

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหม้อคลั่งและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน ๑๑๓ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐ 4 ธ.ค. 2566

เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๒๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ

๕.๓ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.ต.บัญญัติ มุกดา

๖.๒ ร.อ.เลิศชาย ศรียานงค์

๖.๓ ร.ต.ศุภสิทธิ์ ตราเงิน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหมุ่คลังและอาคารภายใน สพ.ทร.
จำนวน ๑๑๓ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหมุ่คลังและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน ๑๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหมุ่คลังและอาคารภายใน
สพ.ทร. จำนวน ๑๑๓ รายการ จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

ที่เป็นสาระสำคัญ (ตามผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๗ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้ร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

สำหรับผู้ร่วมค้ายรายใดที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

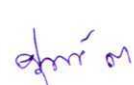
(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

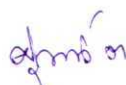
ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

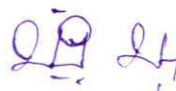
๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรณียืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหม้อคลั่งและอาคารภายใน สฟ.ทร. จำนวน ๑๑๓ รายการ ของรายการที่ ๑๒ ๔๕ ๔๗-๕๐ ๕๔-๖๓ ๖๗ ๖๘ ๗๑ ๗๒ และ ๑๑๑-๑๑๓ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. ณ ห้องเปิดซอง กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

น.ต.

ร.อ.

ร.ต.

ทั้งนี้ “กรม” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลื่อหรือไม่ใช้แล้ว “กรม” จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ “กรม” ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

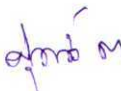
ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา .

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก ราคารวม .

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๓) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๔) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๕) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

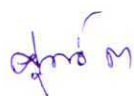
(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ จากกองทัพเรือแล้ว เท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น หนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกหรือจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

น.ต.

ร.อ.

ร.ต.

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ต. 

(บัญญัติ มุกดา)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ. 

(เลิศชาย ศรียานงค์)

กรรมการ

ร.ต. 

(ศุภสิทธิ์ ตราเงิน)

กรรมการ

ผนวก
ข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมระบบไฟฟ้าหมุ่คลังและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน 113 รายการ เป็นการจัดหาเพื่อสนับสนุนการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอาคารทดสอบสรรพาวุธและคลังเก็บสรรพาวุธ ภายในหมุ่คลัง กองอาวุธปล่อยนำวิถี กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ รวมทั้งกลุ่มคลังที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษา และตามที่หน่วยต่าง ๆ ร้องขอ เพื่อซ่อมทำให้มีสภาพพร้อมใช้ราชการได้อย่างต่อเนื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Tupe STD 60 CM. 9 W. T8 Daylight	50	หลอด
2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Tupe STD 120 CM. 18 W. T8 Daylight	50	หลอด
3	หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 18 วัตต์ DayLight	20	ชุด
4	หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 18 วัตต์ WarmLight	20	ชุด
5	หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 24 วัตต์ DayLight	20	ชุด
6	หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 24 วัตต์ WarmLight	20	ชุด
7	ขั้วหลอดแบบเกลียว E27 แบบยางหุ้ม ชนิดกันน้ำ	2	โหล
8	คัทเอ๊าท์สับ 2 ทาง 3P 60 A. ทรงหลังเต่า CS สะพานไฟ	5	ตัว
9	คัทเอ๊าท์สับ 2 ทาง 3P 100 A. ทรงหลังเต่า CS สะพานไฟ	5	ตัว
10	โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 25 W.	6	โคม
11	โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 15 W.	6	โคม
12	เสาโคมไฟโซลาร์เซลล์ 2.5 เมตร	10	อัน
13	โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 30 W.	4	โคม
14	โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 50 W.	4	โคม
15	โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 100 W.	4	โคม
16	โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 200 W.	4	โคม
17	โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 400 W.	3	โคม
18	Fuse Cut Out Type FC 27 KV. MAX 125 KV.100 A. 12 KV.	10	ชุด
19	เซฟตี้สวิตช์ 3P 4 Wire 100 A. 600 Volt พร้อมฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอก	1	ตู้
20	เซฟตี้สวิตช์ 3P 4 Wire 200 A. 600 Volt พร้อมฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอก	1	ตู้

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
21	ชุดราง LED T8 ขนาด 8 วัตต์ ความยาว 0.6 ม. แสงสีขาว	100	ชุด
22	ชุดราง LED T8 ขนาด 16 วัตต์ ความยาว 1.2 ม. แสงสีขาว	100	ชุด
23	กล่องพักสาย พีวีซี สีขาว ขนาด 2 x 4 นิ้ว	10	โหล
24	กล่องพักสาย พีวีซี สีขาว ขนาด 4 x 4 นิ้ว	10	โหล
25	ปลั๊กพ่วง 2 ที่ 3 ขา สายยาว 10 เมตร พร้อมบล็อควางกันกระแทก	10	ชุด
26	ปลั๊กพ่วง 4 ที่ 3 ขา สายยาว 10 เมตร พร้อมบล็อควางกันกระแทก	20	ชุด
27	สวิตช์ทางเดียว 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน	19	กล่อง
28	สวิตช์สองทาง 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน	10	กล่อง
29	เต้ารับเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัย ขนาด 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน	10	กล่อง
30	เต้ารับคู่ 3 ขาพร้อมม่านนิรภัย ขนาด 16 A. 250 V.บรรจุกล่องละ 10 อัน	10	กล่อง
31	หน้ากาก ชนิด 1 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน	5	กล่อง
32	หน้ากาก ชนิด 2 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน	10	กล่อง
33	หน้ากาก ชนิด 3 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน	10	กล่อง
34	กล่องลอย สีขาว ขนาด 2 x 4 นิ้ว อย่างหนา บรรจุกล่องละ 12 อัน	15	กล่อง
35	สายไฟ THW ขนาด 10 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	5	ม้วน
36	สายไฟ THW ขนาด 16 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	4	ม้วน
37	สายไฟ THW ขนาด 25 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	3	ม้วน
38	สายไฟ THW ขนาด 35 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	3	ม้วน
39	สายไฟ THW ขนาด 50 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	3	ม้วน
40	สายไฟ THW ขนาด 70 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	2	ม้วน
41	สายไฟ THW ขนาด 1 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 3 ม้วน	15	ม้วน
42	สายไฟ THW.ขนาด 1.5 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
43	สายไฟ THW.ขนาด 2.5 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
44	สายไฟ THW.ขนาด 4 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
45	สายไฟ THW.ขนาด 6 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	5	ม้วน

