



ประกาศกรมอุทหาเรื่อ  
ที่ ๖ /งป.๒๕๕๖  
เรื่อง สอบราคาซื้อ วัสดุงานไฟฟ้า

กรมอุทหาเรื่อ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ

- วัสดุงานไฟฟ้า

จำนวน ๗๐ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา  
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรื่อ ณ วันประกาศ  
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมอุทหาเรื่อ ต้องลงทะเบียนในระบบบิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การ  
รับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๗ เดือน มกราคม  
พ.ศ. ๒๕๕๖ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรื่อ และกำหนดเปิดซอง  
สอบราคา ในวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศ  
รายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรื่อ ตั้งแต่วันที่  
ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเรือโท 

(มานิตย์ สุนนาดำ)

เจ้ากรมอุทหาเรื่อ

รายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือที่

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ วัสดุงานไฟฟ้า จำนวน 70 รายการ

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น หรือภายในประเทศ

2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

2.2 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจำหน่ายพัสดุที่ทางราชการต้องการซื้อดังกล่าว

2.2.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.2.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) : e-GP ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.2.4 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด และต้องระบุตราอักษร รูน พร้อมทั้งระบุบริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน ทุกรายการในใบเสนอราคา

2.3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งสิ้นที่ปวงไว้ด้วยแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร สำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร

2.3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วย ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มและราคารวมทั้งสิ้น โดยจะต้องเสนอครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.4 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.4.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามข้อ 2.2.1 พร้อมเอกสารตามบัญชีส่วนที่ 1 และ 2

2.4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนมาพร้อมกับใบเสนอราคา

2.4.3 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ

2.4.4 ถ้าในแค็ตตาล็อกไม่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตามที่ทางราชการกำหนด ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

2.4.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด

2.4.6 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 2.4.1 ถึง 2.4.5 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

ร.ท. ๙๐๙  
ร.อ. ๘๘๘

## 2.5 กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

## 2.6 การส่งมอบพัสดุ

2.6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ขายให้กับทางราชการภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขายกับทางราชการ ดังนี้

2.6.1.1 รายการที่ 1 - 44 ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชานาวี มหิตลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ จังหวัดชลบุรี

2.6.1.2 รายการที่ 45 - 70 ณ คลังพัสดุ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

## 2.7 ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในต่างประเทศว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

## 2.8 การตรวจรับ

2.8.1 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารหรือหลักฐานประกอบ ที่แสดงว่าสิ่งของที่ส่งมอบมีคุณสมบัติหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนดและกรณีที่ต้องมีการทดสอบหรือทดลองการใช้งาน สิ่งของที่ส่งมอบ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานสิ่งของที่ส่งมอบให้กับทางราชการต่อหน้ากรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนของทางราชการ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลอง

2.8.2 หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.7 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณารับสินค้าไว้ใช้ราชการ

2.8.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 2.9 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.9.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของที่ซื้อ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับตามข้อ 2.8 และรับมอบสิ่งของที่ซื้อไว้ใช้ราชการโดยถูกต้องครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

2.9.2 การจ่ายเงินตามข้อ 2.9.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

## 2.10 บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนของทางราชการได้ทำการตรวจรับสิ่งของตามข้อ 2.8 และรับมอบสิ่งของที่ซื้อไว้ใช้ราชการ โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

