

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร
		จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	16 ก.พ. 2569
	เป็นเงิน	๗,๙๙๙,๕๒๐ บาท
	ราคา/หน่วย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	บริษัท ซีซี เทคโนโลยี จำกัด
	๕.๒	บริษัท เอแอลที พลัส เอ็กซ์ จำกัด
	๕.๓	บริษัท แอคเซ็ป โปรดัคส์ จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	น.อ.สุริยะ ศรีชะโคตร
	๖.๒	น.ต.สิทธิชัย สายทอง
	๖.๓	ร.อ.ประยุทธ์ ร่องเสี้ยว

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง

.....

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ภายในวงเงิน ๘,๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง จำนวน ๕ (ห้า) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๘.๑ ผู้ยื่นเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นเสนอราคา

ท.อ. 

พ.ท. 

ร.อ. 

ต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๘.๒ เป็นผู้มิว่าดอุปประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน 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

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๙.๖ กรณีตามข้อ ๒.๙.๒ ข้อ ๒.๙.๓ และข้อ ๒.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ของ คือ ของข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธ ปล่องนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง และของข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ของที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธ ปล่องนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง

พ.อ. 

พ.ท. 

จ.อ. 

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 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดการแสดมภ์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 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)


๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อกจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ไม่ครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง

พ.อ. 

พ.ต. 

ส.อ. 

๓.๒ ช่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญราคาจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง เป็นราคารวมค่าอาหารทาง ศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนด ยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง เจ้าหน้าที่จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธ ปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธ ทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐาน การเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจ รายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนเงื่อนไขต่าง ๆ ของการจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือ เอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาจัดซื้อเครื่องตรวจสอบ อุณหภูมิและความชื้นคลั่งอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการโดยผู้ที่ยื่นราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง รวมถึง ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น


๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ในส่วนที่เป็นข้อเสนอมูลค่าสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ

พ.อ. 

พ.ท. 

จ.อ. 

ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญาแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

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

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ
กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการ
ปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณี
ที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้นเข้าสู่
กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด
ตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น
ของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ณ คลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศและคลังอาวุธปล่อย
นำวิถีพื้นสู่พื้น ๓ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

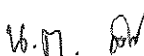
๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS
ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้


๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

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

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญา
ได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๖.๐. 

๖.๓. 

๖.๐. 

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือ นำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับที่ ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันนับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่ พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อ มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

โดยจะทำการตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและทดลองการใช้งานจริง ของจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ที่ระบุไว้และรายการ จำนวน ถูกต้องครบถ้วนตรงตามที่ทางราชการกำหนด สามารถใช้ราชการได้ผลดีถือเป็นข้อยุติ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลองและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๒.๗. 

๒.๘. 

๒.๙. 

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธ ปลอยนำวิถี กอว.สพ.ท. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำได้อต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปลอยนำวิถี กอว.สพ.ท. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้วและกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๒.๐. 

๒.๓. 

๒.๐. 

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจัดซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.อ. .....ประธานกรรมการฯ

(สุริยะ ศรีชะโคตร)

น.ต. .....กรรมการฯ

(สิทธิชัย สายทอง)

ร.อ. .....กรรมการฯ

(ประหยัด ร่องเสี้ยว)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะโดยทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้น คลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบอุณหภูมิคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบการแจ้งเตือนอุณหภูมิพร้อมทั้งการรักษาความปลอดภัยให้กับคลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ จำนวน ๘ ชุดเครื่อง และคลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ จำนวน ๘ ชุดเครื่อง ซึ่งเป็นคลังเก็บอาวุธยุทโธปกรณ์ที่มีคุณค่าทางยุทธการ และมีราคาสูง

