

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อระบบเครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X - Band ขนาด 25 kW.
ให้กับ สถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฝ. จำนวน 1 ชุดเครื่อง**

1. ความเป็นมา

1.1 การปฏิบัติงานทางยุทธการของสถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฝ. จำเป็นต้องมีเครื่องเรดาร์ที่ทันสมัยและทำงานได้ตลอดช่วงเวลา และต้องสามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบเฝ้าตรวจการณ์ของ ศปก.ทรภ.1 ปัจจุบันเครื่องเรดาร์เดินเรือ ตราอักษร SPERRY MARINE รุ่น Vision Master FT (251/6/M_/VM1) ย่านความถี่ X-Band ขนาดกำลังส่ง 25 kW. ได้รับการติดตั้งเมื่อ ต.ค.2555 มีอายุการใช้งานมากกว่า 11 ปี เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน และไม่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบเฝ้าตรวจการณ์ของ ศปก.ทรภ.1 ได้ จึงสมควรจัดหา ระบบเครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X-Band ขนาดกำลังส่ง 25 kW. จำนวน 1 ชุดเครื่อง เพื่อเปลี่ยนทดแทนให้กับ สถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฝ.

1.2 การดำเนินการจัดซื้อระบบเครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X-Band ขนาด 25 kW. ให้กับสถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฝ. จำนวน 1 ชุดเครื่อง ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2567 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการส่งกำลัง สายอิเล็กทรอนิกส์ งบรายจ่ายอื่น ที่ ทร. พิจารณออนุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

2.2 เพื่อให้สถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฝ. สามารถปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 ลดความเสี่ยงในการปฏิบัติราชการ จากอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ณ วันเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อฯ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

H.T. 

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดความต้องการ

ระบบเรดาร์เดินเรือย่าน X-Band ขนาดกำลังส่ง 25 kW. จำนวน 1 ชุดเครื่อง ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------|
| 4.1 สายอากาศและเครื่องรับ-ส่ง (Scanner Unit Including Transceiver) | จำนวน 1 ชุด |
| 4.2 จอแสดงภาพแบบ Console / Deck Stand | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA | จำนวน 1 เครื่อง |

5. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเรดาร์เดินเรือและค้นหาเป้าพื้นน้ำ ขนาด 25 kW. หรือ มากกว่า ย่านความถี่ X-Band มีอุปกรณ์ช่วยในการพล็อตเป้าอัตโนมัติ [Automatic Radar Plotting Aid (ARPA)] ไม่น้อยกว่า 100 เป้า สามารถแสดงเป้าระบบ AIS (Automatic Identification System) ได้ไม่น้อยกว่า 100 เป้า และเป้าเรดาร์สามารถแสดงทับซ้อนบนแผนที่ทะเลไทย มีจอแสดงภาพ 1 จอ

6. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 6.1 มีระบบ ARPA (Automatic Radar Plotting Aid) ติดตามเป้าได้ไม่น้อยกว่า 100 เป้า
- 6.2 สามารถ Track เป้า ได้ที่ระยะไม่น้อยกว่า 30 NM
- 6.3 มี Range Resolution/Discrimination ไม่เกิน 35 เมตร
- 6.4 มี Bearing Resolution/Discrimination ไม่เกิน 1.7 องศา
- 6.5 มี Bearing Accuracy ไม่เกิน 1 องศา หรือ +/- 1 องศา
- 6.6 มีระบบเตือนภัย (Audible Alarm) ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องและสามารถตั้งระยะและแบร์ริงของ Guard Zone
- 6.7 มี Temperature Range 0 °C ถึง 55 °C หรือดีกว่า
- 6.8 รองรับ Wind Load ไม่น้อยกว่า 100 Knots
- 6.9 สามารถใช้กับ Supply Input Voltage 220 VAC 50/60 Hz
- 6.10 สายอากาศและเครื่องรับ-ส่ง (Scanner Unit Including Transceiver)
 - 6.10.1 สายอากาศ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 6.10.1.1 สายอากาศ : ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต แบบ Open
 - 6.10.1.2 Beam Width : Horizontal ไม่เกิน 1.0 องศา
 - 6.10.1.3 Beam Width : Vertical ไม่น้อยกว่า 20 องศา
 - 6.10.1.4 Antenna Rotation : 20 – 30 RPM
 - 6.10.1.5 Polarization : Horizontal
 - 6.10.2 เครื่องรับ-ส่ง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 6.10.2.1 มีความถี่ย่าน X-Band
 - 6.10.2.2 มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 kW
 - 6.10.2.3 มี Pulse Length : ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด (Short Pulse, Medium Pulse และ Long Pulse) โดย Short Pulse มีความกว้างของ Pulse ไม่เกิน 0.08 μ S.
 - 6.10.2.4 มี Noise Figure : ไม่เกิน 5.0 dB
 - 6.10.2.5 มีฟังก์ชันการตรวจสอบเครื่องรับ-ส่งในตัว (Performance monitor/Performance test)

ห.ท. 

