

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตไฟโรเทคนิคและลูกปืนสลับ จำนวน ๖๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๓๗,๘๔๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 ธ.ค. 2566  
เป็นเงิน..... ๖๓๗,๒๑๓.๓๓... บาท  
ราคา/หน่วย..... -..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาริพัฒน์
  - ๕.๓ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.ต.พิทักษ์ จันที
  - ๖.๒ ร.อ.ชัชวาลย์ พุดพิมาย
  - ๖.๓ ร.ท.วิเชียร ป้อมน้อย

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตไฟโรเทคนิคและลูกปืนสลุต**

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตไฟโรเทคนิคและลูกปืนสลุต จำนวน ๖๒ รายการ วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๖๓๗,๘๔๐ บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

**๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย**

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุสนับสนุนการผลิตไฟโรเทคนิคและลูกปืนสลุต  
จำนวน ๖๒ รายการ จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้าที่เป็นสาระสำคัญ (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

ร.อ.  ร.อ.  ร.อ. 

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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับผู้ร่วมค้ารายใดที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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.อ.  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.ช. 

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล 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.๓. 

น.๓. 

(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 ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าเทคนิคและลูกปืนสลับ จำนวน ๖๒ รายการ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 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

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

น.ค. 

จ.อ. 

จ.ท. 

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

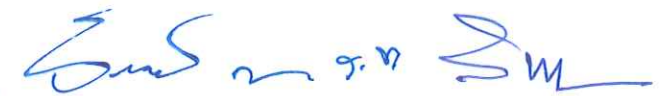
หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ร.๓. 

ร.๑.  ร.๓ 

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่ผู้มีเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)  
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน \_\_\_\_\_ บาท  
(\_\_\_\_\_)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับ  
นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ  
ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ  
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  
เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ  
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

ร.อ. 

ร.อ. 

ร.ท. 

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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๓.  ๖.๔.  ร.ท. 

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

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

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

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

ร.๓.  ร.๔.  ร.๕. 

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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุทั้งหมดที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

๗.๓.  ร.อ.  ร.ท. 

## ๑๒. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น 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 พาณิชยนาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

ร.อ.  ร.อ.  ร.อ. 

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ต.  ประธานกรรมการ ฯ

( พัทธ์ชัย จินที )

ร.อ.  กรรมการ

( ชัยวาลย์ พุดพิมมาย )

ร.ท.  กรรมการ

( วิเชียร ป้อมน้อย )

ผนวก ก.

ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วยนับ |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1        | สายไฟสีดำ VCT 2 แกน ขนาด 2x1.5 sq.mm. ยาว 100 เมตร       | 1     | ม้วน     |
| 2        | โรลม้วนสายไฟเปล่า (VCT) 100 เมตร                         | 2     | ชุด      |
| 3        | สายไฟอ่อนเส้นคู่ (สีแดงและสีขาว) ยาว 100 เมตร            | 20    | ม้วน     |
| 4        | ดัดบอร์ดโกรตและสารเคมี (2 ชั้น/แพ็ค)                     | 60    | แพ็ค     |
| 5        | ถุงมือยางกันสารเคมีสีเขียว (ถุงมือไนไตร มีซัชนา)         | 5     | โหล      |
| 6        | ถุงมือหนัง ขนาด L, XL อย่างละ 5 คู่                      | 10    | คู่      |
| 7        | หน้ากากป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ (10 ชั้น/กล่อง)         | 5     | กล่อง    |
| 8        | ถุงมือคอตตอนเคลือบยางธรรมชาติ                            | 5     | โหล      |
| 9        | ถุงมือยางชนิดบางไม่มีแป้ง ขนาด M, L, XL อย่างละ 10 กล่อง | 30    | กล่อง    |
| 10       | ผ้าสาส์                                                  | 50    | พับ      |
| 11       | เชือกฟาง                                                 | 50    | ม้วน     |
| 12       | เคเบิลไทร์ ขนาด 7.6 x 300 มม.                            | 50    | ถุง      |
| 13       | เคเบิลไทร์ ขนาด 4.8 x 200 มม.                            | 10    | ถุง      |
| 14       | พาราฟิน                                                  | 25    | กก.      |
| 15       | พลาสติกใสอย่างบางแบบม้วน ขนาด 1.20 ม. x 60 ม.            | 5     | ม้วน     |
| 16       | ผ้ายางคลุมกระบอกลูกว้าง 1.4 ม. ยาว 45 ม.                 | 5     | ม้วน     |
| 17       | น้ำมันไฮดรอลิก ขนาด 18 ลิตร                              | 5     | ถัง      |
| 18       | สารไล่ความชื้นเอนกประสงค์                                | 3     | โหล      |
| 19       | ถุงหิ้ว ขนาด 6x14 นิ้ว (น้ำหนัก 0.5 กก./แพ็ค)            | 50    | แพ็ค     |
| 20       | กะละมังพลาสติก ขนาดกว้าง 75 ซม.                          | 5     | ใบ       |
| 21       | หนังยางวงใหญ่รัดกระบอกลูก                                | 3     | กก.      |
| 22       | ธงชาติไทย ขนาด 40 x 60 ซม.                               | 50    | ผืน      |
| 23       | ธงราชนาวี ขนาด 40 x 60 ซม.                               | 50    | ผืน      |
| 24       | ธงตำแหน่ง ผบ.ทร ขนาด 40 x 60 ซม.                         | 50    | ผืน      |
| 25       | กระดาษอังกฤษสีแดง ขนาด 64 x 51 ซม.                       | 100   | แผ่น     |
| 26       | กระดาษอังกฤษสีขาว                                        | 100   | แผ่น     |

ร.ร.

ร.ร. 5.0. 6.0. 7.0.

ร.ร. 8.0. 9.0.

|    |                                                                  |     |        |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    | ขนาด 64 x 51 ซม.                                                 |     |        |
| 27 | กระดาษอังกฤษสีเขียว ขนาด 64 x 51 ซม.                             | 100 | แผ่น   |
| 28 | กรรไกรตัดผ้าสแตนเลส                                              | 2   | เล่ม   |
| 29 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีน้ำเงิน                                    | 1   | ม้วน   |
| 30 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีส้ม                                        | 1   | ม้วน   |
| 31 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีเขียว                                      | 1   | ม้วน   |
| 32 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีเหลือง                                     | 1   | ม้วน   |
| 33 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีม่วง                                       | 1   | ม้วน   |
| 34 | ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีชมพู                                       | 1   | ม้วน   |
| 35 | มีดคัตเตอร์ชนิด NT ขนาด 2 x 10 ซม.                               | 10  | อัน    |
| 36 | ใบมีดคัตเตอร์ชนิด NT ขนาด 2 x 10 ซม                              | 10  | โหล    |
| 37 | ถุงขยะรีไซเคิลหนา (ถุงดำ) ขนาด 30 x 40 นิ้ว (น้ำหนัก 1 กก./แพ็ค) | 50  | แพ็ค   |
| 38 | ถุงร้อนชนิดใส ขนาด 20 x 30 นิ้ว                                  | 50  | กก.    |
| 39 | ถุงร้อนชนิดใส ขนาด 6 x 9 นิ้ว                                    | 30  | กก.    |
| 40 | ฝอยสแตนเลส ขนาด 25 กรัม (6 ชิ้น/แพ็ค)                            | 50  | แพ็ค   |
| 41 | แปรงทำความสะอาดพื้น                                              | 5   | อัน    |
| 42 | ไม้กวาดทางมะพร้าว                                                | 20  | อัน    |
| 43 | ไม้กวาดลัดแล                                                     | 20  | อัน    |
| 44 | ไม้ระก้า                                                         | 200 | ลำ     |
| 45 | เชียงไม้ เบอร์ 9 (ขนาด 16.5 นิ้ว)                                | 5   | อัน    |
| 46 | เชียงรองดอกอะคริลิค                                              | 5   | อัน    |
| 47 | กระดาษเทปกาวย่น ขนาด 1 นิ้ว                                      | 20  | โหล    |
| 48 | กระดาษเทปกาวย่น ขนาด 2 นิ้ว                                      | 30  | โหล    |
| 49 | กระดาษเทปกาวย่น ขนาด 3 นิ้ว                                      | 10  | โหล    |
| 50 | แปรงทองเหลืองด้ามไม้                                             | 2   | โหล    |
| 51 | น้ำยาล้างทำความสะอาดห้องผลิตไฟโรเทคนิค                           | 50  | แกลลอน |
| 52 | น้ำยาทำความสะอาดพื้น ขนาด 5.2 ลิตร                               | 12  | แกลลอน |
| 53 | น้ำยาทำความสะอาดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 200 มล.               | 2   | โหล    |
| 54 | น้ำยาทำความสะอาดกระจก ขนาด 330 มล.                               | 1   | โหล    |

