

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๓๑,๓๔๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 เม.ย. 2569.....  
เป็นเงิน ๓,๖๒๓,๘๕๐ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท โอเชียน สยาม จำกัด.....
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ.....
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ น.อ.สุรชัย บุตรเสถียร.....
- ๖.๒ น.ท.อดิเรก ศรีทองคำ.....
- ๖.๓ น.ต.สมชาย พัดขุน.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า (ผนวก)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๔ (สี่) หน้า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- (๒) หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- (๓) หลักประกันการรับเงินค้ำพัสดุล่วงหน้า 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 แผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๘ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๑๑

๑๑๑ อติ.๑ ๑๑๑

๑๑๑ ๑๑๑

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ “กรม” ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๑๑๘ 

๑๑๙. ๐๑๒ 

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อ... 

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วง ของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถ ยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน 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) มูลค่าการ...

๑๑๑ 

๑๑๑ อติระ ดมธ 

๑๑๑ 

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง  
หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล  
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์  
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร  
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง  
หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น  
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ  
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔  
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์  
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร  
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง  
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม  
ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)  
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล  
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒, ข้อ ๓, และข้อ ๔. (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา  
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา  
ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

๖๐๘ 

๖๐๗ อติระ คัมภ

๖๐๗  ทั้งนี้ ผู้...

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑. - ข้อ ๕. ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม.

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งทอหรือสิ่งหัตถ์และการเช่าสิ่งทอหรือสิ่งหัตถ์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อ...

๖๔ 

๖๗ อติธ ดมธ

๖๓ 

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถ ยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน 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

๓. สำหรับการ...

๑๖๓

๑๖๓. ๐๓๑ ๑๖๓

๑๖๓ ๑๖๓

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒, ข้อ ๓, และข้อ ๔. (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ดังนี้...

๗๓. อติ.๑ ๑๗๖๖

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

(๔) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (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. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอ...

๘๘ 

๘๙. ๐๑๒ ๘๗๖

๙๐๓ 

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์ จำนวน ๕๐ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ตามผนวก) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

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

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

๙๙

จก. อติระ ดิมภ

๙๖๓

เมื่อพ้นค่า...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ..... บาท (.....) ผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

(๖.๑) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

(๖.๒) โอนเงิน...

๖๓. อดิ.๒ ๑๓๖๕

๖๓๑. ๖.๗๐๓

(๖.๒) โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร..... เลขที่บัญชี..... ชื่อบัญชี.....ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้..... ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่..... (ที่เป็นชื่อโดเมน (domain name) ของหน่วยงานของรัฐ) ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้ายให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน \_\_\_\_\_ บาท (\_\_\_\_\_)

- ๕.๑ เป็นเงินสด
- ๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- ๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีสที่...  
๖๓๓ น. ๖๓๓

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้า รายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ ผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณา จาก ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ..... จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๒) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๓) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๔) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๕) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ค) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะ การยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนด ร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๑ .....(รายการพิจารณา)

(๑) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ ให้คะแนน ดังนี้.....

(๒) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ ให้คะแนน ดังนี้.....

(๓) .....(ตัวแปร)...

น. อติธ ดงษ์

(๓) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ  
ให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๒ .....(รายการพิจารณา)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(๒) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้.....

(๓) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ง) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงาน กำหนดร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

(๑) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้.....

(๒) .....(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาจาก.....

(ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระ...

น.อ. อติฉน ตันภัก

16/๐๓

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อ...

๓๓ อติคุณ ๑๓๓๖

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตรา ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗/๗ อติธ ดมช

(๑) เงินสด...  
๗/๗ น. พ. ๓

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง “กรม” ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ \_\_\_\_\_ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อเสนอ...



๑๓. อติระ ๑๓๐๖



## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อยค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระ...