6.11 จอแสดงภาพแบบ Console / Pedestal มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 6.11.1 เป็นจอแสดงภาพ ชนิด Marine Type มีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- 6.11.2 มี Resolution ไม่น้อยกว่า 1600 x 1200 PIXELS
- 6.11.3 มี Effective Diameter (PPI Diameter) ไม่น้อยกว่า 320 mm.
- 6.11.4 มี Range Scale ไม่น้อยกว่า 10 Scales
- 6.11.5 มี Maximum Range ไม่น้อยกว่า 96 NM
- 6.11.6 Range Ring Accuracy มีระยะผิดพลาด ไม่เกิน 1 % ของระยะไกลสุดใน Scale นั้น ๆ
- 6.11.7 สามารถ Track เป้า ทั้ง Auto และ Manual ได้ไม่น้อยกว่า 100 เป้า
- 6.11.8 มี Variable Range Marker (VRM)
- 6.11.9 มี Electronic Bearing Line (EBL)
- 6.11.10 Presentation modes มี Head-up, North-up, Course-up, TM
- 6.11.11 มีฟังก์ชัน Echo Trail
- 6.11.12 สามารถแสดงเป้า AIS ได้ไม่น้อยกว่า 100 เป้า
- 6.11.13 สามารถสร้างเส้นสมมุติทางการเดินเรือโดยการเปลี่ยนเข็มและความเร็ว ขณะเดินเรือปกติได้ (Trial maneuver)
- 6.11.14 สามารถแสดงเป้าเรดาร์ทับซ้อนบนแผนที่ทะเลไทยได้และสามารถใช้แผนที่เดินเรือ แบบ S-57 และ S-63 ของ อศ.ได้

6.12 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 6.12.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 VA
- 6.12.2 Input Power : 110 – 240 VAC, 50-60 Hz หรือดีกว่า
- 6.12.3 Output regulation : $\pm 1\%$ หรือดีกว่า
- 6.12.4 Output Frequency : 50 or 60 Hz
- 6.12.5 เป็นแบบ True On Line

6.13 การเชื่อมต่อ (Interface)

- 6.13.1 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Speed Log : Serial Data RS-422 Format NMEA 0183
- 6.13.2 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Gyro
 - แบบ STEP Ratio 360:1 และ 180:1 มีค่าความต้านทาน (Impedance: 10 K Ω)
 - แบบ Synchro 360:1 Signal Voltage = 25-16 5V RMS Reference
 - แบบ NMEA 0183 Serial Data RS-422
- 6.13.3 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ GPS : Serial Data RS-422 Format NMEA 0183
- 6.13.4 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ AIS : Serial Data RS-422 Format NMEA 0183
- 6.13.5 Display Console แต่ละ Console ต้องสามารถจ่ายสัญญาณ Output Tracking Target (TTM) แบบ Serial Data RS-422 Format NMEA 0183 ได้ไม่น้อยกว่า 1 Port สามารถตั้งค่า Baud Rate ได้ทั้งแบบ 4800 และ 38400 bps

7. อุปกรณ์การติดตั้งและคู่มือ ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์การติดตั้งและคู่มือไม่น้อยกว่าดังนี้

7.1 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

- 7.1.1 อุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง จำนวน 1 Set ระบุรายการมาในการเสนอราคา
- 7.1.2 สายนำสัญญาณระหว่าง Scanner Unit จนถึง Display Unit ต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิคที่เหมาะสมกับ การรับ-ส่ง สัญญาณเรดาร์ จำนวน 1 Set ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร

ห.ก. 

