

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ ปถ่ายนำวิถี /อาวุธใต้น้ำ จำนวน ๑๑๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๑๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐ 1 ธ.ค. 2566
เป็นเงิน ๒,๐๐๘,๐๓๓.๓๓ 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.ท.ธงไทย ศรีวิสัย

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ
ปล่อยนำวิถี/อาวุธใต้น้ำ จำนวน ๑๑๓ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ ปล่อยนำวิถี/อาวุธใต้น้ำ จำนวน ๑๑๓ รายการ วงเงินงบประมาณ โครงการ จำนวน ๒,๐๑๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ ปล่อยนำวิถี/อาวุธใต้น้ำ จำนวน ๑๑๓ รายการ จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า
ที่เป็นสาระสำคัญ (ตามผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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.ท. 

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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก 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.ท. 

(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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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.ท. 

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

น.ต. ๒๒ ๒๔

ร.อ. 

ร.ท.  

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ ปลอยน้ำวิถี/อาวุธใต้น้ำ จำนวน ๑๑๓ รายการ ของรายการที่ ๑๔ ๑๙-๒๑ ๔๔-๔๘ ๖๕-๗๒ ๗๙-๘๒ ๘๕-๘๘ ๙๔ ๑๐๑-๑๐๕ ๑๐๗ ๑๐๘ ๑๑๒ และ ๑๑๓ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

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

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว 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.ท. 

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มิมีเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ
ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่ง
ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ _____ ระหว่าง
เวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

น.ต. ๒๒ ๒๓

ร.อ. 

ร.ท. 

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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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.ท. 

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูล มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ “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 ผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 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) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

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 ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 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 โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น หนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจาก ผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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.  ประธานกรรมการฯ
(บัญญัติ มุกดา)

ร.อ.  กรรมการ
(เลิศชาย ศรียานงค์)

ร.ท.  กรรมการ
(ธงไทย ศรีวัลย์)

ผนวก
ข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุซ่อมแซมเครื่องควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นอาคารทดสอบและคลังอาวุธ ปลอยนำวิธี/อาวุธได้นำ จำนวน 113 รายการ เป็นการจัดหาเพื่อ สนับสนุนการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น อาคารทดสอบสรรพาวุธและคลังเก็บ สรรพาวุธ ภายในหมู่คลัง กองอาวุธปลอยนำวิธี กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองอาวุธได้นำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ รวมทั้งกลุ่มคลังที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษา และตามที่ หน่วยต่าง ๆ ร้องขอ เพื่อซ่อมทำให้มีสภาพพร้อมใช้ราชการได้อย่างต่อเนื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	สวิตซ์ดิจิตอล (Timer Switch) TP8A16 สามารถจับเวลาแบบดิจิตอลที่ตั้งโปรแกรมได้	10	ตัว
2	รีโมทคอนโทรลแอร์ แบบมีกล่องดำ	20	ตัว
3	เฟสโปรเทคชั่น ป้องกันแรงดันไฟฟ้า Phase Protection Relay 220 V.	10	ตัว
4	เฟสโปรเทคชั่น ป้องกันแรงดันไฟฟ้า Phase Protection Relay 380 V.	10	ตัว
5	ก้านอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดความยาว 1 เมตร วัสดุสแตนเลส	10	แท่ง
6	ข้อต่อก้านอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุสแตนเลส	14	อัน
7	หัวจับก้านอิเล็กทรอนิกส์ แบบ 4 ก้าน (PS-4S)	5	ตัว
8	หัวจับก้านอิเล็กทรอนิกส์ แบบ 5 ก้าน (PS-5S)	5	ตัว
9	ตัวแยกขาสีอิเล็กทรอนิกส์ (Electrode Separator) วัสดุทำจากเซรามิก แบบแยก 3 ก้าน	5	อัน
10	ตัวแยกขาสีอิเล็กทรอนิกส์ (Electrode Separator) วัสดุทำจากเซรามิก แบบแยก 5 ก้าน	5	อัน
11	ฟิวส์หลอดกระเบื้อง ฟิวส์คอนโทรลขนาด 4 แอมป์	20	ตัว
12	ฟิวส์หลอดกระเบื้อง ฟิวส์คอนโทรลขนาด 6 แอมป์	20	ตัว
13	ฐานฟิวส์ คอนโทรล 1P 10x38 E91/32	20	ตัว
14	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแอร์	6	ตัว
15	อะแดปเตอร์เข้าระบบน้ำยาแอร์รถยนต์	9	ตัว
16	แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 9,000-13,000 BTU	5	ตัว
17	แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 18,000 BTU	5	ตัว
18	แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 24,000 BTU	5	ตัว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
19	คอยล์เย็นแอร์ โซวอุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 9,000 – 12,000 BTU พร้อมรีโมท	5	ตัว
20	คอยล์เย็นแอร์ โซวอุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 18,000 BTU พร้อมรีโมทคอนโทรล	5	ตัว
21	คอยล์เย็นแอร์ โซวอุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 24,000 BTU พร้อมรีโมทคอนโทรล	5	ตัว
22	น้ำยาแอร์ R-134a ขนาดบรรจุ 13.6 กก.	8	ถัง
23	น้ำยาแอร์ R22 ขนาดบรรจุ 13.6 กก.	8	ถัง
24	น้ำยาแอร์ R32 ขนาดบรรจุ 9 กก.	8	ถัง
25	น้ำยาแอร์ 410a ขนาดบรรจุ 11.3 กก.	6	ถัง
26	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 2P. 30A.	10	ตัว
27	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 2P. 25A.	10	ตัว
28	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 3P. 32A. พร้อม OVER LOAD	10	ตัว
29	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 3P. 50A. พร้อม OVER LOAD	10	ตัว
30	รางครอบท่อแอร์ ขนาด 75	50	เส้น
31	งอฉากแอร์ ขนาด 75	40	อัน
32	ครอบหัวรางแอร์ ขนาด 75	40	อัน
33	งอโค้ง รางแอร์ ขนาด 75	40	อัน
34	ต่อตรงรางแอร์ ขนาด 75	40	อัน
35	มอเตอร์พัดลม คอยล์ร้อน 1/2 HP 220 V. 50 Hz. 2.94 A.	4	ตัว
36	มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน 35 วัตต์ ขนาดแอร์ 18,000 BTU (สำหรับแอร์ Mitsubishi)	5	ตัว
37	มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน ขนาดแอร์ 9000-13000 BTU (สำหรับแอร์ Mitsubishi slim)	5	ตัว
38	มอเตอร์คอยล์เย็น 220 โวลต์ 50 Hz. 1P 28 w.	5	ตัว
39	รีเลย์พาร์ติเตอร์ 30 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ	10	ตัว
40	รีเลย์พาร์ติเตอร์ 40 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ	10	ตัว
41	รีเลย์พาร์ติเตอร์ 50 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ	10	ตัว
42	โครงคอนเดนซิ่ง คอยล์ร้อน 25,000 BTU แผงทองแดง พร้อมมอเตอร์ พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง	3	ตัว
43	โครงคอนเดนซิ่ง คอยล์ร้อน 9,000 - 12,000 BTU แผงทองแดง พร้อม มอเตอร์พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง	4	ตัว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
44	ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 1/4 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน	8	ม้วน
45	ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 3/8 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน	8	ม้วน
46	ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 1/2 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน	7	ม้วน
47	ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 5/8 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน	7	ม้วน
48	ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 3/4 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน	5	ม้วน
49	เบรกเกอร์ 3P 100 A. T6013/100	4	ตัว
50	เบรกเกอร์ 3P 200 A.	4	ตัว
51	สายไฟ THW ขนาด 1 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
52	สายไฟ THW ขนาด 1.5 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
53	สายไฟ THW ขนาด 2.5 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
54	สายไฟ THW ขนาด 4 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
55	สายไฟ THW ขนาด 6 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาลดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน	5	ม้วน
56	ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 12,000 - 13,000 BTU	4	ชุด
57	ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 12,000 BTU	4	ชุด
58	ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 18,000 BTU	4	ชุด
59	ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 18,000 BTU	4	ชุด
60	ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 25,000 BTU	3	ชุด
61	ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 25,000 BTU	3	ชุด
62	ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 36,000 BTU	3	ชุด
63	ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 36,000 BTU	3	ชุด
64	ลวดเชื่อมท่อทองแดง Alloy 0 % ขนาด 1.3 mm. x3.2 mm. x 457 mm.	5	กก.
65	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 9,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	5	ตัว
66	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 12,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	5	ตัว