๑๒. ๑๒.๑ กรม

๑๒.๑ ๑๒.๑

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์ และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทาง ที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณี ที่ “กรม” ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว “กรม” สามารถยกเลิก การจัดซื้อจัดจ้างได้

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

( สุรชัย บุตรเสถียร )

น.ท.  กรรมการฯ

( อติเรก ศรีทองคำ )

น.ต.  กรรมการฯ

( สมชาย พัดขุน )

ผนวก  
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน
	วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานถอดทำลายอมภัณฑ์	รายการ	50
1	เทปเหนียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	36
2	เครื่องบันทึกข้อมูลสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	12
3	หลอดเคมีเรืองแสง สีเขียว สีแดง สีเหลือง	อัน	300
4	ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร	ผืน	45
5	หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี	อัน	20
6	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)	ม้วน	108
7	เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)	ม้วน	108
8	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 20 หลา	โหล	20
9	เทปกระดาษสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 20 หลา	โหล	24
10	เทปใสสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ 3/4 นิ้ว	โหล	20
11	เทปกาวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	20
12	โทรโข่งประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	12
13	เครื่องสแกนรายงานข้อมูลสรรพาวุธ	เครื่อง	3
14	พัสดุสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ตัว	10
15	เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	10
16	ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ 2 ประตู	ตู้	8
17	สว่านสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	6
18	เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	6
19	สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	10
20	ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ	ห่อ	60
21	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 23	โหล	2
22	เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 33	โหล	8
23	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	100
24	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	100



พ.อ. อติระ คุ้ม

พ.อ. น. พิน

25	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	100
26	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
27	ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)	กล่อง	50
28	สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด	กระป๋อง	60
29	น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร	โหล	12
30	ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ มาตรฐานยาว 20 เมตร	อัน	25
31	กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้	อัน	17
32	กุญแจล็อคคลังถอดทำลายอมภัณฑ์	อัน	24
33	น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประดาน้ำ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร	โหล	12
34	สว่านไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	เครื่อง	6
35	กระดาษรายงานข้อมูลสรรพาวุธ	กล่อง	200
36	เครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธ	เครื่อง	6
37	สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีนํ้าเงิน สีดำ สีเทาและสีเขียว อย่างละ 1 โหล	โหล	6
38	กระดาษทรายขัดเหล็ก	โหล	10
39	กระดาษทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว	โหล	10
40	หัวเจียรโลหะ	อัน	24
41	สเปรย์ฉีดแรงซึมเกลือสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	โหล	6
42	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 คน	หลัง	36
43	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน	หลัง	36
44	เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 x 3 เมตร และ 3 x 4.5 เมตร อย่างละ 6 หลัง	หลัง	12
45	วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	30
46	ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	ชุด	6
47	รถยกแบบลากงายาว	คัน	6
48	สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์	อัน	6
49	โคมไฟไฮเบย์สำหรับลานฝึกถอดทำลายอมภัณฑ์	โคม	30
50	รางลำเลียงอุปกรณ์ถอดทำลายอมภัณฑ์	ราง	40

1. คุณลักษณะ...

๑๗

๑๗. ๑๑.๒ ๑๗.๒

๑๗. ๑๑.๒

## 1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นพัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ เพื่อใช้ดำรงสภาพขีดความสามารถของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทดแทนในส่วนที่ชำรุดเสียหาย และเพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

## 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.)

### 2.2 รายการที่ 2 เครื่องบันทึกข้อมูลสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.2.1 โดยเครื่องบันทึกข้อมูลสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์แบบตั้งโต๊ะ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

2.2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และแกนเสมือนไม่น้อยกว่า 12 Thread และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.20 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

2.2.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.2.1.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2.2.1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

2.2.1.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

2.2.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.2.1.5 มีหน่วยจัด...

นส. 

นส. อติระ ดมธ 

นส. 

2.2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

2.2.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1,000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.2.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.2.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.2.1.9 มีระบบเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.4 หรือดีกว่า

2.2.1.10 มีระบบเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Wi-Fi 6 (802.11ax) หรือดีกว่า

2.2.1.11 มีระบบปฏิบัติการแบบถูกลิขสิทธิ์ Windows 11 และ Microsoft Office 2021 หรือดีกว่า

2.2.1.12 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

2.2.1.13 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.2.1.13.1 ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel

2.2.1.13.2 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 75 Hz

2.2.1.13.3 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000 ต่อ 1

2.2.1.14 มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA

2.2.1.14.1 มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 850 VA (480 Watt)

