

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. จัดซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ. กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพบเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๔,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 08 ส.ค. 2568.....  
เป็นเงิน.....๒๓,๙๖๐,๐๐๐...บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...๔,๗๙๒,๐๐๐...บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร์ จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท เอเอส โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท ไทยเม็ท กรุป จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ น.อ.ศราวุธ เกื้อนบุญ.....
- ๖.๒ น.ท.ชุตติเดช ทรงนิตย์.....
- ๖.๓ น.ท.ชยกฤต กุจันใหม่.....
- ๖.๔ น.ท.กวีวัฒน์ เก่งการ.....
- ๖.๕ น.ต.รุ่งโรจน์ แสงทิวรัตนนา.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิดสารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิดสารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง วงเงิน ๒๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนด และรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิดสารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง จำนวน ๓ (สาม) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบหนังสือค้ำประกัน ประกอบด้วย

๑.๒.๑ หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖๖๑           

น.ต. ~ ~ ~

น.ต.           

น.ท.           

น.ต.

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่น  
เสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง  
หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคา  
ต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ  
หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลัง  
ประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๘.๒ เป็นผู้มิว่าวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน  
หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น  
หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่  
เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้ง  
ขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่าง  
ระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้อง  
แสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้ง  
ขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้  
พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้น  
แล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุน  
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุน  
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุน  
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุน  
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

น.อ. 

น.ก. 

น.ก. 

น.ท. 

น.ท. 

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

๒.๙.๖ กรณีตามข้อ ๒.๙.๒ ข้อ ๒.๙.๓ และข้อ ๒.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอาคารแสดมภ์ตามกฎหมายพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

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

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

น.ต. 

น.ต. 

น.ต. 

น.ต. 

น.ต. 

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อก เครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณาหากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ไม่ครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง

๓.๒ ของที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง เป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางด้านราคา

#### ๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ของ ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิตินึกของเรียบร้อย จำหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....เวลา .....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลา ยื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๒๖.๑. 

๒๖.๑. 

๒๖.๑. 

๒๖.๓. 

๒๖.๓. 

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียด ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนด และเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรณีสิทธิในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ที่เสนอให้ทางราชการจะตกเป็นสมบัติของทางราชการโดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารต้นคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง รวมถึงราคาของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจจับ สารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้าน คุณสมบัติ ตามข้อ ๕.๑ แล้วและหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ในส่วนที่เป็นข้อเสนอ ที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อ จะไม่รับข้อเสนออันนี้ไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๑๐๒. 

๑๐๓. 

๑๐๔. 

๑๐๕. 

๑๐๖. 

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสม ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคานั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๙๑ 

๙๒ 

๙๓ 

๙๔ 

๙๕ 

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนดภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญานี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "กรมสรรพาวุธทหารเรือ" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๖๐๑ 

๖.๑. 

๖.๑. 

๖.๓. 

๖.๓. 

### ๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

### ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือ นำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบเครื่องตรวจจับสารวัตรระเบิดสารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่องล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของทั้งหมดที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่ กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธ ทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถ ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

### ๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ ของกรมสรรพาวุธทหารเรือให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอัน เด็ดขาดถึงที่สุด

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.ท. 

น.ท. 



ผนวก  
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย	เครื่อง	5	

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องใช้สำหรับตรวจพิสูจน์วิเคราะห์ที่เป็นอนุภาคขนาดเล็กของสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และไอระเหยของสารเคมีอันตราย สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ ในการตรวจหาร่องรอยของสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย โดยไม่ก่อกำเนิดการแตกตัวของประกุ๊กมันตภาพรังสี ใช้เวลาน้อย ในการตรวจสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบาและเคลื่อนย้ายได้สะดวกสามารถนำไปใช้งานในสถานที่ต่าง ๆ ได้ มีความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ในการใช้ปฏิบัติงาน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวเครื่องมีขนาดกว้างไม่มากกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดความยาวไม่มากกว่า 300 มิลลิเมตร มีขนาดความสูงไม่มากกว่า 80 มิลลิเมตร

2.2 ระยะเวลาเข้าสู่ระบบพร้อมใช้งานของเครื่องตรวจจับ ไม่มากกว่า 30 นาที

2.3 สามารถสลับโหมดวิเคราะห์ที่เป็นอนุภาคขนาดเล็กของสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และไอระเหยของสารเคมีอันตรายได้ โดยใช้เทคโนโลยี Non-radioactive ionization source Ion Mobility Spectrometry

2.4 เวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์แบบไอระเหยไม่มากกว่า 5 วินาที และเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์แบบอนุภาคไม่มากกว่า 10 วินาที

2.5 สามารถตรวจจับสารวัตถุระเบิดได้อย่างน้อย ดังนี้

2.5.1 RDX PETN TNT TETRYL TATP และสารวัตถุระเบิดจากปุ๋ย (Ammonium Nitrate)

2.5.2 UN HMX HMTD NG EGDN

2.5.3 รวมถึงสารวัตถุระเบิดอื่น ๆ โดยสามารถเพิ่มเติมข้อมูลตามที่ทางราชการกำหนดให้ได้ในภายหลัง

2.6 สามารถตรวจจับสารเสพติดได้อย่างน้อย ดังนี้ Cocaine Heroin MDMA Methamphetamine ketamine Fentanyl Alfentanil Carfentanil Sufentanil