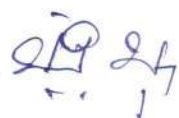
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
67	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 18,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	5	ตัว
68	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 20,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	5	ตัว
69	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 25,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	5	ตัว
70	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 28,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase	4	ตัว
71	คอมเพรสเซอร์ โรตารี 36,000 BTU./HR. 220 Volt 3 Phase	3	ตัว
72	คอมเพรสเซอร์ สโครล 121,000 BTU./HR. 220 Volt 3 Phase	1	ตัว
73	สายไฟ THW ขนาด 10 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	5	ม้วน
74	สายไฟ THW ขนาด 16 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	5	ม้วน
75	สายไฟ THW ขนาด 25 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	5	ม้วน
76	สายไฟ THW ขนาด 35 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	3	ม้วน
77	สายไฟ THW ขนาด 50 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	2	ม้วน
78	สายไฟ THW ขนาด 70 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร	2	ม้วน
79	คอยล์ร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,500 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอมเพรสเซอร์	4	ตัว
80	คอยล์ร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอมเพรสเซอร์	3	ตัว
81	คอยล์ร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอมเพรสเซอร์	2	ตัว
82	คอยล์ร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 34,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอมเพรสเซอร์	2	ตัว
83	รีเลย์พาร์ติเตอร์ 50 ไมโครฟารัด 450 โวลท์ ชนิดเปลี่ยน	20	ตัว
84	รีเลย์พาร์ติเตอร์ 30 ไมโครฟารัด 450 โวลท์ ชนิดเปลี่ยน	20	ตัว
85	คอยล์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,500 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์เย็น	4	ตัว
86	คอยล์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์เย็น	3	ตัว
87	คอยล์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอยล์เย็น	2	ตัว
88	คอยล์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 34,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32	2	ตัว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
89	พร้อมมอเตอร์คอยล์เย็น ตะปูเกลียวดำ ขนาด 1-1/2 นิ้ว	5	กล่อง
90	ตะปูเกลียวดำ ขนาด 1 นิ้ว	5	กล่อง
91	ตะปูยึ้งงานฝีมือ PINS/15 ขนาด 10,000 นัต	5	กล่อง
92	ตะปูยึ้งงานฝีมือ PINS/12 ขนาด 10,000 นัต	5	กล่อง
93	ตะปูเกลียว ขนาด 1 นิ้ว	5	กล่อง
94	ดอกสว่านเจาะขยาย ดอกสว่าน เจาะขยาย คว้านรู 3ขนาด/ชุด	5	ชุด
95	สกรูปลายสว่าน ขนาด 1/2 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)	5	กล่อง
96	สกรูปลายสว่าน ขนาด 1 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)	5	กล่อง
97	สกรูปลายสว่าน ขนาด 1-1/2 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)	5	กล่อง
98	สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6x200 มม. 8 นิ้วบรรจุ 100 เส้น/ถุง	10	ถุง
99	สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6x250 มม. 10 นิ้วบรรจุ 100 เส้น/ถุง	11	ถุง
100	สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6x300 มม. 12 นิ้วบรรจุ 100 เส้น/ถุง	10	ถุง
101	ดอกสว่านเจาะปูน ขนาด 7 มม.	20	ดอก
102	ดอกไขควงปลอกแม่เหล็ก (แพ็คละ 10 ตัว) หัวแม่เหล็กแรงสูง บล็อกยึ้งหลังคา หลังคา 8 มิล	10	ชุด
103	บล็อกขันน็อตดอกไขควง หัวแม่เหล็ก ดอกไขควงแฉก 2 ปลาย	10	ชุด
104	ดอกสว่านไขควง ชนิดเหล็ก S2 แบบ PH2 หัวแฉกมีแม่เหล็ก	10	ชุด
105	เทอร์โม T675A 1029	5	ตัว
106	ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก ฝาเหล็ก 2 ข้าง 6201-Z	30	ตลับ
107	เซ็นเซอร์แอร์ สำหรับรุ่นธรรมดา	10	เส้น
108	เซ็นเซอร์น้ำแข็ง แอร์ E12 B60 307 (R22)	10	เส้น
109	มอเตอร์คอยล์ร้อน 46 W. หมุนซ้าย	5	ตัว
110	มอเตอร์คอยล์ร้อน 39 W. หมุนขวา	5	ตัว
111	มอเตอร์คอยล์ร้อน 16 W.	5	ตัว
112	ตัวรับสัญญาณรีโมทแอร์ แบบเปลือย	5	ชุด
113	ตัวรับสัญญาณรีโมท ASSY DISPLAY PANEL	5	ชุด

