

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ

2. ความเป็นมา

กรมอุทการเรือจะดำเนินการจัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ เพื่อใช้สนับสนุนงานซ่อมทำเรือตามแผนจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 68

3. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ ใช้ในการสนับสนุนการซ่อมเรือ เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติราชการ

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

4.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 (หนึ่ง) ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

4.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) (ตามวงเงินมูลค่าโครงการให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาฯ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลง 1 มี.ค.66)

4.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 (ห้าแสน) บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน)

4.12.5 กรณีตามข้อ 4.12.1 - ข้อ 4.12.4 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

4.12.5.1 การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 (ห้าแสน) บาท

4.12.5.2 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

4.12.5.3 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

4.12.5.4 การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามผนวกที่แนบ

40.0. 

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

6.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

6.1.1.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

6.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

6.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 6.1.1 หรือ 6.1.2 ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

6.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

6.1.4.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

6.1.4.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

6.1.4.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน)

6.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

6.1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

น.อ. 

6.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

6.2.2 แค็ตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการซื้อตามข้อ 5 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.2.3 หลักประกันการเสนอราคา (ถ้ามี)

6.2.4 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2.5 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2.6 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 4.11

6.2.7 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ทำงาน ตามข้อ 4.5 ซึ่งเป็นเอกสารค้นหาผู้ทำงาน จากในระบบ e-GP

6.2.8 สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนของผู้เสนอราคา

6.2.9 ใบเสนอราคาตามแบบที่ทางราชการกำหนด พร้อมแนบบัญชีแนบท้ายการเสนอราคาครั้งนี้โดยแจ้งรายละเอียดของพัสดุตามข้อ 5

6.2.10 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา ตามแบบใบเสนอราคาทางราชการกำหนด พร้อมทั้งแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายตามข้อ 5 ให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

7.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากร รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคา ดังนี้

7.3.1 ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

7.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมตามข้อ 7.3.1

น.อ. 

7.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของตามข้อ 7.3.1 และตามข้อ 7.3.2

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคา ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

7.5 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

7.6 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดู รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

8. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทางราชการ จะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอด้วยการตัดสินใจคัดเลือก โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอราคาทุกรายจากทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยให้กรรมการทุกคนลงลายมือชื่อกำกับไว้ในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่นทุกหน้าโดยจะพิจารณาตามลำดับ ดังนี้

9.1 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกันทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินใจของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.2 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด

น.อ. 

ทางราชการ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.3 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

9.3.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

9.3.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.4 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 9.1 9.2 และ 9.3 ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

9.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 (สาม) ราย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

9.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 (ห้า) ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับกรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 (หกสิบ) ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคานั้น

9.4.3 หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 9.4.1 และ 9.4.2 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (สิบห้า) และหากกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามข้อ 9.4.1 และ 9.4.2 แต่ไม่ยื่นสำเนาเอกสารตามข้อ 6.2.4 และ 6.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่จะไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

9.4.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

9.4.5 เมื่อทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 9.4.1 9.4.2 9.4.3 และ 9.4.4 แล้ว จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด

9.4.6 ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 9.4.5 มาต่อรองราคากรณีราคาที่เสนอสูงกว่าวงเงินที่จัดซื้อ หากต่อรองแล้วราคาอยู่ภายในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

9.4.7 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 9.1 9.2 และ 9.3 มาเสนอราคาใหม่ พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

9.4.7.1 ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด ที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง หากรายใดไม่มายื่นซองให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

9.4.7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ แต่ส่วนที่สูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อนั้นไม่เกินร้อยละสิบของวงเงินที่จะจัดซื้อ หากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการ มีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติม จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

9.5 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินใจคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

9.6 ทางราชการ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งทางราชการจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอและพิจารณาการลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการฯ หรือทางราชการจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ทางราชการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

9.7 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

9.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของทางราชการ

9.7.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

9.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

น.อ. 

9.8 ก่อนลงนามในสัญญา ทางราชการอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

9.9 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับทางราชการ ในเวลาที่ทางราชการกำหนดตามที่ทางราชการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ครั้งนี้ โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน พร้อมทั้งพิจารณาผู้ที่เสนอราคาต่ำรายถัดไป แล้วแต่กรณี

10. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ วัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ ณ ภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ โดยส่งมอบรายการต่างๆดังนี้

10.1 รายการที่ 1-144 ส่งมอบ ณ กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

10.2 รายการที่ 145-189 ส่งมอบ ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง ฐานนาวิมิตตลอดคุยเดช กรมอุทการเรือ ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี

10.3 รายการที่ 190-212 ส่งมอบ ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประมาณการช่าง อุทการเรือธนบุรี กรมอุทการเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

10.4 รายการที่ 213-242 ส่งมอบ ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

10.5 การส่งมอบสิ่งของตามข้อ 10.1 – 10.4 ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำแล้วไปยื่นต่อทางราชการ ณ สถานที่ส่งมอบที่กำหนดไว้ตามข้อ 10.1 – 10.4 ในวันและเวลาทำการของทางราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

11. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

11.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ วัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีการส่งมอบสิ่งของดังกล่าวที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนด ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลยให้ปรับเต็มราคาของทั้งชุด

11.2 ในกรณีเป็นพัสดุที่ผู้ขายนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) ที่มีรายละเอียด/ข้อมูลครบถ้วน แสดงราคาปรากฏ และได้รับการรับรองสำเนาถูกต้องจากหน่วยงานของทางราชการที่รับผิดชอบ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันตรวจรับพัสดุนั้น ๆ

11.3 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้า ตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 11.2 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการมาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

น.อ. 

11.4 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พัสตุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสตุในวันตรวจรับพัสตุ

11.5 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับรองมาตรฐาน (ระบุฉบับหรือหมายเลขของมาตรฐาน) ฉบับจริงหรือสำเนา ของพัสตุที่ส่งมอบ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสตุในวันตรวจรับพัสตุ (ถ้ามี)

12. การตรวจรับพัสตุ

12.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสตุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสตุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสตุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสตุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.3 ถ้าปรากฏว่าพัสตุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสตุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

13. การรับประกัน

13.1 ผู้ขายต้องให้รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสตุ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสตุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากพัสตุตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ทางราชการมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ทางราชการทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ทางราชการเรียกร้อง ทางราชการมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

13.2 ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสตุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการให้ส่งพัสตุภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในกรณีภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการ ว่าพัสตุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

14. การให้คำแนะนำในการใช้งาน

- ไม่มี -

๔.๐. 

15. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

การจัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ มีวงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร เป็นเงินทั้งสิ้น 8,800,000 บาท (แปดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงินล่วงหน้า

- ไม่มี -

17. เงื่อนไขการชำระเงิน

17.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินและผู้ขายตกลงรับเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมอากรทางศุลกากร รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการ และทางราชการได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

17.2 การจ่ายเงินตามข้อ 17.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

18. การทำสัญญาซื้อขาย

18.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 (ห้า) วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ทางราชการ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุก็ได้

18.2 ผู้ชนะการเสนอราคาครั้งนี้ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ และผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญา ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด มามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

18.2.1 เงินสด

18.2.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ

18.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

18.2.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

18.2.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

18.3 หลักประกันสัญญาตามข้อ 18.2 ผู้ซื้อจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้า) วัน เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

19. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยเริ่มนับถัดจากวันครบ

๗.๐. 

กำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือตกลงซื้อที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

20. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

20.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายกับทางราชการจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ทางราชการได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 แล้ว เท่านั้น

20.2 เมื่อทางราชการ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

20.2.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

20.2.2 จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

20.2.3 ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม 20.2.1 หรือ 20.2.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

20.3 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

20.4 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของทางราชการ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

20.5 ทางราชการ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

20.5.1 ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรืองบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

20.5.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

20.5.3 การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

20.5.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ 20.5.1 20.5.2 หรือ 20.5.3 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

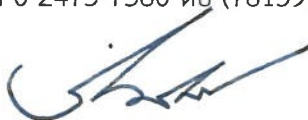
4.0. 

ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการไว้ชั่วคราว

22. หน่วยงานรับผิดชอบ

กรมอุตุนิยมวิทยา โดย กองออกแบบไฟฟ้า กรมแผนการช่าง กรมอุตุนิยมวิทยา 2369/650 หมู่ 2 ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี 20180 โทรศัพท์ 0-2475-7380 ต่อ (78159) ในเวลาราชการ

ว่าที่ นาวาเอก



(ธนภณ เอี่ยมสะอาด)

หัวหน้าออกแบบไฟฟ้าระบบอาวุธและบังคับเรือ
กองออกแบบไฟฟ้า กรมแผนการช่าง กรมอุตุนิยมวิทยา และ
เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลาง

ผนวก

1.ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ

2.รายละเอียดทั่วไป

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด รายการที่ 1-242 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศหรือต่างประเทศ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานก่อน

3.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซื้อ			จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อป.ร.อ.	อ.ร.อ.	กร.ร.ท.ส.				
1	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีเทา	4			4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
2	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีดำ	4			4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
3	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีฟ้า	4			4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
4	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีนํ้าตาล	4			4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
5	6145-35-420-4341	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีเทา	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
6	6145-35-420-6657	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีดำ	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
7	6145-35-420-7037	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีนํ้าเงิน	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
8	6145-35-418-0084	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีนํ้าตาล	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC06
9	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเทา	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
10	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
11	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีนํ้าเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
12	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีนํ้าตาล	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
13	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเขียวเหลือง	6			6	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
14	6145-35-423-7358	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีนํ้าเงิน	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
15	6145-35-424-0063	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีดำ	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
16	6145-35-423-7359	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีเหลือง	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
17	6145-35-423-7360	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีแดง	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
18	6145-35-393-5272	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 4 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	4			4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
19	6145-35-418-4415	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 6 ตร.มม.	400			400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
20	6145-35-423-7362	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 10 ตร.มม. สีดำ	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
21	6145-35-488-1588	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC02
22	6145-35-425-0793	สายไฟ THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
23	5995-35-432-3729	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
24	6145-35-393-2972	สายไฟ THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
25	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
26	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
27	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553.60227 IEC01
28	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ	900			900	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
29	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ	900			900	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม			จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อป.ร.	อ.บ.ร.	กร.ง.ย.ส.				
30	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ	700			700	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
31	6145-35-420-2581	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 6 ตร.มม.	700			700	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
32	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
33	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
34	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
35	6145-35-423-6835	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 6 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
36	6145-35-420-2832	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
37	6145-35-420-0330	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	600			600	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
38	6145-35-418-4200	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 4 ตร.มม.	300			300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
39	5995-35-394-0158	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.	500			500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
40	6145-35-394-0156	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	500			500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
41	6145-35-418-4255	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
42	6145-35-418-4420	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
43	6145-35-418-4196	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 4 ตร.มม.	200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	DIN IEC
44	6145-35-423-6867	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 15 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
45	6145-35-394-0233	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
46	6145-35-420-7040	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG	60			60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
47	6145-35-420-7073	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG	60			60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
48	6145-35-420-7074	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG	80			80	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
49	6145-35-420-7041	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG	80			80	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
50	6145-35-420-7042	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG	80			80	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
51	6145-35-420-7228	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG	60			60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
52	6145-35-394-0243	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 AWG	60			60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
53	6145-35-394-0245	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
54	6145-35-423-4173	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
55	6145-35-420-7114	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
56	6145-35-394-0251	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
57	6145-35-423-3677	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 28 AWG	40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
58	5975-35-423-7014	หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 2.5 ตร.มม	1000			1,000	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
59	5975-35-420-7731	หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 5.5 ตร.มม	500			500	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
60		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 1.5-3 ตร.มม	1300			1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
61		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 1.5-4 ตร.มม	1300			1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
62		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 2.5-3 ตร.มม	1300			1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
63		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 5.5-4 ตร.มม	1300			1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
64		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 2.5-4 ตร.มม	1300			1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
65		หัวต่อปลายสายกันไม่ขีด ขนาด 5.5-4 ตร.มม	1000			1,000	หัว	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อป.ร.	อ.บ.ร.	อ.บ.อ.	กร.ฐ.ร.ส.				
66		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 6-5 ตร.มม	1300				1,300	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
67		หัวต่อปลายสายกลมเปลี่ยน ขนาด SC16-6	200				200	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
68		หัวต่อปลายสายกลมเปลี่ยน ขนาด SC16-8	200				200	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
69		หัวต่อปลายสายกลมเปลี่ยน ขนาด SC16-10	200				200	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
70		สลักต่อสายหุ้ม ขนาด 1.5 ตร.มม	1500				1,500	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
71		สลักต่อสายหุ้ม ขนาด 2.5 ตร.มม	1500				1,500	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
72		สลักต่อสายหุ้ม ขนาด 5.5 ตร.มม	1100				1,100	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
73	5970-35-423-1950	ท่อหดตัว ขนาด 1 มม. ยาว 1 เมตร	120				120	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
74	5970-35-416-7072	ท่อหดตัว ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร	120				120	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
75	5970-35-423-7376	ท่อหดตัว ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร	320				320	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
76	5970-35-416-7077	ท่อหดตัว ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร	320				320	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
77	5970-35-423-1905	ท่อหดตัว ขนาด 5 มม. ยาว 1 เมตร	320				320	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
78	5970-35-420-0283	ท่อหดตัว ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร	450				450	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
79	5970-35-416-7064	ท่อหดตัว ขนาด 7 มม. ยาว 1 เมตร	450				450	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
80	5970-35-420-4585	ท่อหดตัว ขนาด 8 มม. ยาว 1 เมตร	250				250	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
81	5970-35-416-7078	ท่อหดตัว ขนาด 9 มม. ยาว 1 เมตร	250				250	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
82	5970-35-420-4587	ท่อหดตัว ขนาด 10 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
83	5970-35-416-7068	ท่อหดตัว ขนาด 12 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
84	5970-35-423-6525	ท่อหดตัว ขนาด 16 มม. ยาว 1 เมตร	70				70	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
85	5970-35-423-1878	ท่อหดตัว ขนาด 20 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
86	5970-35-425-0093	ท่อหดตัว ขนาด 25 มม. ยาว 1 เมตร	200				200	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
87	5970-35-420-1099	ท่อหดตัว ขนาด 30 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
88	5970-35-423-1820	ท่อหดตัว ขนาด 35 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
89	5970-35-425-0096	ท่อหดตัว ขนาด 40 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
90	5970-35-425-0097	ท่อหดตัว ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	70				70	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
91	5970-35-392-9261	ท่อหดตัว ขนาด 60 มม. ยาว 1 เมตร	70				70	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
92	5907-35-416-7003	เทป 3M # 23 (ยางยืด)	70				70	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	• ป้องกันความชื้นในบริเวณจุดต่อสายได้ดี • ทนอุณหภูมิได้ถึง 130°C • ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 6,000 โวลต์ • สามารถใช้กับสายเคเบิลที่มี Emergency Overload