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร. จำนวน ๑๖ ชุดเครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แบบต่อเนื่อง
- อุปกรณ์ได้รับการรับรองความปลอดภัยสำหรับใช้ในพื้นที่อันตรายมาตรฐาน II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb หรือ II 2D Ex ia IIIC T95°C Db หรือ IECEx หรือ ATEX ทั้งนี้ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับใช้ในพื้นที่ยานพาหนะรวมทั้งแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตดังกล่าวมาด้วย
- เซนเซอร์ตรวจวัดค่าความชื้น ช่วงการวัด 0-100 %RH
- เซนเซอร์มีค่าความแม่นยำของการวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์อยู่ที่ ± 2 %RH
- เซนเซอร์ตรวจวัดค่าอุณหภูมิมีช่วงการวัด ลบ ๒๐ องศาเซลเซียส ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส

หรือดีกว่า

- เซนเซอร์ตรวจวัดค่าอุณหภูมิต้องเป็นชนิด Pt1000 ClassB ตามมาตรฐาน DIN IEC 751
- เซนเซอร์ตรวจวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิต้องมีสัญญาณขาออกแบบ 4-20mA
- เซนเซอร์ทำงานภายใต้แรงดันไฟฟ้า 24VDC และต้องได้รับการออกแบบไฟฟ้าที่

ได้รับการออกแบบมาให้สามารถใช้งานในพื้นที่อันตรายได้

- Probe ทำจากสแตนเลสสตีล
- ในระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่ต่ำกว่า IP66

๒.๒ อุปกรณ์แปลงสัญญาณเซนเซอร์ Ethernet remote I/O Module จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

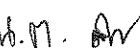
- Internet ระยะไกล I/O มีช่องสัญญาณเข้าดิจิทัล จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิตั้งแต่ ลบ ๑๐ องศาเซลเซียสถึง ๖๐ องศาเซลเซียส

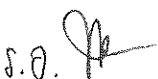
เพื่อให้ครอบคลุมทุกสภาพอากาศ

๒.๓ จอแสดงผลแบบ Digital จำนวน ๑๖ จอติดตั้งบริเวณหน้าคลังมีคุณสมบัติ ดังนี้


- หน้าจอแสดงผล LED สีแดง ขนาด ๗ นิ้ว จำนวน ๔ หลัก ๒ แถว หรือดีกว่า
- หน้าจอแสดงผลทั้งอุณหภูมิ (°C) และความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)
- สามารถรองรับสัญญาณขาเข้าแบบ 4 - 20 mA


ท.อ. 

ท.ท. 

ร.อ. 