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 รายการที่ 1 สวิตช์ดิจิทัล (Timer Switch) TP8A16 สามารถจับเวลาแบบดิจิทัลที่ตั้งโปรแกรมได้
 - 1.1.1 เครื่องตั้งเวลาดิจิทัล สำหรับควบคุมการเปิด ปิดการจ่ายไฟของระบบไฟ AC220V 50Hz รองรับกระแสสูงสุด 16 แอมป์ หรือ ประมาณ 3500 วัตต์
 - 1.1.2 ระบบควบคุมการทำงานแบบ No Nc (ควบคุมโหลด 2 คอนแทค)
 - 1.1.3 สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้สูงสุด 16 โปรแกรม
 - 1.1.4 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.2 รายการที่ 2 รีโมทคอนโทรลแอร์ แบบมีกล่องดำ
 - 1.2.1 สามารถควบคุมความเร็วของพัดลมได้ 3 ระดับ และใช้ควบคุมระบบสายลมได้
 - 1.2.2 สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 15-30 องศาเซลเซียส
 - 1.2.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.3 รายการที่ 3 เฟสโปรเทคชั่น ป้องกันแรงดันไฟฟ้า Phase Protection Relay 220V
 - 1.3.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบกระแสไฟ 1 เฟส 2 สาย 220-240VAC สามารถตรวจสอบได้ทั้ง ไฟตก ไฟเกิน สามารถตั้งหน่วงเวลาปิดได้ หน้าจอดิจิทัล 2 ตำแหน่ง ติดตั้งได้ทั้งราง DIN และ ยึดน๊อต
 - 1.3.2 มาตรฐานกันน้ำระดับ IP20
 - 1.3.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.4 รายการที่ 4 เฟสโปรเทคชั่น ป้องกันแรงดันไฟฟ้า Phase Protection Relay 380V
 - 1.4.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบกระแสไฟ 3 เฟส 4 สาย 380-415VAC สามารถตรวจสอบได้ทั้ง ไฟตก ไฟเกิน สามารถตั้งหน่วงเวลาปิดได้ หน้าจอดิจิทัล 2 ตำแหน่ง ติดตั้งได้ทั้งราง DIN และ ยึดน๊อต
 - 1.4.2 มาตรฐานกันน้ำระดับ IP20
 - 1.4.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.5 รายการที่ 5 ก้านอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดความยาว 1 เมตร วัสดุสแตนเลส
 - 1.5.1 ผลิตจากสแตนเลสแท้ เกรด SUS304
 - 1.5.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 แท่ง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.6 รายการที่ 6 ข้อต่อก้านอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุสแตนเลส
 - 1.6.1 ใช้สำหรับต่อก้านอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีต้องใช้ก้านที่ยาวมากกว่า 1 เมตร