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซื้อ				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
			องปร.อ.	อม.อ.	องบ.อ.	กรง.ฐ.ส.				
93	5970-35-393-9918	เทป 3M Super 33+	100				100	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ปกป้องความเสียหายจากการขีดข่วน การครูด การฉลอก เปลวไฟ ความชื้น สารเคมีกรด และด่าง - ไม่ละลาย เหนียวเหนียว หรือเปื่อยยุ่ยทั้งในอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C
94	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)	50				50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้ใอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเย็บและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อกาวไม่เหนียวเหนียว - เนื้อพลาสติกจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
95	5970-35-416-7018	รางวัลสายไฟอะลูมิเนียม 4 นิ้ว x 1 เมตร	30				30	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
96	5970-35-416-7022	รางวัลสายไฟอะลูมิเนียม 6 นิ้ว x 1 เมตร	30				30	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
97	5970-35-416-7069	รางวัลสายไฟอะลูมิเนียม 8 นิ้ว x 1 เมตร	30				30	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
98	5970-35-416-7019	รางวัลสายไฟอะลูมิเนียม 10 นิ้ว x 1 เมตร	20				20	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
99	5925-35-423-0804	ตะกั่วเส้นบัดกรี	55				55	รณ	ใน/ต่างประเทศ	
100	3439-35-415-0557	ฟลักซ์ (450 กรัม)	8				8	คัส	ใน/ต่างประเทศ	ISO 9001,14001
101	6140-35-420-1183	ชิ้นเบ็ดควีชีววก	200				200	ชิ้น	ใน/ต่างประเทศ	
102	6140-35-420-1184	ชิ้นเบ็ดควีชีวบก	200				200	ชิ้น	ใน/ต่างประเทศ	
103		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีแดง)	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
104		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีขาว)	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
105	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
106	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
107		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	4				4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
108		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	4				4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
109		สายไฟ VFF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	4				4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2531
110		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 2 x 1.5 มม. ม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60092-360
111		สายไฟ VFF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60092-360
112		ลวดทองแดงเคลือบเงิน 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG.	20				20	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
113		ลวดทองแดงเคลือบเงิน 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG.	20				20	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
114		ท่อหด ขนาด 75 มม. ยาว 1 เมตร	70				70	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
115		ท่อหด ขนาด 65 มม. ยาว 1 เมตร	40				40	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
116		ท่อหด ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	40				40	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
117		ท่อหด ขนาด 28 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
118		ท่อหด แบบฉีกาว Heat shrink tube ขนาด 28/6 มม.	20				20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม			จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อุปกรณ์	อะไหล่	กรง/ชุด				
119		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 33/8 มม.	20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
120		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 65/19 มม.	20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
121		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 75/22 มม.	20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
122		เทปพันสายไฟ 3W เบอร์ 27	1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ทนอุณหภูมิได้ 130°C - เนื้อเทปมีความแข็งแรง ทนต่อการขีดข่วน เสียดสี
123		เทปพันสายไฟ 3W เบอร์ 33 สีดำ	50			50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - เนื้อกาวคุณภาพสูง และไม่เหนียวเยิ้ม เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant) - ป้องกันสายไฟจากการรังสีอัลตราไวโอเลต สารเคมี และประกายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทนต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง อุณหภูมิ -18 ถึง 105 องศาเซลเซียส
124	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3W เบอร์ 35 (สีเหลือง)	50			50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้กับอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
125		เทปพันสายไฟ 3W เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)	50			50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้กับอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
126		เทปพันสายไฟ 3W เบอร์ 35 (สีแดง)	50			50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้กับอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
127		เทปพันสายไฟ 3W No.23	15			15	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- เทปสามารถป้องกันความชื้นในบริเวณจุดต่อสายได้ดี - ทนอุณหภูมิได้ถึง 130 องศาเซลเซียส - เป็นเทปแผ่นชนิดเหนียว เนื้อเทปเมื่อพันแล้วจะสามารถหลอมประสานตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันได้ดียิ่งขึ้น
128		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอเนกประสงค์ ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร	200			200	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			จอปร.อร.	อิม.อร.	ออป.อร.	กรง.ฐ.ส.				
129		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาวนานิษ ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร	200				200	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
130		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาวนานิษ ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร	200				200	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
131		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาวนานิษ ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
132		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาวนานิษ ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
133		น้ำยาเคลือบสนวนไฟฟ้าสีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม	120				120	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นสเปรย์อาวนิษแดงเคลือบชุดสวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้าปริศนาที่ไม่ต้องผสม •แห้งเร็วภายใน 5 - 10 นาที โดยไม่ต้องอบให้ความร้อน • มีค่าไดอิเล็กตริกสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 Volt/ml • สีแดง, ไม่มีกลิ่น • จุดเดือด = 139°C • บรรจุไม่น้อยกว่า 300 กรัม หรือ 20 ออนซ์ / กระป๋อง
134		น้ำยาเคลือบสนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	100				100	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นน้ำยาที่ใช้ในการเคลือบชุดสวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า • ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร • ทนต่อความร้อนที่เกิดขึ้นขณะมอเตอร์หมุน • ทำให้ชุดสวิตช์ความแข็งแรง ไม่แตกง่าย • สามารถใช้ได้กับมอเตอร์ไฟฟ้าทั่วไป • มีสีแดง • มีความหนืดปานกลาง(สามารถผสมให้อ่อนหรือนำไปใช้ได้เลย) • ทนความร้อนได้สูง • สามารถเก็บไว้ได้นาน 1 ปี
135		น้ำยาเคลือบขั้วแบตเตอรี่ (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์/กระป๋อง (CL-311)	2				2	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นสเปรย์เคลือบขั้วแบตเตอรี่ป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งาน • มีประสิทธิภาพในการ สร้างฟิล์มบางๆเคลือบขั้วแบตเตอรี่ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของโลหะ • ช่วยป้องกันอาการตกแบตเตอรี่จุกซ์ • ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
136		น้ำยาเคลือบสนวนไฟฟ้า (ชนิดแห้งช้า) บรรจุ 20 ลิตร/ถัง (CL-126B)	50				50	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นผลิตภัณฑ์จาก Epoxy resin ชนิดแห้งช้า • ทนความร้อนไม่น้อยกว่า 105°C • ความหนืด 1.5-0.7 • ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า $5 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$. • ทนน้ำมัน 120 °C