2.2.1.14.2 มี Input Voltage Range 220 VAC  $\pm$  25% หรือดีกว่า

2.2.1.14.3 Output Voltage Regulation 220 VAC  $\pm$  10% หรือดีกว่า

2.2.1.14.4 ได้รับมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, มาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 2-2553

และมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 3-2555

2.2.1.14.5 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD สำหรับแสดงสถานะไฟฟ้าขาเข้า-ออก

2.2.1.14.6 กำลังไฟฟ้านอกมีเต้ารับชนิดขาเสียบสามขา (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 แบ่งเป็น สีเขียว จำนวน 100 อัน สีแดง จำนวน 100 อัน และสีเหลือง จำนวน 100 อัน

2.4 รายการที่ 4 ธงสัญลักษณ์ในการปฏิบัติงาน (สีแดง) ขนาด 70 x 105 เซนติเมตร

- ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์ ชนิดผ้าร่ม

2.5 รายการที่ 5 หน้ากากที่ใช้สำหรับใส่ป้องกันสารเคมี

2.5.1 เป็นหน้ากากผลิตโดยใช้เส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตสำหรับดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน

2.5.2 มีชั้นถ่าน...

พ.อ. อติ.ร. ด.ร.ม.ร.

2.5.2 มีชั้นถ่านกัมมันต์สำหรับกรองกลิ่นสารเคมีและสารตัวทำละลายชนิดเจือจางได้

2.5.3 มีลิ้นเพื่อช่วยระบายอากาศเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกขึ้น

2.5.4 เหมาะสำหรับ งานพ่นสี งานทาสี งานฉีดยาฆ่าแมลง งานเคลือบเงา งานพอก งานซ่อม และ งานซ่อมบำรุงต่าง ๆ

2.6 รายการที่ 6 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 1 นิ้ว (สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)

2.6.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน

2.6.2 แบ่งเป็น สีน้ำเงิน จำนวน 27 ม้วน สีแดง จำนวน 27 ม้วน สีเหลือง จำนวน 27 ม้วน และสีเขียว จำนวน 27 ม้วน

2.7 รายการที่ 7 เทปผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 2 นิ้ว ( สีน้ำเงิน สีแดง สีเหลือง สีเขียว)

2.7.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 หลา/ม้วน

2.7.2 แบ่งเป็น สีน้ำเงิน จำนวน 27 ม้วน สีแดง จำนวน 27 ม้วน สีเหลือง จำนวน 27 ม้วน และสีเขียว จำนวน 27 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 1 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 โทร่งประกาศสำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.12.1 โทร่งแบบสะพายไหล่ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 15 วัตต์

2.12.2 มีไมโครโฟนแบบกดพูดอิสระจากตัวโทร่ง

2.12.3 ระยะเสียงพูดตั้งไกลสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 เมตร

2.12.4 เสียงนกหวีดตั้งไกลสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 เมตร

2.12.5 ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ จำนวน 6 ก้อน

2.13 รายการที่...

น.อ. อติ.ร. อ.ม.ร.

- 2.13 รายการที่ 13 เครื่องสแกนรายงานข้อมูลสรรพาวุธ
- 2.13.1 ความเร็วในการสแกนเอกสาร A4 สูงสุดไม่น้อยกว่า 25 หน้า/นาที
  - 2.13.2 ความละเอียดในการสแกนเอกสารไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
  - 2.13.3 รองรับน้ำหนักและความหนากระดาษไม่น้อยกว่า 70 แกรม
  - 2.13.4 ความจุถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF) ไม่น้อยกว่า 20 แผ่น
  - 2.13.5 การเชื่อมต่อแบบ USB Type-C 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 หรือดีกว่า
  - 2.13.6 แผงควบคุมแบบ LED ปุ่มกด และจ่ายไฟโดยตรงผ่านสาย USB Type-C
  - 2.13.7 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 2.14 รายการที่ 14 พัดลมตั้งพื้นสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 2.14.1 ชนิดพัดลมอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
  - 2.14.2 ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ สามารถหมุน ซ้าย - ขวา ได้ ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
  - 2.14.3 มาตรฐาน มอก.934-2558
  - 2.14.4 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 2.15 รายการที่ 15 เจลฆ่าเชื้อสำหรับงานประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์
- ชนิดเจลฆ่าเชื้อแอลกอฮอล์ 75% ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 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 มือจับเปิดประตูตู้เป็นแบบมือบิด พร้อมระบบล็อกตู้และกุญแจ จำนวน 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 ส่วนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 2.17.1 สามารถเจาะโลหะได้ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร เจาะไม้ได้ไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร เจาะอิฐได้ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

2.17.2 ความเร็วรอบ...