2.7 สามารถตรวจจับสารเคมีอันตรายได้อย่างน้อย ดังนี้

2.7.1 Nerve : GA GB GD GF VX VXR

2.7.2 Blood & Choking : AC CK CG CL2

2.7.3 Blister : HID L HN-3

2.7.4 Toxic Industrial Chemicals Boron trichloride Carbon disulphide Chlorine Diborane Fluorine Formaldehyde Hydrogen bromide Hydrogen chloride Hydrogen fluoride Hydrogen sulphide Methyl hydrazine Nitric acid (fuming) Sulphur dioxide Thionyl chlorid

2.8 มีสัญญาณเสียง และสัญญาณไฟเตือน เมื่อตรวจพบไอระเหยสารเคมีอันตราย และตรวจหาร่องรอยสารวัตถุระเบิดและสารเสพติด พร้อมกับแสดงผลชนิดของสารที่ตรวจพบได้บนจอแสดงผลของตัวเครื่อง

ร.อ. 

ร.ท. 

ร.ท.  29 สามารถตรวจ...

ร.ท. 

ร.ท. 

-2-

2.9 สามารถตรวจจับสารในรูปแบบของไอระเหย (Vapours) ขนาดไม่มากกว่า  $1.0 \times 10^{-14}$  กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร และในรูปแบบอนุภาค (Particulate matter) ขนาดไม่มากกว่า  $1.0 \times 10^{-11}$  กรัม

2.10 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ถึง 46 องศาเซลเซียส และที่ความชื้นสัมพัทธ์ 0 - 100%

2.11 มีตามมาตรฐาน MIL-STD-810

2.12 ใช้พลังงานภายในจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium ion โดยสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง

2.13 น้ำหนักของเครื่องตรวจจับสาร (รวมแบตเตอรี่) ไม่มากกว่า 3 กิโลกรัม

2.14 อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

2.14.1 กล่องสำหรับบรรจุเครื่องตรวจจับสาร จำนวน 1 กล่อง/เครื่อง เพื่อความสะดวกและป้องกันความเสียหายระหว่างการเคลื่อนย้าย

2.14.2 ชุดแบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

2.14.3 อุปกรณ์สำหรับชาร์จเครื่องตรวจจับสาร จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

2.14.4 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (Flashdrive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB สำหรับบันทึกข้อมูลการใช้งานของเครื่องตรวจจับสาร จำนวน 2 อัน/เครื่อง

### 3. การบรรจุหีบห่อ

3.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่ง

3.2 มีความสะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3.3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### 4. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

4.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจจับสารวัดถูระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย มาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดไม่ครบถ้วนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่าเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการต้องการ

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือหน่วยงาน ที่เป็นผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมายและต้องแนบสำเนา หลักฐานการแต่งตั้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทผู้แทนจำหน่าย หรือหลักฐานแสดงว่าเป็นบริษัทผู้ผลิต และจะต้องแสดงเอกสารเมื่อทางราชการร้องขอ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาสินค้าในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

4.5 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา

4.6 กำหนดส่ง...

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

-3-

4.6 กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย รูปเล่มภาษาไทย จำนวน 1 เล่มต่อเครื่องและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 เล่มต่อเครื่อง และบันทึกไฟล์เอกสาร คู่มือลงแฟลชไดรฟ์ (Flashdrive) ในรูปแบบไฟล์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 อันต่อเครื่อง

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องฝึกอบรมวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้นของเครื่องตรวจจับ สารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย ให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการจำนวนไม่น้อยกว่า 10 นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานเครื่องตรวจจับ สารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตรายได้เป็นอย่างดี โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลองและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


4.9 การตรวจรับโดยจะทำการตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและทดลองการใช้งานจริง ของเครื่องตรวจจับสารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย จำนวน ๕ เครื่อง ที่ระบุไว้ และรายการ จำนวน ถูกต้องครบถ้วนตรงตามที่ทางราชการกำหนด โดยผู้ขายจะต้องจัดหาสารต่าง ๆ ตามข้อ 2.5.2 - 2.7 ที่ทางราชการไม่มีมาให้กับทางราชการเพื่อทำการทดสอบทดลองในการตรวจรับ กรณีที่ไม่มี สารวัตถุระเบิด สารเสพติด และสารเคมีอันตราย ผู้ขายจะต้องแนบใบรับรองผลการใช้งานตรวจสอบสารต่าง ๆ จากผู้ผลิตมาแสดง โดยผลของการทดสอบทดลองและสามารถใช้ราชการได้ผลดีถือเป็นข้อยุติ โดยค่าใช้จ่าย ในการทดสอบทดลองและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

4.10 การพิจารณาจัดซื้อ โดยใช้เกณฑ์คัดเลือกผู้ประกอบการที่คุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม เงื่อนไขที่หน่วยงานของทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

4.11 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตาม แบบของสัญญา จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

( ทรายุธ เกื่อนบุญ )

น.ท.  กรรมการฯ

( ชุตติเดช ทรงนิตย์ )

น.ท.  กรรมการฯ

( ชยภฤต กฐินใหม่ )

น.ท.  กรรมการฯ

( กวีวิวัฒน์ เก่งการ )

น.ต.  กรรมการฯ

( รุ่งโรจน์ แสงทริฐรัตนานา )

น.ท. 