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			องปร.อร.	อม.อร.	อส.อร.	กรง.ฐ.สส.				
137		น้ำยาเคลือบป้องกันความชื้นอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์ /กระป๋อง	30				30	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นน้ำยาเคลือบสำหรับแผ่นเซมิคอนดักเตอร์และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • เป็นแบบน้ำมันมีความหนืดของเหลวไฟฟ้าแบบไฮโดรคาร์บอน • สามารถเคลือบและงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า แผ่น เซมิคอนดักเตอร์ และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • มีความทนทานต่อการขีด ขูดได้ดี • สามารถเคลือบชั้นที่ 2 ได้ภายในเวลา 5-10 นาที • มีสีใส ไม่มีกลิ่น • จุดเดือด = 57°C
138	6145-35-423-4219	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	4				4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
139	6145-35-423-3624	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร	4				4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
140		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
141		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 4 ตารางมิลลิเมตร	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
142	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
143	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
144	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
145		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีแดง)	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
146		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีขาว)	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
147	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
148	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
149	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ	500				500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC02
150	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ	500				500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
151	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.	300				300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
152	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	500				500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
153	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	300				300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
154		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 3 x 2.5 มม. ม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60092-360
155	6145-35-394-0233	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
156	6145-35-420-7040	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG	160				160	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
157	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
158	6145-35-420-7042	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
159	6145-35-394-0251	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
160		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 AWG.	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
161		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 AWG.	60				60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
162		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 SWG.	100				100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
163		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 SWG.	100				100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
164	6145-35-423-4187	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.	100				100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			องปร.อร.	อน.อร.	องจ.อร.	กรง.ฐท.ธธ.				
165	6145-35-423-4188	สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
166	6145-35-423-4198	สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
167	6145-35-423-8226	สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
168	6145-35-423-4170	สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
169	6145-35-393-7747	สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
170		สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG.		40			40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
171		สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 26 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
172		สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 27 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
173		สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
174		สวตพอมแดงเล็งบ๊วย 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG.		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
175		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 25/5 มม. หรือ (33/5.5)		20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
176		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 55/18 มม.		20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
177		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 68/22 มม.		20			20	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
178		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 27		20			20	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ทนอุณหภูมิได้ 130°C - เนื้อเทปมีความแข็งแรง ทนต่อการขีดข่วน เสียสี
179		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ		50			50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - เนื้อเทปคุณภาพสูง และไม่เหนียวเหนียว เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant) - ป้องกันสายไฟจากการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าและประกายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทนต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง อุณหภูมิ -18 ถึง 105 องศาเซลเซียส
180	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)		20			20	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อเทปไม่เหนียวเหนียว - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
181		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)		20			20	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อเทปไม่เหนียวเหนียว - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อุปกรณ์	อะไหล่	อะไหล่	อะไหล่				
182		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)	20				20	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
183		เทปพันสาย 3M No.23	10				10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนทานต่อการป้องกันความชื้นในบริเวณจุดต่อสายใต้ดิน - ทนอุณหภูมิได้ถึง 130 องศาเซลเซียส - เป็นเทปฉนวนชนิดไม่มีกาว เนื้อเทปเมื่อพันแล้วจะสามารถหลอมประสานตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันได้ดียิ่งขึ้น
184		เทปพันสาย 3M No.1710	50				50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ทนไฟเป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant)
185		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม	40				40	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	- เป็นสเปรย์วานิชแดงเคลือบฉนวนเตอริไฟฟ้าบริสุทธิ์ไม่ต้องการผสม - แห้งเร็วภายใน 5 - 10 นาที โดยไม่ต้องอบให้ความร้อน - มีค่าไดอิเล็กตริกสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 Volt/mil - สีแดง ไม่มีกลิ่น - จุดเดือด = 138°C - บรรจุไม่น้อยกว่า 300 กรัม หรือ 20 ออนซ์ / กระป๋อง
186		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	10				10	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	- เป็นสเปรย์วานิชแดงเคลือบฉนวนเตอริไฟฟ้าบริสุทธิ์ไม่ต้องการผสม - แห้งเร็วภายใน 5 - 10 นาที โดยไม่ต้องอบให้ความร้อน - มีค่าไดอิเล็กตริกสูงไม่ต่ำกว่า 1,500 Volt/mil - สีแดง ไม่มีกลิ่น - จุดเดือด = 138°C - บรรจุไม่น้อยกว่า 300 กรัม หรือ 20 ออนซ์ / กระป๋อง
187		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว 20 ออนซ์/กระป๋อง (CL-311)	5				5	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	- เป็นสเปรย์เคลือบฉนวนเตอริไฟฟ้าบริสุทธิ์ป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งาน - มีประสิทธิภาพในการสร้างฟิล์มบางๆเคลือบฉนวนเตอริเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของโลหะ - ช่วยป้องกันไอกรดจากแบตเตอรี่มาจับที่ขั้ว - ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซื้อ				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
			องปร.อ.	อปร.อ.	องปร.อ.	กรง.ฐ.ส.				
188		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้า (ชนิดแห้ง) บรรจุ 20 ลิตร/ถัง (CL-126B)	10				10	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นผลิตภัณฑ์จำพวก Epoxy resin ชนิดแห้ง • หนวามร้อนไม่น้อยกว่า 105°C • ความหนืด 1.5+0.7 • ค่าสภาพต้านทานไฟฟ้า 5 x 10¹⁵ Ω cm. • หนวาม 120 °C
189		น้ำยาเคลือบไล่ออกซิเจนความถี่สูงไฟฟ้า (ชนิดสปริง) 20 ออนซ์ /กระป๋อง	10				10	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นน้ำยาเคลือบสำหรับแผ่นเซรามิก ชั่วแบบเตอร์และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • เป็นแบบแห้งน้ำยาชนิดสีทองเคลือบไฟฟ้าแบบใส่แทรกซึม • สามารถเคลือบผิวและงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า แผ่น เซรามิก ชั่วแบบเตอร์ และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • มีความทนทานต่อการขีด ขูดได้ • สามารถเคลือบชิ้นที่ 2 ได้ภายในเวลา 5-10 นาที • มีสีใส, ไม่มีกลิ่น • จุดเดือด = 57°C
190		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 SWG.			40		40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
191	6145-35-423-4187	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.			40		40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
192	6145-35-423-4188	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.			60		60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
193	6145-35-423-4198	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG.			60		60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
194	6145-35-423-8226	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG.			60		60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
195	6145-35-423-4170	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG.			60		60	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
196	6145-35-393-7747	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG.			40		40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
197		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG.			40		40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
198	6145-35-423-4219	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร			4		4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
199	6145-35-423-3624	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร			4		4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
200	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ			800		800	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
201	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ			800		800	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
202	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ			400		400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
203		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร			200		200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
204		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 4 ตารางมิลลิเมตร			200		200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
205	6145-35-423-4162	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 SWG.			40		40	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซื้อ				จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อป.ร.	อสม.ร.	อช.ร.	กรง.ฐ.ส.				
206	5970-35-848-0018	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ			100		100	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - เนื้อวัสดุคุณภาพสูง และไม่เหนียวเยิ้ม เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant) - ป้องกันสายไฟจากการลัดวงจรโอเลตสารเคมี และประกายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทนต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง อุณหภูมิ -18 ถึง 105 องศาเซลเซียส
207	5970-35-423-1890	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)			50		50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้กับอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อการไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
208	5970-35-393-2538	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)			50		50	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	- ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 600 โวลต์ - ใช้ได้กับอุณหภูมิตั้งแต่ -18 °C ถึง 105 °C - มีความทนทานต่อการเสียดสีและการกัดกร่อนจากกรด, ด่าง และสารเคมีต่างๆ - เนื้อการไม่เหนียวเยิ้ม - เนื้อเทปผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
209	5975-35-423-2073	เส้นฉีกรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว			1,500		1,500	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
210	5975-35-423-2537	เส้นฉีกรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว			1,000		1,000	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
211	5975-35-423-2088	เส้นฉีกรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 10 นิ้ว			1,000		1,000	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
212	5975-35-423-2099	เส้นฉีกรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว			1,000		1,000	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
213	6145-35-423-6867	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 15 AWG				200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
214	6145-35-394-0233	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG				200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
215	6145-35-420-7040	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
216	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
217	6145-35-420-7074	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
218	6145-35-420-7041	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
219	6145-35-420-7042	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
220	6145-35-420-7228	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
221	6145-35-394-0243	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
222	6145-35-394-0245	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 AWG				400	400	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
223	6145-35-423-4173	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 AWG				200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
224	6145-35-420-7114	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 AWG				200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
225	6145-35-394-0251	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG				200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม			จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อะไหล่	อะไหล่	อะไหล่				
226	6145-35-423-3677	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 28 AWG			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
227		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
228		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
229		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาว 1 เมตร			5	5	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
230		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาว 1 เมตร			5	5	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
231		สายไฟ VAF ขนาด 2 X 4 ตร. มม. ยาว 1 เมตร			5	5	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
232	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.			300	300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
233	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.			300	300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
234	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.			300	300	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC01
235	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ			500	500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
236	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.			500	500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559
237		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 29 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
238		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 30 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
239		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 31 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
240		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 32 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
241		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 33 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317
242		สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 34 SWG.			200	200	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60317

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน ๒๔๒ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐๖ ก.พ. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘,๔๒๓,๐๖๕.๖๘ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอรี่.....
 - ๕.๒. บริษัท อีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด.....
 - ๕.๓. บริษัท 78 วิศวกรรม จำกัด.....
 - ๕.๔.....
 - ๕.๕.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นาวาเอก ธนภณ เอี่ยมสอาด.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....