- สามารถรองรับสัญญาณขาออกแบบ RS 485 Modbus RTU หรือเทียบเท่า
 - ตัวเครื่องมีสัญญาณขาออกแบบ Relay Alarm จำนวน ๒ ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - โครงทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า ๑๐ มิลลิเมตร พร้อมพ่นสีกันสนิม
 - ด้านหน้าและด้านหลังปิดด้วยแผ่นอะคริลิกใส
- ๒.๔ ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร บริเวณหน้าค้ำ ๑๖ ตู้ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สื่อสารเพื่อเชื่อมต่อไปยังเซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในคลัง
 - ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารจะต้องผ่านกระบวนการเคมีที่ใช้ เคลือบผิว โดยทำให้เกิดชั้นฟอสเฟตบางๆ ที่มีสังกะสีเป็นองค์ประกอบ (Zinc Phosphate Process) พร้อมเคลือบสีผงหรือสีฝุ่น (Power Coated)
 - เป็นตู้อุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้
- ๒.๕ อุปกรณ์ประมวลผลส่วนกลาง Smart Gateway จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้
- มีหน่วยประมวลผล Intel® Celeron® J6412 ผลิตด้วยเทคโนโลยีขนาด 10 nm 4 Core 4 Thread ความเร็วสูงสุดถึง 2.6 GHz หรือดีกว่า
 - มีหน่วยความจำหลัก ขนาด 1xDDR4 ความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือดีกว่า
 - รองรับกราฟิก Intel®UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors พอร์ตแสดงผล HDMI 2.0 จำนวน ๑ พอร์ต รองรับความละเอียดสูงสุด 4096x2160 ที่ 60 Hz และ VGA จำนวน ๑ พอร์ต รองรับความละเอียดสูงสุด 1920x1200 ที่ 60 Hz หรือดีกว่า
 - มีพอร์ต COM ๔ ช่อง (RS-232/422/485 และ RI/5V/12V) พอร์ต GPIO ๑ ช่อง (8 Bit) และพอร์ต LAN แบบ GbE (Gigabit Ethernet) ๒ ช่อง
 - มีระบบเสียงแบบ Realtek
 - มีอุปกรณ์เก็บข้อมูล SSD ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
 - รองรับสถานะการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส
 - รองรับสถานะการทำงานที่ความชื้น 0 – 90 %
- ๒.๖ อุปกรณ์ Ethernet Modbus gateways จำนวน ๔ ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้
- อุปกรณ์แปลงโปรโตคอลมาตรฐานในการเชื่อมต่อระหว่าง Modbus TCP และ RTU หรือดีกว่า
 - มีช่องสำหรับการสื่อสารไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ๒.๗ อุปกรณ์เชื่อมต่อการกระจายสัญญาณ ชนิด SFP (Small Form Factor Pluggable) จำนวน ๔ ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้
- รองรับการใช้งานร่วมกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบ Single mode
 - รองรับการส่งข้อมูลของสายสัญญาณใยแก้วนำแสงในระยะไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลเมตร
- ๒.๘ อุปกรณ์แจ้งเตือน ชนิดแสงและเสียง จำนวน ๑ ชุด สำหรับติดตั้งที่ห้องควบคุม มีคุณสมบัติ ดังนี้
- สามารถทำการแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติของเซนเซอร์ในรูปแบบของแสงและเสียง
- ๒.๙ ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร จำนวน ๓ ตู้ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สื่อสารการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่อยู่ในห้องควบคุม

ช.ก. 

น.ท. 

น.ก. 

- ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารจะต้องผ่านกระบวนการเคมีที่ใช้ เคลือบผิว โดยทำให้เกิดชั้นฟอสเฟตบาง ๆ ที่มีสังกะสีเป็นองค์ประกอบ (Zinc Phosphate Process) พร้อมเคลือบสีผงหรือสีฝุ่น (Power Coated)

- เป็นตู้อุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกอาคารได้

๒.๑๐ ระบบแสดงผลการตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ มีคุณสมบัติดังนี้

- จะต้องสามารถแสดงผลที่จอโทรทัศน์บริเวณห้องควบคุมส่วนกลางได้

- จอโทรทัศน์แสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว มีช่อง HDMI สำหรับเชื่อมต่อแสดงผลภาพ

๒ ช่อง จำนวน ๑ ชุด หรือดีกว่า

- รองรับแผนผังการติดตั้งพร้อมแสดงค่าการตรวจวัดทั้งอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ทั้งหมด ๑๖ จุด

- รองรับการแสดงค่าตรวจวัดแบบตาราง

- จอโทรทัศน์มีชุดแขน สำหรับติดตั้งกับผนัง

๒.๑๑ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1kVA จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นเครื่องสำรองไฟที่มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 1000VA หรือดีกว่า

- มีหน้าจอสถงแสดงสถานการณ์ทำงาน

๒.๑๒ สายสัญญาณใยแก้วนำแสงมีคุณสมบัติ ดังนี้

- สายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบ Single models

- สายสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core

- เป็นสายสัญญาณที่สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้

๒.๑๓ ติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ เชื่อมสัญญาณจากคลังเก็บไปยังอาคารส่วนกลาง และกำหนดค่าโปรแกรมการทำงานของระบบ

๒.๑๔ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพวงจรปิด จำนวน ๑๖ ชุด ประกอบด้วย บริเวณรอบคลังอาวุธ ปลอญนำวิถีพื้นสู่อากาศ จำนวน ๘ ชุด บริเวณรอบคลังอาวุธปลอญนำวิถีพื้นสู่อากาศ จำนวน ๘ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- เซนเซอร์ภาพ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔

