

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโด  
และหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 ธ.ค. 2566  
เป็นเงิน ๓,๘๖๙,๑๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท แอคเซ็ป โปรดักส์ จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ไอที เซอร์ไวฟ์ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ซีซี เทค จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.ต.ธงชัย คงชำน
  - ๖.๒ ว่าที่ ร.อ.แก้ว พูนันท์
  - ๖.๓ ร.ท.สุภัทร ฤทธิมนตรี

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลังตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด**  
**จำนวน ๑๗ รายการ**

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลังตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

**๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย**

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลังตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ จำนวน ๔ (สี่) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบหนังสือคำประกัน 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับหรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

ร.ต. Sw

๑๖.๖.๑ Mr. Ph...

ร.ต. ฐิต...



๒.๘.๒ เป็นผู้มิมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไป ในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๘.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

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

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๘.๓ สำหรับการการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๘.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ  
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว  
และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว  
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซอง  
ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบ  
ระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ และซองข้อเสนอทางด้านราคา  
โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว ให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อ  
พร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's  
Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในกรณี  
ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะ  
จากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรอง  
สำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of  
Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น  
ยื่นข้อเสนอราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด  
จำนวน ๑๗ รายการ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบ  
ระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิด  
อากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนา  
ทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจ  
ในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๒๖.๐๗. 

๑๖.๐๘. 

๒.๑๑. 



๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้าน  
คุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบ  
อุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และ  
แคตตาล็อก ของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด  
จำนวน ๑๗ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้ง  
ระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ไม่ครบถ้วน  
ตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามี  
คุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด  
จำนวน ๑๗ รายการ

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือ  
ราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข  
และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้ง  
ระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ เป็นราคารวมค่า  
อาหารทางสุภาพการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

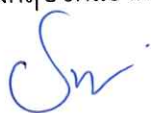
๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่น  
ราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

#### ๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึก  
ซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและ  
ความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธ  
ทหารเรือในวันที่.....เวลา..... น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ  
กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะ  
ไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิ  
และความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจ  
รายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะ  
ต่าง ๆ ของการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด  
จำนวน ๑๗ รายการ ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและ  
ภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๙.๓. 

๙.๓.๑. 

๙.๓. 



๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการโดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆจากทางราชการ

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒. จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ รวมถึงราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติ ตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๒๖.๓. 

ว่าที่ ร.ต. 

ร.ต. 



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคานั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุดำเนินสัญญาซื้อหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๙๖.๓๓.



๙๖.๓๓. ๙๖.๓๓.

๙๖.๓๓. ๙๖.๓๓.

๖.๑.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### ๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้นเข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

### ๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ณ แผนกตอร์ปิโด กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

### ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ดังนี้

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

ทั้งนี้ การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ร.ท. 

ร.ท. 

ร.ท. 



#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ รายการล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับ ที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๑.๑

๑๑.๒ ทดสอบทดลองการใช้งานระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ที่จัดซื้อพร้อมติดตั้ง

๑๑.๓ ผลการตรวจสอบระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดีถือเป็นข้อยุติ

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ร.ท. Sw

ร.ท. ๑๑๑ ๑๑๑

ร.ท. ๑๑๑

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ ข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบ อุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

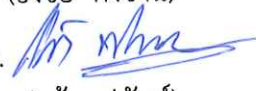
#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.ต.  ประธานฯ  
(ธงชัย คงชำน)

ว่าที่ ร.อ.  กรรมการ  
(แก้ว พูนันท์)

ร.ท.  กรรมการ  
(สุภัทร ฤทธิมนตรี)



ผนวก ก  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

กองทัพเรือโดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมระบบกล้องวงจรปิดรักษาความปลอดภัยคลังเก็บตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด ให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้สะดวกแม่นยำและสามารถเก็บข้อมูลสถิติของอุณหภูมิและความชื้น รวมถึงการรักษาความปลอดภัยบริเวณคลังอย่างมีประสิทธิภาพ