บัญชีแนบท้าย

รายการวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 242 รายการ

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		วัสดุทางไฟฟ้า		243	242	16,846,131.36		
		สายไฟ						
1	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีเทา มอก.11-2553,60227 IEC06	4	ม้วน	394.83	1,579.32	ใน/ต่างประเทศ	
2	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีดำ มอก.11-2553,60227 IEC06	4	ม้วน	394.83	1,579.32	ใน/ต่างประเทศ	
3	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีฟ้า มอก.11-2553,60227 IEC06	4	ม้วน	394.83	1,579.32	ใน/ต่างประเทศ	
4	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีน้ำตาล มอก.11-2553,60227 IEC06	4	ม้วน	394.83	1,579.32	ใน/ต่างประเทศ	
5	6145-35-420-4341	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีเทา มอก.11-2553,60227 IEC06	6	ม้วน	608.47	3,650.84	ใน/ต่างประเทศ	
6	6145-35-420-6657	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีดำ มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	6.06	3,638.00	ใน/ต่างประเทศ	
7	6145-35-420-7037	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีน้ำเงิน มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	6.06	3,638.00	ใน/ต่างประเทศ	
8	6145-35-418-0084	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีน้ำตาล มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	6.06	3,638.00	ใน/ต่างประเทศ	
9	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเทา มอก.11-2553,60227 IEC06	6	ม้วน	798.22	4,789.32	ใน/ต่างประเทศ	
10	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	6	ม้วน	798.22	4,789.32	ใน/ต่างประเทศ	
11	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร	6	ม้วน	798.22	4,789.32	ใน/ต่างประเทศ	
12	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล มอก.11-2553,60227 IEC06	6	ม้วน	798.22	4,789.32	ใน/ต่างประเทศ	
13	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเขียวเหลือง มอก.11-2553,60227 IEC06	6	ม้วน	1,047.89	6,287.32	ใน/ต่างประเทศ	
14	6145-35-423-7358	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	11.77	7,062.00	ใน/ต่างประเทศ	
15	6145-35-424-0063	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีดำ มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	11.77	7,062.00	ใน/ต่างประเทศ	
16	6145-35-423-7359	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีเหลือง มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	11.77	7,062.00	ใน/ต่างประเทศ	
17	6145-35-423-7360	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีแดง มอก.11-2553,60227 IEC06	600	เมตร	11.77	7,062.00	ใน/ต่างประเทศ	
18	6145-35-393-5272	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 4 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2553,60227 IEC06	4	ม้วน	2,337.95	9,351.80	ใน/ต่างประเทศ	
19	6145-35-418-4415	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 6 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC06	400	เมตร	34.95	13,981.33	ใน/ต่างประเทศ	
20	6145-35-423-7362	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 10 ตร.มม. สีดำ มอก.11-2553,60227 IEC06	200	เมตร	55.28	11,056.67	ใน/ต่างประเทศ	
21	6145-35-488-1588	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 16 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC06	200	เมตร	88.10	17,619.33	ใน/ต่างประเทศ	
22	6145-35-425-0793	สายไฟ THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	600	เมตร	7.85	4,708.00	ใน/ต่างประเทศ	
23	5995-35-432-3729	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	600	เมตร	12.13	7,276.00	ใน/ต่างประเทศ	
24	6145-35-393-2972	สายไฟ THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	200	เมตร	19.26	3,852.00	ใน/ต่างประเทศ	
25	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	200	เมตร	30.67	6,134.67	ใน/ต่างประเทศ	
26	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	200	เมตร	48.51	9,701.33	ใน/ต่างประเทศ	
27	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	200	เมตร	66.70	13,339.33	ใน/ต่างประเทศ	
28	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	900	เมตร	26.39	23,754.00	ใน/ต่างประเทศ	
29	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	900	เมตร	34.24	30,816.00	ใน/ต่างประเทศ	
30	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	700	เมตร	52.07	36,451.33	ใน/ต่างประเทศ	
31	6145-35-420-2581	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 6 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	700	เมตร	67.05	46,937.33	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
32	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	600	เมตร	27.82	16,692.00	ใน/ต่างประเทศ	
33	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	600	เมตร	48.86	29,318.00	ใน/ต่างประเทศ	
34	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	600	เมตร	61.70	37,022.00	ใน/ต่างประเทศ	
35	6145-35-423-6835	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 6 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	600	เมตร	88.45	53,072.00	ใน/ต่างประเทศ	
36	6145-35-420-2832	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. DIN,IEC	600	เมตร	104.15	62,488.00	ใน/ต่างประเทศ	
37	6145-35-420-0330	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. DIN,IEC	600	เมตร	129.11	77,468.00	ใน/ต่างประเทศ	
38	6145-35-418-4200	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 4 ตร.มม. DIN,IEC	300	เมตร	167.28	50,183.00	ใน/ต่างประเทศ	
39	5995-35-394-0158	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. DIN,IEC	500	เมตร	124.12	62,060.00	ใน/ต่างประเทศ	
40	6145-35-394-0156	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. DIN,IEC	500	เมตร	156.58	78,288.33	ใน/ต่างประเทศ	
41	6145-35-418-4255	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 4 ตร.มม. DIN,IEC	200	เมตร	214.00	42,800.00	ใน/ต่างประเทศ	
42	6145-35-418-4420	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. DIN,IEC	200	เมตร	203.66	40,731.33	ใน/ต่างประเทศ	
43	6145-35-418-4196	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 4 ตร.มม. DIN,IEC	200	เมตร	267.50	53,500.00	ใน/ต่างประเทศ	
44	6145-35-423-6867	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 15 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	648.60	25,943.93	ใน/ต่างประเทศ	
45	6145-35-394-0233	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	643.61	25,744.20	ใน/ต่างประเทศ	
46	6145-35-420-7040	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	649.67	38,980.10	ใน/ต่างประเทศ	
47	6145-35-420-7073	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	630.41	37,824.50	ใน/ต่างประเทศ	
48	6145-35-420-7074	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG IEC 60317	80	กิโลกรัม	646.46	51,716.67	ใน/ต่างประเทศ	
49	6145-35-420-7041	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG IEC 60317	80	กิโลกรัม	636.47	50,917.73	ใน/ต่างประเทศ	
50	6145-35-420-7042	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG IEC 60317	80	กิโลกรัม	639.68	51,174.53	ใน/ต่างประเทศ	
51	6145-35-420-7228	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	632.91	37,974.30	ใน/ต่างประเทศ	
52	6145-35-394-0243	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	633.44	38,006.40	ใน/ต่างประเทศ	
53	6145-35-394-0245	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	630.94	25,237.73	ใน/ต่างประเทศ	
54	6145-35-423-4173	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	602.77	24,110.67	ใน/ต่างประเทศ	
55	6145-35-420-7114	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	675.17	27,006.80	ใน/ต่างประเทศ	
56	6145-35-394-0251	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	643.43	25,737.07	ใน/ต่างประเทศ	
57	6145-35-423-3677	สวตทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 28 AWG IEC 60317	40	กิโลกรัม	666.25	26,650.13	ใน/ต่างประเทศ	
58	5975-35-423-7014	หัวต่อปลายสายกันไฟชนิด ขนาด 2.5 ตร.มม	1,000	หัว	6.78	6,776.67	ใน/ต่างประเทศ	
59	5975-35-420-7731	หัวต่อปลายสายกันไฟชนิด ขนาด 5.5 ตร.มม	500	หัว	7.49	3,745.00	ใน/ต่างประเทศ	
60		หัวต่อปลายสายกันไฟ ขนาด 1.5-3 ตร.มม	1,300	หัว	3.21	4,173.00	ใน/ต่างประเทศ	
61		หัวต่อปลายสายกันไฟ ขนาด 1.5-4 ตร.มม	1,300	หัว	3.21	4,173.00	ใน/ต่างประเทศ	
62		หัวต่อปลายสายกันไฟ ขนาด 2.5-3 ตร.มม	1,300	หัว	3.21	4,173.00	ใน/ต่างประเทศ	
63		หัวต่อปลายสายกันไฟ ขนาด 5.5-4 ตร.มม	1,300	หัว	3.92	5,100.33	ใน/ต่างประเทศ	
64		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 2.5-4 ตร.มม	1,300	หัว	3.39	4,404.83	ใน/ต่างประเทศ	
65		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 5.5-4 ตร.มม	1,000	หัว	4.46	4,458.33	ใน/ต่างประเทศ	
66		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 6-5 ตร.มม	1,300	หัว	4.46	5,795.83	ใน/ต่างประเทศ	
