ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 190 รายการ

2. **ความเป็นมา**

กรมอู่ทหารเรือ จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้าจำนวน 190 รายการ เพื่อสนับสนุนให้กับหน่วยซ่อมบำรุงเรือต่าง ๆ ในการซ่อมทำเรือ

3. **วัตถุประสงค์**

จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้าจำนวน 190 รายการ เพื่อสนับสนุน อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอู่ทหารเรือ อู่ราชนาวีมหิดลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ อู่ทหารเรือธนบุรี กรมอู่ทหารเรือ และกรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ

4. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอู่ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 (หนึ่ง) ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 (หนึ่ง) ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

น.ต.

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง ไม่เกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 (ห้า) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1 (หนึ่ง) ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 5 (ห้า) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 (สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2 (สอง) ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 10 (สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 (สาม) ล้านบาท

(2.5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 (แปด) ล้านบาท

(2.6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท

(2.7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 60 (หกสิบ) ล้านบาท

(2.8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 100 (หนึ่งร้อย) ล้านบาท

(2.9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาท ขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 (สองร้อย) ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่ง ที่มีวงเงินเกิน 500,000 (ห้าแสน) บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ) โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

5. <u>คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ</u>

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวกที่แนบ

ห.ว.

6. <u>ข้อกำหนดในการยื่นข้อเสนอ</u>

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร รุ่น (ถ้ามี) บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตในใบเสนอราคา พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

6.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคา ดังนี้

(1) ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

(2) จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมตามข้อ (1)

(3) ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ (1) และข้อ (2)

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด

6.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

7. <u>หลักฐานประกอบการพิจารณา</u>

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

7.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(4.1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 (หนึ่ง) ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(4.2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4.3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ)

น.ป.

โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน

(5) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

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

7.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แค็ตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซึ่งจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการซื้อตามข้อ 5 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ทางราชการกำหนดไม่ปรากฏในแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต รับรองว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนดมาแสดงต่อทางราชการ

(3) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(5) สำเนาเอกสารหลักฐานคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 4.10

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

8. <u>การกำหนดยืนราคา</u>

ราคาที่เสนอต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคา

9. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก</u>

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยจะคัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา สำหรับการพิจารณาจะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามลำดับดังนี้

9.1 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สิ้นสุด

พ.อ.

9.2 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สิ้นสุด

9.3 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

9.3.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

9.3.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สิ้นสุด

9.4 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณา 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 ราย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

9.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 (ห้า) ให้จัดซื้อจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับกรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม 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) และหากกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 9.4.1 และ 9.4.2 แต่ไม่ยื่นสำเนาเอกสารตามข้อ 7.2 (3) และ 7.2 (4) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่จะไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

9.4.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

น.ต.

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 มาต่อรองราคา หากต่อรองแล้วราคาอยู่ภายในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

9.4.7 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 9.1 9.2 และ 9.3 มาเสนอราคาใหม่พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

9.4.7.1 ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด ที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง หากรายใดไม่มายื่นซองให้ถือว่ารายนั้นยืนราคาตามที่เสนอไว้เดิม

9.4.7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุดแต่เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

9.5 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

9.6 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งทางราชการจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอและพิจารณาการลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารหนังสือเชิญชวนได้ คณะกรรมการฯ หรือทางราชการจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารหนังสือเชิญชวนให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ทางราชการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

9.7 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

9.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

9.7.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

9.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

9.7.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

9.8 ก่อนลงนามในสัญญา ทางราชการอาจประกาศยกเลิกการเสนอราคาครั้งนี้ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคาครั้งนี้ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

น.ส.

10. <u>กำหนดส่งมอบพัสดุ</u>

กำหนดส่งมอบ วัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 190 รายการ ณ ภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ โดยส่งมอบรายการต่างๆดังนี้

10.1 รายการที่ 1-104 ส่งมอบ ณ กองพัสดุช่าง อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอู่ทหารเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

10.2 รายการที่ 105-168 ส่งมอบ ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวีมหิดลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

10.3 รายการที่ 169-182 ส่งมอบ ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประมาณการช่าง อู่ทหารเรือธนบุรี กรมอู่ทหารเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

10.4 รายการที่ 183-190 ส่งมอบ ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

11. <u>ข้อกำหนดในการส่งมอบ</u>

11.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ วัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 190 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

11.2 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ กรมอู่ทหารเรือ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างสร้างซึ่งเป็นสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 (ห้าแสน) บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามตัวอย่างแบบการจัดทำแผนงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนด คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

11.3 ผู้ขายต้องจัดทำรายการพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามตัวอย่างของผนวก 3 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 มาส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในวันตรวจรับพัสดุนั้น ๆ

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

11.5 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้าตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 11.4 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการมาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

11.6 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พัสดุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office) หรือตัวแทนจำหน่าย

ฑ.อ.

