



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ..... ก / งป.๒๕๕๕

เรื่อง สอบราคาซื้อ วัสดุงานไฟฟ้า

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

วัสดุงานไฟฟ้า

จำนวน ๖๕ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ( ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น. ) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

พลเรือตรี *Opool In*

( หม่อมหลวงอนุพนันท์ นวรัตน์ )

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทกหารเรือ.....

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ วัสดุงานไฟฟ้า จำนวน 65 รายการ
2. ข้อกำหนดความต้องการ
  - 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด
  - 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศทางแถบทวีปยุโรป หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น หรือเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศ
  - 2.3 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา
  - 3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ
  - 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วย และราคารวม และต้องเสนอครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ
  - 3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากร (กรณีนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคาดังนี้
    - 3.3.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า
    - 3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 3.3.1
    - 3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 3.3.1 และ 3.3.2
  - 3.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้
4. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคานับตั้งแต่วันเสนอราคาจนถึงวันที่ลงนามในสัญญาไม่กำหนดไม่น้อยกว่า 180 วัน
5. หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ
  - 5.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา (ถ้ามี) และถ้าหากไม่มีแค็ตตาล็อกฯ แนบ ผู้เสนอราคาต้องชี้แจงเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร
  - 5.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ
  - 5.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด
  - 5.4 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.1-5.3 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา
6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้
7. การส่งมอบพัสดุ
  - 7.1 กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย รายการที่ 1 - 44 ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวีมหิตลอดุยกเดช จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการ เป็นต้นไป
  - 7.2 กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย รายการที่ 45 - 65 ณ คลังพัสดุ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการ เป็นต้นไป

๗๐๐.๑๓๗  
๒๖-๑๒-๖๕

## 8. การตรวจรับ

8.1 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการ

8.2 หากทางราชการนำพัสดุตามที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลองโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

8.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 90 วัน

8.4 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับพัสดุไว้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 8.1 ถึง 8.3

## 9. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างเวลาประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิตมิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ทางราชการ ผู้ขายต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้นในการซ่อมทำให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

## 10. เงื่อนไขการชำระเงิน

10.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 8. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

## 11. บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) เปอร์เซ็นต์ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

12. ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๒๐.๖/๒๖/๖๖  
 ๒๖.๑.๖๖

รายละเอียดการจัดซื้อวัสดุงานไฟฟ้า จำนวน 65 รายการ

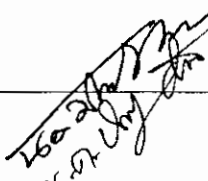
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1.	ไมล่ำฟิล์ม ขนาดหนา 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร	20	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
2.	ไมล่ำฟิล์ม ขนาดหนา 0.18 มม. กว้าง 1 เมตร	10	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
3.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มม. ยาว 1 ม.	100	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
4.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. ยาว 1 ม.	100	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
5.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มม. ยาว 1 ม.	100	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
6.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ยาว 1 ม.	100	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
7.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 1 ม.	100	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
8.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 1 ม.	80	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
9.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 1 ม. ข้อ 3 - 9 ตามมาตรฐาน UL-E 64330	80	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
10.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 2.5 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
11.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 4 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
12.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 6 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
13.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 8 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
14.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 10 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
15.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 16 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
16.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 25 ตร.มม.	50	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
17.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 50 ตร.มม.	30	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
18.	สายไฟหุ้มฉนวนซิลิกอน ขนาด 70 ตร.มม. ข้อ 10 - 18 ตามมาตรฐาน JIS C 3004 CLAUSE 16	30	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
19.	INSULATION PAPER (NORMAX) หนา 0.25 มม. กว้าง 1 ม.	20	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
20.	INSULATION PAPER (NORMAX) หนา 0.50 มม. กว้าง 1 ม. ข้อ 19 - 20 ตามมาตรฐาน UL	10	เมตร	ให้กับ อรม.อร.
21.	แผ่นเบเกอร์ไลท์ลายผ้า ขนาด 1/16" x 1.20 m.	2	แผ่น	ให้กับ อรม.อร.
22.	แผ่นเบเกอร์ไลท์ลายผ้า ขนาด 1/8" x 1.20 m.	2	แผ่น	ให้กับ อรม.อร.
23.	แผ่นเบเกอร์ไลท์ลายผ้า ขนาด 1/4" x 1.20 m.	2	แผ่น	ให้กับ อรม.อร.
24.	แผ่นเบเกอร์ไลท์ลายผ้า ขนาด 1" x 1.20 m. ข้อ 21 - 24 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	1	แผ่น	ให้กับ อรม.อร.
25.	เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 35 สีดำ ขนาด 3/4" ยาวม้วนละ 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 ตามมาตรฐาน MIL - I - 3825B/ASTM D 4388	50	ม้วน	ให้กับ อรม.อร.
27.	ท่อหด ขนาด 5/2.5 ยาว 1 ม.	50	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
28.	ท่อหด ขนาด 10/5 ยาว 1 ม.	50	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
29.	ท่อหด ขนาด 20/10 ยาว 1 ม.	50	เส้น	ให้กับ อรม.อร.