**๒. คุณลักษณะเฉพาะระบบตรวจสอบอุณหภูมิ / ความชื้น และระบบรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย**

**๒.๑ กล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่คลัง จำนวน ๘ ตัว**

- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซล
- มีระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงและไฟ
- ระยะ IR ๕๐ เมตร ทนทานต่อแรงกระแทก Vandal proof IK10
- ป้องกันฝุ่นน้ำระดับ IP rate 67

**๒.๒ กล้องเก็บภาพภายในคลังเก็บแบบ Macro Meter จำนวน ๔ ตัว**

- กล้องจับภาพภายในคลัง มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล
- ความทนอุณหภูมิได้ในระหว่าง -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส
- ป้องกันฝุ่นน้ำระดับ IP rate 67

**๒.๓ เซนเซอร์ วัดอุณหภูมิและความชื้น จำนวน ๔ ตัว**

- เซนเซอร์วัดความชื้นอยู่ในช่วงการวัด : 0-100% RH มีความไม่แน่นอนของการวัด:  $\pm(1.0+0.007*mv)$  %RH for 0-100% RH

- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิอยู่ในช่วงการวัด : - ๒๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส มีความไม่แน่นอนของการวัด:  $\pm 0.15$  องศาเซลเซียส (Pt1000 Class AA)

**๒.๔ ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร จำนวน ๒ ตู้ สำหรับจัดเก็บโหนดสื่อสารและไฟฟ้าในการจ่ายไปยังอุปกรณ์ที่อยู่ในห้องควบคุม**

- ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร Electro Galvanize steel
- ชุดพัดลมในการระบายอากาศภายในตู้อุปกรณ์

**๒.๕ อุปกรณ์สลับสัญญาณ จำนวน ๒ ตัว**

- Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 28 Gbps
- ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

**๒.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณเซนเซอร์ จำนวน ๔ ตัว**

- รองรับการเชื่อมโยงการสื่อสารไปยัง Ethernet
- ช่องต่อแบบ Digital Input

ร.ร. 

ร.ร. 

ร.ร. 

- ๒.๗ เครื่องบันทึกภาพ ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
- สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.265 หรือดีกว่า
  - ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๘ HDD ขนาดไม่น้อยกว่า 8 TB จำนวน ๒ ลูก
- เป็น HDD สำหรับจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
  - ความเร็วรอบที่ ไม่น้อยกว่า 7,200 RPM
- ๒.๙ เครื่องแสดงผลข้อมูลเซนเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
- Housing material แบบ Powder-coated aluminum Gray หรือดีกว่า
  - RAM ขนาด 2GB หรือดีกว่า
- ๒.๑๐ Remote Ethernet I/O Module จำนวน ๑ ตัว เชื่อมต่อและส่งข้อมูลจากगेजवतที่ไดมายังห้องควบคุม
- รองรับการเชื่อมโยงการสื่อสารไปยัง Ethernet
  - มีช่องต่อแบบ Digital Output
- ๒.๑๑ Gigabit Ethernet Switch จำนวน ๑ ตัว
- มี Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 40 Gbps
  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๒.๑๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด SFP จำนวน ๔ ตัว
- รองรับการใช้งานร่วมกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบ Single mode
  - รองรับการสื่อสารส่งข้อมูลของสายสัญญาณใยแก้วนำแสงในระยะที่ไม่ต่ำกว่า ๘ กม.
- ๒.๑๓ จอโทรทัศน์ ทีวี ๕๕ นิ้ว พร้อมขาแขวน จำนวน ๑ จอ
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว หรือดีกว่า
  - มีช่อง HDMI หรือ VGA สำหรับเชื่อมต่อแสดงภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - มีขาแขวน สำหรับติดตั้ง
- ๒.๑๔ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3kVA จำนวน ๑ เครื่อง
- เป็นเครื่องสำรองไฟที่มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3,000 VA
  - มีหน้าจอแสดงสถานการณ์ทำงาน
- ๒.๑๕ ตู้เก็บอุปกรณ์ ชนิด Rack ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้
- เป็นตู้ Rack ขนาด 15U
  - มีช่องระบายความร้อน หรือมีพัดลมระบายความร้อน
- ๒.๑๖ โปรแกรมกำหนดค่าอุณหภูมิ ความชื้น จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๑๗ ติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ เชื่อมสัญญาณจากคลังเก็บไปยังอาคารสำนักงาน จำนวน ๑ ระบบ



### ๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๑ วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ตามข้อ ๒

๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๔ กำหนดส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ณ แผนกตอร์ปิโด กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๕ ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวนหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด ๑๗ รายการ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้นให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๗ ค่าปรับ ในกรณีผู้ขายส่งมอบจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด ๑๗ รายการ ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๓.๘ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม)

๓.๙ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อ จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบรูปพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองคุณลักษณะเฉพาะจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเข้าดูพื้นที่การติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ได้ที่แผนกตอร์ปิโด กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันและเวลาราชการก่อนวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและทุ่นระเบิดจำนวน ๑๗ รายการ ที่แผนกตอร์ปิโด กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ให้สามารถใช้ราชการได้เป็นอย่างดี โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๒๖.๓.๗. 

๒๖.๓.๘. 

๒๖.๓.๙. 

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เทคนิคหรือผู้เชี่ยวชาญให้มีการอบรมการใช้งานระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ นาย จนกว่าจะสามารถใช้ราชการได้เป็นอย่างดี โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด ฉบับภาษาไทยให้แก่ผู้ซื้อจำนวนอย่างน้อย ๕ ชุด

#### ๔. การตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๑ - ๓

๔.๒ ทดสอบทดลองการใช้งานระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ที่จัดซื้อพร้อมติดตั้ง

๔.๓ ผลการตรวจสอบระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งตอร์ปิโดและหุ่นระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดีถือเป็นข้อยุติ

น.ต.



ประธานฯ

(ธงชัย คงชำน)

ว่าที่ ร.อ.



กรรมการ

(แก้ว พูนันท์)

ร.ท.



กรรมการ

(สุภัทร ฤทธิมนตร์)



ผนวก ก - ๑

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นคลังตอร์ปิโดและท่อนระเบิด จำนวน ๑๗ รายการ

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|-------|----------|----------|
| ๑        | กล่องวงจรปิด                            | ๘     | ตัว      |          |
| ๒        | กล่องเก็บภาพแบบ Macro Meter             | ๔     | ตัว      |          |
| ๓        | เซนเซอร์ วัดอุณหภูมิและความชื้น         | ๔     | ตัว      |          |
| ๔        | ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร               | ๒     | ตู้      |          |
| ๕        | อุปกรณ์สลับสัญญาณ                       | ๒     | ตัว      |          |
| ๖        | อุปกรณ์แปลงสัญญาณเซนเซอร์               | ๔     | ตัว      |          |
| ๗        | เครื่องบันทึกภาพ ขนาด ๑๖ ช่อง           | ๑     | เครื่อง  |          |
| ๘        | HDD ขนาด 8 TB                           | ๒     | ลูก      |          |
| ๙        | เครื่องแสดงผลข้อมูลเซนเซอร์             | ๑     | เครื่อง  |          |
| ๑๐       | Remote Ethernet I/O Module              | ๑     | ตัว      |          |
| ๑๑       | Gigabit Ethernet Switch                 | ๑     | ตัว      |          |
| ๑๒       | SFP Module                              | ๔     | ตัว      |          |
| ๑๓       | ทีวี ๕๕ นิ้ว พร้อมขาแขวน                | ๑     | จอ       |          |
| ๑๔       | เครื่องสำรองไฟฟ้า 3kVA                  | ๑     | เครื่อง  |          |
| ๑๕       | Rack 15U พร้อมอุปกรณ์                   | ๑     | ตู้      |          |
| ๑๖       | โปรแกรมกำหนดค่าแสดงอุณหภูมิ ความชื้น    | ๑     | ระบบ     |          |
| ๑๗       | ติดตั้งสายสัญญาณ อุปกรณ์และอุปกรณ์เสริม | ๑     | ระบบ     |          |

น.ต.  ประธานกรรมการฯ  
( ธงชัย คงชำน )

ว่าที่ ร.อ.  กรรมการฯ  
( แก้ว พูนนัท )

ร.ท.  กรรมการฯ  
( สุภัทร ฤทธิมนตรี )