- 1.6.2 ผลิตจากสแตนเลสแท้ เกรด SUS304
- 1.6.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.7 รายการที่ 7 หัวจับก้านอิเล็กโทรด แบบ 4 ก้าน (PS-4S)
 - 1.7.1 ใช้ในการควบคุมการจ่ายน้ำและการระบายน้ำในอาคาร
 - 1.7.2 ผลิตจาก เรซิน PBT (Polybutylene terephthalate)
 - 1.7.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.8 รายการที่ 8 หัวจับก้านอิเล็กโทรด แบบ 5 ก้าน (PS-5S)
 - 1.8.1 ใช้ในการควบคุมการจ่ายน้ำและการระบายน้ำในอาคาร
 - 1.8.2 ผลิตจาก เรซิน PBT (Polybutylene terephthalate)
 - 1.8.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.8.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.9 รายการที่ 9 ตัวแยกขาอิเล็กโทรด (Electrode Separator) วัสดุทำจากเซรามิก แบบแยก 3 ก้าน
 - 1.9.1 ตัวแยกก้านอิเล็กโทรด เมื่อต้องใช้อิเล็กโทรดยาว ให้ใช้ตัวแยกที่แต่ละข้อต่อ (ทุกๆ 1 ม.) เพื่อป้องกันไม่ให้อิเล็กโทรดสัมผัสกัน
 - 1.9.2 ผลิตจากเซรามิก อุณหภูมิในการทำงานสูงสุดไม่มากกว่า 250°C
 - 1.9.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.9.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.10 รายการที่ 10 ตัวแยกขาอิเล็กโทรด (Electrode Separator) วัสดุทำจากเซรามิก แบบแยก 5 ก้าน
 - 1.10.1 ตัวแยกก้านอิเล็กโทรด เมื่อต้องใช้อิเล็กโทรดยาว ให้ใช้ตัวแยกที่แต่ละข้อต่อ (ทุกๆ 1 ม.) เพื่อป้องกันไม่ให้อิเล็กโทรดสัมผัสกัน
 - 1.10.2 ผลิตจากเซรามิก อุณหภูมิในการทำงานสูงสุดไม่มากกว่า 250°C
 - 1.10.3 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.10.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.11 รายการที่ 11 พิวส์หลอดกระเบื้อง พิวส์คอนโทรลขนาด 4 แอมป์
 - 1.11.1 มาตรฐาน IEC 269
 - 1.11.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.12 รายการที่ 12 พิวส์หลอดกระเบื้อง พิวส์คอนโทรลขนาด 6 แอมป์
 - 1.12.1 มาตรฐาน IEC 269
 - 1.12.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1.12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.13 รายการที่ 13 ฐานพิวส์ คอนโทรล 1P 10x38 E91/32

1.13.1 เป็นตลับพิวส์ 10x38 AC 32A. 1P 400 Volt. ระบบเกาะราง (DIN TYPE) ผลิตจากพลาสติกอย่างดีไม่ลามไฟ

1.13.2 รองรับค่าแรงดันไฟฟ้า ได้ไม่มากกว่า 1 kV.

1.13.3 มาตรฐาน IEC 60947-3

1.13.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.13.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.14 รายการที่ 14 เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแอร์

1.14.1 เป็นเซ็นเซอร์แอร์ สำหรับใช้กับเครื่องควบคุมอุณหภูมิ Saijo denki ของทางราชการ

1.15 รายการที่ 15 อะแดปเตอร์เข้าระบบน้ำยาแอร์รถยนต์

1.15.1 ผลิตจากทองเหลือง เกียวตัวผู้ ขนาด 1/4 นิ้ว ประกอบด้วย 2 หัว (ทางต่ำและทางสูง)

1.16 รายการที่ 16 แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 9,000-13,000 BTU

1.16.1 เป็นแผงคอยล์ร้อนทองแดงเคลือบบลูฟิน (BLUE FIN) เพื่อลดการกัดกร่อน ป้องกัน

การรั่วซึม

1.16.2 ผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดัน 600 ปอนด์/ตรม.

1.16.3 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.17 รายการที่ 17 แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 18,000 BTU

1.17.1 เป็นแผงคอยล์ร้อนทองแดงเคลือบบลูฟิน (BLUE FIN) เพื่อลดการกัดกร่อน ป้องกัน

การรั่วซึม

1.17.2 ผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดัน 600 ปอนด์/ตรม.

1.17.3 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.18 รายการที่ 18 แผงคอยล์ร้อนทองแดง เคลือบ Blue Fin ขนาด 24,000 BTU

1.18.1 เป็นแผงคอยล์ร้อนทองแดงเคลือบบลูฟิน (BLUE FIN) เพื่อลดการกัดกร่อน ป้องกัน

การรั่วซึม

1.18.2 ผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดัน 600 ปอนด์/ตรม.

1.18.3 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.19 รายการที่ 19 คอลย์เย็นแอร์ โซลูดุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 9,000 – 12,000 BTU พร้อมรีโมท

คอนโทรล

1.19.1 ระบบ Auto Restart เมื่อเกิดไฟกระชากหรือไฟดับ และสามารถปรับความเย็นได้ มาพร้อมหน้าจอแสดงผลตัวเลขดิจิตอล

1.19.2 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.20 รายการที่ 20 คอลย์เย็นแอร์ โซลูดุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 18,000 BTU พร้อมรีโมทคอนโทรล

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1.20.1 ระบบ Auto Restart เมื่อเกิดไฟกระชากหรือไฟดับ สามารถปรับความเย็นได้ มาพร้อมหน้าจอแสดงผลตัวเลขดิจิทัล

1.20.2 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.21 รายการที่ 21 คอล์ยเย็นแอร์ โช่วอุณหภูมิ ใช้กับแอร์ 24,000 BTU พร้อมรีโมทคอนโทรล

1.21.1 ระบบ Auto Restart เมื่อเกิดไฟกระชากหรือไฟดับ สามารถปรับความเย็นได้ มาพร้อมหน้าจอแสดงผลตัวเลขดิจิทัล

1.21.2 ใช้กับน้ำยา R22, R32 และ R410a

1.22 รายการที่ 22 น้ำยาแอร์ R-134a ขนาดบรรจุ 13.6 กก.