Woodward  
Wat by

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
30.	ท่อหด ขนาด 30/15 ยาว 1 เมตร	50	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
31.	ท่อหด ขนาด 40/20 ยาว 1 เมตร ข้อ 27 - 31 ตามมาตรฐาน ISO 9002	50	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
32.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติก ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 5 นิ้ว สีดำ	200	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
33.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติก ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 6 นิ้ว สีดำ	500	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
34.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติก ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 8 นิ้ว สีดำ	500	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
35.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติก ขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 10 นิ้ว สีดำ	500	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
36.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 4.6 มม. ยาว 12 นิ้ว สีดำ ข้อ 32 - 36 ตามมาตรฐาน UL หรือ MIL 3367	200	เส้น	ให้กับ อรม.อร.
37.	สายรัดโลหะหุ้มฉนวน สีดำ กว้าง 16 มม. ยาวม้วนละ 25 เมตร ตามมาตรฐาน EU ROHS DIRECTIVE	10	ม้วน	ให้กับ อรม.อร.
38.	ซิลิลิ่งคอมเปาเวต์ ตามมาตรฐาน UL	50	ปอนด์	ให้กับ อรม.อร.
39.	น้ำยาล้างอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแห้งช้า ขนาดบรรจุ ถึงละ 20 ลิตร ตามมาตรฐาน USDA หรือ NSN	2	ถัง	ให้กับ อรม.อร.
40.	น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้า สีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม ตามมาตรฐาน USDA, NSN 5970-01-017 5738 RED	40	กระป๋อง	ให้กับ อรม.อร.
41.	น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้า ชนิดแห้งเร็ว CONCORD111 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	10	แกลลอน	ให้กับ อรม.อร.
42.	น้ำยากัดสนิมแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 400 กรัม ตามมาตรฐาน MIL-C-23411A	50	กระป๋อง	ให้กับ อรม.อร.
43.	POLYESTER TAPE ขนาด DHS-0 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	10	ม้วน	ให้กับ อรม.อร.
44.	POLYESTER TAPE ขนาด DHS-3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	10	ม้วน	ให้กับ อรม.อร.
45.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 มม. ยาวเส้นละ 1 เมตร ตามมาตรฐาน UL หรือ E64330	250	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
46.	ปลอกสายใยแก้วอาบวานิช ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. ยาวเส้นละ 1 เมตร ตามมาตรฐาน UL หรือ E64330	150	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
47.	น้ำยาวานิชชนิดเข้มข้น NO.333 บรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	60	กระป๋อง	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
48.	ไฟเบอร์แดง หนา 1/32" กว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร	2	แผ่น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
49.	ไฟเบอร์แดง หนา 1/16" กว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร	2	แผ่น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
50.	เชือกป่านงานไฟฟ้า 3 เกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 mm. ยาวม้วนละ 300 เมตร	14	ม้วน	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
51.	เชือกป่านงานไฟฟ้า 4 เกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 mm. ยาวม้วนละ 300 เมตร ข้อ 47 - 51 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	10	ม้วน	ให้กับ กรง.รฐ.สส.

๒๕๐๘/๒๕๐๙  
นาย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
52.	ตะกั่วบัดกรีชนิดเส้น 60 x 40 ขนาด 1 ปอนด์/รณ ตามมาตรฐาน AWS	10	รณ	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
53.	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุ 400 กรัม/กระป๋อง ตามมาตรฐาน MIL - C - 23411 A	24	กระป๋อง	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
54.	ไมล้าฟิล์ม ขนาด 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร	100	เมตร	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
55.	กระดาษขอบไมล้าฟิล์ม หนา 0.25 มม. กว้าง 1 เมตร ข้อ 54 - 55 ตามมาตรฐาน ASTM D - 882 - 64 T	100	เมตร	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
56.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 6 นิ้ว สีดำ	300	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
57.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 10 นิ้ว สีดำ	300	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
58.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 12 นิ้ว สีดำ	300	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
59.	เข็มขัดรัดสายไฟพลาสติกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.6 มม. ยาว 18 นิ้ว สีดำ ข้อ 56 - 59 ตามมาตรฐาน UL หรือ MIL 3367- 1978	300	เส้น	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
60.	หางปลาหัวกลม ใช้กับสายขนาด 4 ตร.มม. สีดำ รูสลัก 15 มม.	200	ตัว	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
61.	หางปลาหัวกลม ใช้กับสายขนาด 10 ตร.มม. สีดำ รูสลัก 20 มม.	200	ตัว	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
62.	หางปลาหัวกลม ใช้กับสายขนาด 16 ตร.มม. สีดำ รูสลัก 20 มม.	200	ตัว	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
63.	หางปลาหัวกลม ใช้กับสายขนาด 50 ตร.มม. สีดำ รูสลัก 20 มม. ข้อ 60 - 63 ตามมาตรฐาน CSA หรือ UL	200	ตัว	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
64.	เทปพันสายไฟ 3 M เบอร์ 33 ขนาด 3/4" ยาวม้วนละ 66 ฟุต ตามมาตรฐาน ASTM D - 1000 - 76, UL 510, MIL 124391 A	100	ม้วน	ให้กับ กรง.รฐ.สส.
65.	เทปพันสายไฟชนิดธรรมดา ทนอุณหภูมิได้ 0 - 80 องศาเซลเซียส ขนาด 0.0125 มม. x 19 มม. ยาวม้วนละ 10 ม. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด	300	ม้วน	ให้กับ กรง.รฐ.สส.

  
 ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓  
 พ.จ. พ.จ.