12. <u>การตรวจรับพัสดุ</u>

12.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

12.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามข้อตกลงเป็นหนังสือทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรีบนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

13. <u>การรับประกัน</u>

ผู้ขายต้องให้การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วันนับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสดุไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดและ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องมาดำเนินการซ่อมทำให้ใช้ราชการได้ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมทำได้ ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการ ภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/เสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

14. <u>การให้คำแนะนำในการใช้งาน</u>

- ไม่มี -

15 <u>วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร</u>

การจัดซื้อ วัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 190 รายการ มีวงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ทั้งสิ้น 2,223,000 บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

16. <u>การจ่ายเงินล่วงหน้า</u>

- ไม่มี -

17. <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u>

17.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือถึงสถานที่ส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้รับมอบไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

17.2 การจ่ายเงินตามข้อ 17.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

18. <u>หลักประกันสัญญา</u>

18.1 ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมดโดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

18.1.1 เงินสด

18.1.2 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ

น.ส. [illegible]

18.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

18.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

18.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

18.2 หลักประกันสัญญาตามข้อ 18.1 ผู้ซื้อจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

19. <u>อัตราค่าปรับ</u>

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยเริ่มนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือตกลงซื้อที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

20. <u>การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ</u>

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการไว้ชั่วคราว

21. <u>ข้อสงวนสิทธิ์</u>

การจัดซื้อในครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ กรมอู่ทหารเรือจะยกเลิกการจัดซื้อดังกล่าว

22. <u>หน่วยงานรับผิดชอบ</u>

กรมอู่ทหารเรือ โดย กองออกแบบไฟฟ้า กรมแผนการช่าง กรมอู่ทหารเรือ 2369/650 หมู่ 2 ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20180 โทรศัพท์ 02-4757380 ต่อ (78159) ในเวลาราชการ

นาวาเอก

(ธนภณ เอี่ยมสอาด)