7.1.3 สายสัญญาณ สำหรับ Navigation interface แบบ twist pair 2 x 4 x 0.75 จำนวน 50 เมตร

7.1.4 สายไฟ AC ขนาด 2 x 2.5 จำนวน 50 เมตร

7.1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Serial Data RS-422 Format NMEA 0183 จำนวน 5 EA โดยมีรายละเอียดดังนี้ หรือดีกว่า

7.1.5.1 ต้องสามารถกระจายสัญญาณ ได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ

7.1.5.2 ต้องสามารถทำงานได้กับแรงดันทางเข้า (Input voltage) : 18 - 32 VDC หรือ ดีกว่า

7.2 เอกสารคู่มือ

คู่มือทางด้านเทคนิคที่เป็นต้นฉบับ (ภาษาอังกฤษ) ทั้งในรูปแบบเอกสารการพิมพ์และ และCD-ROM / Flash Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Set ต่อชุดเครื่อง ดังนี้

- คู่มือการติดตั้ง (Installation Manual)
- คู่มือการใช้งาน (Operation Manual)
- คู่มือการซ่อมบำรุง การปรับแต่ง พร้อมทั้งมีรายละเอียดของวงจร (Service/Maintenance Manual)

8. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

8.1 ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

8.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เคยปรับปรุง ดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

8.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

8.4 เอกสารที่ผู้ขายต้องส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในวันส่งมอบสินค้า มีดังนี้

8.4.1 บันทึกรับ พธ.ทร. ขอผ่อนผันนำยุทธภัณฑ์ออกก่อนได้รับหนังสือยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร หรือสำเนาใบเสร็จรับเงิน กศก.122 ของกรมศุลกากร

8.4.2 ใบแสดงราคาสินค้า (Invoice) ฉบับที่แสดงราคาสินค้าทั้งราคาต่อหน่วยและราคารวม โดยในใบแสดงราคาสินค้า (Invoice) ดังกล่าว จะต้องมียกเว้นของสินค้าทุกรายการที่ทางราชการตกลงซื้อ หรือสำเนาใบแสดงราคาสินค้า (Invoice) ที่รับรองสำเนาถูกต้อง โดยกรมพลานุการทหารเรือ

8.4.3 สำเนา AIR WAYBILL หรือ BILL OF LADING

8.5 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

8.6 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้านั้น

8.7 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

8.7.1 ผู้ขายต้องเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์นั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วย (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พักของคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ) ทั้งนี้ขอให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนการตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

8.7.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

8.7.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ห.ก. 

8.8 ในการยื่นขอเสนอราคาฯ สิ้นค้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

8.9 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

8.10 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อก ประกอบการเสนอราคา

9. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นขอเสนอราคา

10. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุน้อยกว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะที่ไม่สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการเสนอราคาสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ กรม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

16.11. 

15. การสงวนสิทธิ์

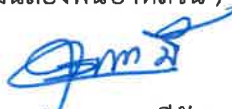
15.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

15.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลใช้บังคับและ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

16. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,712,000 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

น.ท.


(สุรนาท มีชัย)

ประธานกรรมการ

น.ต.


(สมบุญ รักพันธุ์)

กรรมการ

ว่าที่ ร.ท.


(พงษ์พันธ์ วรศรี)

กรรมการ

ด. 48/67

• ใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D063

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- | | | |
|---|--|-----|
| ๑. ชื่อโครงการ | จัดซื้อระบบเครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X - Band ขนาด 25 kW. ให้กับ สถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศ | |
| | สร.สอ.รฝ. จำนวน 1 ชุดเครื่อง | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,712,000 | บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 10 มิ.ย. 67 | |
| เป็นเงิน | 1,712,000 | บาท |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี) | 1,712,000 | บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| ๕.๑ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.สหมงคลเอ็นจิเนียริ่ง | | |
| ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท แอส วัน มาร์ไทม์ จำกัด | | |
| ๕.๓ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค. ดี. มารีน | | |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | |
| ๖.๑ น.ท.ปพน สุดประเสริฐ | | |
| ๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา | | |
| ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.เกรียงไกร รักสันติยะ | | |

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D063

จัดซื้อระบบเครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X - Band ขนาด 25 KW. ให้กับ สถานีเรดาร์เขาคลองอุป ศสร.สอ.รฟ. จำนวน 1 ชุดเครื่อง

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี	รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	43221700	5840-35-431-4502	เครื่องเรดาร์เดินเรือ ย่านความถี่ X - BAND ขนาด 25 KW.	1	ชุดเครื่อง	1,712,000	1,712,000.00
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,712,000.00
หมายเหตุ : ราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว									

น.ท.

พน.ควบคุมและประมาณราคา กผกช.อล.ทร.