

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๔,๘๔๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 พ.ย. 2566
เป็นเงิน ๑,๕๐๓,๔๔๖.๖๗ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.สุรัชย์ อุดมสุข
 - ๖.๒ น.ท.อดิเรก ศรีทองคำ
 - ๖.๓ ร.อ.จิรยุทธ ตั้มนิลกาล

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมกัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมกัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๙๐๔,๘๔๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมกัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า (ผนวก)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- (๒) หลักประกันสัญญา 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 ๒ (สอง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

น.อ. 

น.ท.  ร.อ.  

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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

(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

ร.อ. อรรถพร

น.ท. อดิเรก

ร.อ. อรรถพร

๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้น ไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

น.อ. อรุณรัตน์

น.ก. อธิระ ธรรม

ร.อ. อธิระ ธรรม ผู้รับผิดชอบ

ประชาชนของผู้ถือหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้ถือหุ้นส่วนที่มีต่อสัญญาซื้อขาย 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)

(๖) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน

น.อ. จรชิต

น.ท. สิริ ธรรม

ร.อ. ธีรยุทธ ชูอินคา

และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดูปรณ สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) ไปประกอบการเสนอราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐำนดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็น เอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มี อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์ จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

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

ทั้งนี้ “กรม” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่าง ที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “กรม” จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น.ถึง _____ น. และเวลา ในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕(๑)

๗๑. ๑๖๖๖๖๖

น.ท. ๖๖๖ ๖๖๖

ร.๖. ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖

หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท (_____)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว

น.อ. จอห์น งาม

พ.ท. อดิระ งาม

ร.อ. จิตตนาถ ชูสิงห์

เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

น.อ. อรุณรัตน์

น.ท. อธิชา คุ้ม

ร.อ. ชัยยุทธ ชุ่มเมือง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม”

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

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๗.๑. อรรถกฤษณ์

๗.๓. อภิรักษ์

ร.อ. จิตติพงษ์ ชูเมือง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

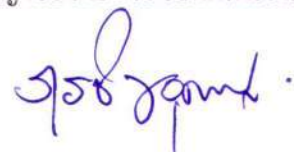
(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙.๑. 

๙.๓. 

๙.๑. 

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

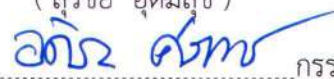
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

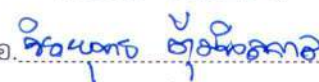
๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(สุรัชย์ อุดมสุข)

น.ท.  กรรมการฯ
(อติเรก ศรีทองคำ)

ร.อ.  กรรมการฯ
(จิรยุทธ ตุ่มนิลกาล)

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

น.อ. อรรถกฤษณ์

น.ท. อภิรักษ์

ร.อ. ชัยยุทธ บุญเรือง

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
	จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมกัณฑ์	รายการ	50
1	เทปเหนียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	20
2	หลอดเคมีเรืองแสง (สีเขียว สีแดง อย่างละ 15 อัน และ สีเหลือง 20 อัน)	อัน	50
3	ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร	ผืน	40
4	หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี	อัน	20
5	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีแดง สีเหลือง สีเขียว สีละ 12 ม้วน และ สีน้ำเงิน 14 ม้วน)	ม้วน	50
6	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว (สีแดง สีเหลือง สีเขียว สีละ 12 ม้วน และ สีน้ำเงิน 14 ม้วน)	ม้วน	50
7	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว	โหล	5
8	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว	โหล	5
9	เทปใสสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	5
10	เทปกาวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	5
11	เครื่องประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์	ชุด	2
12	กระดาษรายงานข้อมูลสรรพาวุธชนิดแกนม้วน ขนาด 210 x 50 มิลลิเมตร	โหล	2
13	หน้ากากปิดจมูกกันฝุ่นประจำบุคคลขนย้ายอมกัณฑ์เสื่อมสภาพ	โหล	5
14	เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	10
15	อุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานสำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ระยะไกล	อัน	1
16	สว่านเอนกประสงค์แบบไร้สายสำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์	เครื่อง	5
17	เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมกัณฑ์	เครื่อง	2
18	สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	5
19	ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ	ห่อ	30
20	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 23	โหล	5
21	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 33	โหล	5
22	ถ่าน Alkaline Size AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
23	ถ่าน Alkaline Size AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	80
24	ถ่าน Alkaline Size C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
25	ถ่าน Alkaline Size D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	40
26	ถ่าน Alkaline ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	40
27	เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร	ร่น	14
28	เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร	ร่น	25
29	เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร	ร่น	28
30	สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด	กระป๋อง	50
31	น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	5