๖๘ 

๖๘.๖๓๒ 

๖๘



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 แทน และชุดอุปกรณ์เสริมต่างๆจำนวนไม่น้อยกว่า 95 ชิ้น จำนวน 1 ชุด

2.18 รายการที่ 18 เครื่องวัดความดันโลหิตเจ้าหน้าที่ถอดทำลายอมภัณฑ์

2.18.1 แสดงผลค่าที่วัดได้บนหน้าจอดิจิทัลแบบ LCD

2.18.2 สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท

2.18.3 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 40-180 ครั้ง/นาที

2.18.4 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าความดันโลหิตไม่เกิน  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท

2.18.5 ค่าความแม่นยำในการวัดค่าชีพจรไม่เกิน  $\pm 5$  ของค่าที่แสดงผล

2.18.6 ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่ ขนาด AA กำลังไฟ 1.5 โวลต์ จำนวน 4 ก้อน

2.18.7 ผ้าพันแขนสำหรับวัดค่าความดันโลหิตรองรับขนาดเส้นรอบวงแขนตั้งแต่ 22 - 36 เซนติเมตร

2.19 รายการที่ 19 สเปรย์ทำความสะอาดงานถอดทำลายอมภัณฑ์

2.19.1 เป็นสเปรย์ทำความสะอาดสำหรับใช้หล่อลื่น คลายความตึงเครียด ลดการเสียดสี ไล่ความชื้น ป้องกันสนิม คลายสนิมให้กับชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเครื่องจักรที่เป็นโลหะ และยังใช้ทำความสะอาดคราบสกปรกต่าง ๆ เช่น คราบน้ำมัน และคราบดิน เป็นต้น

2.19.2 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร/กระป๋อง

2.20 รายการที่ 20 ถุงมือผ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์ชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ห่อ

- ถุงมือผ้าคอตตอนน้ำหนักรวมไม่ต่ำกว่า 600 กรัม/1 คู่

2.21 รายการที่ 21 เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 23

- ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ฟุต/ม้วน

2.22 รายการที่ 22 เทปพันสายไฟจุดระเบิด เบอร์ 33

2.22.1 ขนาดหน้าเทปกว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ฟุต/ม้วน

2.23 รายการที่ 23 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมภัณฑ์ SIZE AAA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)

- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท

2.24 รายการที่

อ.ท. อธิ.ร. ด.ท.ร.

อ.ท. น.พ.ร.

- 2.24 รายการที่ 24 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ SIZE AA ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)  
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.25 รายการที่ 25 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ SIZE C ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)  
-แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.26 รายการที่ 26 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ SIZE D ขนาด 1.5 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)  
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท
- 2.27 รายการที่ 27 ถ่าน ALKALINE สำหรับงานถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 9 โวลต์ (24 ก้อน/กล่อง)  
- แบบถ่านอัลคาไลน์ไร้สารปรอท3
- 2.28 รายการที่ 28 สเปรย์ดับกลิ่นและฆ่าเชื้อแบคทีเรียชุดป้องกันสะเก็ดระเบิด  
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร/กระป๋อง
- 2.29 รายการที่ 29 น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร  
- ใช้สำหรับทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อได้สูงสุด 99.9%
- 2.30 รายการที่ 30 ปลั๊กไฟต่ออุปกรณ์ปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์ มาตรฐานยาว 20 เมตร  
2.30.1 เป็นปลั๊กไฟต่อพ่วงแบบล้อยาง Universal Plug โดยใช้ได้กับทั้งปลั๊กไฟ 2 ขา และ 3 ขา จำนวนช่องปลั๊กไฟไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง ตามมาตรฐานมอก.166-2549  
2.30.2 รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า 15A 3,500 วัตต์  
2.30.3 มาตรฐาน มอก.11 เล่ม 5 - 2553
- 2.31 รายการที่ 31 กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้  
2.31.1 ใบมีดกรรไกรผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอน ด้ามกรรไกรผลิตจากอะลูมิเนียมหุ้มด้วยพลาสติก  
2.31.2 ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร  
2.31.3 ตัดกิ่งไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร
- 2.32 รายการที่ 32 กุญแจล๊อคคั้งถอดทำลายอมกัณฑ์  
2.32.1 เป็นกุญแจล๊อคคั้งแบบใส่รหัส 4 หลัก ตัวเรือนกุญแจผลิตจากซิงค์ (Zinc) และหัวกุญแจผลิตจากโบรอนคาร์ไบด์ (Boron-carbide) แบบรูปทรงหน้าตัด 8 เหลี่ยม (Octagonal)  
2.32.2 ขนาดความกว้างตัวเรือนกุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร  
2.32.3 ขนาดความสูงหัวกุญแจสูงไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร  
2.32.4 ขนาดความกว้างหัวกุญแจกว้างไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร  
2.32.5 ขนาดความหนาหัวกุญแจหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร

2.33 รายการที่...

น.อ. อติระ ตบระ

- 2.33 รายการที่ 33 น้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ประต่อน้ำ ขนาดบรรจุ 500 มิลลิลิตร  
- ชนิดมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ สามารถลดการสะสมของแบคทีเรียได้สูงสุด 99.9%
- 2.34 รายการที่ 34 ส่วนไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 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
- 2.35 รายการที่ 35 กระดาษรายงานข้อมูลสรรพาวุธ
- 2.35.1 มาตรฐาน มอก.1054-2560 และได้รับการรับรองมาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- 2.35.2 กระดาษ A4 210 x 297 มิลลิเมตร สีขาวความหนากระดาษ 80 แกรม บรรจุไม่น้อยกว่า 2,500 แผ่น/กล่อง
- 2.36 รายการที่ 36 เครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธ
- 2.36.1 ชนิดเครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลสรรพาวุธแบบอิงค์เจ็ท
- 2.36.2 ความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาที
- 2.36.3 ความเร็วในการพิมพ์เอกสารสี ไม่น้อยกว่า 5 หน้าต่อนาที
- 2.36.4 ความละเอียดในการพิมพ์เอกสาร ไม่น้อยกว่า 5,700 x 1,400 dpi
- 2.36.5 ความเร็วในการทำสำเนาเอกสารขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 7 หน้าต่อนาที
- 2.36.6 ความเร็วในการทำสำเนาเอกสารสี ไม่น้อยกว่า 3 หน้าต่อนาที
- 2.36.7 ความละเอียดในการทำสำเนาเอกสาร ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 2.36.8 ความเร็วในการสแกนเอกสารขาว-ดำ (สแกนแบบแนวระนาบ) ไม่มากกว่า 12 วินาที  
ที่ความละเอียด 200 dpi
- 2.36.9 ความเร็วในการสแกนเอกสารสี (สแกนแบบแนวระนาบ) ไม่มากกว่า 30 วินาที ที่ความละเอียด 200 dpi
- 2.36.10 ความละเอียดในการสแกนเอกสาร ไม่น้อยกว่า 1,200 x 2,400 dpi
- 2.36.11 ถาดรับกระดาษ (เข้า) ไม่น้อยกว่า 100 แผ่นและถาดรับกระดาษ (ออก) ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- 2.36.12 รองรับกระดาษในการพิมพ์เอกสาร ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด คือ A4 A5 และ A6 เป็นต้น
- 2.36.13 ใช้การเชื่อม...

