

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๔๔ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๑๙,๐๔๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐ 4 ก.พ. 2568.....
เป็นเงิน ๑,๙๑๒,๙๙๖.๖๖ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด.....
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธรรกิจ.....
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.ไชยวุฒิ เอี่ยมสมัย.....
 - ๖.๒ น.ท.ชุตติเดช ทรงนิตย์.....
 - ๖.๓ ร.อ.จิรยุทธ ตุ่มนิลกาล.....

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๔๙ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๔๙ รายการ วงเงิน ๑,๙๑๙,๐๔๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่สิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๔๙ รายการ จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า (ผนวก)

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ 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

(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 ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณา
จากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร
เป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น
ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี
แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือ
รับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๑๒.๖ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๒ ข้อ ๒.๑๒.๓ และข้อ ๒.๑๒.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๙.๐. 

๙.๓. 

ร.อ.  

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์ สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๔๙ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. ณ ห้องเปิดของ กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

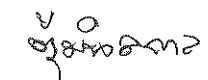
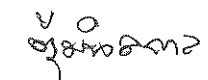
เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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)

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ.  

หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

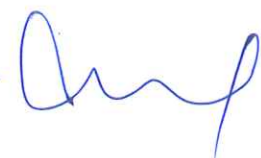
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้น ขำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ. วิรุฬห์ 

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ
ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ
เอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า
กำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก
ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
“กรม” จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๒).....-..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

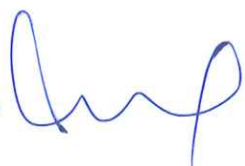
(๓).....-..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๔).....-..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๕).....-..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสาร
ทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ

น.อ. 

น.ก. 

อ.อ.  ชุ่มจิตภา

และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ.  ชูเกียรติ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

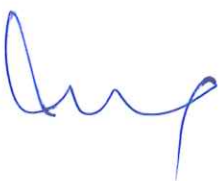
อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ. 

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

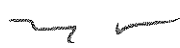
๙. อัตราค่าปรับ

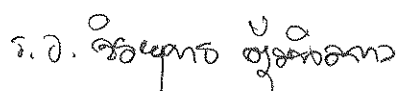
ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๘ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

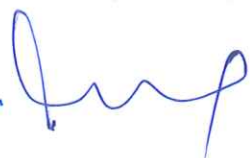
(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ. 

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้มีการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

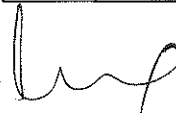
น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ไชยวุฒิ เอี่ยมสมัย)

น.ท.  กรรมการฯ
(ชุตติเดช ทรงนิตย์)

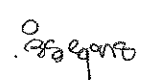
ร.อ.  กรรมการฯ
(จิริยุทธ ตุ่มนิลกาล)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
	วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมกัณฑ์	รายการ	49
1	เทปเหนียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	30
2	เครื่องบันทึกข้อมูลสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	ชุด	6
3	หลอดเคมีเรืองแสง สีเขียว สีแดง สีเหลือง	อัน	20
4	ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร	ผืน	30
5	หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี	อัน	12
6	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)	ม้วน	50
7	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)	ม้วน	50
8	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 20 หลา	โหล	4
9	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 20 หลา	โหล	4
10	เทปใสสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ 3/4 นิ้ว	โหล	4
11	เทปกาวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	4
12	โทรโข่งประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์	เครื่อง	3
13	เครื่องสแกนรายงานข้อมูลสรรพาวุธ	เครื่อง	2
14	พัดลมสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	ตัว	8
15	เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	5
16	ตุ้เหล็กเก็บเอกสารแบบ 2 ประตุ	ตุ้	4
17	สว่านสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์	ชุด	2
18	เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมกัณฑ์	เครื่อง	2
19	สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมกัณฑ์	โหล	4
20	ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ	ห่อ	30
21	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 23	โหล	2
22	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 33	โหล	6
23	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ SIZE AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
24	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50

พ.อ. 

