

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร. จำนวน 7 รายการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	482,350	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	1 พ.ย. 66	
เป็นเงิน	482,350	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท อี แอนด์ ซี อินเตอร์เน็ตเวิร์ค จำกัด		
๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท ขวีกา จำกัด		
๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท ฮิลเลียร์ เทคโนโลยี (ไทย) จำกัด		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑ น.ท.ปพน สุตประเสริฐ		
๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา		
๖.๓ ร.ต.เกรียงไกร รักสันเทียะ		

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D024

จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร. จำนวน 7 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMIS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง		
	หมวดบัญชี	บัญชีรหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	
1	K	5106010101	5835-35-431-2503	ชุดไมโครโฟนมือถือแบบไร้สายพร้อมเครื่องรับส่งสัญญาณ	1	ชุด	37,350	37,350.00	
2	K	5106010101	7450-35-431-2505	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Digital Mixer) ขนาด 32 ช่อง	1	เครื่อง	123,050	123,050.00	
3	K	5106010101	5998-35-430-6347	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ Matrix	1	เครื่อง	219,350	219,350.00	
4	K	5106010101	5998-35-430-6350	เครื่องขยายระยะทาง HDMI ผ่านสาย Lan (Transmitter)	2	เครื่อง	43,600	87,200.00	
5	K	5106010101	5935-35-431-2127	CAT6 RJ-45 Modular Plug	300	EA	14	4,200.00	
6	K	5106010101	5995-35-431-3795	สาย UTP CAT6 ชนิดภายใน (305 เมตร/กล่อง)	2	กล่อง	5,200	10,400.00	
7	K	5106010101	5935-35-431-3798	LAN RJ-45 Female Join Modular Jack 1 to 1	20	EA	40	800.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	482,350.00

( สีเส้นแนบตมมีสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ยังไม่ได้คำนวณแล้ว

น.พ.



ทน.ควบคุมและประมาณราคา กผกข.อล.ทร.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร./  
จำนวน 7 รายการ

1. ความเป็นมา

1.1 กองทัพเรือได้จัดหาระบบภาพและเสียง ไว้ใช้ในราชการ โดยติดตั้งที่ห้องประชุม บก.ทร. ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์บางส่วนเกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับซ่อมทำให้มีความพร้อมใช้งาน นับว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม สามารถตอบสนองนโยบายของกองทัพเรือที่ให้ดำรงความพร้อมรบ ได้เป็นอย่างดี ดังนั้นเพื่อดำรงความพร้อมด้านยุทธการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือจึงดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร จำนวน 7 รายการ เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการซ่อมทำให้มีความพร้อมใช้งาน

1.2 การดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร จำนวน 7 รายการ ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2567 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการส่งกำลัง สายอิเล็กทรอนิกส์งบดำเนินงาน ที่ ทร. พิจารณานุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อสนับสนุนการซ่อมทำระบบภาพและเสียงของห้องประชุม บก.ทร. ให้มีความพร้อมใช้งาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อฯ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### 4. รายละเอียดความต้องการ

ลำดับ ที่	รายการ	P/N	จำนวน	หน่วยนับ
1	ชุดไมโครโฟนมือถือแบบไร้สายพร้อมเครื่องรับส่งสัญญาณ	-	1	ชุด
2	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Digital Mixer) ขนาด 32 ช่อง	-	1	เครื่อง
3	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ Matrix	-	1	เครื่อง
4	เครื่องขยายระยะทาง HDMI ผ่านสาย LAN (Transmitter)	-	2	เครื่อง
5	CAT6 RJ-45 Modular Plug	-	300	EA
6	สาย UTP CAT6 ชนิดภายใน (305 เมตร/กล่อง)	-	2	กล่อง
7	LAN RJ-45 Female Join Modular Jack 1 to 1	-	20	EA

#### 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 ชุดไมโครโฟนมือถือแบบไร้สายพร้อมเครื่องรับส่งสัญญาณ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.1.1 ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบมือถือ 1 ชุด ประกอบด้วย ไมโครโฟนไร้สาย 3 ตัว และ เครื่องรับสัญญาณ ไมโครโฟนไร้สาย 1 เครื่อง

5.1.2 รองรับย่านความถี่ UHF

5.1.3 สามารถปรับเปลี่ยนช่องความถี่ได้ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง

5.1.4 ไมโครโฟนไร้สาย มีคุณสมบัติ ดังนี้

5.1.4.1 เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ

5.1.4.2 รองรับแบตเตอรี่ ขนาด AA : จำนวน 2 ก้อน

5.1.4.3 ระดับสัญญาณเสียง I/P : ไม่น้อยกว่า -20dBV

5.1.4.4 กำลังส่ง (RF Power O/P) : ไม่น้อยกว่า 10 mW

5.1.5 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย มีคุณสมบัติ ดังนี้

5.1.5.1 ชุดรับสัญญาณเป็น แบบ 2 เส้าอากาศ

5.1.5.2 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก แบบ XLR ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.1.5.3 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก แบบ 1/4 นิ้ว TRS ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.1.5.4 มีค่าความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity) ไม่เกิน -105dBm ที่ 12dB SINAD

5.2 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Digital Mixer) ขนาด 32 ช่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.2.1 รองรับสัญญาณขาเข้า ไม่น้อยกว่า 32 ช่อง

5.2.2 มีช่องสัญญาณขาเข้า แบบ XLR Balanced ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

5.2.3 มีช่องสัญญาณขาเข้า Aux Input แบบ TRS Balanced ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

5.2.4 มีช่องสัญญาณขาออก แบบ XLR Balanced ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5.2.5 มีช่องสัญญาณขาออก Aux Output แบบ Balanced ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

5.2.6 สามารถทำงาน แบบ Aux Buses ได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