น.อ. ธีรยุทธ

น.ท. อธิร ธรรม

ร.อ. จิตบุษยา ตุ่มพินิจ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
32	ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ มาตรฐานยาว 10 เมตร	อัน	10
33	ปลั๊กไฟมาตรฐาน ยาว 5 เมตร	อัน	10
34	กุญแจล็อคคลังถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	30
35	น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประดาน้ำ	โหล	5
36	เลื่อยยนต์สำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	1
37	สว่านไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	1
38	สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีดำ และสีเขียว อย่างละ 1 โหล สีดำ 2 โหล	โหล	6
39	กระดาดทรายขัดเหล็ก	โหล	2
40	กระดาดทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว	โหล	2
41	หัวเจียรโลหะ	อัน	12
42	ใบเลื่อยตัดเหล็ก ขนาด 1/2 x 12 นิ้ว ชนิด 24 ฟัน/นิ้ว	โหล	1
43	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 คน	หลัง	20
44	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน	หลัง	20
45	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 x 3 เมตร และ 3 x 4.5 เมตร อย่างละ 5 หลัง	หลัง	10
46	วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	10
47	ชุดไขควงปากแฉกสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	4
48	ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	4
49	ประแจเลื่อนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	4
50	สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	อัน	3

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นพัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ เพื่อใช้ดำรงสภาพขีดความสามารถของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทดแทน ในส่วนที่ชำรุดเสียหาย เพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 รายการที่ 1 เทปเหนียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

- 2.1.1 ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 55 เมตร
- 2.1.2 ทำด้วยสาร GLASS FILAMENT REINFORCED TAPE
- 2.1.3 ADHESION TO STEEL (ASTM D-3330) 60 OZ./INCH WIDTH
- 2.1.4 TENSILE STRENGTH (ASTM D-3759) 170 LBS/INCH WIDTH
- 2.1.5 ELONGATION AT BREAK (ASTM D-3759) 3 %
- 2.1.6 TOTAL THICKNESS (ASTM D-3652) 6 MIL (0.15 MM.)
- 2.1.7 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.2 รายการที่ 2...

น.อ. ธีรยุทธ

น.ท. อภิระ ธรรม

ร.อ. ธีรยุทธ ผู้รับผิดชอบ

2.2 รายการที่ 2 หลอดเคมีเรืองแสง (สีเขียว สีแดง อย่างละ 15 อัน และ สีเหลือง 20 อัน)

2.2.1 ขนาดเล็ก น้ำหนักเบาพกพาสะดวก ปลอดภัยในขณะใช้งาน

2.2.2 ใช้งานง่ายเพียงแค่หักที่แท่งเรืองแสงก็สามารถใช้งานได้ทันที สามารถใช้งานได้ในทุกสภาวะอากาศ เช่น ฝนตก ลมแรง หรือใช้งานในน้ำ

2.2.3 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

2.2.4 สามารถเรืองแสงได้นานสูงสุดไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง

2.2.5 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.3 รายการที่ 3 ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร

2.3.1 ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์ ชนิดผ้าร่ม

2.3.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.4 รายการที่ 4 หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี

2.4.1 เป็นหน้ากากผลิตโดยใช้เส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตสำหรับดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.3 ไมครอน

2.4.2 มีชั้นถ่านกัมมันต์สำหรับกรองกลิ่นสารเคมีและสารตัวทำลายชนิดเฉื่อยได้

2.4.3 มีลิ้นเพื่อช่วยระบายอากาศเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกขึ้น

2.4.4 เหมาะสำหรับ งานพ่นสี งานทาสี งานฉีดยาฆ่าแมลง งานเคลือบเงา และงานซ่อมบำรุงต่าง ๆ

2.4.5 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.5 รายการที่ 5 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีแดง สีเหลือง สีเขียว สีละ 12 ม้วน และ สีน้ำเงิน 14 ม้วน)

- ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน

2.6 รายการที่ 6 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว (สีแดง สีเหลือง สีเขียว สีละ 12 ม้วน และ สีน้ำเงิน 14 ม้วน)

- ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน

2.7 รายการที่ 7 เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว

- เนื้อเทปทำจากกระดาษจากวัสดุธรรมชาติ สีขาวครีม ขนาดแกนเทปไม่มากกว่า 3 นิ้ว หน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน

2.8 รายการที่ 8 เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว

- เนื้อเทปทำจากกระดาษจากวัสดุธรรมชาติ สีขาวครีม ขนาดแกนเทปไม่มากกว่า 3 นิ้ว หน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน

2.9 รายการที่ 9 เทปใสสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

- ขนาดแกนเทปไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 36 หลา/ม้วน

2.10 รายการที่ 10 เทปกาสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

- ชนิดเทปเยื่อกระดาษสองหน้า หน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 10 หลา/ม้วน

2.11 รายการที่ 11 เครื่องประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.11.1 ชุดเครื่อง...

พ.อ. อรุณรัตน์

พ.ท. อภิรักษ์

ร.อ. อธิวัฒน์

ผู้บังคับการ

- 2.11.1 ชุดเครื่องกระจายเสียงแบบตู้ลำโพงเคลื่อนที่พร้อมชุดไมโครโฟนไร้สายและชุดไมค์ลอย โดยลำโพงมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว พร้อมตัวขยายเสียง (Built-in Power Amplifier) ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
- 2.11.2 ความถี่ตอบสนองตั้งแต่ 40 Hz - 20 kHz
- 2.11.3 มีไมโครโฟนไร้สาย ย่านความถี่ UHF 803-806 MHz แบบใช้มือถือ จำนวน 2 ตัว (ได้รับอนุญาตจาก กสทช. ให้สามารถใช้คลื่นความถี่ได้)
- 2.11.4 มีไมค์ลอย ย่านความถี่ UHF 803-806 MHz แบบคาดศีรษะ จำนวน 1 ตัว (ได้รับอนุญาตจาก กสทช. ให้สามารถใช้คลื่นความถี่ได้)
- 2.11.5 มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟเข้าได้ภายในตัวเครื่อง
- 2.11.6 มีระบบตัดเสียงเพลงขณะใช้ไมโครโฟนโดยอัตโนมัติ
- 2.11.7 มีล้อยาก จำนวน 2 ล้อ และมีมือจับลาก จำนวน 1 ตัว
- 2.11.8 สามารถเล่น MP3 วิดีโอ FM หรือเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth ได้
- 2.12 รายการที่ 12 กระดาษรายงานข้อมูลสรรพาวุธชนิดแกนมัน 210 x 50 มิลลิเมตร
- ความยาวกระดาษไม่น้อยกว่า 30 หลา/ม้วน
- 2.13 รายการที่ 13 หน้ากากปิดจมูกกันฝุ่นประจำบุคคลขนย้ายอมภัณฑ์เสื่อมสภาพ
- 2.13.1 หน้ากากแบบใช้ครั้งเดียว ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์พร้อมแผ่นกรองรวมไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 2.13.2 สามารถป้องกัน PM 2.5 ละอองเกสร และฝุ่นละอองขนาดเล็ก อนุภาคเฉลี่ย $0.1 \mu\text{m}$ (PFE) ได้ไม่น้อยกว่า 99%
- 2.13.3 ประสิทธิภาพการกรองไวรัส (VFE) ได้ไม่น้อยกว่า 99%
- 2.13.4 ประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย (BFE) ได้ไม่น้อยกว่า 99%
- 2.14 รายการที่ 14 เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์
- ชนิดเจลฆ่าเชื้อแอลกอฮอล์ 75% ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร/ขวด
- 2.15 รายการที่ 15 อุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ระยะไกล
- เป็นเลนส์ถ่ายภาพมีระยะช่วงทางยาวโฟกัสตั้งแต่ 24-70 มิลลิเมตร ค่ารูรับแสงสูงสุดที่ f/2.8 ค่ารูรับแสงต่ำสุด ที่ f/22 พร้อมระบบลดภาพสั่นไหวและระบบออโตโฟกัส
- 2.16 รายการที่ 16 ส่วนเอนกประสงค์แบบไร้สายสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 2.16.1 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 18 โวลต์
- 2.16.2 สมรรถนะเจาะโลหะได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร เจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร เจาะอิฐได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร
- 2.16.3 ความเร็วรอบตัวเปล่าแบบรอบสูงไม่น้อยกว่า 1,300 รอบ/นาที และรอบต่ำไม่น้อยกว่า 400 รอบ/นาที
- 2.16.4 อัตราเจาะกระแทกรอบสูงไม่น้อยกว่า 19,000 ครั้ง/นาที และอัตราเจาะกระแทกรอบต่ำไม่น้อยกว่า 6,000 ครั้ง/นาที
- 2.16.5 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 นิวตันเมตร

2.16.6 น้ำหนัก...