น.ท. 

ร.อ.  ผู้บังคับกอง

25	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
26	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	35
27	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	35
28	สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด	กระป๋อง	50
29	น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร	โหล	6
30	ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ มาตรฐานยาว 20 เมตร	อัน	20
31	กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้	อัน	12
32	กุญแจล็อกคคั้งถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	15
33	น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประดาน้ำ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร	โหล	5
34	สว่านไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	2
35	กระดาขรายงานข้อมูลสรรพาวุธ	กล่อง	155
36	เครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธ	เครื่อง	5
37	สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีดำ และสีเขียว อย่างละ 1 โหล	โหล	6
38	กระดาขทรายขัดเหล็ก	โหล	4
39	กระดาขทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว	โหล	4
40	หัวเจียรโลหะ	อัน	12
41	สเปรย์ฉีดแทรกซึมเกลียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	3
42	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 คน	หลัง	10
43	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน	หลัง	10
44	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 x 3 เมตร และ 3 x 4.5 เมตร อย่างละ 3 หลัง	หลัง	6
45	วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	15
46	ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	4
47	รถยกแบบลากยาว	คัน	3
48	เครื่องขัดกระดาขทราย	เครื่อง	1
49	สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	อัน	2

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นพัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ เพื่อใช้ดำรงสภาพขีดความสามารถของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทดแทนในส่วนที่ชำรุดเสียหาย และเพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

2. คุณลักษณะเฉพาะ...

นอ. [ลายเซ็น]

นอ. [ลายเซ็น]

นอ. [ลายเซ็น]

2. คุณสมบัติเฉพาะ

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 เครื่องบันทึกข้อมูลสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง หรือเป็นหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB จำนวน 1 หน่วย

2.2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.2.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB

2.2.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.2.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

2.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 510 GB

2.2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

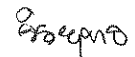
2.2.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.2.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ (Interface) แบบ HDMI หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.2.9 มีระบบ...

ร.อ. 

น.ก. 

ร.อ.  ผู้รับผิดชอบ

- 2.2.9 มีระบบเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.2 หรือดีกว่า
- 2.2.10 มีระบบเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Wi-Fi 6 (802.11ax) หรือดีกว่า
- 2.2.11 มีเมาส์และแป้นพิมพ์ภาษาไทย แบบ USB หรือดีกว่า
- 2.2.12 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
 - 2.2.12.1 รองรับความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixel
 - 2.2.12.2 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 75 Hz
 - 2.2.12.3 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 ต่อ 1
- 2.2.13 มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA
 - 2.2.13.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านออกไม่น้อยกว่า 850 VA (480 Watt)
 - 2.2.13.2 มี Input Voltage Range 220 VAC $\pm$ 25% หรือดีกว่า
 - 2.2.13.3 มี Output Voltage Regulation 220 VAC $\pm$ 10% หรือดีกว่า
 - 2.2.13.4 ได้รับมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1 – 2553, มาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 2 – 2553 และมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 3 - 2555
 - 2.2.13.5 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD สำหรับแสดงสถานะไฟฟ้าขาเข้า-ออก
 - 2.2.13.6 กำลังไฟฟ้าด้านออกมีเต้ารับชนิดขาเสียบสามขา (Universal Plug) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เต้ารับและเต้ารับแบบ Bypass จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เต้ารับ
- 2.3 รายการที่ 3 หลอดเคมีเรืองแสง สีเขียว สีแดง สีเหลือง
 - 2.3.1 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว และสามารถเรืองแสงได้นานสูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
 - 2.3.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.4 รายการที่ 4 ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร
 - 2.4.1 ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์ ชนิดผ้าร่ม
 - 2.4.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.5 รายการที่ 5 หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี
 - 2.5.1 เป็นหน้ากากผลิตโดยใช้เส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตสำหรับดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน
 - 2.5.2 มีชั้นถ่านกัมมันต์สำหรับกรองกลิ่นสารเคมีและสารตัวทำลายชนิดเฉื่อยได้
 - 2.5.3 มีลิ้นเพื่อช่วยระบายอากาศเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกขึ้น
 - 2.5.4 เหมาะสำหรับ งานพ่นสี งานทาสี งานฉีดยาฆ่าแมลง งานเคลือบเงา งานฟอก งานย้อม และงานซ่อมบำรุงต่าง ๆ
 - 2.5.5 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.6 รายการ...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