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
46	(สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน ขาหนีบลอด ขั้ว E27 พร้อมขั้ว สายไฟยาว 1.2 เมตรและปลั๊กตัวผู้	3	โหล
47	หลอด LED ขนาด 3 Watt สีวอร์มไวท์	3	โหล
48	หลอด LED ขนาด 5 Watt สีวอร์มไวท์	3	โหล
49	หลอด LED ขนาด 9 Watt สีวอร์มไวท์	3	โหล
50	หลอด LED ขนาด 13 Watt สีวอร์มไวท์	5	โหล
51	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 4 วงจรย่อย (63A. 1 ตัว 32A. 2 ตัว 20A. 1 ตัว 16A. 1 ตัว)	3	ตู้
52	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 6 วงจรย่อย (63A. 1 ตัว 32A. 2 ตัว 20 A. 2 ตัว 16A. 2 ตัว)	3	ตู้
53	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 10 วงจรย่อย(63A. 1 ตัว 32A. 4 ตัว 20A. 3 ตัว 16A. 3 ตัว)	3	ตู้
54	ท่อหัด หุ้มสายไฟ เบอร์ 1.5 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
55	ท่อหัด หุ้มสายไฟ เบอร์ 2.5 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
56	ท่อหัด หุ้มสายไฟ เบอร์ 4 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
57	ท่อหัด หุ้มสายไฟ เบอร์ 6 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
58	ท่อหัด หุ้มสายไฟ เบอร์ 10 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
59	แบตเตอรี่สำหรับเครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 12 โวลต์ 120 แอมป์	2	ลูก
60	ตุ๊กกันน้ำฝาใส ขนาด 18x32x13 ซม.	3	ใบ
61	ตุ๊กกันน้ำฝาใส ขนาด 30x30x13 ซม.	3	ใบ
62	ตุ๊กกันน้ำฝาทึบ ขนาด 18x32x13 ซม.	3	ใบ
63	ตุ๊กกันน้ำฝาทึบ ขนาด 30x30x13 ซม.	3	ใบ
64	โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 100 วัตต์ (Daylight)	5	โคม
65	โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 150 วัตต์ (Daylight)	5	โคม
66	โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 200 วัตต์ (Daylight)	5	โคม
67	โคมไฟเสาสูง ขนาด 22.5x19.5x101.4 ซม. สีทองรมดำ ชนิด 1 หลอด	3	โคม
68	โคมไฟเสาสูง ขนาด 58.6x24x198.7 ซม. สีทองรมดำ ชนิด 2 หลอดคู่	3	โคม
69	โคมไฟถนน LED ขนาด 60 วัตต์ พร้อมขายึดเสาไฟ สามารถติดตั้งกับ กิ่งเสาไฟถนนขนาดท่อ 1 1/2 นิ้วได้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟ	8	โคม

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
70	สูง 10 kV หน้าคอมปิดด้วยกระจกนิรภัยทนแดดทนฝนได้ดี โคมไฟถนน LED ขนาด 90 วัตต์ พร้อมขายึดเสาไฟ สามารถติดตั้งกับ กิ่งเสาไฟถนนขนาดท่อ 1 1/2 นิ้วได้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟ สูง 10 kV หน้าคอมปิดด้วยกระจกนิรภัยทนแดดทนฝนได้ดี	8	โคม
71	สายไฟเครื่องเชื่อม PVC สีส้ม ขนาด 50 ตร.มม. ความยาว 100 ม./ม้วน	2	ม้วน
72	สายไฟเครื่องเชื่อม PVC สีดำ ขนาด 35 ตร.มม. ความยาว 100 ม./ม้วน	2	ม้วน
73	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A. สีแดง	4	อัน
74	คีมจับสายกราวด์เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A. สีดำ	4	อัน
75	สาย VSF ขนาด 1x0.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า สีเขียวแอมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน	5	ม้วน
76	สาย VSF ขนาด 1x1.0 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า สีเขียวแอมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน	5	ม้วน
77	สาย VSF ขนาด 1x1.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า สีเขียวแอมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน	5	ม้วน
78	สาย VSF ขนาด 1x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า สีเขียวแอมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน	5	ม้วน
79	สาย VCT ขนาด 2x1.0 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	5	ม้วน
80	สาย VCT ขนาด 2x1.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	10	ม้วน
81	สาย VCT ขนาด 2x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	10	ม้วน
82	สาย VCT ขนาด 2x4 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	9	ม้วน
83	สาย VCT ขนาด 2x6 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	3	ม้วน
84	สาย VCT ขนาด 4x10 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน
85	สาย VAF ขนาด 2x1 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	9	ม้วน
86	สาย VAF ขนาด 2x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	9	ม้วน
87	สาย VAF ขนาด 2x4 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	8	ม้วน
88	สาย VAF ขนาด 2x6 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน	6	ม้วน
89	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 16 มม. ยาว 4 เมตร	200	ท่อน
90	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 20 มม. ยาว 4 เมตร	150	ท่อน
91	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 25 มม. ยาว 4 เมตร	150	ท่อน