1.22.1 เป็นน้ำยาเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (REFRIGERANT) เบอร์ R-134a ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 13.6 กก./ถัง

1.22.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.22.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ถัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.23 รายการที่ 23 น้ำยาแอร์ R22 ขนาดบรรจุ 13.6 กก.

1.23.1 เป็นน้ำยาเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (REFRIGERANT) เบอร์ R-22 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 13.6 กก./ถัง

1.23.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.23.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ถัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.24 รายการที่ 24 น้ำยาแอร์ R32 ขนาดบรรจุ 9 กก.

1.24.1 เป็นน้ำยาเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (REFRIGERANT) เบอร์ R-32 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 9 กก./ถัง

1.24.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.24.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ถัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.25 รายการที่ 25 น้ำยาแอร์ 410a ขนาดบรรจุ 11.3 กก.

1.25.1 เป็นน้ำยาเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (REFRIGERANT) เบอร์ R-410A ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 11.3 กก./ถัง

1.25.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.25.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ถัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.26 รายการที่ 26 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 2P. 30A.

1.26.1 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ หน้าคอนแทค 2 Pole ทนกระแสไฟสูงสุด 30 แอมป์

1.26.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.26.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.27 รายการที่ 27 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 2P. 25A.

1.27.1 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ หน้าคอนแทค 2 Pole ทนกระแสไฟสูงสุด 25 แอมป์

- 1.27.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.27.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.28 รายการที่ 28 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 3P. 32A. พร้อม OVER LOAD
 - 1.28.1 ประกอบด้วย แมกเนติก คอนแทคเตอร์ เบอร์ S-T 21 และโอเวอร์โหลด เบอร์ TH-T 25
 - 1.28.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.28.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.29 รายการที่ 29 แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 3P. 50A. พร้อม OVER LOAD
 - 1.29.1 ประกอบด้วย แมกเนติก คอนแทคเตอร์ เบอร์ S-T 35 และโอเวอร์โหลด เบอร์ TH-T 25
 - 1.29.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.29.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.30 รายการที่ 30 รางครอบท่อแอร์ ขนาด 75
 - 1.30.1 ชนิดพลาสติกสีเทาขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 2 ม./เส้น
- 1.31 รายการที่ 31 งอฉากแอร์ ขนาด 75
 - 1.31.1 ชนิดพลาสติกสีเทาขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม.
- 1.32 รายการที่ 32 ครอบหัวรางแอร์ ขนาด 75
 - 1.32.1 ชนิดพลาสติกสีเทาขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม.
- 1.33 รายการที่ 33 งอโค้ง รางแอร์ ขนาด 75
 - 1.33.1 ชนิดพลาสติกสีเทาขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม.
- 1.34 รายการที่ 34 ต่อตรงรางแอร์ ขนาด 75
 - 1.34.1 ชนิดพลาสติกสีเทาขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม.
- 1.35 รายการที่ 35 มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน 1/2 HP 220 V. 50 Hz. 2.94 A.
 - 1.35.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ
 - 1.35.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.35.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.36 รายการที่ 36 มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน 35 วัตต์ ขนาดแอร์ 18,000 BTU (สำหรับแอร์ Mitsubishi)
 - 1.36.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ
 - 1.36.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.36.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.37 รายการที่ 37 มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน ขนาดแอร์ 9000-13000 BTU (สำหรับแอร์ Mitsubishi slim)
 - 1.37.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ
 - 1.37.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

- 1.37.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.38 รายการที่ 38 มอเตอร์คอล์ยเย็น 220 โวลต์ 50 Hz. 4P 28 w.
 - 1.38.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ
 - 1.38.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.38.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.39 รายการที่ 39 รันคาปาร์ซิเตอร์ 30 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ
 - 1.39.1 เป็นรันคาปาร์ซิเตอร์ชนิดกลม แบบขาเสียบ
- 1.40 รายการที่ 40 รันคาปาร์ซิเตอร์ 40 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ
 - 1.40.1 เป็นรันคาปาร์ซิเตอร์ชนิดกลม แบบขาเสียบ
- 1.41 รายการที่ 41 รันคาปาร์ซิเตอร์ 50 ไมโครฟารัด 450 โวลต์ ชนิดกลมขาเสียบ
 - 1.41.1 เป็นรันคาปาร์ซิเตอร์ชนิดกลม แบบขาเสียบ
- 1.42 รายการที่ 42 โครงคอนเดนซิ่ง คอล์ยร้อน 25,000 BTU แผงทองแดง พร้อมมอเตอร์พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง
 - 1.42.1 โครงคอนเดนซิ่ง คอล์ยร้อน ใช้กับแอร์ 25,000BTU ท่อทองแดง มาพร้อมมอเตอร์พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง
 - 1.42.2 ชนิดโครงเหล็กแบบ 1 ใบพัด
 - 1.42.3 มาตรฐาน มอก.1155-2536 และ มอก.2134-2553
- 1.43 รายการที่ 43 โครงคอนเดนซิ่ง คอล์ยร้อน 9,000 - 12,000 BTU แผงทองแดง พร้อมมอเตอร์พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง
 - 1.43.1 โครงคอนเดนซิ่ง คอล์ยร้อน ใช้กับแอร์ 9,000-12,000 BTU ท่อทองแดง มาพร้อมมอเตอร์พัดลมคอนเดนซิ่ง แบบเป่าข้าง
 - 1.43.2 ชนิดโครงเหล็กแบบ 1 ใบพัด
 - 1.43.3 มาตรฐาน มอก.1155-2536 และ มอก.2134-2553
- 1.44 รายการที่ 44 ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 1/4 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.44.1 ท่อทองแดงชนิดม้วนอย่างหนา หนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.44.2 มาตรฐาน ASTM B280
- 1.45 รายการที่ 45 ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 3/8 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.45.1 ท่อทองแดงชนิดม้วนอย่างหนา หนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.45.2 มาตรฐาน ASTM B280
- 1.46 รายการที่ 46 ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 1/2 หุน ความยาว 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.46.1 ท่อทองแดงชนิดม้วนอย่างหนา หนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.46.2 มาตรฐาน ASTM B280