67		หัวต่อปลายสายกลมแบบลิ้น ขนาด SC16-6	200	หัว	10.08	2,015.17	ใน/ต่างประเทศ	
68		หัวต่อปลายสายกลมแบบลิ้น ขนาด SC16-8	200	หัว	10.43	2,086.50	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
69		หัวต่อปลายสายกลมเกลียว ขนาด SC16-10	200	หัว	10.43	2,086.50	ใน/ต่างประเทศ	
70		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 1.5 ตร.มม	1,500	หัว	3.57	5,350.00	ใน/ต่างประเทศ	
71		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 2.5 ตร.มม	1,500	หัว	4.28	6,420.00	ใน/ต่างประเทศ	
72		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 5.5 ตร.มม	1,100	หัว	5.17	5,688.83	ใน/ต่างประเทศ	
73	5970-35-423-1950	ท่อหดตัว ขนาด 1 มม. ยาว 1 เมตร	120	เส้น	8.56	1,027.20	ใน/ต่างประเทศ	
74	5970-35-416-7072	ท่อหดตัว ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร	120	เส้น	9.63	1,155.60	ใน/ต่างประเทศ	
75	5970-35-423-7376	ท่อหดตัว ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร	320	เส้น	8.92	2,853.33	ใน/ต่างประเทศ	
76	5970-35-416-7077	ท่อหดตัว ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร	320	เส้น	9.27	2,967.47	ใน/ต่างประเทศ	
77	5970-35-423-1905	ท่อหดตัว ขนาด 5 มม. ยาว 1 เมตร	320	เส้น	10.06	3,218.56	ใน/ต่างประเทศ	
78	5970-35-420-0283	ท่อหดตัว ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร	450	เส้น	10.17	4,577.46	ใน/ต่างประเทศ	
79	5970-35-416-7064	ท่อหดตัว ขนาด 7 มม. ยาว 1 เมตร	450	เส้น	10.52	4,734.75	ใน/ต่างประเทศ	
80	5970-35-420-4585	ท่อหดตัว ขนาด 8 มม. ยาว 1 เมตร	250	เส้น	10.52	2,630.42	ใน/ต่างประเทศ	
81	5970-35-416-7078	ท่อหดตัว ขนาด 9 มม. ยาว 1 เมตร	250	เส้น	10.88	2,719.58	ใน/ต่างประเทศ	
82	5970-35-420-4587	ท่อหดตัว ขนาด 10 มม. ยาว 1 เมตร	150	เส้น	13.91	2,086.50	ใน/ต่างประเทศ	
83	5970-35-416-7068	ท่อหดตัว ขนาด 12 มม. ยาว 1 เมตร	100	เส้น	10.52	1,052.17	ใน/ต่างประเทศ	
84	5970-35-423-6525	ท่อหดตัว ขนาด 16 มม. ยาว 1 เมตร	70	เส้น	16.23	1,135.98	ใน/ต่างประเทศ	
85	5970-35-423-1878	ท่อหดตัว ขนาด 20 มม. ยาว 1 เมตร	150	เส้น	27.46	4,119.50	ใน/ต่างประเทศ	
86	5970-35-425-0093	ท่อหดตัว ขนาด 25 มม. ยาว 1 เมตร	200	เส้น	33.53	6,705.33	ใน/ต่างประเทศ	
87	5970-35-420-1099	ท่อหดตัว ขนาด 30 มม. ยาว 1 เมตร	150	เส้น	51.00	7,650.50	ใน/ต่างประเทศ	
88	5970-35-423-1820	ท่อหดตัว ขนาด 35 มม. ยาว 1 เมตร	150	เส้น	62.77	9,416.00	ใน/ต่างประเทศ	
89	5970-35-425-0096	ท่อหดตัว ขนาด 40 มม. ยาว 1 เมตร	150	เส้น	77.75	11,663.00	ใน/ต่างประเทศ	
90	5970-35-425-0097	ท่อหดตัว ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	70	เส้น	72.05	5,043.27	ใน/ต่างประเทศ	
91	5970-35-392-9261	ท่อหดตัว ขนาด 60 มม. ยาว 1 เมตร	70	เส้น	105.93	7,415.10	ใน/ต่างประเทศ	
92	5907-35-416-7003	เทป 3M # 23 (ยางยึด)	70	ม้วน	368.08	25,765.60	ใน/ต่างประเทศ	
93	5970-35-393-9918	เทป 3M Super 33+	100	ม้วน	239.68	23,968.00	ใน/ต่างประเทศ	
94	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)	50	ม้วน	286.05	14,302.33	ใน/ต่างประเทศ	
95	5970-35-416-7018	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 4 นิ้ว x 1 เมตร	30	อัน	345.25	10,357.60	ใน/ต่างประเทศ	
96	5970-35-416-7022	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 6 นิ้ว x 1 เมตร	30	อัน	404.46	12,133.80	ใน/ต่างประเทศ	
97	5970-35-416-7069	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 8 นิ้ว x 1 เมตร	30	อัน	497.91	14,937.20	ใน/ต่างประเทศ	
98	5970-35-416-7019	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 10 นิ้ว x 1 เมตร	20	อัน	695.50	13,910.00	ใน/ต่างประเทศ	
99	5925-35-423-0804	ตะกั่วเส้นบัดกรี	55	รณ	735.09	40,429.95	ใน/ต่างประเทศ	
100	3439-35-415-0557	ฟลักซ์บัด (450 กรัม)	8	ตลับ	1,364.25	10,914.00	ใน/ต่างประเทศ	
101	6140-35-420-1183	ชิ้นเบรคเตอร์หัวบวก	200	ชิ้น	59.56	11,912.67	ใน/ต่างประเทศ	
102	6140-35-420-1184	ชิ้นเบรคเตอร์หัวลบ	200	ชิ้น	59.56	11,912.67	ใน/ต่างประเทศ	
103		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีแดง) มอก.11-2553,60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
104		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีเขียว) มอก.11-2553,60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
105	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2553,60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
106	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2553,60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
107		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	4	ม้วน	1,508.34	6,033.37	ใน/ต่างประเทศ	
108		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	4	ม้วน	2,422.84	9,691.35	ใน/ต่างประเทศ	
109		สายไฟ VFF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2531	4	ม้วน	3,677.23	14,708.93	ใน/ต่างประเทศ	
110		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 2 x 1.5 มม. ม้วนละ 100 เมตร IEC 60092-360	2	ม้วน	9,316.13	18,632.27	ใน/ต่างประเทศ	
111		สายไฟ VFF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2531	2	ม้วน	3,677.23	7,354.47	ใน/ต่างประเทศ	
112		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG. IEC 60317	20	กิโลกรัม	623.28	12,465.50	ใน/ต่างประเทศ	
113		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG. IEC 60317	20	กิโลกรัม	617.57	12,351.37	ใน/ต่างประเทศ	
114		ท่อหด ขนาด 75 มม. ยาว 1 เมตร	70	เส้น	126.62	8,863.17	ใน/ต่างประเทศ	
115		ท่อหด ขนาด 65 มม. ยาว 1 เมตร	40	เส้น	99.51	3,980.40	ใน/ต่างประเทศ	
116		ท่อหด ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	40	เส้น	72.05	2,881.87	ใน/ต่างประเทศ	
117		ท่อหด ขนาด 28 มม. ยาว 1 เมตร	100	เส้น	39.59	3,959.00	ใน/ต่างประเทศ	
118		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 28/6 มม.	20	เส้น	97.37	1,947.40	ใน/ต่างประเทศ	
119		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 33/8 มม.	20	เส้น	122.69	2,453.87	ใน/ต่างประเทศ	
120		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 65/19 มม.	20	เส้น	194.38	3,887.67	ใน/ต่างประเทศ	
121		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 75/22 มม.	20	เส้น	235.40	4,708.00	ใน/ต่างประเทศ	
122		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 27	1	ม้วน	1,374.59	1,374.59	ใน/ต่างประเทศ	
123		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ	50	ม้วน	235.04	11,752.17	ใน/ต่างประเทศ	
124	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)	50	ม้วน	286.05	14,302.33	ใน/ต่างประเทศ	
125		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)	50	ม้วน	286.05	14,302.33	ใน/ต่างประเทศ	
126		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)	15	ม้วน	407.67	6,115.05	ใน/ต่างประเทศ	
127		เทปพันสายไฟ 3M No.23	200	เส้น	9.27	1,854.67	ใน/ต่างประเทศ	
128		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟออบาวนิช ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร	200	เส้น	11.41	2,282.67	ใน/ต่างประเทศ	
129		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟออบาวนิช ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร	200	เส้น	15.34	3,067.33	ใน/ต่างประเทศ	
130		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟออบาวนิช ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร	100	เส้น	21.04	2,104.33	ใน/ต่างประเทศ	
131		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟออบาวนิช ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร	100	เส้น	45.30	4,529.67	ใน/ต่างประเทศ	
132		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟออบาวนิช ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	120	กระเบื้อง	482.57	57,908.40	ใน/ต่างประเทศ	
133		นํ้ายาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม	100	แกลลอน	912.35	91,235.33	ใน/ต่างประเทศ	
134		นํ้ายาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	กระเบื้อง	709.77	1,419.53	ใน/ต่างประเทศ	
135		นํ้ายาเคลือบหัวแบตเตอรี่ (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์/กระเบื้อง (CL-311)	50	แกลลอน	9,127.81	456,390.67	ใน/ต่างประเทศ	
136		นํ้ายาเคลือบฉนวนไฟฟ้า (ชนิดแห้งช้า) บรรจุ 20 ลิตร/ถัง (CL-126B)	30	กระเบื้อง	634.51	19,035.30	ใน/ต่างประเทศ	
137		นํ้ายาเคลือบสับป้องกันความชื้นอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์/กระเบื้อง	4	ม้วน	1,508.34	6,033.37	ใน/ต่างประเทศ	
138	6145-35-423-4219	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	4	ม้วน	2,422.84	9,691.35	ใน/ต่างประเทศ	
139	6145-35-423-3624	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	200	เมตร	61.35	12,269.33	ใน/ต่างประเทศ	
140		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร มอก.11-2559,IEC60245	200	เมตร	102.36	20,472.67	ใน/ต่างประเทศ	
141		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 4 ตารางมิลลิเมตร มอก.11-2559,IEC60245	400	เมตร	30.67	12,269.33	ใน/ต่างประเทศ	
142	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01						