๑๓๓ ๐๓.๑๒ ๑๓๓๐

- 2.36.13 ใช้การเชื่อมต่อ (Connectivity) แบบ USB 2.0 port และแบบ Wireless (Wi-Fi Direct)
- 2.36.14 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 2.37 รายการที่ 37 สีสเปรย์ สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน สีดำ สีเทาและสีเขียว อย่างละ 1 โหล  
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 ซีซี/กระป๋อง
- 2.38 รายการที่ 38 กระดาษทรายขัดเหล็ก  
- เป็นกระดาษทรายน้ำขัดเหล็ก ประกอบด้วย แบบละเอียด จำนวน 4 โหล และแบบหยาบ จำนวน 6 โหล
- 2.39 รายการที่ 39 กระดาษทรายขัดไม้ใช้กับเครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว  
- เป็นกระดาษทรายขัดไม้แบบจานทรายเรียงซ้อนชนิดกระดาษทรายหลังแข็งสำหรับใช้กับเครื่องเจียร  
ขนาด 4 นิ้ว แบ่งเป็น แบบหยาบเบอร์ 60 จำนวน 6 โหล และแบบละเอียดเบอร์ 120 จำนวน 4 โหล
- 2.40 รายการที่ 40 หัวเจียรโลหะ  
- เป็นหัวเจียรโลหะ โดยต้องสามารถใช้ร่วมกับเครื่องเจียรโลหะของทางราชการได้เป็นอย่างดี
- 2.41 รายการที่ 41 สเปรย์ฉีดแทรกซึมเกลียวสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมภัณฑ์
- 2.41.1 เป็นสเปรย์ที่ช่วยในการถอดน็อต เกลียว สลัก สกรู และข้อต่อ ที่ติดตายติดแน่นรวมทั้ง  
ช่วยหล่อลื่นและป้องกันสนิม
- 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 หรือสีที่ทางราชการกำหนด
- 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 เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 4 ตัว
- 2.43 รายการที่ 43 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมภัณฑ์ ขนาด 4 คน
- 2.43.1 ผลิตจากวัสดุผ้าแบบ 210T 70D W/P W/R PU Coat
- 2.43.2 สีเขียวขี้ม้าลายพรางทหาร หรือสีที่ทางราชการกำหนด
- 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 เสาเต็นท์ จำนวน 2 ต้น คานผ้าคลุม จำนวน 2 ต้น และสมอบก จำนวน 8 ตัว

2.44 รายการที่...

๑๐ 

๑๑ 

๑๒ 

2.44 รายการที่ 44 เต็นท์ปฏิบัติงานสนามถอดทำลายอมกัณฑ์ ขนาด 2 x 3 เมตร และ 3 x 4.5 เมตร อย่างละ 6 หลัง

2.44.1 เต็นท์ปฏิบัติงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สูงไม่ต่ำกว่า 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 รายการที่ 45 วัสดุพื้นฐานดูแลห้องเก็บอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์ โดยใน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.45.1 ชุดอุปกรณ์ถังปั่นพร้อมไม้มือบดฝุ่น แบบตะกร้าถังปั่นแห้งผลิตจากสแตนเลส ถังบรรจุน้ำ และหูถังบรรจุน้ำผลิตจากพลาสติก ความจุถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 7 ลิตร ต้มไม้มือบดฝุ่นผลิตจากสแตนเลส หัวไม้มือบดฝุ่นหมุนได้ 360 องศา สามารถปรับความยาวด้ามจับได้ตั้งแต่ 100 - 120 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด

2.45.2 ไม้กวาดดอกหญ้า ชนิดด้ามจับไม้ ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน

2.45.3 ไม้กวาดทางมะพร้าว ชนิดด้ามจับไม้ ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน

2.45.4 ถุงมือผ้า (บรรจุ 12 คู่/ห่อ) ชนิดถุงมือผ้าคอตตอน มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 700 กรัม ต่อ ถุงมือ 12 คู่ จำนวน 2 ห่อ

2.45.5 ผงซักฟอกสูตรเข้มข้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าถุงละ 4,000 กรัม จำนวน 4 ถุง

2.45.6 น้ำยาทำความสะอาดพื้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าแกลลอนละ 5 ลิตร จำนวน 4 แกลลอน

2.45.7 กระดาษทำความสะอาดแบบแผ่น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่ากล่องละ 120 แผ่น จำนวน 5 กล่อง

2.45.8 กระดาษทำความสะอาดแบบม้วน กระดาษหนา 2 ชั้น ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 20 เมตร (บรรจุ 24 ม้วน/ห่อ) จำนวน 5 ห่อ

2.45.9 น้ำยาล้างคราบไขมัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าแกลลอนละ 3 ลิตร จำนวน 4 แกลลอน

2.45.10 ถุงพลาสติกสีดำ ขนาด 30 x 40 นิ้ว จำนวน 10 กิโลกรัม

2.46 รายการที่ 46 ชุดไขควงปากแบนสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์

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 ขนาด 10.0 มิลลิเมตร แกนไขควงยาว 250 มิลลิเมตร จำนวนขนาดละ 1 ตัว

2.47 รายการที่ 47 รถยกแบบลากงายาว

2.47.1 ล้อปลายงาแบบล้อคู่โพลียูรีเทน จำนวน 2 คู่

2.47.2 ล้อบังคับ...