## 2.11 การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุดและ/หรือเสียหายระหว่างเวลาประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิต ซึ่งมีใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ทางราชการ ผู้ขายต้องจัดส่งสิ่งของใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายให้แก่ทางราชการภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดการจัดซื้อวัสดุงานไฟฟ้า จำนวน 70 รายการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ       |
|--------------|---|-------|----------|----------------|
| 1.           | ไมล้าฟิล์ม ขนาดหนา 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร  | 20    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 2.           | ไมล้าฟิล์ม ขนาดหนา 0.18 มม. กว้าง 1 เมตร<br>ข้อ 1 - 2 ตามมาตรฐาน ASTM D - 882 - 64T                           | 10    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 3.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 100   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 4.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 100   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 5.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 100   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 6.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 100   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 7.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร   | 100   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 8.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15-16 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร                                      | 80    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 9.           | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.<br>ยาวเส้นละ 1 เมตร<br>ข้อ 3 - 9 ตามมาตรฐาน UL หรือ E 64330 | 80    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 10.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 2.5 มม. <sup>2</sup>  | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 11.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 4 มม. <sup>2</sup>  | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 12.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 6 มม. <sup>2</sup>  | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 13.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 8 มม. <sup>2</sup>  | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 14.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 10 มม. <sup>2</sup>   | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 15.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 16 มม. <sup>2</sup>   | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 16.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 25 มม. <sup>2</sup>   | 50    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 17.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 50 มม. <sup>2</sup>   | 30    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 18.          | สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 70 มม. <sup>2</sup><br>ข้อ 10 - 18 ตามมาตรฐาน JIS C 3004 CLAUSE 16                  | 30    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 19.          | INSULATION PAPER (NORMAX) ขนาดหนา 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร   | 20    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 20.          | INSULATION PAPER (NORMAX) ขนาดหนา 0.50 มม. กว้าง 1 เมตร<br>ข้อ 19 - 20 ตามมาตรฐาน UL                          | 10    | เมตร     | ให้กับ อรม.อร. |
| 21.          | แผ่นเบเกอร์ไลต์ลายผ้า ขนาด 1/16" x 4 x 4 ฟุต  | 2     | แผ่น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 22.          | แผ่นเบเกอร์ไลต์ลายผ้า ขนาด 1/8" x 4 x 4 ฟุต   | 2     | แผ่น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 23.          | แผ่นเบเกอร์ไลต์ลายผ้า ขนาด 1/4" x 4 x 4 ฟุต   | 2     | แผ่น     | ให้กับ อรม.อร. |
| 24.          | แผ่นเบเกอร์ไลต์ลายผ้า ขนาด 1" x 4 x 4 ฟุต<br>ข้อ 21 - 24 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด                 | 1     | แผ่น     | ให้กับ อรม.อร. |

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ          |
|--------------|---|-------|----------|-------------------|
| 25.          | เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 35 สีขาวหรือสีเขียว ขนาด 3/4" ยาว<br>ม้วนละ 66 ฟุต ตามมาตรฐาน UL 510 หรือ CSA                         | 50    | ม้วน     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 26.          | เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 23 สีดำ ขนาด 3/4" ยาวม้วนละ 30 ฟุต<br>ตามมาตรฐาน MIL - I - 3825B/ASTM D 4388                          | 50    | ม้วน     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 27.          | ท่อหด ขนาด 5/2.5 ยาวเส้นละ 1 เมตร   | 50    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 28.          | ท่อหด ขนาด 10/5 ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 50    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 29.          | ท่อหด ขนาด 20/10 ยาวเส้นละ 1 เมตร   | 50    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 30.          | ท่อหด ขนาด 30/15 ยาวเส้นละ 1 เมตร   | 50    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 31.          | ท่อหด ขนาด 40/20 ยาวเส้นละ 1 เมตร<br>ข้อ 27 - 31 ตามมาตรฐาน ISO 9002  | 50    | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 32.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 2.2 มม. ยาว 5 นิ้ว   | 200   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 33.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 3.5 มม. ยาว 6 นิ้ว   | 500   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 34.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 8 นิ้ว   | 500   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 35.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 10 นิ้ว  | 500   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 36.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 12 นิ้ว<br>ข้อ 32 - 36 ตามมาตรฐาน UL หรือ MIL 3367 - 1978        | 200   | เส้น     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 37.          | สายรัดโลหะหุ้มฉนวนสีดํา ขนาดกว้าง 16 มม. ยาวม้วนละ 25 เมตร<br>ตามมาตรฐาน EU ROHS DIRECTIVE, BVQI                            | 10    | ม้วน     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 38.          | ซิลลิ่งคอมเปาเวต ตามมาตรฐาน UL  | 50    | ปอนด์    | ให้กับ อรม.อร.    |
| 39.          | น้ำยาล้างอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแห้งช้า ขนาดบรรจุ ถึงละไม่น้อยกว่า<br>20 ลิตร ตามมาตรฐาน USDA หรือ NSN                             | 5     | ถัง      | ให้กับ อรม.อร.    |
| 40.          | น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้า สีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อย<br>กว่า 300 กรัม ตามมาตรฐาน USDA, NSN 5970-01-017 5738-RED    | 50    | กระป๋อง  | ให้กับ อรม.อร.    |
| 41.          | น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าชนิดแห้งเร็ว CONCORD111 ขนาดบรรจุแกลลอนละ<br>ไม่น้อยกว่า 3.78 ลิตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด | 10    | แกลลอน   | ให้กับ อรม.อร.    |
| 42.          | น้ำยากัดสนิมแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 กรัม<br>ตามมาตรฐาน MIL-C-23411A                                     | 50    | กระป๋อง  | ให้กับ อรม.อร.    |
| 43.          | POLYESTER TAPE DHS - 0 CL ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 7 มม. ยาว<br>ม้วนละ 250 หลา เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด              | 10    | ม้วน     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 44.          | POLYESTER TAPE DHS - 3 CL ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 2 มม. ยาว<br>ม้วนละ 500 หลา เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด              | 10    | ม้วน     | ให้กับ อรม.อร.    |
| 45.          | สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. <sup>2</sup> ยาวม้วนละ 100 เมตร  | 5     | ม้วน     | ให้กับ กรง.รท.สส. |
| 46.          | สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. <sup>2</sup> ยาวม้วนละ 100 เมตร  | 5     | ม้วน     | ให้กับ กรง.รท.สส. |
| 47.          | สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 มม. <sup>2</sup> ยาวม้วนละ 100 เมตร  | 6     | ม้วน     | ให้กับ กรง.รท.สส. |
| 48.          | สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 มม. <sup>2</sup> ยาวม้วนละ 100 เมตร  | 5     | ม้วน     | ให้กับ กรง.รท.สส. |
|              | ข้อ 45 - 48 ตามมาตรฐาน มอก. 11 - 2531   |       |          |                   |
| 49.          | ปลอกสายใยแก้วอาวามิซ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 มม. ยาวเส้นละ 1 เมตร  | 400   | เส้น     | ให้กับ กรง.รท.สส. |