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
92	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 32 มม. ยาว 4 เมตร	50	ท่อน
93	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 40 มม. ยาว 4 เมตร	50	ท่อน
94	คอนเนคเตอร์ เกลียวผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 16 มม.	20	ตัว
95	คอนเนคเตอร์ เกลียวผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 20 มม.	20	ตัว
96	คอนเนคเตอร์ เกลียวผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 25 มม.	20	ตัว
97	คอนเนคเตอร์ เกลียวผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 32 มม.	50	ตัว
98	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 16 มม.	30	ตัว
99	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 20 มม.	50	ตัว
100	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 25 มม.	20	ตัว
101	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 32 มม.	20	ตัว
102	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 40 มม.	30	ตัว
103	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 16 มม. สีเหลือง	200	เส้น
104	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีเหลือง	200	เส้น
105	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 25 มม. สีเหลือง	100	เส้น
106	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 32 มม. สีเหลือง	100	เส้น
107	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 16 มม.	400	ตัว
108	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 20 มม.	450	ตัว
109	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 25 มม.	200	ตัว
110	ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 32 มม.	100	ตัว
111	ฟิวส์ลิ่งค์ไฟแรงสูง 25A. 50A. 80A. 100A. (อย่างละ 10 เส้น)	2	ชุด
112	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400A. ดริอปเอาท์ (แอลทีสวิตช์ LT SWITCH) L.T	10	ชุด
113	ฟิวส์ไบเมทัล ฟิวส์ NT0 (50A-160A) Fues 500V-120kA	20	ตัว

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 รายการที่ 1 หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Tupe STD 60 CM. 9 W. T8 Daylight

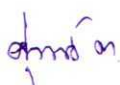
1.1.1 ผลิตภายใต้ มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.1.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

1.2 รายการที่ 2 หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED Tube STD 120 CM. 18 W. T8 Daylight

1.2.1 ผลิตภายใต้ มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.2.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.3 รายการที่ 3 หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 18 วัตต์ DayLight

1.3.1 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.3.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 6,000 เคลวิน

1.3.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.4 รายการที่ 4 หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 18 วัตต์ WarmLight

1.4.1 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.4.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 2,500 เคลวิน

1.4.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.5 รายการที่ 5 หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 24 วัตต์ DayLight

1.5.1 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.5.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 6,000 เคลวิน

1.5.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.6 รายการที่ 6 หลอดไฟ LED วงกลมติดเพดาน ขนาด 24 วัตต์ WarmLight

1.6.1 มาตรฐาน มอก.1955-2551

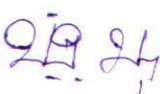
1.6.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 2,500 เคลวิน

1.6.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

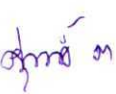
1.6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.7 รายการที่ 7 ขั้วหลอดแบบเกลียว E27 แบบยางหุ้ม ชนิดกันน้ำ

1.7.1 ขั้วหลอดไฟแบบเกลียว ใช้สำหรับต่อขั้วหลอด E27 ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ทนทาน ขั้วหลอดสามารถกันน้ำได้ดี ไม่รั่วซึม

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

1.8 รายการที่ 8 คัทเอาต์สับ 2 ทาง 3P 60 A. ทรงหลังเต่า CS สะพานไฟ

1.8.1 เป็นคัทเอาต์สับ 2 ทาง 3P 60 แอมป์ ทรงหลังเต่า CS

1.8.2 ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ทนต่อการสีกกร่อน มีคุณสมบัติเป็นฉนวนป้องกันไฟฟ้าทน

ความร้อน

1.8.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.8.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.9 รายการที่ 9 คัทเอาต์สับ 2 ทาง 3P 100 A. ทรงหลังเต่า CS สะพานไฟ

1.9.1 เป็นคัทเอาต์สับ 2 ทาง 3P 100 แอมป์ ทรงหลังเต่า CS

1.9.2 ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ทนต่อการสีกกร่อน มีคุณสมบัติเป็นฉนวนป้องกันไฟฟ้าทน

ความร้อน

1.9.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.9.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.10 รายการที่ 10 โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 25 W.

1.10.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

หรือดีกว่า

1.10.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน

1.10.3 ระบบแผงโซลาร์ 4.5V/12w. ชนิดแบตเตอรี่ลิเทียม 3.2V/15Ah

1.10.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.10.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.11 รายการที่ 11 ไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาด 15 W.

1.11.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

หรือดีกว่า

1.11.2 ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน

1.11.3 ระบบแผงโซลาร์ 4.5V/8w. ชนิดแบตเตอรี่ลิเทียม 3.2V/8Ah

1.11.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.11.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.12 รายการที่ 12 เสาคอมไฟโซลาร์เซลล์ 2.5 เมตร

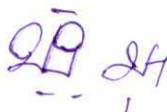
1.12.1 ชนิดเสาคอมไฟโซลาร์เซลล์สีดำ ตัวเสาผลิตจากอลูมิเนียม

1.13 รายการที่ 13 โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 30 W.