๗๓ 

๗๓. ๗๓.๗๓ 

๗๓.๗๓ 

- 2.47.2 ล้อบังคับทิศทางแบบล้อเดี่ยวโพลียูรีเทน จำนวน 2 ล้อ
- 2.47.3 ขนาดจากกว้างวัดนอก 685 มิลลิเมตร และงายาว 1,220 มิลลิเมตร
- 2.47.4 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัม
- 2.48 รายการที่ 48 สายวัดระยะสำหรับปฏิบัติงานถอดทำลายอมกัณฑ์
  - 2.48.1 สายวัดระยะความยาว 100 เมตร เนื้อเทปกว้าง 13 มิลลิเมตร มีด้ามจับพร้อมมือหมุนสำหรับควบคุมระยะความยาวของสายวัด
  - 2.48.2 เนื้อเทปพิมพ์หน่วยวัดทั้ง 2 ด้าน
  - 2.48.3 หน้าหลักเนื้อเทปสีขาว บอกระยะทุก ๆ 2 มิลลิเมตร และหน้าหลังเนื้อเทปสีเหลือง บอกระยะทุก ๆ 5 มิลลิเมตร
- 2.49 รายการที่ 49 โคมไฟไฮเบย์สำหรับลานฝึกถอดทำลายอมกัณฑ์
  - 2.49.1 ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียม เลนส์ชนิดกระจกแก้ว
  - 2.49.2 โคมไฟมาพร้อมห่วงเหล็กและโซ่แขวนความยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
  - 2.49.3 แสงไฟสีขาวเดย์ไลท์ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 30,000 ลูเมน
  - 2.49.4 โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง 90 องศา
  - 2.49.5 กันน้ำ - กันฝุ่น ตามมาตรฐาน IP65
  - 2.49.6 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 2.50 รายการที่ 50 รางลำเลียงอุปกรณ์ถอดทำลายอมกัณฑ์
  - 2.50.1 ชนิดรางลูกกลิ้งลำเลียง ลูกกลิ้งลำเลียงผลิตจากเหล็กชุบซิงค์ และโครงสร้างรางผลิตจากเหล็กเคลือบสีฝุ่น
  - 2.50.2 รางลูกกลิ้งลำเลียงมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 350 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
  - 2.50.2 ลูกกลิ้งลำเลียงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 350 มิลลิเมตร
  - 2.50.3 ระยะความกว้างด้านในสำหรับลำเลียงอุปกรณ์มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 350 มิลลิเมตร
  - 2.50.4 ระยะห่างระหว่างลูกกลิ้งไม่มากกว่า 10 เซนติเมตร

### 3. การบรรจุหีบห่อ

- 3.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่ง
- 3.2 มีความสะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย
- 3.3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. เงื่อนไขและ...

น.อ. ชติธ ธรรม

น.อ. ป. วัฒน

#### 4. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุตัวอักษรของทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ 2.4
- 4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแคตตาล็อก หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ 2.2 2.12 - 2.14 2.16 2.19 2.20 2.31 2.36 2.41 2.44 - 2.48 และ 2.50 มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ รายการที่ 2.1 2.3 - 2.5 2.17 - 2.18 2.21 2.22 2.28 - 2.30 2.32 - 2.34 2.37 2.40 2.42 2.43 และ 2.49 มาให้กับทางราชการในวันที่และเวลาตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา
- 4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาสินค้าเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่พึงปรังไว้ด้วยแล้ว
- 4.6 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา
- 4.7 กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา
- 4.8 การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา
- 4.9 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ การลงนามในสัญญาซื้อขายนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถ ปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

( สุรชัย บุตรเสถียร )

น.ท.  กรรมการฯ

( อติเรก ศรีทองคำ )

น.ต.  กรรมการฯ

( สมชาย พัดขุน )