หัวหน้าแผนกออกแบบไฟฟ้าระบบอาวุธและบังคับเรือ

กองออกแบบไฟฟ้า กรมแผนการช่าง กรมอู่ทหารเรือ

เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลาง

ผนวก

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุทางไฟฟ้า จำนวน 190 รายการ
2. รายละเอียดทั่วไป
   2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด รายการที่ 1 - 190 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศหรือต่างประเทศ
   2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ธูท.สส.				
1	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีเทา	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553ม60227 IEC 06
2	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีดำ	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
3	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีฟ้า	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC06
4	6145-35-420-7301	สายไฟ VSF 1 x 0.5 SQ.MM. (100M./roll) สีน้ำตาล	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
5	6145-35-420-4341	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีเทา	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
6	6145-35-420-6657	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีดำ	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
7	6145-35-420-7037	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีน้ำเงิน	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
8	6145-35-418-0084	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1 ตร.มม. สีน้ำตาล	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
9	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเทา	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
10	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 IEC 06
11	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 IEC 06
12	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
13	6145-35-420-7302	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีเขียวเหลือง	1				1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
14	6145-35-423-7358	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
15	6145-35-424-0063	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีดำ	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
16	6145-35-423-7359	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีเหลือง	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
17	6145-35-423-7360	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. สีแดง	400				400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
18	6145-35-393-5272	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 4 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร	2				2	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
19	6145-35-418-4415	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 6 ตร.มม.	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
20	6145-35-423-7362	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 10 ตร.มม. สีดำ	200				200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
21	6145-35-488-1588	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 06
22	6145-35-425-0793	สายไฟ THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
23	5995-35-432-3729	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
24	6145-35-393-2972	สายไฟ THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม.	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
25	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. สาย	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
26	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	100				100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
27	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
28	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
29	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
30	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
31	6145-35-420-2581	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 6 ตร.มม.	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
32	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
33	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
34	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
35	6145-35-423-6835	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 6 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
36	6145-35-420-2832	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	500				50C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
37	6145-35-420-0330	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	500				50C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
38	6145-35-418-4200	สายไฟ MGCG ขนาด 2 x 4 ตร.มม.	150				15C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
39	5995-35-394-0158	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.	250				25C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
40	6145-35-394-0156	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	250				25C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
41	6145-35-418-4255	สายไฟ MGCG ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
42	6145-35-418-4420	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
43	6145-35-418-4196	สายไฟ MGCG ขนาด 4 x 4 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	BS,DIN,IEC
44	6145-35-423-3924	สายแบตเตอรี่ ขนาด 50 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60228, IEC 245-6, VDE 0295
45	6150-35-571-1755	สายแบตเตอรี่ ขนาด 70 ตร.มม.	100				10C	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60228, IEC 245-6, VDE 0295
46	6145-35-423-6867	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 15 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
47	6145-35-394-0233	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
48	6145-35-420-7040	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
49	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
50	6145-35-420-7074	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
51	6145-35-420-7041	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
52	6145-35-420-7042	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
53	6145-35-420-7228	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
54	6145-35-394-0243	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
55	6145-35-394-0245	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
56	6145-35-423-4173	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
57	6145-35-420-7114	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
58	6145-35-394-0251	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
59	6145-35-423-3677	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 28 AWG	30				30	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
60	5975-35-423-7014	หัวต่อปลายสายก้านไม้ขีด ขนาด 2.5 ตร.มม	250				250	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
61	5975-35-420-7731	หัวต่อปลายสายก้านไม้ขีด ขนาด 5.5 ตร.มม	250				250	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
62		หัวต่อปลายสายก้ามปู ขนาด 1.5-3 ตร.มม	400				400	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
63		หัวต่อปลายสายก้ามปู ขนาด 1.5-4 ตร.มม	400				400	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
64		หัวต่อปลายสายก้ามปู ขนาด 2.5-3 ตร.มม	400				400	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
65		หัวต่อปลายสายก้ามปู ขนาด 5.5-4 ตร.มม	400				400	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
66		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 2.5-4 ตร.มม	200				200	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
67		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 5.5-4 ตร.มม	200				200	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
68		หัวต่อปลายสายกลม ขนาด 6-5 ตร.มม	400				400	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
69		หัวต่อปลายสายกลมเปลือย ขนาด SC16-6	100				100	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
70		หัวต่อปลายสายกลมเปลือย ขนาด SC16-8	100				100	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
71		หัวต่อปลายสายกลมเปลือย ขนาด SC16-10	100				100	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