ท.ก. ๒๖  
ธ.อ. ๒๖

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ           |
|--------------|---|-------|----------|--------------------|
| 50.          | ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. ยาวเส้นละ 3 เมตร   | 200   | เส้น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 51.          | น้ำยาอาบวานิชชนิดเข้มข้น NO.333 บรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 3.78 ลิตร   | 60    | กระป๋อง  | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 52.          | ไฟเบอร์แดง หนา 1/32" กว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร  | 2     | แผ่น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 53.          | ไฟเบอร์แดง หนา 1/16" กว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร  | 2     | แผ่น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 54.          | เชือกปานงานไฟฟ้า 3 เกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 mm,<br>ยาวม้วนละ 300 เมตร  | 20    | ม้วน     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 55.          | เชือกปานงานไฟฟ้า 4 เกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 mm.<br>ยาวม้วนละ 300 เมตร<br>ข้อ 49 - 55 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด              | 20    | ม้วน     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 56.          | ตะกั่วบัดกรีชนิดเส้น 60 x 40 ขนาด 1 ปอนด์/รุน<br>ตามมาตรฐาน AWS   | 10    | รุน      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 57.          | น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุ 400 กรัม/กระป๋อง<br>ตามมาตรฐาน MIL - C - 23411 A   | 24    | กระป๋อง  | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 58.          | ไมลาฟิล์ม ขนาด 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร  | 100   | เมตร     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 59.          | กระดาษอาบไมลาฟิล์ม หนา 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร<br>ข้อ 58 - 59 ตามมาตรฐาน ASTM D - 882 - 64 T  | 100   | เมตร     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 60.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 มม. ยาว 6 นิ้ว  | 300   | เส้น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 61.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 10 นิ้ว   | 300   | เส้น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 62.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 12 นิ้ว   | 300   | เส้น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 63.          | เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกสีดำ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 18 นิ้ว<br>ข้อ 60 - 63 ตามมาตรฐาน UL หรือ MIL 3367- 1978                          | 300   | เส้น     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 64.          | หางปลาหัวกลมใช้กับสายขนาด 4 มม. <sup>2</sup> รุสลักเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม.  | 200   | ตัว      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 65.          | หางปลาหัวกลมใช้กับสายขนาด 10 มม. <sup>2</sup> รุสลักเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.   | 200   | ตัว      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 66.          | หางปลาหัวกลมใช้กับสายขนาด 16 มม. <sup>2</sup> รุสลักเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.   | 200   | ตัว      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 67.          | หางปลาหัวกลมใช้กับสายขนาด 25 มม. <sup>2</sup> รุสลักเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.   | 200   | ตัว      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 68.          | หางปลาหัวกลมใช้กับสายขนาด 50 มม. <sup>2</sup> รุสลักเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.<br>ข้อ 64 - 68 ตามมาตรฐาน UL หรือ CSA                             | 200   | ตัว      | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 69.          | เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 33 ขนาด 3/4" ยาวม้วนละ 66 ฟุต<br>ตามมาตรฐาน ASTM D - 1000 - 76, UL 510, MIL 124391 A                                    | 200   | ม้วน     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |
| 70.          | เทปพันสายไฟชนิดธรรมดา ทนอุณหภูมิได้ 0 - 80 องศาเซลเซียส<br>ขนาด 0.0125 มม. x 19 มม. ยาวม้วนละ 10 เมตร<br>เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด | 300   | ม้วน     | ให้กับ กรง.รฐท.สส. |

70.ก.  
น.อ. ๒๒๖