|    |                                                      |     |        |
|----|------------------------------------------------------|-----|--------|
| 55 | น้ำยาล้างจาน ขนาด 4 ลิตร/แกลลอน                      | 12  | แกลลอน |
| 56 | สารทำความสะอาดลงลูกปืนสุดท้าย                        | 6   | ถัง    |
| 57 | ผงทำความสะอาดลงลูกปืน ขนาดไม่ต่ำกว่า 8,000 กรัม      | 10  | ถัง    |
| 58 | แปรงสำหรับงานผลิตพลู ขนาด 1 นิ้ว                     | 5   | โหล    |
| 59 | แปรงสำหรับงานผลิตพลู ขนาด 2 นิ้ว                     | 5   | โหล    |
| 60 | อะซิโตน 99.5% ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร/ขวด (ขวดแก้วทึบแสง) | 12  | ขวด    |
| 61 | แลคเกอร์สีชนิดไนโตรเซลลูโลส ขนาด 1 แกลลอน            | 5   | โหล    |
| 62 | ทินเนอร์ 100% เกรด 3A ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน             | 200 | กปง.   |

๑. คุณสมบัติทั่วไป เป็นวัสดุสำหรับสนับสนุนงานด้านการผลิตโฟโเทคนิคและลูกปืนสุดท้ายขนาดต่าง ๆ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ สายไฟสีดำ VCT 2 แกน ขนาด 2x1.5 sq.mm. ยาว 100 เมตร

- มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒ โรลม้วนสายไฟเปล่า (VCT) 100 เมตร

- ชนิดโรลเหล็กเคลือบสี มีขาตั้ง 2 ขา มีมือจับหมุนสำหรับหมุนม้วนสายไฟ

๒.๓ สายไฟอ่อนเส้นคู่ (สีแดงและสีขาว) ยาว 100 เมตร

- สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 80 องศาเซลเซียส

- สามารถใช้กับกระแสไฟ ไม่น้อยกว่า 300 โวลต์

- ขนาด 24AWG X 2C

- มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๔ ตลับกรองไอรดและสารเคมี (2 ชั้น/แพ็ค)

- เป็นไส้กรองชนิดตลับกรองสำหรับหน้ากากป้องกันไอรดและสารเคมี

- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๕ ถังมือยางกันสารเคมีสีเขียว (ถังมือไนไตร มีขั้วหนา)

- ชนิดถังมือยางไนไตรสีเขียว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.

- ผ่านมาตรฐาน EN374 และ EN388

- ตามตัวอย่างทางราชการ

ร.อ.





ร.อ.