72		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 1.5 ตร.มม	150				150	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
73		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 2.5 ตร.มม	150				150	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
74		สลิปต่อสายหุ้ม ขนาด 5.5 ตร.มม	150				150	หัว	ใน/ต่างประเทศ	
75	5970-35-423-1950	ท่อหดตัว ขนาด 1 มม. ยาว 1 เมตร	50				50	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
76	5970-35-416-7072	ท่อหดตัว ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร	50				50	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
77	5970-35-423-7376	ท่อหดตัว ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
78	5970-35-416-7077	ท่อหดตัว ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
79	5970-35-423-1905	ท่อหดตัว ขนาด 5 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
80	5970-35-420-0283	ท่อหดตัว ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร	200				200	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
81	5970-35-416-7064	ท่อหดตัว ขนาด 7 มม. ยาว 1 เมตร	150				150	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
82	5970-35-420-4585	ท่อหดตัว ขนาด 8 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
83	5970-35-416-7078	ท่อหดตัว ขนาด 9 มม. ยาว 1 เมตร	100				100	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
84	5970-35-420-4587	ท่อหดตัว ขนาด 10 มม. ยาว 1 เมตร	50				50	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
85	5970-35-416-7068	ท่อหดตัว ขนาด 12 มม. ยาว 1 เมตร	25				25	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
86	5970-35-423-6525	ท่อหดตัว ขนาด 16 มม. ยาว 1 เมตร	25				25	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
87	5970-35-423-1878	ท่อหดตัว ขนาด 20 มม. ยาว 1 เมตร	50				50	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
88	5970-35-425-0093	ท่อหดตัว ขนาด 25 มม. ยาว 1 เมตร	50				50	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
89	5970-35-420-1099	ท่อหดตัว ขนาด 30 มม. ยาว 1 เมตร	25				25	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
90	5970-35-423-1820	ท่อหดตัว ขนาด 35 มม. ยาว 1 เมตร	25				25	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
91	5970-35-425-0096	ท่อหดตัว ขนาด 40 มม. ยาว 1 เมตร	25				25	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
92	5970-35-425-0097	ท่อหดตัว ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร	15				15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
93	5970-35-392-9261	ท่อหดตัว ขนาด 60 มม. ยาว 1 เมตร	15				15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
94	5907-35-416-7003	เทป 3M # 23 (ยางยืด)	65				65	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
95	5970-35-393-9918	เทป 3M Super 33+	30				30	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
96	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)	100				100	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
97	5970-35-416-7018	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 4 นิ้ว x 1 เมตร	15				15	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
98	5970-35-416-7022	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 6 นิ้ว x 1 เมตร	15				15	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
99	5970-35-416-7069	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 8 นิ้ว x 1 เมตร	15				15	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
100	5970-35-416-7019	รางรับสายไฟอะลูมิเนียม 10 นิ้ว x 1 เมตร	10				10	อัน	ใน/ต่างประเทศ	
101	5925-35-423-0804	ตะกั่วเส้นบัดกรี	15				15	รน	ใน/ต่างประเทศ	
102	3439-35-415-0557	ฟลั๊กไซด์ (450 กรัม)	2				2	ตลับ	ใน/ต่างประเทศ	
103	6140-35-420-1183	ขั้วแบตเตอรี่ขั้วบวก	80				80	ขั้ว	ใน/ต่างประเทศ	
104	6140-35-420-1184	ขั้วแบตเตอรี่ขั้วลบ	80				80	ขั้ว	ใน/ต่างประเทศ	
105		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีแดง)		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC06
106		สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร (สีขาว)		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC06
107	6145-35-420-2655	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีดำ ยาวม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC06
108	6145-35-423-3673	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน ยาวม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC06
109		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
110		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
111		สายไฟ VFF ขนาด 1 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
112	5995-35-432-3729	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
113	6145-35-393-2972	สายไฟ THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม.		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
114	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
115	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
116	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
117	6145-35-423-3756	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม.		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
118	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.		200			200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
119	6145-35-393-2471	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม.		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
120		สายไฟ AV ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (สีแดง)		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	
121		สายไฟ AV ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (ดำ)		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	
122		สายไฟ AV ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (เขียว)		100			100	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	
123		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 2 x 1.5 มม. ม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60092-360
124		สายไฟภายในเรือ (Marine Type) ขนาด 3 x 16 มม. ม้วนละ 100 เมตร		1			1	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	IEC 60092-360
125	6145-35-394-0233	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 AWG ลวดทองแดง AWG		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
126	6145-35-420-7040	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 AWG ลวดทองแดง AWG		150			150	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
127	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG ลวดทองแดง AWG		100			100	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
128	6145-35-420-7042	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 AWG ลวดทองแดง AWG		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
129	6145-35-394-0251	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 AWG ลวดทองแดง AWG		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
130		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 AWG. ลวดทองแดง AWG		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
131		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 AWG. ลวดทองแดง AWG		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
132		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 16 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
133		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 17 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
134		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
135		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
136		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
137		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 21 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
138		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 23 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
139		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 24 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
140		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 25 SWG.		25			25	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
141		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 26 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