ล้านพิกเซล ให้ภาพคมชัดในสภาวะแสงน้อย เทียบเท่าหรือดีกว่า

- รองรับภาพสูงสุด 4MP (2688 × 1520) ที่ 25/30 fps เทียบเท่าหรือดีกว่า

- ใช้มาตรฐานการบีบอัด H.265 เทียบเท่าหรือดีกว่า

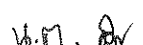
- มีไฟส่องสว่างอินฟราเรด (IR) และไฟอุ่นในตัว ระยะ IR สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และไฟอุ่นไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร

- รองรับเทคโนโลยี ROI SMART H.264+/H.265+ AI H.264/H.265 เหมาะกับสภาพเครือข่ายและการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ เทียบเท่าหรือดีกว่า

- มีโหมดหมุนภาพ WDR ลดสัญญาณรบกวนแบบ ๓ มิติ (3D NR) ปรับแสงย้อน (HLC BLC) ลายน้ำดิจิทัล ใช้ได้กับหลายสถานการณ์ เทียบเท่าหรือดีกว่า

- ตรวจจับการบุกรุกโดยสามารถกำหนดพื้นที่การตรวจจับการบุกรุกได้

๒๑. 

๒๓. 

๒๑. 

- สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยแยกประเภทคน ยานพาหนะ และตรวจจับการปิดบังภาพ หรือการเปลี่ยนฉาก ได้อย่างแม่นยำ
- สามารถแสดงสถานะความผิดปกติของอุปกรณ์ในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้ง SD card SD card เต็ม SD card ผิดพลาดขาดการเชื่อมต่อเครือข่าย IP ข้ำการเข้าถึงผิดกฎหมายตรวจแรงดันไฟ
- มีช่องสัญญาณ Input 1 ช่อง Output 1 ช่องสำหรับเสียงเข้า – ออกรองรับ Micro SD สูงสุด 256GB พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในตัว หรือดีกว่า
- ใช้ไฟ DC 12V หรือ PoE
- กันน้ำกันฝุ่นระดับ IP66 และกันกระแทกระดับ IK10 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- มีไฟและเสียงสัญญาณเตือน
- รองรับเทคโนโลยี SMD 3.0 (Smart Motion Detection) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- สามารถ เปิด – ปิด ระบบเตือนผ่านอินพุตสัญญาณ

๓. การบำรุงรักษาระบบและการฝึกอบรมการใช้งาน

- สามารถ Export File ตามที่กำหนด เป็น .XML และสามารถปริ้นข้อมูล (Print Out) เพื่อใช้แสดงเป็นข้อมูลอ้างอิงได้
- มีโปรแกรม (Software) สำหรับเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ในรูปแบบของ USB MEMORY DRIVE สำหรับการติดตั้งใหม่ในกรณีที่เกิดความเสียหายในระหว่างการใช้งานพร้อมคู่มือการติดตั้งจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมทั้ง จัดให้มีการฝึกอบรมการปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ กอว.สพ.ท. ไม่น้อยกว่า ๓ นาย
- ฝึกอบรมการใช้งานเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นคลังอาวุธปล่อยนำวิถีให้กับเจ้าหน้าที่ กอว.สพ.ท. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นาย

๔. การบรรจุและหีบห่อเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๕.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตราอักษรของเครื่องตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นและเสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๕.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๔ กำหนดส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ณ คลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศและคลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ ๓ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๕.๕ ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

พ.อ. 

พ.อ. 

พ.อ. 

๕.๖ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๗ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดรายการหรือจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.อ.  ประธานกรรมการ

(สุริยะ ศรีชะโคตร)

น.ต.  กรรมการ

(สิทธิชัย สายทอง)

ร.อ.  กรรมการ

(ประยุทธ์ ร่องเสี้ยว)