- 1.47 รายการที่ 47 ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 5/8 นิ้ว ความยาว 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.47.1 ท่อทองแดงชนิดม้วนอย่างหนา หนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.47.2 มาตรฐาน ASTM B280
- 1.48 รายการที่ 48 ท่อทองแดง ชนิดม้วน-กลม ขนาด 3/4 นิ้ว ความยาว 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.48.1 ท่อทองแดงชนิดม้วนอย่างหนา หนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ความยาวต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน
 - 1.48.2 มาตรฐาน ASTM B280
- 1.49 รายการที่ 49 เบรกเกอร์ 3P 100 A. T6013/100
 - 1.49.1 วัสดุผลิตจากโพลีคาร์บอเนต แข็งแรง ทนทานและไม่ลามไฟ เหมาะกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ขนาด 22,000 วัตต์ (100 แอมป์)
 - 1.49.2 เบรกเกอร์แบบ PLUG IN ติดตั้งง่าย และมีแถบสถานะแสดงการทำงาน
 - 1.49.3 เหมาะกับ ตู้ C-UNIT แบบ 3 เฟส
 - 1.49.4 ได้รับมาตรฐาน IEC 60947-2
 - 1.49.5 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.49.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.50 รายการที่ 50 เบรกเกอร์ 3P 200 A.
 - 1.50.1 รองรับระบบไฟฟ้า 3 เฟส สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ
 - 1.50.2 พิกัดกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 200 A
 - 1.50.3 กระแสลัดวงจรสูงสุด 230 V. ไม่น้อยกว่า 30 kA. 380 V. ไม่น้อยกว่า 20 kA.
 - 1.50.4 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.50.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.51 รายการที่ 51 สายไฟ THW ขนาด 1 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.51.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.52 รายการที่ 52 สายไฟ THW ขนาด 1.5 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.52.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.53 รายการที่ 53 สายไฟ THW ขนาด 2.5 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.53.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.54 รายการที่ 54 สายไฟ THW ขนาด 4 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สีน้ำตาล ดำ เทา ฟ้ำ เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน
 - 1.54.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1.55 รายการที่ 55 สายไฟ THW ขนาด 6 SQ.MM. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร (สื่อน้ำตาล ดำ เทา ฟา เขียวแถบเหลือง) สีละ 1 ม้วน

1.55.1 มาตรฐาน มอก.11-2553

1.56 รายการที่ 56 ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 12,000 - 13,000 BTU

1.56.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.56.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.56.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.57 รายการที่ 57 ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 12,000 BTU

1.57.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.57.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.57.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.58 รายการที่ 58 ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 18,000 BTU

1.58.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.58.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.58.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.59 รายการที่ 59 ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 18,000 BTU

1.59.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.59.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.59.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.60 รายการที่ 60 ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 25,000 BTU

1.60.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.60.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.60.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.61 รายการที่ 61 ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 25,000 BTU

1.61.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.61.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.61.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.62 รายการที่ 62 ชุดคอนโทรลคอล์ยเย็น ขนาด 36,000 BTU

1.62.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.62.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.62.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.63 รายการที่ 63 ชุดคอนโทรลคอล์ยร้อน ขนาด 36,000 BTU

1.63.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

- 1.63.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.63.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.64 รายการที่ 64 สวดเชื่อมท่อทองแดง Alloy 0 % ขนาด 1.3 mm. x 3.2 mm. x 457 mm.
 - 1.64.1 แบบ Brazing Alloys สำหรับเชื่อม ทองแดง+ทองแดง หรือ ทองแดง+ทองเหลือง
 - 1.64.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.64.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กก. มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.65 รายการที่ 65 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 9,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.65.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 25 MFD
 - 1.65.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.66 รายการที่ 66 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 12,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.66.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 40 MFD
 - 1.66.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.67 รายการที่ 67 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 18,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.67.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 45 MFD
 - 1.67.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.68 รายการที่ 68 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 20,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.68.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 50 MFD
 - 1.68.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.69 รายการที่ 69 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 25,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.69.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 45 MFD
 - 1.69.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.70 รายการที่ 70 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 28,000 BTU./HR. 220 Volt 1 Phase
 - 1.70.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 50 MFD
 - 1.70.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.71 รายการที่ 71 คอมเพรสเซอร์ โรตารี 36,000 BTU./HR. 220 Volt 3 Phase
 - 1.71.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 60 MFD
 - 1.71.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.72 รายการที่ 72 คอมเพรสเซอร์ สโครล 121,000 BTU./HR. 220 Volt 3 Phase
 - 1.72.1 เป็นคอมเพรสเซอร์ แบบสโครล ขนาด EER ไม่น้อยกว่า 11.5
 - 1.72.2 ใช้น้ำยาเบอร์ R-22
- 1.73 รายการที่ 73 สายไฟ THW ขนาด 10 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
 - 1.73.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.74 รายการที่ 74 สายไฟ THW ขนาด 16 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร

