

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบุรี ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทวายชล และ เรือ ต.232 จำนวน 17 รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 432,500 / บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 8 เม.ย. 2568
- เป็นเงิน 432,494 / บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ซี เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด,
- ๕.๒ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์รุ่งเรืองพานิช,
- ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท เจดีพี คอมมูนิเคชั่น จำกัด,
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ ว่าที่ น.อ.ปพน สุดประเสริฐ
- ๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา,
- ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.เกรียงไกร รักสันเทียะ

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/C113

จัดซื้อเพื่อเหล้าสำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบะบุรี ร.ล.อ่างทอง ร.ล.พยานชล และ เรือ ต.232 จำนวน 17 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	52161500	5836-35-432-6820	อุปกรณ์บันทึกภาพ (Digital Video Recorder) แบบ 16 ช่อง พร้อม HDD 6TB,	1	เครื่อง	17,055.80	17,055.80
2	K	5106010101	52161500	5836-35-432-6849	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบปรับมุมมอง (PTZ Dome Camera) พร้อม Mounting	7	กล้อง	18,404	128,828.00
3	K	5106010101	52161500	5836-35-432-6838	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบมุมมองคงที่ (ระบบ AHD) พร้อม Mounting	8	กล้อง	3,959	31,672.00
4	K	5106010101	52161500	5836-35-432-6850	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง (PTZ IP Camera) พร้อม Mounting	2	กล้อง	33,779.90	67,559.80
5	K	5106010101	52161500	5836-35-432-6840	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ (FIX Dome IP Camera) พร้อม Mounting	4	กล้อง	6,313	25,252.00
6	K	5106010101	43202200	7035-35-432-6825	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA แบบ Tower,	2	เครื่อง	7,778.90	15,557.80
7	K	5106010101	43201500	7025-35-432-6826	คีย์บอร์ดสำหรับควบคุมกล้องและอุปกรณ์ (Control Keyboard) แบบ USB	6	EA	10,218.50	61,311.00
8	K	5106010101	43201500	7025-35-432-6827	Adapter 12 VDC 2A	18	EA	267.50	4,815.00
9	K	5106010101	43201500	7025-35-432-6828	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว,	6	เครื่อง	6,088.30	36,529.80
10	K	5106010101	45111600	6750-35-432-6829	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Video จาก VGA TO BNC	5	EA	845.30	4,226.50
11	K	5106010101	45111600	6750-35-432-6830	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Video จาก BNC TO VGA	5	EA	845.30	4,226.50
12	K	5106010101	32131000	5999-35-432-6851	อุปกรณ์แยกสัญญาณ Video (VGA Splitter) 1 Input To 8 Output	1	EA	7,457.90	7,457.90
13	K	5106010101	32131000	5999-35-432-6832	VGA Cable ยาว 1.5 เมตร	10	เส้น	385.20	3,852.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/C113

จัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบุรี ร.ล.อ่างทอง ร.ล.พยานชล และ เรือ ค.232 จำนวน 17 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
14	K	5106010101	45111600	6755-35-432-6833	อุปกรณ์แปลงสัญญาณควบคุม USB TO UTP ✓	5	EA ✓	1,219.80	6,099.00
15	K	5106010101	26121600	5973-35-432-6834	สาย HDMI ยาว 10 เมตร ✓	2	เส้น	1,706.65	3,413.30
16	K	5106010101	43201500	7023-35-432-6835	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE ขนาด 8 ช่อง ✓	2	EA ✓	5,981.30	11,962.60
17	K	5106010101	32131000	5999-35-432-6836	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ (Balun 8MP 2KV) ✓	10	ชุด ✓	267.50	2,675.00
(สิ้นสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	432,494.00 ✓

หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงได้ครบแล้ว

ว่าที่ น.อ.

น.อ.  หน.แผนงานฯ ทำหน้าที่ หน.ควบคุมและประมาณราคา กผกช.อล.ทร.

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**

ให้กับ ร.ล.กระบือ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทยานชล และ เรือ ต.232 จำนวน 17 รายการ

1. ความเป็นมา

1.1 ทร. ได้จัดหาระบบรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ไว้ใช้ในราชการ โดยติดตั้งอยู่บน ร.ล.กระบือ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทยานชล และ เรือ ต.232 ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์บางส่วนเกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน การจัดหาอะไหล่เพื่อใช้สำหรับซ่อมทำให้มีความพร้อมใช้งาน นับว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม สามารถตอบสนองนโยบายของ ทร. ที่ให้ดำรงความพร้อมรบได้เป็นอย่างดี ดังนั้นเพื่อดำรงความพร้อมด้านยุทธการ อล.ทร. จึงดำเนินการจัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบือ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทยานชล และ เรือ ต.232 จำนวน 17 รายการ ตามใบเบิกที่ 3391/67, 3394/67, 3396/67 และ 3163/68