- 2.6 รายการที่ 6 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)
- 2.6.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน
- 2.6.2 สีน้ำเงิน จำนวน 13 ม้วน สีแดง จำนวน 13 ม้วน สีเหลือง จำนวน 12 ม้วน สีเขียว จำนวน 12 ม้วน
- 2.7 รายการที่ 7 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)
- 2.7.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน
- 2.7.2 สีน้ำเงิน จำนวน 13 ม้วน สีแดง จำนวน 13 ม้วน สีเหลือง จำนวน 12 ม้วน สีเขียว จำนวน 12 ม้วน
- 2.8 รายการที่ 8 เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 20 หลา
- เนื้อเทปทำจากกระดาษจากวัสดุธรรมชาติ สีขาวครีม ขนาดแกนเทป 3 นิ้ว หน้าเทปกว้าง 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน
- 2.9 รายการที่ 9 เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 20 หลา
- เนื้อเทปทำจากกระดาษจากวัสดุธรรมชาติ สีขาวครีม ขนาดแกนเทป 3 นิ้ว หน้าเทปกว้าง 2 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 20 หลา/ม้วน
- 2.10 รายการที่ 10 เทปใสสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ 3/4 นิ้ว
- ขนาดแกนเทป 1 นิ้ว หน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 36 หลา/ม้วน
- 2.11 รายการที่ 11 เทปกาวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- ชนิดเทปเยื่อกระดาษสองหน้า หน้าเทปกว้าง 18 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 10 หลา/ม้วน
- 2.12 รายการที่ 12 โทรโซ่งประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 2.12.1 โทรโซ่งแบบสะพายไหล่ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 15 วัตต์
- 2.12.2 มีไมโครโฟนแบบกดพูดแยกอิสระจากตัวโทรโซ่ง
- 2.12.3 ระยะเสียงพูดดังไกลสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 เมตร
- 2.12.4 ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ จำนวน 6 ก้อน
- 2.12.5 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.13 รายการที่ 13 เครื่องสแกนรายงานข้อมูลสรรพาวุธ
- 2.13.1 ความละเอียดในการสแกนเอกสารไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 2.13.2 รองรับขนาดเอกสารตั้งแต่ขนาด 50 มิลลิเมตร x 50 มิลลิเมตร - เอกสารขนาด 210 มิลลิเมตร x 6,000 มิลลิเมตร
- 2.13.3 รองรับน้ำหนักกระดาษไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- 2.13.4 ความจุถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- 2.13.5 ความเร็วการสแกนเอกสารสี ที่ความละเอียด 300 dpi ไม่น้อยกว่า 30 หน้า/นาที
- 2.13.6 การเชื่อมต่อแบบ USB 3.2 Gen 1 / Wi-Fi (802.11 b/g/n) / Wi-Fi Direct
- 2.13.7 แผงควบคุมแบบจอ LCD ระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
- 2.13.8 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์

2.14 รายการ...