พ.อ. ธีรยุทธ

พ.ท. อภิรักษ์

พ.อ. ธีรยุทธ ชุ่มจิตตา

- 2.16.6 น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า 3 กิโลกรัม
- 2.16.7 อุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ แบตเตอรี่แบบ LITHIUM-ION ขนาดไม่น้อยกว่า 18 โวลต์ 3.0 แอมป์ จำนวน 2 ก้อน แท่นชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน 1 แท่น และชุดอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 95 ชิ้น จำนวน 1 ชุด
- 2.16.8 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.17 รายการที่ 17 เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.17.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตที่ใช้วิธีการวัดแบบ Oscillometric
- 2.17.2 แสดงผลค่าที่วัดได้บนหน้าจอดิจิทัลแบบ LCD
- 2.17.3 สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ 0 - 299 มิลลิเมตรปรอท
- 2.17.4 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 40 - 180 ครั้ง/นาที
- 2.17.5 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าความดันโลหิตไม่มากกว่า ± 3 มิลลิเมตรปรอท
- 2.17.6 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าชีพจรไม่มากกว่า $\pm 5\%$ ของค่าที่แสดงผล
- 2.17.7 ระบบเพิ่มความดันอากาศด้วยวิธีควบคุมด้วยปั๊มไฟฟ้า
- 2.17.8 ระบบลดความดันอากาศด้วยวิธีวาล์วควบคุมการปล่อยความดันอัตโนมัติ
- 2.17.9 ให้พลังงานตัวเครื่องโดยแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA ขนาด 1.5 โวลต์ จำนวน 4 ก้อน
- 2.17.10 มีผ้าพันแขนสำหรับวัดค่าความดันโลหิต ขนาดเส้นรอบวงตั้งแต่ 22 - 32 เซนติเมตร
- 2.17.11 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.18 รายการที่ 18 สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.18.1 น้ำยาแบบโฟม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร/กระป๋อง
- 2.18.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.19 รายการที่ 19 ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ
- ถุงมือผ้าคอตตอนน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 700 กรัม/12 คู่ ✓
- 2.20 รายการที่ 20 เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 23
- 2.20.1 ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ฟุต/ม้วน
- 2.20.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.21 รายการที่ 21 เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 33
- 2.21.1 ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร/ม้วน
- 2.21.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.22 รายการที่ 22 ถ่าน ALKALINE SIZE AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.23 รายการที่ 23 ถ่าน ALKALINE SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.24 รายการที่ 24 ถ่าน ALKALINE SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท

2.25 รายการที่ 25...

พ.อ. ธีรยุทธ

พ.ท. อภิรักษ์

ร.อ. ชัยชนะ ชัยชนะ

- 2.25 รายการที่ 25 ถ่าน ALKALINE SIZE D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.26 รายการที่ 26 ถ่าน ALKALINE ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.27 รายการที่ 27 เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร
2.27.1 ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ไม่มีแกนกลาง ทนแรงดึงสูง และทนต่อการเสียดสี มีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร
2.27.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.28 รายการที่ 28 เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร
2.28.1 ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ไม่มีแกนกลาง ทนแรงดึงสูง และทนต่อการเสียดสี มีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร
2.28.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.29 รายการที่ 29 เชือกถักสำหรับเก็บกู้และเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร
2.29.1 ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ไม่มีแกนกลาง ทนแรงดึงสูง และทนต่อการเสียดสี มีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร
2.29.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.30 รายการที่ 30 สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด
2.30.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร/กระป๋อง
2.30.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.31 รายการที่ 31 น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์
2.31.1 ใช้สำหรับทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อได้สูงสุด 99.9% มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร
2.31.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.32 รายการที่ 32 ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ มาตรฐานยาว 10 เมตร
2.32.1 เป็นปลั๊กไฟต่อพ่วงแบบสล็อตยาง Universal Plug โดยใช้ได้กับทั้งปลั๊กไฟ 2 ขา และ 3 ขา จำนวนช่องปลั๊กไฟไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
2.32.2 รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์ โดยสายไฟ VCT และตัวรางปลั๊กไฟทำจากพลาสติก ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ลามไฟ
2.32.3 มีม่านนิรภัยป้องกันการสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า
2.32.4 มาตรฐาน มอก.2432-2555
2.32.5 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.33 รายการที่ 33 ปลั๊กไฟมาตรฐาน ยาว 5 เมตร
2.33.1 เป็นปลั๊กไฟต่อพ่วงแบบ Universal Plug โดยใช้ได้กับทั้งปลั๊กไฟ 2 ขา และ 3 ขา จำนวนช่องปลั๊กไฟไม่ต่ำกว่า 4 ช่อง