1.2 การดำเนินการจัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบือ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทยานชล และ เรือ ต.232 จำนวน 17 รายการ ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2568 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการซ่อมบำรุง ค่าซ่อมบำรุงเรือ งบรายจ่ายอื่น ในรายการจัดซื้อจัดจ้าง ลำดับที่ 1.10.26 จัดซื้อพัสดุ/จ้าง ซ่อมทำอุปกรณ์ สายงาน อล. ระหว่างปี ที่ ทร. พิจารณออนุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อใช้สำหรับซ่อมทำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับ ร.ล.กระบือ ร.ล.อ่างทอง ร.ล.ทยานชล และ เรือ ต.232 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 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ 1 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ส่วนที่ 2 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.814 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567 และ ส่วนที่ 3 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.48 ลงวันที่ 20 มกราคม 2568 ดังนี้

ร.ล. อ.อ. 266/68

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.11.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

3.11.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.11.1 ข้อ 3.11.2 และข้อ 3.11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

3.11.5 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 3.11.2 ข้อ 3.11.3 และข้อ 3.11.4 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

จ.ป. ๕๐. ๒๐๖๖

3.11.6 กรณีตามข้อ 3.11.1 - ข้อ 3.11.4 ใช้บังคับกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง ตามหมวด 6 งานจ้างที่ปรึกษา ตามหมวด 7 และงานจ้างออกแบบหรือควบคุม งานก่อสร้างตามหมวด 8 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เว้นแต่กรณี ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) งานก่อสร้างบำรุงทาง หมายถึง งานก่อสร้างในกรณีที่ทางมีความชำรุดในลักษณะเป็นหลุมเป็นบ่อ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือบูรณะผิวทางโดยการปะซ่อมจุดที่ชำรุด หรือกรณีที่ผิวทางชำรุดหรือหลุดร่อนจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงผิวทางใหม่
- (5) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรค (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (6) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์
- (7) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดความต้องการ

ลำดับที่	รายการ	P/N	จำนวน	หน่วยนับ
1	อุปกรณ์บันทึกภาพ (Digital Video Recorder) แบบ 16 ช่อง พร้อม HDD 6TB	-	1	เครื่อง
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบปรับมุมมอง (PTZ Dome Camera) พร้อม Mounting	-	7	กล้อง
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบมุมมองคงที่ (ระบบ AHD) พร้อม Mounting	-	8	กล้อง
4	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง (PTZ IP Camera) พร้อม Mounting	-	2	กล้อง
5	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ (FIX Dome IP Camera) พร้อม Mounting	-	4	กล้อง
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แบบ Tower	-	2	เครื่อง
7	คีย์บอร์ดสำหรับควบคุมกล้องและอุปกรณ์ (Control Keyboard) แบบ USB	-	6	EA
8	Adapter 12 VDC 2A	-	18	EA
9	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว	-	6	เครื่อง
10	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Video จาก VGA TO BNC	-	5	EA
11	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Video จาก BNC TO VGA	-	5	EA

ฉ.อ. ๕๐.๒๒๖ จ.พ.

12	อุปกรณ์แยกสัญญาณ Video (VGA Splitter) 1 Input To 8 Output	-	1	EA
13	VGA Cable ยาว 1.5 เมตร	-	10	เส้น
14	อุปกรณ์แปลงสัญญาณควบคุม USB TO UTP	-	5	EA
15	สาย HDMI ยาว 10 เมตร	-	2	เส้น
16	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	-	2	EA
17	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ (Balun 8MP 2KV)	-	10	ชุด

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 อุปกรณ์บันทึกภาพ (Digital Video Recorder) แบบ 16 ช่อง พร้อม HDD 6TB มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

5.1.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.265 หรือ H.264 หรือดีกว่า

5.1.3 สามารถบันทึกภาพ และส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 Pixel

5.1.4 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, HTTPS, ONVIF ได้เป็นอย่างน้อย

5.1.5 มี Analog Video Input แบบ BNC Interface ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

5.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 6 TB

5.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.1.8 รองรับการทํางานได้ทั้งระบบ PAL และ NTSC

5.1.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบ LAN จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง

5.1.10 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI และ VGA จำนวนอย่างน้อยอย่างละ 1 ช่อง

5.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบปรับมุมมอง (PTZ Dome Camera) พร้อม Mounting มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.2.1 สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา การก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา และ การย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 25 เท่า

5.2.2 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

5.2.3 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (color) และไม่มากกว่า 0.02 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

5.2.4 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

5.2.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว

5.2.6 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66

5.2.7 สามารถทํางานได้ที่อุณหภูมิ -30 °C ถึง 65 °C เป็นอย่างน้อย

5.2.8 มีขาจับยึด (Mount) แบบ Wall Mount

วันที่ ๒๐.๒๐๒๑

5.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด Analog แบบมุมมองคงที่ (ระบบ AHD) พร้อม Mounting มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.3.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 Pixel