๒.๖ ถุงมือหนัง ขนาด L, XL อย่างละ 5 คู่

- ถุงมือสีขาผลิตจากหนังแพะแท้ หนังผิว มีความยืดหยุ่นสูง
- ข้อมือมีแถบ elastic เพื่อเพิ่มความกระชับขณะสวม ขอบถุงมือเย็บด้วยผ้า Cotton
- มาตรฐาน EN388 2012 และ มาตรฐานEN407
- ป้องกันความร้อน ป้องกันเจาะทะลุทนเสียดสี
- เหมาะกับการเชื่อมไฟฟ้า เชื่อมอาร์กอน

๒.๗ หน้ากากป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ (10 ชิ้น/กล่อง)

- ชั้นถ่านกรองกลิ่นสารเคมี มีกรองวาล์วระบายอากาศสามารถระบายความร้อน ทำให้หายใจ

สะดวก

- ผ่านมาตรฐาน P1 หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๘ ถุงมือคอตตอนเคลือบยางธรรมชาติ

- ชนิดเคลือบยางธรรมชาติส่วนฝ่ามือและส่วนนิ้วสัมผัส

๒.๙ ถุงมือยางชนิดบางไม่มีแบ่ง ขนาด M, L, XL อย่างละ 10 กล่อง

- ถุงมือยางธรรมชาติ แบบไม่มีแบ่ง ใช้ได้ครั้งเดียว
- ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ ยืดหยุ่น ทนทาน สวมใส่สบาย
- ป้องกันมือจากคราบสกปรก สารเคมี และเชื้อโรค
- ขนาดบรรจุต้องไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น/กล่อง

๒.๑๐ ผ้าสาหล

- ขนาดหน้ากว้าง 36 นิ้ว ยาว 40 หลา ผลิตจากผ้าสาหล 100% ไม่มีส่วนผสมของใย

สังเคราะห์

๒.๑๑ เชือกฟาง

- น้ำหนักไม่น้อยกว่าม้วนละ 500 กรัม

๒.๑๒ เคเบิลไทร์ ขนาด 7.6 x 300 มม.

- แบบสีดำ มาตรฐาน UL approved Polyamide 6.6, 94V-2
- บรรจุถุงละไม่น้อยกว่า 100 เส้น

๒.๑๓ เคเบิลไทร์ ขนาด 4.8 x 200 มม.

- แบบสีดำ มาตรฐาน UL approved Polyamide 6.6, 94V-2
- บรรจุถุงละไม่น้อยกว่า 100 เส้น

๒.๑๔ พาราฟิน

- แบบขี้ผึ้งพาราฟิน (Paraffin wax) หมายเลขเคมีภัณฑ์ CAS 8002-74-2
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๑๕ พลาสติกใสอย่างบางแบบม้วน ขนาด 1.20 ม. x 60 ม.

- ชนิดพลาสติก PVC ใส ความหนาไม่น้อยกว่า 70 ไมครอน (เทียบเท่า 0.07 มม.)

๒.๑๖ ฝ้ายางคลุมกระบอกพลูกว้าง 1.4 ม. ยาว 45 ม.

- ฝ้ายางผลิตจากพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)
- ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน (เทียบเท่า 0.15 มม.)
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๑๗ น้ำมันไฮดรอลิก ขนาด 18 ลิตร

- ใช้กับระบบไฮดรอลิกทั่วไปทั้งระบบกำลังและระบบควบคุมทั้งระบบที่ต้องการน้ำมัน

ประเภทป้องกันการสึกหรอ ISO HM category

- เหมาะกับอุปกรณ์ไฮดรอลิกในเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในงานก่อสร้าง เหมืองและการเกษตร และสามารถใช้ได้กับอุปกรณ์อื่นๆ เช่นเครื่องอัดลมระบบเกียร์ ที่ใช้น้ำมันประเภทป้องกันการสึกหรอ
- ผ่านมาตรฐาน ISO, ASTM และ DIN
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๑๘ สารไล่ความชื้นเอนกประสงค์

- ชนิดสเปรย์ สำหรับใช้ฉีดสนิม ป้องกันสนิม คลายสกปรก นี้อุต ป้องกันความชื้นในระบบไฟฟ้า

ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด ขจัดเสียงสายพานดัง ช่วยละลายยางมะตอย

- ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 300 มล.