2.33.2 รองรับ...

ร.อ. อรรถกฤษณ์

ร.อ. อภิรักษ์

ร.อ. อภิรักษ์

2.33.2 รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์ โดยสายไฟ VCT และตัวรางปลั๊กไฟทำจากพลาสติก ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ลามไฟ

2.33.3 มีสวิตช์ไฟควบคุมการเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สวิตช์ไฟ และมีม่านนิรภัยป้องกันการสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า

2.33.4 มาตรฐาน มอก.2432-2555

2.33.5 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.34 รายการที่ 34 กุญแจล็อคคัลลิ่งถอดทำลายอมกัณฑ์

2.34.1 เป็นกุญแจล็อคคัลลิ่งแบบใส่รหัส 4 หลัก ตัวเรือนกุญแจผลิตจากซิงค์ (Zinc) และห้วงกุญแจผลิตจากโบรอนคาร์ไบด์ (Boron-carbide) แบบรูปทรงหน้าตัด 8 เหลี่ยม (Octagonal)

2.34.2 ขนาดความกว้างตัวเรือนกุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร

2.34.3 ขนาดความสูงห้วงกุญแจสูงไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร

2.34.4 ขนาดความกว้างห้วงกุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร

2.34.5 ขนาดความหนาห้วงกุญแจหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร

2.34.6 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.35 รายการที่ 35 น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประดาน้ำ

2.35.1 สามารถจัดการแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า 99.9% และลดการสะสมของคราบแบคทีเรียหรือไบโอฟิล์ม มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร

2.35.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.36 รายการที่ 36 เลื่อยยนต์สำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

2.36.1 เป็นเลื่อยยนต์ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน 2 จังหวะ ขนาดปริมาตรเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 35 ซีซี

2.36.2 ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่มากกว่า 1 แรงม้า

2.36.3 พร้อมบาร์โซ่และโซ่เลื่อยยนต์ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว

2.36.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.37 รายการที่ 37 ส่วนไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

2.37.1 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 800 วัตต์

2.37.2 อัตราแรงกระแทกไม่น้อยกว่า 3 จูล

2.37.3 ขนาดเจาะเหล็กได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร เจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร เจาะคอนกรีตด้วยดอกเจาะคว้านได้ไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร และเจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร

2.37.4 อัตราการเจาะกระแทกไม่น้อยกว่า 4,000 ครั้ง/นาที

2.37.5 ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที

2.37.6 น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า 4 กิโลกรัม

2.37.7 ระบบสว่านโรตารีแบบ 3 ระบบ และหัวจับยึดดอกสว่านแบบ SDS PLUS

2.37.8 ปรับความเร็วรอบได้ และปรับหมุนซ้าย - ขวาได้

2.37.9 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์

2.37.10 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.38 รายการที่ 38...

พ.อ. อรรถพร

พ.ท. อภิเดช

ร.อ. อภิเดช

2.38 รายการที่ 38 สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีดำ และสีเขียว อย่างละ 1 โหล สีดำ 2 โหล

2.38.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 ซีซี/กระป๋อง

2.38.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.39 รายการที่ 39 กระดาษทรายขัดเหล็ก

- เป็นกระดาษทรายน้ำขัดเหล็ก ประกอบด้วย แบบละเอียด จำนวน 1 โหล และแบบหยาบ จำนวน 1 โหล

2.40 รายการที่ 40 กระดาษทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว

- เป็นกระดาษทรายขัดไม้แบบจานทรายเรียงซ้อนชนิดกระดาษทรายหลังแข็งสำหรับใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว แบ่งเป็น แบบละเอียดเบอร์ 60 จำนวน 12 ใบ และแบบหยาบเบอร์ 120 จำนวน 12 ใบ

