toughened soda-lime 1.8 Mirror ต้องเป็นแบบ Super purity aluminium mirror 1.9 Outside surfaces ต้องเป็นแบบ White powdercoated 1.10 Internal surfaces ต้องเป็นแบบ Optical matt black 1.11 ระดับการป้องกัน (IP degree of protection) ต้องไม่น้อยกว่า IP 56 1.12 ต้องมี Waterproof cover 1.13 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน British Standard และ IEE 1.14 Deck Pedestal มีความสูง 1 เมตร 1.15 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบให้ครบชุด จนสามารถติดตั้งใช้ราชการได้	8	ชุด	ติดตั้ง ร.ล.ปัดตานี จำนวน 4 ชุด และ ร.ล.นราธิวาส จำนวน 4 ชุด
2.	Socket and Plug with switch 2.1 Socket with switch มีรายละเอียดดังนี้ - เป็น Socket ที่มี Switch ในตัวและเป็นแบบสายไฟเข้าทางเดียว และสามารถใช้กับสายไฟขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตร ได้	8	ชุด	ติดตั้ง ร.ล.ปัดตานี จำนวน 4 ชุด และ ร.ล.นราธิวาส จำนวน 4 ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch ต้องเป็นแบบ On-Off switch 2 Pole หรือ Interior 2 Pole cut-out</li> <li>- ตัว Socket ต้องทำมาจากวัสดุทองเหลือง (Brass casing)</li> <li>- ต้องมี Cover เป็นแบบ plastic screw cap</li> <li>- ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 – 250 Volts</li> <li>- ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าสลับได้ไม่น้อยกว่า 10 A.</li> <li>- Pole ต้องเป็นแบบ 2P+PE</li> <li>- ระดับการป้องกัน (IP degree of protection) ต้องไม่น้อยกว่า IP 56</li> <li>- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน DIN หรือ IEC หรือ VDE หรือ BS</li> </ul> <p>2.2 Plug มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 – 250 Volts</li> <li>- ตัว Plug ต้องทำมาจากวัสดุทองเหลือง (Brass casing)</li> <li>- ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าสลับได้ไม่น้อยกว่า 16 A.</li> <li>- Pole ต้องเป็นแบบ 2P+PE</li> <li>- ต้องมี Cover เป็นแบบ plastic screw cap</li> <li>- ระดับการป้องกัน (IP degree of protection) ต้องไม่น้อยกว่า IP 56</li> <li>- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน DIN หรือ IEC หรือ VDE หรือ BS</li> </ul>			
3.	<p>สายไฟฟ้า DHOF-4 หรือเทียบเท่าที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 เป็นสายไฟ Marine Type ที่ใช้งานในเรือโดยเฉพาะ</p> <p>3.2 เป็นสายไฟแบบ Flexible หรือ Class 5 ตามมาตรฐาน IEC 60228</p> <p>3.3 Conductor เป็นแบบ Stranded Bare Copper หรือ Stranded Annealed Copper</p> <p>3.4 ต้องมี Separator สำหรับหุ้ม Conductor</p>	400	เมตร	<p>ร.ล.ปีตตานี จำนวน 200 เมตร และ</p> <p>ร.ล.นราธิวาส จำนวน 200 เมตร</p>

sn 9702

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
	3.5 Insulation ต้องทำด้วยวัสดุ Synthetic Rubber หรือ Ethylene Propylene Rubber (EPR) หรือ Polyolefin Rubber			
	3.6 Sheath (Jacket) ต้องทำด้วยวัสดุ Polychloroprene หรือ Cross - Linked Polyolefinic หรือ EPDM Rubber & Polypropylene			
	3.7 ต้องสามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 600 Volts			
	3.8 Number of Conductor in cable : 2 conductors			
	3.9 Nominal Cross Section Area แต่ละ Conductor ต้องไม่น้อยกว่า 2.0 mm <sup>2</sup>			
	3.10 แต่ละ Conductor ต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 Amps			
	3.11 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน MIL-C-915E/6 หรือ MIL-DTL-915/6 หรือ MIL-DTL-915G หรือ U.S. National Electrical Code หรือ IEC หรือ AS/NZS , VDE , BS , VG , UL , DIN			
4.	Cable Glands Steel หรือ Hub connector ใช้กับสายไฟฟ้า ขนาด 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	40	ชุด	
5.	Heat Shrink Tube ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ½ นิ้ว หรือ ขนาด 13 มิลลิเมตร	100	เมตร	
6.	สายรัด Brandie ขนาด 5/8 นิ้ว	2	ม้วน	
7.	หัวเข็มขัด Brandie ขนาด 5/8 นิ้ว	200	ตัว	
8.	Cable Ties ขนาดความยาว 12 นิ้ว	400	ตัว	

สม - 0/04