๒.๑๙ ถุงหิ้ว ขนาด 6x14 นิ้ว (น้ำหนัก 0.5 กก./แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดพลาสติก PP 100%

๒.๒๐ กะละมังพลาสติก ขนาดกว้าง 75 ซม.

- ผลิตจากพลาสติกเนื้อหนา มีความทนทาน

๒.๒๑ หนังสือวางใหญ่รัดกระบอกพลู

- ผลิตจากยางพาราคุณภาพดี เหนียว ยึดหยุ่นได้ดี ไม่ขาดง่าย

๒.๒๒ ธงชาติไทย ขนาด 40 x 60 ซม.

- ผลิตจากผ้าคุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย

๒.๒๓ ธงราชนาวี ขนาด 40 x 60 ซม.

- ผลิตจากผ้าคุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย

๒.๒๔ ธงตำแหน่ง ผบ.ทร ขนาด 40 x 60 ซม.

- ผลิตจากผ้าคุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย

๒.๒๕ กระดาษอังกฤษสีแดง ขนาด 64 x 51 ซม.

- เนื้อกระดาษสีขาวเคลือบด้วยอลูมิเนียมสีแดงมันวาว
- ทำมาจากกระดาษเคลือบอลูมิเนียม
- ใช้สำหรับผลิตพลู
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๒๖ กระดาษอังกฤษสีขาว ขนาด 64 x 51 ซม.

- เนื้อกระดาษสีขาวเคลือบด้วยอลูมิเนียมสีเงินมันวาว
- ทำมาจากกระดาษเคลือบอลูมิเนียม
- ใช้สำหรับผลิตพลู
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๒๗ กระดาษอังกฤษสีเขียว ขนาด 64 x 51 ซม.

- เนื้อกระดาษสีขาวเคลือบด้วยอลูมิเนียมสีเขียวมันวาว
- ทำมาจากกระดาษเคลือบอลูมิเนียม
- ใช้สำหรับผลิตพลู
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๒๘ กรรไกรตัดผ้าสแตนเลส

- ผลิตจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว

๒.๒๙ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีน้ำเงิน

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๐ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีส้ม

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๑ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีเขียว

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๒ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีเหลือง

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๓ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีม่วง

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๔ ผ้าร่มธงโพลีเอสเตอร์สีชมพู

- ผลิตจากใยผ้าโพลีเอสเตอร์อย่างดี
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 52 นิ้ว
- ความยาวไม่น้อยกว่า 60 หลา/ม้วน

๒.๓๕ มีดคัดเตอร์ชนิด NT ขนาด 2 x 10 ซม.

- มีดคัดเตอร์ใบมีด ขนาด 18 มม. พร้อมระบบหมุนล็อกใบมีด ด้ามจับเรซินมีรอยหยักกันลื่น
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๓๖ ไบมีดคัตเตอร์ชนิด NT ขนาด 2 x 10 ซม

- ไบมีดเหล็กกล้าคาร์บอนสูง ขนาด 18 มม. ความยาว 100 มม. ความหนา 0.45 มม. มุมองศาไบมีด 58 องศา
- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๓๗ ถุงขยะรีไซเคิลหนา (ถุงดำ) ขนาด 30 x 40 นิ้ว (น้ำหนัก 1 กก./แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิล
- เป็นถุงชนิดอย่างหนา ทนต่อการใส่สิ่งของ

๒.๓๘ ถุงร้อนชนิดใส ขนาด 20 x 30 นิ้ว

- ผลิตจากเม็ดพลาสติก PP 100%

๒.๓๙ ถุงร้อนชนิดใส ขนาด 6 x 9 นิ้ว

- ผลิตจากเม็ดพลาสติก PP 100%

๒.๔๐ ฝอยสแตนเลส ขนาด 25 กรัม (6 ชั้น/แพ็ค)

- แบบ Heavy Duty สำหรับงานขัดหนัก

๒.๔๑ แปรงทำความสะอาดพื้น

- ขนแปรงจากพลาสติก PP และด้ามจับไม้แบบด้ามยาว
- ขนาด 8 นิ้ว
- ด้ามจับต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม.