2.41 รายการที่ 41 หัวเจียรโลหะ

2.41.1 เป็นหัวเจียรโลหะ โดยต้องสามารถใช้ร่วมกับเครื่องเจียรโลหะของทางราชการได้เป็นอย่างดี

2.41.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.42 รายการที่ 42 ใบเลื่อยตัดเหล็กขนาด $\frac{1}{2} \times 12$ นิ้ว ชนิด 24 ฟัน/นิ้ว

- ผลิตจากเหล็ก HIGH SPEED คุณภาพสูง สามารถตัดโลหะได้ทุกประเภท รวมทั้งเหล็กอัลลอย และสแตนเลส

2.43 รายการที่ 43 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 คน

2.43.1 ผลิตจากวัสดุผ้าแบบ 210T 70D W/P W/R PU Coat

2.43.2 สีเขียวขี้ม้าลายพรางทหาร

2.43.3 เต็นท์ขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร ความสูงรวมไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร

2.43.4 เต็นท์มีประตูเข้าออก 2 ประตู และหน้าต่าง 2 หน้าต่าง

2.43.5 อุปกรณ์มาตรฐาน: เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 4 ตัว

2.43.6 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.44 รายการที่ 44 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน

2.44.1 ผลิตจากวัสดุผ้าแบบ 210T 70D W/P W/R PU Coat

2.44.2 สีเขียวขี้ม้าลายพรางทหาร

2.44.3 เต็นท์ขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร ความสูงรวมไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร

2.44.4 เต็นท์มีประตูเข้าออก 2 ประตู และหน้าต่าง 2 หน้าต่าง

2.44.5 อุปกรณ์มาตรฐาน: เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 8 ตัว

2.44.6 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.45 รายการที่ 45 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2×3 เมตร และ 3×4.5 เมตร อย่างละ 5 หลัง

2.45.1 เต็นท์ปฏิบัติ...

น.อ. ประจักษ์

น.ท. อภิวิธ

ร.อ. ชัยยุทธ ชุ่มศิริภัก

2.45.1 เต้นท์ปฏิบัติงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.25 เมตร น้ำหนักโครงเหล็กไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัม และผ้าหลังคาผลิตจากผ้าเกรด 600D หรือดีกว่า

2.45.2 เต้นท์ปฏิบัติงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร น้ำหนักโครงเหล็กไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม และผ้าหลังคาผลิตจากผ้าเกรด 600D หรือดีกว่า

2.46 รายการที่ 46 วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำสายอมภัณฑ์

2.46.1 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.46.2 ที่ตักขยะแบบพลาสติกด้ามยาว จำนวน 10 อัน

2.46.3 แปรงทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ หัวแปรงไฟเบอร์ ด้ามยาวไม่มากกว่า 2 เมตร จำนวน 10 อัน

2.46.4 ไม้กวาดดอกหญ้าสำหรับทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร จำนวน 10 อัน

2.46.5 ผงซักฟอกสูตรเข้มข้นสำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์ประดาน้ำและถอดทำสายอมภัณฑ์ ขนาดบรรจุถุงละไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม จำนวน 10 ถุง

2.46.6 น้ำยาทำความสะอาดเครื่องสุขภัณฑ์ ขนาดบรรจุแกลลอนละไม่มากกว่า 4 ลิตร จำนวน 10 แกลลอน

2.46.7 กระดาษทำความสะอาดแบบกล่อง ขนาดบรรจุกล่องละไม่น้อยกว่า 120 แผ่น จำนวน 24 กล่อง

2.46.8 กระดาษทำความสะอาดแบบม้วน กระดาษหนา 2 ชั้น ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 22 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ม้วน