1.13.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ และให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.13.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.13.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

- 1.13.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.14 รายการที่ 14 โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 50 W.
 - 1.14.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ และให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.14.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.14.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.14.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.15 รายการที่ 15 โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 100 W.
 - 1.15.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ และให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 8,000 ลูเมน ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.15.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.15.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.15.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.16 รายการที่ 16 โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 200 W.
 - 1.16.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ และให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 16,000 ลูเมน ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.16.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.16.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.16.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.17 รายการที่ 17 โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 400 W.
 - 1.17.1 ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ และให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 28,000 ลูเมน ป้องกันน้ำ-ฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.17.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.17.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.17.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.18 รายการที่ 18 Fuse Cut Out Type FC 27 KV. MAX 125 KV.100 A. 12 KV.
 - 1.18.1 ผลิตภายใต้ มาตรฐาน ANSI C37.42
 - 1.18.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.18.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.19 รายการที่ 19 เซฟตี้สวิตช์ 3P 4 Wire 100 A. 600 Volt พร้อมฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอก
 - 1.19.1 เซฟตี้สวิตช์ มาตรฐาน UL listed E2875 และ NEMA 3R
 - 1.19.2 เซฟตี้สวิตช์ 3 P. 4 Wire 100 A. 600 Volt จำนวน 1 ตู้ มาพร้อมฟิวส์กระบอกใบมีด ขนาด 100 A. 600 Volt จำนวน 3 ตัว

- 1.19.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.19.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 คู่ มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.20 รายการที่ 20 เซฟตี้สวิตช์ 3P 4 Wire 200 A. 600 Volt พร้อมฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอก
 - 1.20.1 เซฟตี้สวิตช์ มาตรฐาน UL listed E2875 และ NEMA 3R
 - 1.20.2 เซฟตี้สวิตช์ 3 P. 4 Wire 200 A. 600 Volt จำนวน 1 คู่ มาพร้อมฟิวส์กระบอกใบมีด ขนาด 200 A. 600 Volt จำนวน 3 ตัว
 - 1.20.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.20.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 คู่ มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.21 รายการที่ 21 ชุดราง LED T8 ขนาด 8 วัตต์ ความยาว 0.6 ม. แสงสีขาว
 - 1.21.1 ผลิตภายใต้ มาตรฐาน IEC60598
 - 1.21.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.21.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.22 รายการที่ 22 ชุดราง LED T8 ขนาด 16 วัตต์ ความยาว 1.2 ม. แสงสีขาว
 - 1.22.1 ผลิตภายใต้ มาตรฐาน IEC60598
 - 1.22.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.22.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.23 รายการที่ 23 กล่องพักสาย พีวีซี สีขาว ขนาด 2 x 4 นิ้ว
 - 1.23.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.24 รายการที่ 24 กล่องพักสาย พีวีซี สีขาว ขนาด 4 x 4 นิ้ว
 - 1.24.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.25 รายการที่ 25 ปลั๊กพ่วง 2 ที่ 3 ขา สายยาว 10 เมตร พร้อมบล็อกจากกันกระแทก
 - 1.25.1 สายไฟฟ้าแบบสายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 มม. มาตรฐาน มอก.11-2553
 - 1.25.2 ปลั๊กไฟเต้ารับ แบบ 3 ขา จำนวน 2 เต้ารับ มาตรฐาน มอก.166-2549
 - 1.25.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.25.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.26 รายการที่ 26 ปลั๊กพ่วง 4 ที่ 3 ขา สายยาว 10 เมตร พร้อมบล็อกจากกันกระแทก
 - 1.26.1 สายไฟฟ้าแบบสายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 มม. มาตรฐาน มอก.11-2553
 - 1.26.2 ปลั๊กไฟเต้ารับ แบบ 3 ขา จำนวน 4 เต้ารับ มาตรฐาน มอก.166-2549
 - 1.26.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.26.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.27 รายการที่ 27 สวิตช์ทางเดียว 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน
 - 1.27.1 มาตรฐาน มอก.824-2551
- 1.28 รายการที่ 28 สวิตช์สองทาง 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

- 1.28.1 มาตรฐาน มอก.824-2551
- 1.29 รายการที่ 29 เตารับเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัย ขนาด 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน
 - 1.29.1 มาตรฐาน มอก.166-2549
- 1.30 รายการที่ 30 เตารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย ขนาด 16 A. 250 V. บรรจุกล่องละ 10 อัน
 - 1.30.1 มาตรฐาน มอก.166-2549
- 1.31 รายการที่ 31 หน้ากาก ชนิด 1 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน
 - 1.31.1 ขนาดมาตรฐานงานไฟฟ้า
- 1.32 รายการที่ 32 หน้ากาก ชนิด 2 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน
 - 1.32.1 ขนาดมาตรฐานงานไฟฟ้า
- 1.33 รายการที่ 33 หน้ากาก ชนิด 3 ช่อง บรรจุกล่องละ 12 อัน
 - 1.33.1 ขนาดมาตรฐานงานไฟฟ้า
- 1.34 รายการที่ 34 กล่องลอย สีขาว ขนาด 2 x 4 นิ้ว อย่างหนา บรรจุกล่องละ 12 อัน
 - 1.34.1 แบบขอบเหลี่ยม
- 1.35 รายการที่ 35 สายไฟ THW ขนาด 10 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.35.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.36 รายการที่ 36 สายไฟ THW ขนาด 16 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.36.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.37 รายการที่ 37 สายไฟ THW ขนาด 25 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.37.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.38 รายการที่ 38 สายไฟ THW ขนาด 35 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.38.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.39 รายการที่ 39 สายไฟ THW ขนาด 50 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.39.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.40 รายการที่ 40 สายไฟ THW ขนาด 70 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.40.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.41 รายการที่ 41 สายไฟ THW ขนาด 1 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 3 ม้วน
 - 1.41.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.42 รายการที่ 42 สายไฟ THW ขนาด 1.5 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.42.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.43 รายการที่ 43 สายไฟ THW ขนาด 2.5 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.43.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.44 รายการที่ 44 สายไฟ THW ขนาด 4 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน

1.44.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.45 รายการที่ 45 สายไฟ THW.ขนาด 6 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน

1.45.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.46 รายการที่ 46 ขาหนีบหลอด ขั้ว E27 พร้อมขั้ว สายไฟยาว 1.2 เมตรและปลั๊กตัวผู้

1.46.1 ขาหนีบหลอดไฟเอนกประสงค์ พร้อมขั้วมาตรฐาน E27 มีสวิตช์เปิด-ปิด

1.46.2 สายไฟฟ้า มาตรฐาน มอก.11-2553

1.47 รายการที่ 47 หลอด LED ขนาด 3 Watt สีวอร์มไวท์

1.47.1 เป็นหลอดไฟขั้วเกลียว E27 ทรงปิงปอง แรงดันไฟฟ้า 170-240 โวลท์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 160 ลูเมน อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 3,500 เคลวิน

1.47.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.48 รายการที่ 48 หลอด LED ขนาด 5 Watt สีวอร์มไวท์

1.48.1 เป็นหลอดไฟขั้วเกลียว E27 แรงดันไฟฟ้า 170-240 โวลท์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 500 ลูเมน อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 2,500 เคลวิน

1.48.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.49 รายการที่ 49 หลอด LED ขนาด 9 Watt สีวอร์มไวท์

1.49.1 เป็นหลอดไฟขั้วเกลียว E27 แรงดันไฟฟ้า 170-240 โวลท์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 2,500 เคลวิน

1.49.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.50 รายการที่ 50 หลอด LED ขนาด 13 Watt สีวอร์มไวท์

1.50.1 เป็นหลอดไฟขั้วเกลียว E27 แรงดันไฟฟ้า 170-240 โวลท์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,100 ลูเมน อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 2,500 เคลวิน

1.50.2 มาตรฐาน มอก.1955-2551

1.51 รายการที่ 51 Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 4 วงจร ย่อย (63A. 1 ตัว 32A. 2 ตัว 20A. 1 ตัว 16 A. 1 ตัว)

1.51.1 ทดสอบและผลิตตามมาตรฐาน มอก.1436-2540, IEC 61439 และสามารถทนกระแสไฟ ลัดวงจรได้สูงสุด 10 kA

1.51.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.51.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตู้ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.52 รายการที่ 52 Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 6 วงจร ย่อย (63A. 1 ตัว 32A. 2 ตัว 20A. 2 ตัว 16A. 2 ตัว)

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

1.52.1 ทดสอบและผลิตตามมาตรฐาน มอก.1436-2540, IEC 61439 และสามารถทนกระแสไฟลัดวงจรได้สูงสุด 10 kA

1.52.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.52.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตู้ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.53 รายการที่ 53 Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 63 A. 240 Volt พร้อมกราวด์ 10 วงจรย่อย (63A. 1 ตัว 32A. 4 ตัว 20A. 3 ตัว 16A. 3 ตัว)

1.53.1 ทดสอบและผลิตตามมาตรฐาน มอก.1436-2540, IEC 61439 และสามารถทนกระแสไฟลัดวงจรได้สูงสุด 10 kA

1.53.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.53.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตู้ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.54 รายการที่ 54 ท่อหุ้มสายไฟ เบอร์ 1.5 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน

1.54.1 ผลิตจากโพลิโอเลฟินส์ (Polyolefin) มีความยืดหยุ่นและไม่ลามไฟ

1.54.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในสูงสุดไม่มากกว่า 0.85 มม.

1.55 รายการที่ 55 ท่อหุ้มสายไฟ เบอร์ 2.5 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน

1.55.1 ผลิตจากโพลิโอเลฟินส์ (Polyolefin) มีความยืดหยุ่นและไม่ลามไฟ

1.55.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในสูงสุดไม่มากกว่า 1.25 มม.

1.56 รายการที่ 56 ท่อหุ้มสายไฟ เบอร์ 4 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน

1.56.1 ผลิตจากโพลิโอเลฟินส์ (Polyolefin) มีความยืดหยุ่นและไม่ลามไฟ

1.56.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในสูงสุดไม่มากกว่า 2.00 มม.

1.57 รายการที่ 57 ท่อหุ้มสายไฟ เบอร์ 6 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน

1.57.1 ผลิตจากโพลิโอเลฟินส์ (Polyolefin) มีความยืดหยุ่นและไม่ลามไฟ

1.57.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในสูงสุดไม่มากกว่า 3.00 มม.

1.58 รายการที่ 58 ท่อหุ้มสายไฟ เบอร์ 10 ความยาวต่อเนื่อง 400 เมตร/ม้วน

1.58.1 ผลิตจากโพลิโอเลฟินส์ (Polyolefin) มีความยืดหยุ่นและไม่ลามไฟ

1.58.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในสูงสุดไม่มากกว่า 5.00 มม.