- 2.14 รายการที่ 14 พัดลมสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.14.1 ชนิดพัดลมอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
 - 2.14.2 ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ สามารถปรับหมุน ซ้าย-ขวา ได้ ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
 - 2.14.3 มาตรฐาน มอก.934-2558
 - 2.14.4 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 2.15 รายการที่ 15 เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมกัณฑ์
- ชนิดเจลฆ่าเชื้อแอลกอฮอล์ 75% ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร/ขวด
- 2.16 รายการที่ 16 ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ 2 ประตู
- 2.16.1 ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ 2 ประตู สีเทาเข้ม
 - 2.16.2 โครงตู้เหล็กผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร แผ่นชั้นภายในตู้เหล็กผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
 - 2.16.3 มีแผ่นชั้นภายในแบบปรับระดับได้ จำนวน 3 แผ่น โดยแผ่นชั้นแต่ละชั้นรองรับน้ำหนักแบบกระจายได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
 - 2.16.4 มือจับเปิดประตูเป็นแบบมือบิด พร้อมระบบล็อกตู้และกุญแจจำนวน 1 ดอก
 - 2.16.5 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร
 - 2.16.6 มาตรฐาน มอก.353-2564
- 2.17 รายการที่ 17 สว่านสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.17.1 สามารถเจาะโลหะได้ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร เจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร เจาะอิฐได้ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
 - 2.17.2 ความเร็วรอบตัวเปล่าแบบรอบสูงไม่น้อยกว่า 1,800 รอบ/นาที และรอบต่ำไม่น้อยกว่า 500 รอบ/นาที
 - 2.17.3 อัตราเจาะกระแทกรอบสูงไม่น้อยกว่า 25,000 ครั้ง/นาที และอัตราเจาะกระแทกรอบต่ำไม่น้อยกว่า 8,000 ครั้ง/นาที
 - 2.17.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 นิวตันเมตร
 - 2.17.5 น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า 3 กิโลกรัม
 - 2.17.6 อุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ แบตเตอรี่แบบ LITHIUM-ION ขนาด 18 โวลต์ 3.0 Ah จำนวน 2 ก้อน แทนชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน 1 แท่น และชุดอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 95 ชิ้น จำนวน 1 ชุด
 - 2.17.7 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.18 รายการที่ 18 เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.18.1 แสดงผลค่าที่วัดได้บนหน้าจอดิจิทัลแบบ LCD
 - 2.18.2 สามารถ...

นอ. [ลายเซ็น]

นร. [ลายเซ็น]

นอ. [ลายเซ็น] [ลายเซ็น]

- 2.18.2 สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท
- 2.18.3 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 40-180 ครั้ง/นาที
- 2.18.4 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตรปรอท
- 2.18.5 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$ ของค่าที่แสดงผล
- 2.18.6 ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่ SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ จำนวน 4 ก้อน
- 2.18.7 ผ้าพันแขนสำหรับวัดค่าความดันโลหิตรองรับขนาดเส้นรอบวงแขนตั้งแต่ 22-32 เซนติเมตร
- 2.18.8 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.19 รายการที่ 19 สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมภัณฑ์
 - น้ำยาแบบโฟม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร/กระป๋อง
- 2.20 รายการที่ 20 ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ
 - ถุงมือผ้าคอตตอนน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 600 กรัม ต่อ ถุงมือ 12 คู่
- 2.21 รายการที่ 21 เทปพันสายไฟจุระเบิด เบอร์ 23
 - 2.21.1 ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ฟุต/ม้วน
 - 2.21.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.22 รายการที่ 22 เทปพันสายไฟจุระเบิด เบอร์ 33
 - 2.22.1 ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร/ม้วน
 - 2.22.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.23 รายการที่ 23 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
 - แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.24 รายการที่ 24 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
 - แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.25 รายการที่ 25 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
 - แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.26 รายการที่ 26 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
 - แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท

2.27 รายการ...

น.อ. 

น.ก. 