2.46.9 น้ำยาล้างคราบไขมัน ขนาดบรรจุแกลลอนละไม่มากกว่า 4 ลิตร จำนวน 10 แกลลอน

2.46.10 ถุงพลาสติกสีดำ ขนาด 30 x 40 นิ้ว จำนวน 10 กิโลกรัม

2.47 รายการที่ 47 ชุดไขควงปากแฉกสำหรับปฏิบัติงานถอดทำสายอมภัณฑ์

2.47.1 แบบปลายไขควงเป็นแบบแม่เหล็กชุบแข็ง และด้ามจับไขควงเป็นแบบด้ามจับพลาสติก

2.47.2 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ไขควงปากแฉก เบอร์ 0 แกนไขควงยาว 75 มิลลิเมตร เบอร์ 1 แกนไขควงแบบ Stubby เบอร์ 1 แกนไขควงยาว 75 มิลลิเมตร เบอร์ 2 แกนไขควงแบบ Stubby เบอร์ 2 แกนไขควงยาว 100 มิลลิเมตร เบอร์ 3 แกนไขควงยาว 150 มิลลิเมตร เบอร์ 4 แกนไขควงยาว 200 มิลลิเมตร จำนวนขนาดละ 1 ตัว

2.47.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.48 รายการที่ 48 ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำสายอมภัณฑ์

2.48.1 แบบปลายไขควงเป็นแบบแม่เหล็กชุบแข็ง และด้ามจับไขควงเป็นแบบด้ามจับพลาสติก

2.48.2 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ไขควงปากแบน ขนาด 3.2 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 75 มิลลิเมตร ขนาด 3.2 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 150 มิลลิเมตร ขนาด 5.5 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 75 มิลลิเมตร ขนาด 5.5 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 150 มิลลิเมตร ขนาด 6.5 มิลลิเมตร แกนไขควงแบบ Stubby ยาวไม่มากกว่า 100 มิลลิเมตร ขนาด 8.0 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 200 มิลลิเมตร ขนาด 10.0 มิลลิเมตร แกนไขควงยาวไม่มากกว่า 250 มิลลิเมตร จำนวนขนาดละไม่น้อยกว่า 1 ตัว

2.48.3 ตามตัวอย่าง...

น.อ. ธีรศักดิ์

น.ท. อธิษฐ์

ร.อ. ชัยยศ ชูชัย

2.48.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.49 รายการที่ 49 ประแจเลื่อนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ จำนวน 4 ชุด

2.49.1 ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมชุบโครเมียม ปากประแจเลื่อนทำมุมไม่มากกว่า 15 องศา

2.49.2 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ประแจเลื่อน ขนาด 4 นิ้ว ปากประแจขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ประแจเลื่อน ขนาด 8 นิ้ว ปากประแจขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร และประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว ปากประแจขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร จำนวนขนาดละ 1 ตัว

2.49.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.50 รายการที่ 50 สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

2.50.1 สายวัดระยะความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร เนื้อเทปกว้างไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร มีด้ามจับ พร้อมมือหมุนสำหรับควบคุมระยะความยาวของสายวัด

2.50.2 เนื้อเทปพิมพ์หน่วยวัดทั้ง 2 ด้าน

2.50.3 หน้าหลักเนื้อเทปสีขาว บอกระยะทุก ๆ 2 มิลลิเมตร และหน้าหลังเนื้อเทปสีเหลือง บอกระยะ ทุก ๆ 5 มิลลิเมตร

2.50.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

3. การบรรจุหีบห่อ

3.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่ง

3.2 มีความสะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

4.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุตราอักษรของทุกรายการ ยกเว้นรายการที่ 3 19 27-29 และ 46

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแคตตาล็อก หรือ รายละเอียดวัสดุของตราอักษรนั้นๆ ในรายการที่ 11 13-18 34 36 37 39 40 และ 42-50 ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุรายการที่ 1-4 16-18 20 21 27-38 41 43 44 และ 47-50 มาให้กับทางราชการในวันที่และเวลาตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา

4.5 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

4.6 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

4.7 กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ จังหวัดชลบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมาดูตัวอย่างของพัสดุ รายการที่ 1-4 16-18 20 21 27-38 41 43 44 และ 47-50 ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ อาคารกองบังคับการกองประสานน้ำและถอดทำลายอมกัณฑ์ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

4.9 การพิจารณา...

น.อ. อรรถสิทธิ์

น.ท. อภิรักษ์

ร.อ. ชัยยุทธ ชัยนิเทศ

4.9 การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไข
ที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

4.10 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและ
สามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ. สรชัย อุดมสุข ประธานกรรมการฯ
(สรชัย อุดมสุข)

น.ท. อดิเรก ศรีทองคำ กรรมการฯ
(อดิเรก ศรีทองคำ)

ร.อ. จรรย์นท ตุ่มนิลกาล กรรมการฯ
(จรรย์นท ตุ่มนิลกาล)