1.59 รายการที่ 59 แบตเตอรี่สำหรับเครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 12 โวลต์ 120 แอมป์

1.59.1 มาตรฐาน มอก.6-2524 / มาตรฐาน ISO 9001

1.59.2 ชนิดแบตเตอรี่น้ำชนิดตะกั่ว-กรด

1.59.3 ค่า CCA ไม่น้อยกว่า 570

1.60 รายการที่ 60 ตู้กั้นน้ำฝาใส ขนาด 18x32x13 ซม.

1.60.1 เหมาะสำหรับติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ช่วยกันฝุ่น และกั้นน้ำได้เป็นอย่างดี

1.60.2 ผลิตจากพลาสติก ABS

1.60.3 ฝาใสสามารถมองเห็นด้านในชัดเจน

1.60.4 น้ำหนักเบา ทนแรงกระแทก ทนต่อสภาพกรด

1.60.5 สามารถเจาะรูประกอบได้ เป็นฉนวนปลอดภัย กันน้ำซึม และไม่เป็นสนิม

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

- 1.61 รายการที่ 61 ตู้น้ำฝาสี ขนาด 30x30x13 ซม.
- 1.61.1 เหมาะสำหรับติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ช่วยกันฝุ่น และกันน้ำได้เป็นอย่างดี
 - 1.61.2 ผลิตจากพลาสติก ABS
 - 1.61.3 ฝาสีสามารถมองเห็นด้านในชัดเจน
 - 1.61.4 น้ำหนักเบา ทนแรงกระแทก ทนต่อสภาพกรด
 - 1.61.5 สามารถเจาะรูประกอบได้ เป็นฉนวนปลอดภัย กันน้ำซึม และไม่เป็นสนิม
- 1.62 รายการที่ 62 ตู้น้ำฝาทึบ ขนาด 18x32x13 ซม.
- 1.62.1 เหมาะสำหรับติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ช่วยกันฝุ่น และกันน้ำได้เป็นอย่างดี
 - 1.62.2 ผลิตจากพลาสติก ABS
 - 1.62.3 น้ำหนักเบา ทนแรงกระแทก ทนต่อสภาพกรด
 - 1.62.4 สามารถเจาะรูประกอบได้ เป็นฉนวนปลอดภัย กันน้ำซึม และไม่เป็นสนิม
- 1.63 รายการที่ 63 ตู้น้ำฝาทึบ ขนาด 30x30x13 ซม.
- 1.63.1 เหมาะสำหรับติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ช่วยกันฝุ่น และกันน้ำได้เป็นอย่างดี
 - 1.63.2 ผลิตจากพลาสติก ABS
 - 1.63.3 น้ำหนักเบา ทนแรงกระแทก ทนต่อสภาพกรด
 - 1.63.4 สามารถเจาะรูประกอบได้ เป็นฉนวนปลอดภัย กันน้ำซึม และไม่เป็นสนิม
- 1.64 รายการที่ 64 โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 100 วัตต์ (Daylight)
- 1.64.1 องศาแสงไฟ (Beam Angle) 90° ช่วยให้แสงกระจายสู่ด้านล่างได้มากขึ้น ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ช่วยระบายความร้อน เลนส์ทำจากกระจกแก้ว มาพร้อมห่วงเหล็กและโซ่ยาว 50 ซม.
 - 1.64.2 มาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.64.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.64.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.65 รายการที่ 65 โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 150 วัตต์ (Daylight)
- 1.65.1 องศาแสงไฟ (Beam Angle) 90° ช่วยให้แสงกระจายสู่ด้านล่างได้มากขึ้น ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ช่วยระบายความร้อน เลนส์ทำจากกระจกแก้ว มาพร้อมห่วงเหล็กและโซ่ยาว 50 ซม.
 - 1.65.2 มาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.65.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.65.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.66 รายการที่ 66 โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 200 วัตต์ (Daylight)
- 1.66.1 องศาแสงไฟ (Beam Angle) 90° ช่วยให้แสงกระจายสู่ด้านล่างได้มากขึ้น ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ช่วยระบายความร้อน เลนส์ทำจากกระจกแก้ว มาพร้อมห่วงเหล็กและโซ่ยาว 50 ซม.
 - 1.66.2 มาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.66.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.66.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.67 รายการที่ 67 โคมไฟเสาสูง ขนาด 22.5x19.5x101.4 ซม. สีทองรมดำ ชนิด 1 หลอด

น.ต.

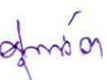
ร.อ.

ร.ต.