142		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 27 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
143		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 35 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
144		ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 36 SWG.		50			50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
145		ท่อหด ขนาด 75 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
146		ท่อหด ขนาด 65 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
147		ท่อหด ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
148		ท่อหด ขนาด 28 มม. ยาว 1 เมตร		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
149		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 28/6 มม.		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
150		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 33/8 มม.		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
151		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 65/19 มม.		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
152		ท่อหด แบบมีกาว Heat shrink tube ขนาด 75/22 มม.		15			15	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
153		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 27		10			10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
154		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ		15			15	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
155	5907-35-416-7006	เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีเหลือง)		10			10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
156		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)		10			10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
157		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)		10			10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
158		เทปพันละลาย 3M No.23		10			10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
159		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาบวานิช ขนาด 2 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
160		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาบวานิช ขนาด 3 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
161		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาบวานิช ขนาด 4 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
162		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาบวานิช ขนาด 6 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
163		ปลอกผ้าแก้วร้อยสายไฟอาบวานิช ขนาด 50 มม. ยาว 1 เมตร		10			10	เส้น	ใน/ต่างประเทศ	
164		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดงแบบสเปรย์ ขนาดบรรจุ 300 กรัม		25			25	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นสเปรย์วานิชแดงเคลือบขดลวดมอเตอร์ไฟฟ้าบริสุทธิ์ไม่ต้องผสม • แห้งเร็วภายใน 10 นาที โดยไม่ต้องอบให้ความร้อน • มีค่าไดอิเล็กติคสเตนส์สูงไม่ต่ำกว่า 1,500 Volt/mil • สีแดง, ไม่มีกลิ่น • บรรจุไม่น้อยกว่า 300 กรัม หรือ 20 ออนซ์ / กระป๋อง
165		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้าสีแดง ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน		6			6	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นน้ำยาที่ใช้ในการเคลือบขดลวดทองแดงสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า • ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร • ทนต่อความร้อนที่เกิดขึ้นขณะมอเตอร์หมุน • ทำให้ขดลวดมีความแข็ง ไม่แตกง่าย • สามารถใช้ได้กับมอเตอร์ไฟฟ้าทั่วไป • มีสีแดง • มีความหนืดปานกลาง(สามารถผสมให้อ่อนลงหรือนำไปใช้ได้เลย), • ทนความร้อนได้สูง • สามารถเก็บไว้ได้นาน 1 ปี
166		น้ำยาเคลือบขั้วแบตเตอรี่ (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์/กระป๋อง(CL-311)		5			5	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นสเปรย์เคลือบขั้วแบตเตอรี่ป้องกันการกัดกร่อนและยืดอายุการใช้งาน • มีประสิทธิภาพในการ สร้างฟิล์มบางๆ เคลือบขั้วแบตเตอรี่เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของโลหะ • ช่วยป้องกันไอกรดจากแบตเตอรี่มาจับที่ขั้ว • ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
167		น้ำยาเคลือบฉนวนไฟฟ้า (ชนิดแห้งช้า) บรรจุ20ลิตร/ถัง(CL-126B)		5			5	แกลลอน	ใน/ต่างประเทศ	•เป็นผลิตภัณฑ์จำพวก Epoxy resin ชนิดแห้งช้า • ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 105°C • ความหนืด 1.5+0.7
168		น้ำยาเคลือบใสป้องกันความชื้นอุปกรณ์ไฟฟ้า (ชนิดสเปรย์) 20 ออนซ์ /กระป๋อง		15			15	กระป๋อง	ใน/ต่างประเทศ	• เป็นน้ำยาใสเคลือบสำหรับแผ่นเซอร์กิต ขั้วแบตเตอรี่และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • เป็นแบบน้ำมันวานิชเคลือบขดลวดไฟฟ้าแบบใสที่แทรกซึม • สามารถเคลือบลวดและงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า แผ่นเซอร์กิต ขั้วแบตเตอรี่ และเคลือบโลหะป้องกันสนิม • มีความทนทานต่อการขีด ขูดได้ดี • สามารถเคลือบชั้นที่ 2 ได้ภายใน เวลา 10 นาที • มีสีใส, ไม่มีกลิ่น
169		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร			4		4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
170		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร			4		4	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
171	6145-35-393-3854	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. กลมดำ			800		800	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
172	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ			800		800	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
173	6145-35-392-9461	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 4 ตร.มม. กลมดำ			400		400	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
174		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร			200		200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
175		สายไฟ VCT-G ขนาด 2 x 4 ตารางมิลลิเมตร			200		200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
176	6145-35-420-7073	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 18 AWG			20		20	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
177	6145-35-420-7074	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 19 AWG			20		20	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
178	6145-35-420-7041	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 20 AWG			20		20	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
179	6145-35-420-7228	ลวดทองแดงเคลือบน้ำยา 2 ชั้น เบอร์ 22 AWG			50		50	กิโลกรัม	ใน/ต่างประเทศ	
180		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 33 สีดำ			10		10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
181		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีน้ำเงิน)			10		10	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
182		เทปพันสายไฟ 3M เบอร์ 35 (สีแดง)			30		30	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
183		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร				3	3	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
184		สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร				3	3	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
185		สายไฟ VAF ขนาด 2 X 4 ตร. มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร				3	3	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
186	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.				200	200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01

ที่	หมายเลขพัสดุ	รายการ	หน่วยซ่อม				จำนวนรวม	หน่วยนับ	สถานที่ผลิต	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
			อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.	กรง.ฐท.สส.				
185		สายไฟ VAF ขนาด 2 X 4 ตร. มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร				3	3	ม้วน	ใน/ต่างประเทศ	
186	6145-35-393-2599	สายไฟ THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม.				200	200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
187	6145-35-456-0107	สายไฟ THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.				200	200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
188	6145-35-418-4178	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.				200	200	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2553,60227 IEC 01
189	4330-35-460-3510	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. กลมดำ				500	500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245
190	6145-35-423-4216	สายไฟ VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.				500	500	เมตร	ใน/ต่างประเทศ	มอก.11-2559,IEC 60245