5.3.2 มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (Frame Per Second)

5.3.3 ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้

5.3.4 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว

5.3.5 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

5.3.6 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP67 หรือดีกว่า หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP67 หรือดีกว่า

5.3.7 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40 °C ถึง 60 °C เป็นอย่างน้อย

5.3.8 มีขาจับยึด (Mount) แบบ Wall Mount

5.4 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง (PTZ IP Camera) พร้อม Mounting มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.4.1 สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา การก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 30 เท่า

5.4.2 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

5.4.3 มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (Frame Per Second)

5.4.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (color) และไม่มากกว่า 0.005 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

5.4.5 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

5.4.6 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว

5.4.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

5.4.8 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

5.4.9 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

5.4.10 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

5.4.11 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้เป็นอย่างน้อย

5.4.12 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

5.4.13 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า

5.4.14 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย

5.4.15 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

5.4.16 มีขาจับยึด (Mount) แบบ Wall Mount

5.5 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ (FIX Dome IP Camera) พร้อม Mounting มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.5.1 สามารถทำการปรับได้ 3 แกน หมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า 355 องศา การก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 30 เท่า

5.5.2 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

5.5.3 มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (Frame Per Second)

015 40. 2015

5.5.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (color) และไม่มากกว่า 0.005 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

5.5.5 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

5.5.6 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว

5.5.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

5.5.8 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

5.5.9 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

5.5.10 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

5.5.11 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้เป็นอย่างน้อย

5.5.12 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

5.5.13 ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า

5.5.14 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย

5.5.15 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

5.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แบบ Tower มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.6.1 มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

5.6.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

5.7 คีย์บอร์ดสำหรับควบคุมกล้องและอุปกรณ์ (Control Keyboard) แบบ USB มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.7.1 Control : Joystick (3-axis control, rotating zoom)

5.7.2 Power Supply : 5 VDC via USB

5.7.3 สามารถควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบปรับมุมมองในข้อ 5.4 ได้เป็นอย่างดี

5.8 Adapter 12VDC 2A มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.8.1 แรงดันไฟขาเข้า (Input) : สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า 220 VAC ได้

5.8.2 แรงดันไฟขาออก (Output) : 12 VDC

5.8.3 กระแสไฟขาออก : ไม่น้อยกว่า 2 A

5.8.4 ได้รับมาตรฐานการรับรอง FC หรือ CE หรือ UL

5.9 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.9.1 มีขนาดจอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

5.9.2 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel

5.9.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

5.9.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1

5.10 อุปกรณ์แยกสัญญาณ Video (VGA Splitter) 1 Input To 8 Output มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.10.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ VGA ออก 8 จอภาพ โดยแสดงภาพเหมือนกัน

5.10.2 สามารถส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 65 เมตร

5.10.3 มีความละเอียดของการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel

5.11 อุปกรณ์แปลงสัญญาณควบคุม USB TO UTP มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.11.1 Input Interface : 1 USB 3.0 Port

5.11.2 Output Interface : 10/100/1000Mbps RJ45 Ethernet Port

5.11.3 สามารถรองรับระบบ Nintendo, Switch, Windows 11/10/8.1/8/7, Linux และ OS ได้

วันที่ ๒๐.๒๖๖ ๖๖

5.12 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE ขนาด 8 ช่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.12.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

5.12.2 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 5 Gbps

5.12.3 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

5.12.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5.12.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

5.12.6 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5.13 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ (Balun 8MP 2KV) มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

5.13.1 สามารถขยายสัญญาณภาพ รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 8MP หรือไม่น้อยกว่า 8,000,000 Pixel

5.13.2 สามารถรองรับระบบภาพ CVI/TVI/AHD/CVBS ได้

5.13.3 สามารถรองรับระยะสายสัญญาณสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 เมตร

6. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

6.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

6.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เคยปรับปรุง ดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

6.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

6.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

6.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้ายรายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

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

6.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

6.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.7 ในการยื่นของเสนอราคาฯ สินค้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุดตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

๑๒ ๕.๑.๒๐๑๗

7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองเสนอราคา

8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะเวลาที่สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

13. การสงวนสิทธิ์

13.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

13.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2568 มีผลใช้บังคับและ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

๐๑๕ ๔.๐. ๒๐๖๘

14. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 432,500 บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ว่าที่ น.อ.  นน.แผนงานฯ ทำหน้าที่
(ปพน สดประเสริฐ) นน.ควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่
(สิทธิรัตน์ ทองมา)

ว่าที่ ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่
(เกรียงไกร รักสันเทียะ)