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
143	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. มอก.11-2553.60227 IEC01	400	เมตร	48.51	19,402.67	ใน/ต่างประเทศ	
144	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. มอก.11-2553.60227 IEC01	400	เมตร	66.70	26,678.67	ใน/ต่างประเทศ	
145		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีแดง) มอก.11-2553.60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
146		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีเขียว) มอก.11-2553.60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
147	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2553.60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
148	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2553.60227 IEC06	2	ม้วน	798.22	1,596.44	ใน/ต่างประเทศ	
149	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559.60227	500	เมตร	26.39	13,196.67	ใน/ต่างประเทศ	
150	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559.60227	500	เมตร	34.24	17,120.00	ใน/ต่างประเทศ	
151	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. มอก.11-2559.60227	300	เมตร	27.82	8,346.00	ใน/ต่างประเทศ	
152	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. มอก.11-2559.60227	500	เมตร	48.86	24,431.67	ใน/ต่างประเทศ	
153	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม. มอก.11-2559.60227	300	เมตร	61.70	18,511.00	ใน/ต่างประเทศ	
154		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 3 x 2.5 มม. ม้วนละ 100 เมตร IEC 60092-360	2	ม้วน	51,852.20	103,704.40	ใน/ต่างประเทศ	
155	6145-35-394-0233	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	643.61	38,616.30	ใน/ต่างประเทศ	
156	6145-35-420-7040	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG IEC 60317	160	กิโลกรัม	649.67	103,946.93	ใน/ต่างประเทศ	
157	6145-35-420-7073	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	630.41	37,824.50	ใน/ต่างประเทศ	
158	6145-35-420-7042	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG IEC 60317	160	กิโลกรัม	639.68	102,349.07	ใน/ต่างประเทศ	
159	6145-35-394-0251	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG IEC 60317	60	กิโลกรัม	643.43	38,605.60	ใน/ต่างประเทศ	
160		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 AWG. IEC 60317	60	กิโลกรัม	640.40	38,423.70	ใน/ต่างประเทศ	
161		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 AWG. IEC 60317	60	กิโลกรัม	621.49	37,289.50	ใน/ต่างประเทศ	
162		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	573.79	57,378.75	ใน/ต่างประเทศ	
163		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	578.78	57,878.08	ใน/ต่างประเทศ	
164	6145-35-423-4187	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	593.40	59,340.42	ใน/ต่างประเทศ	
165	6145-35-423-4188	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	579.49	57,949.42	ใน/ต่างประเทศ	
166	6145-35-423-4198	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	579.49	57,949.42	ใน/ต่างประเทศ	
167	6145-35-423-8226	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	579.85	57,985.08	ใน/ต่างประเทศ	
168	6145-35-423-4170	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	582.35	58,234.75	ใน/ต่างประเทศ	
169	6145-35-393-7747	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	606.51	60,651.17	ใน/ต่างประเทศ	
170		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG. IEC 60317	40	กิโลกรัม	574.41	22,976.47	ใน/ต่างประเทศ	
171		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	589.04	58,903.50	ใน/ต่างประเทศ	
172		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	589.04	58,903.50	ใน/ต่างประเทศ	
173		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	623.28	62,327.50	ใน/ต่างประเทศ	
174		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG. IEC 60317	100	กิโลกรัม	617.57	61,756.83	ใน/ต่างประเทศ	
175		ท่อหด แบบมีกา Heat shrink tube ขนาด 25/5 มม.	20	เส้น	108.78	2,175.67	ใน/ต่างประเทศ	
176		ท่อหด แบบมีกา Heat shrink tube ขนาด 55/18 มม.	20	เส้น	183.68	3,673.67	ใน/ต่างประเทศ	
177		ท่อหด แบบมีกา Heat shrink tube ขนาด 68/22 มม.	20	เส้น	219.35	4,387.00	ใน/ต่างประเทศ	
178		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 27	20	ม้วน	1,374.59	27,491.87	ใน/ต่างประเทศ	
179		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ	50	ม้วน	235.04	11,752.17	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
180	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)	20	286.05	5,720.93	ใน/ต่างประเทศ	
181		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)	20	286.05	5,720.93	ใน/ต่างประเทศ	
182		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)	20	286.05	5,720.93	ใน/ต่างประเทศ	
183		เทปพันลวดสาย 3M No.23	10	407.67	4,076.70	ใน/ต่างประเทศ	
184		เทปพันลวดสาย 3M No.1710	50	53.50	2,675.00	ใน/ต่างประเทศ	
185		นํ้ายาคีลอบนวนไฟฟ้าสีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม	40	482.57	19,302.80	ใน/ต่างประเทศ	
186		นํ้ายาคีลอบนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	10	915.56	9,155.63	ใน/ต่างประเทศ	
187		นํ้ายาคีลอบตัวเบตเตอร์ (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์/กระป๋อง (CL-311)	5	709.77	3,548.83	ใน/ต่างประเทศ	
188		นํ้ายาคีลอบนวนไฟฟ้า (ชนิดแห้งช้า) บรรจุ20ลิตร/ถัง (CL-126B)	10	9127.81	91,278.13	ใน/ต่างประเทศ	
189		นํ้ายาคีลอบสายไฟ (ชนิดแห้งช้า) บรรจุ20ลิตร/ถัง (CL-126B)	10	634.51	6,345.10	ใน/ต่างประเทศ	
190		ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 17 SWG, IEC 60317	40	578.78	23,151.23	ใน/ต่างประเทศ	
191	6145-35-423-4187	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG, IEC 60317	40	593.40	23,736.17	ใน/ต่างประเทศ	
192	6145-35-423-4188	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG, IEC 60317	60	579.49	34,769.65	ใน/ต่างประเทศ	
193	6145-35-423-4198	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG, IEC 60317	60	579.49	34,769.65	ใน/ต่างประเทศ	
194	6145-35-423-8226	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG, IEC 60317	60	579.85	34,791.05	ใน/ต่างประเทศ	
195	6145-35-423-4170	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG, IEC 60317	60	582.35	34,940.85	ใน/ต่างประเทศ	