- 1.67.1 โคมไฟสำหรับส่องสว่างภายนอกบ้าน ผลิตจากเหล็กอย่างดี
- 1.67.2 ใช้หลอดไฟมาตรฐานขั้ว E27 จำนวน 1 หลอด
- 1.67.3 มาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น IP44 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.68 รายการที่ 68 โคมไฟเสาสูง ขนาด 58.6x24x198.7 ซม. สีทองรมดำ ชนิด 2 หลอดคู่
 - 1.68.1 โคมไฟสำหรับส่องสว่างภายนอกบ้าน ผลิตจากเหล็กอย่างดี
 - 1.68.2 ใช้หลอดไฟมาตรฐานขั้ว E27 จำนวน 1 หลอด
 - 1.68.3 มาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น IP44 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.69 รายการที่ 69 โคมไฟถนน LED ขนาด 60 วัตต์ พร้อมขายึดเสาไฟ สามารถติดตั้งกับกิ่งเสาไฟถนน ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว ได้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟกระชาก ได้สูง 10 kV หน้าโคมปิดด้วยกระจกนิรภัยทนแตกทนฝนได้ดี
 - 1.69.1 มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟกระชากได้สูงสุดที่ 10 kV ติดตั้งในตัวโคมไฟ พร้อมกิ่งโคมไฟถนน ชนิดซุกกลาไนท์กันสนิม ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และขาจับกิ่งโคมแบบปรับได้ ชนิดซุกกลาไนท์กันสนิม ขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - 1.69.2 ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปพ่นสีฝุ่นอีพ็อกซีโพลีเอสเตอร์ และป้องกันน้ำ-ฝุ่นตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.69.3 ให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 6,000 ลูเมน
 - 1.69.4 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.69.5 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.69.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.70 รายการที่ 70 โคมไฟถนน LED ขนาด 90 วัตต์ พร้อมขายึดเสาไฟ สามารถติดตั้งกับกิ่งเสาไฟถนน ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว ได้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟกระชาก ได้สูง 10 kV หน้าโคมปิดด้วยกระจกนิรภัยทนแตกทนฝนได้ดี
 - 1.70.1 มีระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟกระชากได้สูงสุดที่ 10 kV ติดตั้งในตัวโคมไฟ พร้อมกิ่งโคมไฟถนน ชนิดซุกกลาไนท์กันสนิม ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และขาจับกิ่งโคมแบบปรับได้ ชนิดซุกกลาไนท์กันสนิม ขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - 1.70.2 ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปพ่นสีฝุ่นอีพ็อกซีโพลีเอสเตอร์ และป้องกันน้ำ-ฝุ่นตามมาตรฐาน IP65 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.70.3 ให้ประสิทธิภาพส่องสว่างไม่น้อยกว่า 9,000 ลูเมน
 - 1.70.4 มาตรฐาน มอก.1955-2551
 - 1.70.5 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.70.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 โคม มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.71 รายการที่ 71 สายไฟเครื่องเชื่อม PVC สีส้ม ขนาด 50 ตร.มม. ความยาว 100 ม./ม้วน
 - 1.71.1 ทำจากเนื้อพีวีซี ทนความร้อน ภายในของสายเชื่อมเป็นฉนวนทางไฟฟ้า เหมาะกับงานเชื่อมทุกชนิด และทนน้ำมัน สารเคมีต่างๆ กรดและด่างได้ดี
- 1.72 รายการที่ 72 สายไฟเครื่องเชื่อม PVC สีดำ ขนาด 35 ตร.มม. ความยาว 100 ม./ม้วน

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

1.72.1 ทำจากเนื้อพรีซี ทนความร้อน ภายในของสายเชื่อมเป็นฉนวนทางไฟฟ้า เหมาะกับงานเชื่อมทุกชนิด และทนน้ำมัน สารเคมีต่างๆ กรดและด่างได้ดี

1.73 รายการที่ 73 คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A. สีแดง

1.73.1 ฝาครอบผลิตจากไฟเบอร์กลาสเกรดพิเศษ ทนความร้อนได้สูงถึง 200 องศา

1.73.2 เหล็กด้านในฝาครอบผลิตจากทองเหลืองเกรดพิเศษ (Forging) เคลือบทองแดง ทำให้เป็นสื่อกลางนำกระแสไฟฟ้าได้ดี และไม่อ่อนนิ่ม

1.73.3 ด้ามจับผลิตจากไฟเบอร์ใยแก้ว ไม่ร้อนมือ ไม่ละลาย

1.74 รายการที่ 74 คีมจับสายกราวด์เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A. สีดำ

1.74.1 จุดเชื่อมสายดิน และปากคีม ผลิตจากทองแดง 100% จึงมีประสิทธิภาพในการไหลของกระแสไฟได้อย่างดีเยี่ยม

1.74.2 ออกแบบปากคีมให้สามารถยึดจับชิ้นงานหรือโต๊ะเชื่อมได้อย่างหนาช่วยให้กระแสไฟไหลอย่างต่อเนื่อง งานเชื่อมไม่สะดุด

1.74.3 ด้ามคีมจับผลิตจากเหล็กมีความแข็งแรงสูง

1.75 รายการที่ 75 สาย VSF ขนาด 1x0.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียว แกมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน

1.75.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.76 รายการที่ 76 สาย VSF ขนาด 1x1.0 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียว แกมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน

1.76.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.77 รายการที่ 77 สาย VSF ขนาด 1x1.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียว แกมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน

1.77.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.78 รายการที่ 78 สาย VSF ขนาด 1x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้า เขียว แกมเหลือง) สีละจำนวน 1 ม้วน

1.78.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.79 รายการที่ 79 สาย VCT ขนาด 2x1.0 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน

1.79.1 มาตรฐาน มอก.11-2559

1.80 รายการที่ 80 สาย VCT ขนาด 2x1.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน

1.80.1 มาตรฐาน มอก.11-2559

1.81 รายการที่ 81 สาย VCT ขนาด 2x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน

1.81.1 มาตรฐาน มอก.11-2559

1.82 รายการที่ 82 สาย VCT ขนาด 2x4 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน

1.82.1 มาตรฐาน มอก.11-2559

1.83 รายการที่ 83 สาย VCT ขนาด 2x6 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน

1.83.1 มาตรฐาน มอก.11-2559

น.ต. 

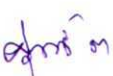
ร.อ. 

ร.ต. 