5.2.7 สามารถทำงาน แบบ Matrix ได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

5.2.8 สามารถทำงาน แบบ Main LRC ได้

5.2.9 มี Internal Effect Engines ไม่น้อยกว่า 8 ตัว

5.2.10 มีช่องเสียบ แบบ USB Type A อย่างน้อย 1 ช่อง

5.2.11 มีช่องต่อ Ethernet แบบ RJ-45 สำหรับการควบคุมภายนอก

5.2.12 มีจอมอนิเตอร์หลักแสดงผลการทำงานขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว แบบ TFT LCD ความละเอียด 800 x 480 Pixels หรือดีกว่า

5.2.13 มีจอมอนิเตอร์แสดงผลการทำงานแต่ละช่องสัญญาณเป็น แบบ LCD With RGB Colour Backlight

5.2.14 มีความแรงของสัญญาณขาออกระดับปกติที่ +4 dBu เป็นอย่างน้อย และสูงสุดไม่ต่ำกว่า +21 dBu

5.2.15 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ได้

5.3 เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ Matrix มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.3.1 สามารถสลับสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI จากแหล่งกำเนิดสัญญาณ 8 Input และออก 8 Output ไปยังจอแสดงภาพแบบแยกอิสระออกจากกันได้

5.3.2 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Input อย่างน้อย ดังนี้

5.3.2.1 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ HDMI : จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5.3.2.2 รองรับ Video Bandwidth : ไม่ต่ำกว่า 225 MHz/6.75 Gbps.

5.3.2.3 รองรับความละเอียด PC : VGA – WUXGA@60 Hz หรือดีกว่า

5.3.3 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Output อย่างน้อย ดังนี้

5.3.3.1 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ HDMI : จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5.3.3.2 รองรับ Video Bandwidth : ไม่ต่ำกว่า 225 MHz /6.75 Gbps.

5.3.3.3 รองรับความละเอียด PC : VGA – WUXGA @60Hz หรือดีกว่า

5.3.4 มีปุ่มกด และ LCD Display สำหรับการควบคุมและตั้งค่าอยู่ด้านหน้าเครื่อง

5.3.5 สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลได้ 8 Preset เป็นอย่างน้อย

5.3.6 มี RS-232 Serial Port สำหรับควบคุมการทำงานผ่าน Telnet Remote Control และ Web GUI ได้

5.3.7 รองรับเทคโนโลยี Extended Display Identification Data (EDID) และ High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) ได้

5.4 เครื่องขยายระยะทาง HDMI ผ่านสาย LAN (Transmitter) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.4.1 ขยายระยะทางด้วยสาย UTP ได้ไกลไม่น้อยกว่า 60 เมตร ที่ 1,080p

5.4.2 รองรับสัญญาณภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ที่ 4K

5.4.3 รองรับ Video Bandwidth รวมได้ไม่น้อยกว่า 10 Gbps

5.4.4 รองรับเทคโนโลยีแบบ High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP)

5.4.5 รองรับสัญญาณเสียง DTS-HD Master Audio หรือ Dolby True-HD ได้เป็นอย่างน้อย

5.4.6 มีช่องสัญญาณ Input เป็นแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.4.7 มีช่องสัญญาณ Output เป็นแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.4.8 มีช่องสัญญาณ RS232 เพื่อทำการอัปเดต Firmware

5.5 CAT6 RJ-45 Modular Plug มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 5.5.1 ประเภทอุปกรณ์ : Category 6 RJ45 Plug
- 5.5.2 มาตรฐาน : ANSI/TIA-568.2-D Category 6  
ISO/IEC-11801 Class E  
EN-50173-1

5.6 สาย UTP CAT6 ชนิดภายใน (305 เมตร/กล่อง) มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- 5.6.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-2.D, ISO/IEC 11801:2017, EN-50173-1, EN 50288-6-1 เป็นอย่างน้อย
- 5.6.2 สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, PoE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย
- 5.6.3 ผ่านการรับรอง RoHS
- 5.6.4 มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG
- 5.6.5 มีฉนวนหุ้มทองแดงทำจาก HDPE
- 5.6.6 มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย
- 5.6.7 มีความยาวของสายต่อ 1 กล่องต้องไม่น้อยกว่า 300 เมตร

5.7 Lan RJ-45 (Female) Joint Modular Jack 1 to 1 มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 5.7.1 หัวต่อมาตรฐาน Cat6 RJ-45 แบบ ตัวเมีย 2 ด้าน
- 5.7.2 ใช้สำหรับการเชื่อมต่อสายแลน แบบ Cat6 หรือ Cat5e
- 5.7.3 ผลิตจากพลาสติก PVC

6. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

6.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

6.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือไม่เคยปรับปรุงดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

6.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

6.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

6.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้ารายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ใช้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

6.6.1 ผู้ขายต้องเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์นั้นผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วย (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พักของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ทั้งนี้ขอให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนการตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เสียหายที่เกิดขึ้น

6.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ผู้ซื้อตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.7 ในการยื่นขอเสนอราคาสินค้า สินค้าได้มีการเปลี่ยน P/N หรือ เปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือ ชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้ จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

## 7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันยื่นขอเสนอราคา

## 8. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ แผนกตรวจรับกองพัสดุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

## 9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ทางผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

## 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้นรายการที่ 1-4 ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

## 12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น


### 13. การสงวนสิทธิ์


13.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)


13.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลบังคับใช้ และ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อฯ ครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

### 14. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 482,350 บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

น.ท.  นท.ควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
(ปพน สุดประเสริฐ)

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
(สิทธิรัตน์ ทองมา)

ร.ต.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
(เกรียงไกร รักสันเทียะ)