196	6145-35-393-7747	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG, IEC 60317	40	606.51	24,260.47	ใน/ต่างประเทศ	
197		ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG, IEC 60317	40	574.41	22,976.47	ใน/ต่างประเทศ	
198	6145-35-423-4219	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	4	1,508.34	6,033.37	ใน/ต่างประเทศ	
199	6145-35-423-3624	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	4	2,422.84	9,691.35	ใน/ต่างประเทศ	
200	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	800	26.39	21,114.67	ใน/ต่างประเทศ	
201	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	800	34.24	27,392.00	ใน/ต่างประเทศ	
202	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	400	52.07	20,829.33	ใน/ต่างประเทศ	
203		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร มอก.11-2559,60227	200	61.35	12,269.33	ใน/ต่างประเทศ	
204		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 4 ตารางมิลลิเมตร มอก.11-2559,60227	200	102.36	20,472.67	ใน/ต่างประเทศ	
205	6145-35-423-4162	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 22 SWG, IEC60317	40	641.55	25,662.17	ใน/ต่างประเทศ	
206	5970-35-BAB-0018	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ	100	235.04	23,504.33	ใน/ต่างประเทศ	
207	5970-35-423-1890	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)	50	286.05	14,302.33	ใน/ต่างประเทศ	
208	5970-35-393-2538	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)	50	286.05	14,302.33	ใน/ต่างประเทศ	
209	5975-35-423-2073	เทปพันสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	1,500	2.53	3,798.50	ใน/ต่างประเทศ	
210	5975-35-423-2537	เทปพันสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	1,000	3.64	3,638.00	ใน/ต่างประเทศ	
211	5975-35-423-2088	เทปพันสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 10 นิ้ว	1,000	4.39	4,387.00	ใน/ต่างประเทศ	
212	5975-35-423-2099	เทปพันสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	1,000	5.96	5,956.33	ใน/ต่างประเทศ	
213	6145-35-423-6867	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 15 AWG IEC 60317	200	648.60	129,719.67	ใน/ต่างประเทศ	
214	6145-35-394-0233	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG IEC 60317	200	643.61	128,721.00	ใน/ต่างประเทศ	
215	6145-35-420-7040	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG IEC 60317	400	649.67	259,867.33	ใน/ต่างประเทศ	
216	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบนํ้ายา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG IEC 60317	400	630.41	252,163.33	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	จำนวนรวม 68	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม 68 (บาท)	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
217	6145-35-420-7074	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG IEC 60317	400	กิโลกรัม	646.46	258,583.33	ใน/ต่างประเทศ	
218	6145-35-420-7041	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG IEC 60317	400	กิโลกรัม	636.47	254,588.67	ใน/ต่างประเทศ	
219	6145-35-420-7042	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG IEC 60317	400	กิโลกรัม	639.68	255,872.67	ใน/ต่างประเทศ	
220	6145-35-420-7228	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG IEC 60317	400	กิโลกรัม	632.91	253,162.00	ใน/ต่างประเทศ	
221	6145-35-394-0243	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 AWG IEC 60317	400	กิโลกรัม	633.44	253,376.00	ใน/ต่างประเทศ	
222	6145-35-394-0245	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 AWG IEC 60317	200	กิโลกรัม	630.94	126,188.67	ใน/ต่างประเทศ	
223	6145-35-423-4173	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 AWG IEC 60317	200	กิโลกรัม	602.77	120,553.33	ใน/ต่างประเทศ	
224	6145-35-420-7114	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 AWG IEC 60317	200	กิโลกรัม	675.17	135,034.00	ใน/ต่างประเทศ	
225	6145-35-394-0251	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG IEC 60317	200	กิโลกรัม	643.43	128,685.33	ใน/ต่างประเทศ	
226	6145-35-423-3677	สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 28 AWG IEC 60317	200	กิโลกรัม	666.25	133,250.67	ใน/ต่างประเทศ	
227		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	623.28	124,655.00	ใน/ต่างประเทศ	
228		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	617.57	123,513.67	ใน/ต่างประเทศ	
229		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	5	ม้วน	1,508.34	7,541.72	ใน/ต่างประเทศ	
230		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	5	ม้วน	2,422.84	12,114.18	ใน/ต่างประเทศ	
231		สายไฟ VAF ขนาด 2 X 4 ตร. มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร มอก.11-2559	5	ม้วน	3,922.98	19,614.88	ใน/ต่างประเทศ	
232	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	300	เมตร	30.67	9,202.00	ใน/ต่างประเทศ	
233	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	300	เมตร	48.51	14,552.00	ใน/ต่างประเทศ	
234	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. มอก.11-2553,60227 IEC01	300	เมตร	66.70	20,009.00	ใน/ต่างประเทศ	
235	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ มอก.11-2559,60227	500	เมตร	34.24	17,120.00	ใน/ต่างประเทศ	
236	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. มอก.11-2559,60227	500	เมตร	48.86	24,431.67	ใน/ต่างประเทศ	
237		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 29 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	591.18	118,235.00	ใน/ต่างประเทศ	
238		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 30 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	599.74	119,947.00	ใน/ต่างประเทศ	
239		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 31 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	599.74	119,947.00	ใน/ต่างประเทศ	
240		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 32 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	600.81	120,161.00	ใน/ต่างประเทศ	
241		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 33 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	605.09	121,017.00	ใน/ต่างประเทศ	
242		สวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 34 SWG. IEC 60317	200	กิโลกรัม	610.08	122,015.67	ใน/ต่างประเทศ	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,423,065.68		