๒.๔๒ ไม้กวาดทางมะพร้าว

- ชนิดด้ามจับไม้ และด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า 170 ซม.

๒.๔๓ ไม้กวาดลัดแล

- ชนิดด้ามจับไม้ และด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.

๒.๔๔ ไม้ระกำ

- ความโตของไม้ระกำต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มม.
- ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

๒.๔๕ เชิงไม้ เบอร์ 9 (ขนาด 16.5 นิ้ว)

- ชนิดเชิงไม้มะขามแบบแผ่นเดียว ลักษณะรูปทรงกลม
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16.5 นิ้ว
- ความหนาไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

ห.ต.  ร.อ.  ร.อ. 

๒.๔๖ เขียงรองดอกอะครีลิก

- ผลิตจากพลาสติก PP (Polypropylene)
- ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 60 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- มีเส้นบอกระยะทางทั้งแนวนอน แนวตั้ง และแนวทแยง
- ไม่มีสารพิษ
- สามารถใช้งานได้ทั้ง 2 ด้าน

๒.๔๗ กระดาษเทพกาวย่น ขนาด 1 นิ้ว

- เนื้อเทพสีขาวครีม เคลือบกาวยางธรรมชาติ
- ความยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน

๒.๔๘ กระดาษเทพกาวย่น ขนาด 2 นิ้ว

- เนื้อเทพสีขาวครีม เคลือบกาวยางธรรมชาติ
- ความยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน

๒.๔๙ กระดาษเทพกาวย่น ขนาด 3 นิ้ว

- เนื้อเทพสีขาวครีม เคลือบกาวยางธรรมชาติ
- ความยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน

๒.๕๐ แปรงทองเหลืองด้ามไม้

- จำนวนแถวสวดทองเหลืองไม่น้อยกว่า 5 แถว

๒.๕๑ น้ำยาล้างทำความสะอาดห้องผลิตไพโรเทคนิค

- สำหรับใช้จัดคราบไขมันบนพื้นผิวต่างๆ มีส่วนผสมของ CAPB สารสังเคราะห์จากธรรมชาติ และน้ำมะนาวเข้มข้น

- บรรจุไม่น้อยกว่า 3.2 ลิตร/แกลลอน

๒.๕๒ น้ำยาทำความสะอาดพื้น ขนาด 5.2 ลิตร

- สำหรับใช้จัดคราบสกปรก กลิ่นไม่พึงประสงค์ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย สามารถใช้ทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ปาร์เก้ พื้นไม้ เซรามิก หินขัด กระเบื้อง โม่เสก และกระเบื้องยาง เป็นต้น

พ.จ.  ร.อ.  ร.อ. 

๒.๕๓ น้ำยาทำความสะอาดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 200 มล.

- สำหรับใช้ล้างทำความสะอาดคราบออกไซด์ ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกบนหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ระบายแห้งเร็ว ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และวัสดุต่างๆ

- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๕๔ น้ำยาทำความสะอาดกระจก ขนาด 330 มล.