ร.อ.  ชูเกียรติ

- 2.27 รายการที่ 27 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.28 รายการที่ 28 สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด
- 2.28.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร/กระป๋อง
- 2.28.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.29 รายการที่ 29 น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร
- 2.29.1 สำหรับใช้ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อมากที่สุด 99.9%
- 2.29.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.30 รายการที่ 30 ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ มาตรฐานยาว 20 เมตร
- 2.30.1 เป็นปลั๊กไฟต่อพ่วงแบบบล็อกตาย Universal Plug โดยใช้ได้ทั้งปลั๊กไฟ 2 ขา และ 3 ขา จำนวนช่องปลั๊กไฟไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง
- 2.30.2 รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์
- 2.30.3 มาตรฐาน มอก.2432-2555
- 2.30.4 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.31 รายการที่ 31 กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้
- 2.31.1 ใบมีดกรรไกรผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอน ด้ามกรรไกรผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มด้วยพลาสติก
- 2.32.2 ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- 2.32.3 ดัดกิ่งไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร
- 2.32 รายการที่ 32 ทุญแจล้อคค้ำถอดทำลายอมกัณฑ์
- 2.32.1 เป็นทุญแจล้อคค้ำแบบใส่รหัส 4 หลัก ตัวเรือนทุญแจผลิตจากซิงค์ (Zinc) และหัวทุญแจผลิตจากโบรอนคาร์ไบด์ (Boron-carbide) แบบรูปทรงหน้าตัด 8 เหลี่ยม (Octagonal)
- 2.32.2 ขนาดความกว้างตัวเรือนทุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 2.32.3 ขนาดความสูงหัวทุญแจสูงไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร
- 2.32.4 ขนาดความกว้างหัวทุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- 2.32.5 ขนาดความหนาหัวทุญแจหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
- 2.32.6 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 2.33 รายการที่ 33 น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประดาน้ำ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร
- 2.33.1 ชนิดมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ และสามารถลดการสะสมของแบคทีเรียได้มากที่สุด 99.9%
- 2.33.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.34 รายการ...

น.อ. 

น.อ. 

ร.อ. 

2.34 รายการที่ 34 ส่วนไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

2.34.1 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 800 วัตต์

2.34.2 อัตราแรงกระแทกไม่น้อยกว่า 3 จูล

2.34.3 ขนาดเจาะเหล็กได้ไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร เจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร
เจาะคอนกรีตด้วยดอกเจาะคว้านได้ไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร และเจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร

2.34.4 อัตราการเจาะกระแทกไม่น้อยกว่า 4,000 ครั้ง/นาที

2.34.5 ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที

2.34.6 น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า 4 กิโลกรัม

2.34.7 ระบบส่วนโรตารีแบบ 3 ระบบ และหัวจับยึดดอกสว่านแบบ SDS PLUS

2.34.8 ปรับความเร็วรอบได้ และปรับหมุนซ้าย-ขวาได้

2.34.9 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์

2.34.10 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.35 รายการที่ 35 กระดาษรายงานข้อมูลสรรพาวุธ

2.35.1 มาตรฐาน มอก.1054-2560 และได้รับการรับรองมาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

2.35.2 กระดาษสีขาวความหนากระดาษ 80 แกรม บรรจุ 2,500 แผ่น/กล่อง

2.36 รายการที่ 36 เครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธ

2.36.1 ชนิดเครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธแบบอิงค์เจต

2.36.2 ความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาว-ดำ ไม่ต่ำกว่า ๑๐ แผ่นต่อนาที

2.36.3 ความละเอียดในการพิมพ์เอกสารไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi

2.36.4 ถาดรับกระดาษ (เข้า) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น และถาดรับกระดาษ (ออก) ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น

2.36.5 รองรับกระดาษไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด คือ A4 A5 และ A6 เป็นต้น

2.36.6 ใช้การเชื่อมต่อ (Connectivity) แบบ USB 2.0 port และแบบ Wireless (Wi-Fi Direct)

2.36.7 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

2.37 รายการที่ 37 สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีนํ้าเงิน สีดำ และสีเขียว อย่างละ 1 โหล

2.37.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 ซีซี/กระป๋อง

2.37.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.38 รายการที่ 38 กระดาษทรายขัดเหล็ก

- เป็นกระดาษทรายน้ำขัดเหล็ก ประกอบด้วย แบบละเอียด จำนวน 2 โหล และแบบหยาบ จำนวน 2 โหล

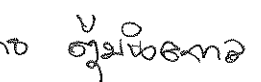
2.39 รายการที่ 39 กระดาษทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว

- เป็นกระดาษทรายขัดไม้แบบจานทรายเรียงซ้อนชนิดกระดาษทรายหลังแข็งสำหรับใช้กับเครื่องเจียร
ขนาด 4 นิ้ว แบ่งเป็น แบบละเอียดเบอร์ 60 จำนวน 2 โหล และแบบหยาบเบอร์ 120 จำนวน 2 โหล

2.40 รายการ...