- 1.74.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.75 รายการที่ 75 สายไฟ THW ขนาด 25 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
- 1.75.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.76 รายการที่ 76 สายไฟ THW ขนาด 35 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
- 1.76.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.77 รายการที่ 77 สายไฟ THW ขนาด 50 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
- 1.77.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.78 รายการที่ 78 สายไฟ THW ขนาด 70 SQ.MM. 750 V. ความยาวต่อเนื่อง 100 เมตร
- 1.78.1 มาตรฐาน มอก.11-2553
- 1.79 รายการที่ 79 คอล์ยร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,500 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอล์ยร้อนและคอมเพรสเซอร์
- 1.79.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5
- 1.79.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553
- 1.80 รายการที่ 80 คอล์ยร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอล์ยร้อนและคอมเพรสเซอร์
- 1.80.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5
- 1.80.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553
- 1.81 รายการที่ 81 คอล์ยร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอล์ยร้อนและคอมเพรสเซอร์
- 1.81.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5
- 1.81.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553
- 1.82 รายการที่ 82 คอล์ยร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 34,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอล์ยร้อนและคอมเพรสเซอร์
- 1.82.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5
- 1.82.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553
- 1.83 รายการที่ 83 รั้นคาปาร์ซิเตอร์ 50 ไมโครฟารัด 450 โวลท์ ชนิดเหล็ยม
- 1.83.1 เป็นรั้นคาปาร์ซิเตอร์ชนิดเหล็ยม แบบมีสายไฟ
- 1.84 รายการที่ 84 รั้นคาปาร์ซิเตอร์ 30 ไมโครฟารัด 450 โวลท์ ชนิดเหล็ยม
- 1.84.1 เป็นรั้นคาปาร์ซิเตอร์ชนิดเหล็ยม แบบมีสายไฟ
- 1.85 รายการที่ 85 คอล์ยเย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,500 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอล์ยเย็น
- 1.85.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5
- 1.85.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553

1.86 รายการที่ 86 คอลย์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอลย์เย็น

1.86.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5

1.86.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553

1.87 รายการที่ 87 คอลย์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอลย์เย็น

1.87.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5

1.87.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553

1.88 รายการที่ 88 คอลย์เย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า 34,000 BTU/HR ชนิดติดผนัง น้ำยา R - 32 พร้อมมอเตอร์คอลย์เย็น

1.88.1 มาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ 5

1.88.2 มาตรฐาน มอก.2134-2553

1.89 รายการที่ 89 ตะปูเกลียวดำ ขนาด 1-1/2 นิ้ว

1.89.1 ตะปูเบอร์ 6 ใช้สำหรับยึดแผ่นฝ้าชนิดยิปซัมเข้ากับโครงฝ้า ซีลาย หรือโครงไม้

1.89.2 บรรจุไม่น้อยกว่า 500 กรัม/กล่อง

1.90 รายการที่ 90 ตะปูเกลียวดำ ขนาด 1 นิ้ว

1.90.1 ตะปูเบอร์ 6 ใช้สำหรับยึดแผ่นฝ้าชนิดยิปซัมเข้ากับโครงฝ้า ซีลาย หรือโครงไม้

1.90.2 บรรจุไม่น้อยกว่า 500 กรัม/กล่อง

1.91 รายการที่ 91 ตะปูยิงงานฝีมือ PINS/15 ขนาด 10,000 นัด

1.91.1 ตะปูยิงสำหรับงานฝีมือ ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี

1.91.2 ความยาว 15 มม.

1.92 รายการที่ 92 ตะปูยิงงานฝีมือ PINS/12 ขนาด 10,000 นัด

1.92.1 ตะปูยิงสำหรับงานฝีมือ ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี

1.92.2 ความยาว 12 มม.

1.93 รายการที่ 93 ตะปูเกลียว ขนาด 1 นิ้ว

1.93.1 ตะปูเบอร์ 7 ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงชุบนิเกิล

1.93.2 บรรจุไม่น้อยกว่า 1,000 ตัว/กล่อง

1.94 รายการที่ 94 ดอกสว่านเจาะขยาย ดอกสว่าน เจาะขยาย คิวานรู 3 ขนาด/ชุด

1.94.1 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ดอกสว่านทรงเจดีย์ HSS เคลือบไทเทเนียมสีทอง ขนาด 4-12, 4-20, 4-32 จำนวนขนาดละ 1 ตัว

1.95 รายการที่ 95 สกรูปลายสว่าน ขนาด 1/2 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)

1.95.1 สกรูเบอร์ 8 ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ผ่านกรรมวิธีชุบแข็งและสารเคลือบกันสนิม

1.96 รายการที่ 96 สกรูปลายสว่าน ขนาด 1 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