- แบบหัวฉีดสเปรย์ และชนิดน้ำยาไร้สารแอมโมเนีย

๒.๕๕ น้ำยากำจัดสนิม ขนาด 4 ลิตร/แกลลอน

- ชนิดน้ำยาน้ำยากำจัดสนิมชนิดผสมน้ำก่อนใช้งาน

- ตัวน้ำยามีคุณสมบัติไม่กัดสีวัตถุ และไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังของผู้ใช้

- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๕๖ สารทำความสะอาดลงลูกปืนสลับ

- แบ่งเป็น กรดซัลฟูริก ขนาดบรรจุ 18 ลิตร จำนวน 3 ถัง และกรดไนตริก ขนาดบรรจุ 18 ลิตร จำนวน 3 ถัง

๒.๕๗ ผงทำความสะอาดลงลูกปืน ขนาดไม่ต่ำกว่า 8,000 กรัม

- ผงซักฟอกชนิดผง สูตรเข้มข้น

๒.๕๘ แปรงสำหรับงานผลิตพลู ขนาด 1 นิ้ว

- ชนิดขนแปรงสีขาว ด้ามจับไม้สีน้ำตาลอ่อน ปลายด้ามจับสีน้ำเงิน

๒.๕๙ แปรงสำหรับงานผลิตพลู ขนาด 2 นิ้ว

- ชนิดขนแปรงสีขาว ด้ามจับไม้สีน้ำตาลอ่อน ปลายด้ามจับสีน้ำเงิน

๒.๖๐ อะซิโตน 99.5% ขนาดบรรจุ 2.5 ลิตร/ขวด (ขวดแก้วทึบแสง)

- หมายเลขเคมีภัณฑ์ 67-64-1

- ตามตัวอย่างทางราชการ

๒.๖๑ แลคเกอร์ใสชนิดไนโตรเซลลูโลส ขนาด 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)

- ชนิดฟิล์มสีเงา ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71

- ตามตัวอย่างทางราชการ

ห.จ.  ร.อ.  ร.อ. 

๒.๖๒ ทินเนอร์ 100% เกรด 3A ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน (2.2 ลิตร)

- สำหรับใช้ผสมสี ผลิตจากตัวทำละลายอินทรีย์แบบผสม ไม่มีส่วนผสมของ

เมทิลแอลกอฮอล์

- บรรจุไม่น้อยกว่า 2.2 ลิตร/แกลลอน/กระป๋อง

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นรายการพัสดุที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน ๔๕ รายการ (รายการที่ ๑-๓ ๘-๑๓ ๑๖ ๑๗ ๑๙-๒๗ ๒๙-๓๔ ๓๗-๔๙ ๕๑ ๕๒ ๕๔ ๕๗ ๖๑ และ ๖๒) และเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ จำนวน ๑๗ รายการ (รายการที่ ๔-๗ ๑๔ ๑๕ ๑๘ ๒๘ ๓๕ ๓๖ ๕๐ ๕๓ ๕๕ ๕๖ และ ๕๘-๖๐)

๔.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่พึงพอใจแล้ว

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตราอักษรของทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ ๒ ๑๐ ๑๑ ๑๔-๑๖ ๑๙-๒๗ ๒๙-๓๔ ๓๗-๓๙ ๔๒-๔๕ และ ๕๖

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่าง รายการที่ ๔ ๕ ๗ ๑๔ ๑๖ ๑๗ ๒๕-๒๗ ๓๕ ๓๖ ๕๓ ๕๕ ๖๐ และ ๖๑ มาในวันและเวลาที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๖ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุรายการที่ ๔ ๕ ๗ ๑๔ ๑๖ ๑๗ ๒๕-๒๗ ๓๕ ๓๖ ๕๓ ๕๕ ๖๐ และ ๖๑ ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ แผนกผลิตวัตถุระเบิด กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาราชการ

๔.๘ การตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดต่างๆ ตามข้อ ๑-๔

๔.๙ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของทางราชการกำหนด ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของทางราชการ และใช้เกณฑ์ราคา

น.ช.

S.O. ๒๐๑๕

๗๑ ๕/๑๕

๔.๑๐ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

น.ต.  ประธานกรรมการ ฯ

( พิทักษ์ จันทิ )

ร.อ.  กรรมการ

( ชัชวาลย์ พุดพิมาย )

ร.ท.  กรรมการ

( วิเชียร ป้อมน้อย )