ท.อ. 

ท.ก. 

ร.อ. 

2.40 รายการที่ 40 หัวเจียรโลหะ

2.40.1 เป็นหัวเจียรโลหะ โดยต้องสามารถใช้ร่วมกับเครื่องเจียรโลหะของทางราชการได้เป็นอย่างดี

2.40.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.41 รายการที่ 41 สเปรย์ฉีดแทรกซึมเกลียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.41.1 เป็นสเปรย์ที่ช่วยในการถอดน็อต เกลียว สลัก สกรู และข้อต่อ ที่ติดตายติดแน่น รวมทั้งช่วยหล่อลื่นและป้องกันสนิม

2.41.2 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 12 ออนซ์/กระป๋อง

2.42 รายการที่ 42 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 คน

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

2.42.2 สีเขียวขี้ม้าลายพรางทหาร

2.42.3 เต็นท์ขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร ความสูงรวมไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร

2.42.4 เต็นท์มีประตูเข้าออก 2 ประตู และหน้าต่าง 2 หน้าต่าง

2.42.5 อุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 4 ตัว

2.42.6 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.43 รายการที่ 43 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน

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

2.43.2 สีเขียวขี้ม้าลายพรางทหาร

2.43.3 เต็นท์ขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร ความสูงรวมไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร

2.43.4 เต็นท์มีประตูเข้าออก 2 ประตู และหน้าต่าง 2 หน้าต่าง

2.43.5 อุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 8 ตัว

2.43.6 ตามตัวอย่างทางราชการ

2.44 รายการที่ 44 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 x 3 เมตร และ 3 x 4.5 เมตร อย่างละ 3 หลัง

2.44.1 เต็นท์ปฏิบัติงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.20 เมตร น้ำหนักโครงเหล็กไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัม และผ้าหลังคาผลิตจากผ้าเกรด 600D หรือดีกว่า

2.44.2 เต็นท์ปฏิบัติงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร น้ำหนักโครงเหล็กไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม และผ้าหลังคาผลิตจากผ้าเกรด 600D หรือดีกว่า

2.45 รายการ...



๑๙ ๓ ๓

๑๙ ๓๐๗๐ ๓๐๗๐

2.45 รายการที่ 45 วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์ โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.45.1 ที่ตักขยะแบบพลาสติกด้ามยาว จำนวน 6 อัน

2.45.2 แปรงทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ หัวแปรงไฟเบอร์ ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร จำนวน 6 อัน

2.45.3 ไม้กวาดดอกหญ้าสำหรับทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
จำนวน 6 อัน

2.45.4 ผงซักฟอกสูตรเข้มข้นสำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์ประต่อน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าถุงละ 3,000 กรัม จำนวน 10 ถุง

2.45.5 น้ำยาทำความสะอาดเครื่องสุขภัณฑ์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าแกลลอนละ 3.5 ลิตร จำนวน 10 แกลลอน

2.45.6 กระจาดทำความสะอาดแบบกล่อ่ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่ากล่อ่งละ 130 แผ่น จำนวน 12 กล่อ่ง

2.45.7 กระจาดทำความสะอาดแบบม้วน กระจาดหนา 2 ชั้น ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 20 เมตร
จำนวน 72 ม้วน

2.45.8 น้ำยาล้างคราบไขมัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าแกลลอนละ 3 ลิตร จำนวน 10 แกลลอน