- 1.96.1 สกรูเบอร์ 8 ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ผ่านกรรมวิธีชุบแข็งและสารเคลือบกันสนิม
- 1.97 รายการที่ 97 สกรูปลายสว่าน ขนาด 1-1/2 นิ้ว (400 ตัว/กล่อง)
 - 1.97.1 สกรูเบอร์ 8 ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ผ่านกรรมวิธีชุบแข็งและสารเคลือบกันสนิม
- 1.98 รายการที่ 98 สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6 x 200 มม. 8 นิ้ว บรรจุ 100 เส้น/ถุง
 - 1.98.1 ผลิตจากวัสดุไนลอน 66 สีขาว
 - 1.98.2 ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว หรือ 200 มม.
 - 1.98.3 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน UL94V-2
- 1.99 รายการที่ 99 สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6 x 250 มม. 10 นิ้ว บรรจุ 100 เส้น/ถุง
 - 1.99.1 ผลิตจากวัสดุไนลอน 66 สีขาว
 - 1.99.2 ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว หรือ 250 มม.
 - 1.99.3 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน UL94V-2
- 1.100 รายการที่ 100 สายรัดเคเบิลไทร์มาตรฐาน ขนาด 3.6 x 300 มม. 12 นิ้ว บรรจุ 100 เส้น/ถุง
 - 1.100.1 ผลิตจากวัสดุไนลอน 66 สีขาว
 - 1.100.2 ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว หรือ 300 มม.
 - 1.100.3 เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน UL94V-2
- 1.101 รายการที่ 101 ดอกสว่านเจาะปูน ขนาด 7 มม.
 - 1.101.1 ดอกสว่านโรตารีแบบก้าน SDS ความยาวช่วงเจาะไม่น้อยกว่า 40 มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า 100 มม.
- 1.102 รายการที่ 102 ดอกไขควงปลอกแม่เหล็ก (แพ็คละ 10 ตัว) หัวแม่เหล็กแรงสูง บล็อกยี่ห้อหลังคา หลังคา 8 มิล
 - 1.102.1 ดอกไขควงปากแฉกปลอกแม่เหล็ก เบอร์ PH2 ผลิตจากเหล็กเกรด S2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 60 มม.
 - 1.102.2 พร้อมบล็อกแม่เหล็ก ขนาดแกนจับดอกแบบ HEX 8 มม. แกนต่อสว่านแบบ HEX 1/4 นิ้ว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 50 มม.
- 1.103 รายการที่ 103 บล็อกขันน็อตดอกไขควง หัวแม่เหล็ก ดอกไขควงแฉก 2 ปลาย
 - 1.103.1 ดอกไขควงปากแฉกหัวแม่เหล็ก 2 ปลาย เบอร์ PH2 ผลิตจากเหล็กเกรด S2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 60 มม.
- 1.104 รายการที่ 104 ดอกสว่านไขควง ชนิดเหล็ก S2 แบบ PH2 หัวแฉกมีแม่เหล็ก
 - 1.104.1 ดอกไขควงปากแฉกหัวแม่เหล็ก 2 ปลาย เบอร์ PH2 ผลิตจากเหล็กเกรด S2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 60 มม.
- 1.105 รายการที่ 105 เทอร์โม T675A 1029
 - 1.105.1 อุณหภูมิ 0-100 องศาเรนไฮต์
 - 1.105.2 พร้อมสาย Copper Element ยาวไม่น้อยกว่า 20 ฟุต

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1.106 รายการที่ 106 ตลับลูกปืนเม็ดกลมร่องลึก ฝาเหล็ก 2 ข้าง 6201-Z

1.106.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 12 มม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 32 มม. ความกว้าง 10 มม.

1.106.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.106.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตลับ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.107 รายการที่ 107 เซ็นเซอร์แอร์ สำหรับรุ่นธรรมดา

1.107.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.108 รายการที่ 108 เซ็นเซอร์น้ำแข็ง แอร์ E12 B60 307 (R22)

1.108.1 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.109 รายการที่ 109 มอเตอร์คอยล์ร้อน 46 W. หมุนซ้าย

1.109.1 เป็นมอเตอร์คอยล์ร้อน 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ต 6P. ชนิดหมุนซ้าย

1.109.2 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.109.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.109.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.110 รายการที่ 110 มอเตอร์คอยล์ร้อนแอร์ 39 W. หมุนขวา

1.110.1 เป็นมอเตอร์คอยล์ร้อน 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ต 6P. ชนิดหมุนขวา

1.110.2 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.110.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.110.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.111 รายการที่ 111 มอเตอร์คอยล์ร้อน 16 W.

1.111.1 ขนาด 16W 220-240V. 50Hz 6P

1.111.2 สำหรับใช้ซ่อมบำรุงเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.111.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.111.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.112 รายการที่ 112 ตัวรับสัญญาณรีโมทแอร์ แบบเปลือย

1.112.1 แผงวงจรรับสัญญาณรีโมท สำหรับใช้กับเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

1.113 รายการที่ 113 ตัวรับสัญญาณรีโมท ASSY DISPLAY PANEL

1.113.1 แผงวงจรรับสัญญาณรีโมท สำหรับใช้กับเครื่องควบคุมอุณหภูมิของทางราชการ

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตราอักษรทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ 15-18 42 43 89

90 และ 93

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ 14 19-21 44-48 65-72 79-82 85-88 94 101-105 107 108 112 และ 113 ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 40 รายการ รายการที่ 1-13 22-29 35-38 49 50 56-64 106 และ 109-111 มาให้กับทางราชการในวันที่ตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

3.5 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 40 รายการ รายการที่ 1-13 22-29 35-38 49 50 56-64 106 และ 109-111 ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

3.7 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 40 รายการ และขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 40 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 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาจนกว่า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณและเงินประจำงวดตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร

น.ต.  ประธานกรรมการฯ
(บัญญัติ มุกดา)

ร.อ.  กรรมการ
(เลิศชาย ศรียานงค์)

ร.ท.  กรรมการ
(ธงไทย ศรีวิลัย)