- 1.84 รายการที่ 84 สาย VCT ขนาด 4x10 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน
 - 1.84.1 มาตรฐาน มอก.11-2559
- 1.85 รายการที่ 85 สาย VAF ขนาด 2x1 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน
 - 1.85.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.86 รายการที่ 86 สาย VAF ขนาด 2x2.5 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน
 - 1.86.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.87 รายการที่ 87 สาย VAF ขนาด 2x4 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน
 - 1.87.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.88 รายการที่ 88 สาย VAF ขนาด 2x6 มม.ยาว 100 เมตร/ม้วน
 - 1.88.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.89 รายการที่ 89 ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 16 มม. ยาว 4 เมตร
 - 1.89.1 มาตรฐาน JIS C 8430
- 1.90 รายการที่ 90 ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 20 มม. ยาว 4 เมตร
 - 1.90.1 มาตรฐาน JIS C 8430
- 1.91 รายการที่ 91 ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 25 มม. ยาว 4 เมตร
 - 1.91.1 มาตรฐาน JIS C 8430
- 1.92 รายการที่ 92 ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 32 มม. ยาว 4 เมตร
 - 1.92.1 มาตรฐาน JIS C 8430
- 1.93 รายการที่ 93 ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 40 มม. ยาว 4 เมตร
 - 1.93.1 มาตรฐาน JIS C 8430
- 1.94 รายการที่ 94 คอนเนคเตอร์ เกลียผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 16 มม.
 - 1.94.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.95 รายการที่ 95 คอนเนคเตอร์ เกลียผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 20 มม.
 - 1.95.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.96 รายการที่ 96 คอนเนคเตอร์ เกลียผู้เมีย PVC สีขาวขนาด 25 มม.
 - 1.96.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.97 รายการที่ 97 คอนเนคเตอร์ เกลียผู้เมีย PVC สีขาว ขนาด 32 มม.
 - 1.97.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.98 รายการที่ 98 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 16 มม.
 - 1.98.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.99 รายการที่ 99 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 20 มม.
 - 1.99.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.100 รายการที่ 100 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 25 มม.
 - 1.100.1 ผลิตจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.101 รายการที่ 101 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 32 มม.

น.ต. 

ร.อ. 

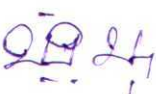
ร.ต. 

- 1.101.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.102 รายการที่ 102 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 40 มม.
 - 1.102.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.103 รายการที่ 103 ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 16 มม. สีเหลือง
 - 1.103.1 มาตรฐาน มอก.216-2524 ชั้นคุณภาพ 1
 - 1.103.2 ความยาว 4 เมตร/เส้น
- 1.104 รายการที่ 104 ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีเหลือง
 - 1.104.1 มาตรฐาน มอก.216-2524 ชั้นคุณภาพ 1
 - 1.104.2 ความยาว 4 เมตร/เส้น
- 1.105 รายการที่ 105 ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 25 มม. สีเหลือง
 - 1.105.1 มาตรฐาน มอก.216-2524 ชั้นคุณภาพ 1
 - 1.105.2 ความยาว 4 เมตร/เส้น
- 1.106 รายการที่ 106 ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 32 มม. สีเหลือง
 - 1.106.1 มาตรฐาน มอก.216-2524 ชั้นคุณภาพ 1
 - 1.106.2 ความยาว 4 เมตร/เส้น
- 1.107 รายการที่ 107 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 16 มม.
 - 1.107.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.108 รายการที่ 108 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 20 มม.
 - 1.108.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.109 รายการที่ 109 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 25 มม.
 - 1.109.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.110 รายการที่ 110 ตัวยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 32 มม.
 - 1.110.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่ลามไฟ
- 1.111 รายการที่ 111 ฟิวส์ลิ่งคิไฟแรงสูง 25A. 50A. 80A. 100A. (อย่างละ 10 เส้น)
 - 1.111.1 ชนิด Rated Voltage 15/27 kV
 - 1.111.2 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ขนาด 25A. 50A. 65A. 80A. 100A. จำนวนอย่างละ 10 เส้น
- 1.112 รายการที่ 112 ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400A. ดริอปเอาท์ (แอลทีสวิตช์ LT SWITCH) L.T
 - 1.112.1 ชนิดรองรับแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 500 โวลต์
- 1.113 รายการที่ 113 ฟิวส์ไบเมต ฟิวส์ NT0 (50A-160A) Fuses 500V-120kA
 - 1.113.1 แบ่งเป็น ขนาด 50A. 63A. 80A. 100A. 160A. จำนวนอย่างละ 4 อัน

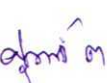
2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ต. 

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตราอักษรทุกรายการข้างต้น

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ 12 47-50 54-63 67 68 71 72 และ 111-113 ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 30 รายการ รายการที่ 1-6 8-11 13-22 25 26 51-53 64-66 69 และ 70 มาให้กับทางราชการในวันที่ตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

3.5 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 30 รายการ รายการที่ 1-6 8-11 13-22 25 26 51-53 64-66 69 และ 70 ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

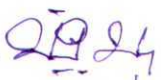
3.7 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 30 รายการ และขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 30 รายการ

3.8 ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

3.9 กำหนดส่งมอบพัสดุที่ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

3.10 การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

3.11 ทางราชการขอสงวนสิทธิการลงนามในสัญญาจนกว่า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณและเงินประจำงวดตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร

น.ต. 
(บัญญัติ มุกดา)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ. 
(เลิศชาย ศรียานงค์)

กรรมการ

ร.ต. 
(ศุภสิทธิ์ ตราเงิน)

กรรมการ