2.45.9 ถุงพลาสติกสีดำ ขนาด 30 x 40 นิ้ว จำนวน 10 กิโลกรัม

2.46 รายการที่ 46 ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.46.1 แบบปลายไขควงเป็นแบบแม่เหล็กชุบแข็ง และด้ามจับไขควงเป็นแบบด้ามจับพลาสติก

2.46.2 โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย ไขควงปากแบน ขนาด 3.2 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 75 มิลลิเมตร
ขนาด 3.2 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 150 มิลลิเมตร ขนาด 5.5 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 75 มิลลิเมตร
ขนาด 5.5 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 150 มิลลิเมตร ขนาด 6.5 มิลลิเมตร แกนไขควงแบบ Stubby
ขนาด 6.5 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 100 มิลลิเมตร ขนาด 8.0 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 200 มิลลิเมตร
และขนาด 10 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 250 มิลลิเมตร จำนวนขนาดละ 1 ตัว

2.47 รายการที่ 47 รถยกแบบลากงายาว

2.47.1 ล้อปลายงาแบบล้อคู่โพลียูรีเทน จำนวน 2 คู่

2.47.2 ล้อบังคับทิศทางแบบล้อเดี่ยวโพลียูรีเทน จำนวน 2 ล้อ

2.47.3 ขนาดกว้างวัดนอก 685 มิลลิเมตร และงายาว 1,220 มิลลิเมตร

2.47.4 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัม

2.48 รายการที่ 48 เครื่องขัดกระจาดทราย

2.48.1 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์

2.48.2 ความเร็วกระจาดทรายไม่น้อยกว่า 480 เมตร/นาที

2.48.3 ใช้กระจาดทรายสายพานขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 24 นิ้ว

2.48.4 มีถุงเก็บฝุ่นติดตั้งพร้อมใช้งาน

2.48.5 น้ำหนัก...

2.48.5 น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า 6.5 กิโลกรัม

2.49 รายการที่ 49 สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

2.49.1 สายวัดระยะความยาว 100 เมตร เนื้อเทปกว้าง 13 มิลลิเมตร มีด้ามจับพร้อมมือหมุนสำหรับควบคุมระยะความยาวของสายวัด

2.49.2 เนื้อเทปพิมพ์หน่วยวัดทั้ง 2 ด้าน

2.49.3 หน้าหลักเนื้อเทปสีขาว บอกระยะทุก ๆ 2 มิลลิเมตร และหน้าหลังเนื้อเทปสีเหลือง บอกระยะทุก ๆ 5 มิลลิเมตร

3. การบรรจุหีบห่อ

3.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่ง

3.2 มีความสะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3.3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

4.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุตราอักษรของทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ 4

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแคตตาล็อก หรือ รายละเอียดพัสดุของตราอักษรนั้น ๆ ในรายการที่ 2 5 13 14 16 19 20 31 36 38 39 41 และ 44-49 มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ รายการที่ 1 3 4 12 17 18 21 22 28-30 32-34 37 40 42 และ 43 มาให้กับทางราชการในวันที่และเวลาตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

4.5 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

4.6 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

4.7 กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

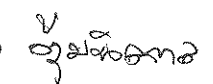
4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมาดูตัวอย่างของพัสดุ รายการที่ 1 3 4 12 17 18 21 22 28-30 32-34 37 40 42 และ 43 ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ อาคารกองบังคับการกองประดาน้ำและถอดทำลายอมกัณฑ์ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

4.9 การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

4.10 ทางราชการ...

น.อ. 

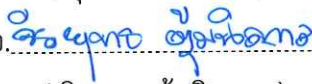
น.ก. 

ร.อ. 

4.10 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถ ปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ไชยวุฒิ เอี่ยมสมัย)

น.ท.  กรรมการฯ
(ชุตติเดช ทรงนิสัย)

ร.อ.  กรรมการฯ
(จิรยุทธ ตุ่มนิลกาล)