

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ**

1. ความเป็นมา

1.1 กองทัพเรือได้จัดหาระบบโทรศัพท์ ไว้ใช้ราชการ โดยติดตั้งให้กับหน่วยต่างๆ ของ ทร. ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์บางส่วนเกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนสำหรับซ่อมบำรุง เพื่อให้มีความพร้อมใช้งาน นับว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม สามารถตอบสนองนโยบายของกองทัพเรือ ที่ให้ดำรงความพร้อมรบได้เป็นอย่างดี ดังนั้นเพื่อดำรงความพร้อมด้านยุทธการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือจึงดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุง ให้มีความพร้อมใช้งาน

1.2 การดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2568 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการซ่อมบำรุง ค่าซ่อมบำรุงระบบอิเล็กทรอนิกส์ของยุทธโธปกรณ์ต่างๆ งบรายจ่ายอื่น ที่ ทร. พิจารณานุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ ให้มีความพร้อมใช้งาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

ก.ท.ท. ๗๐. 7/68

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน 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 ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

3.11.5 กรณีตามข้อ 3.11.1 –3.11.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

Handwritten signature

4. รายละเอียดความต้องการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 25 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ
2	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 50 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ
3	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 100 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ
4	สายโทรศัพท์ภายนอก DROP WIRE ขนาด 2 x 0.9 มม. ชนิดมีสลึงในตัว (ยาว 200 เมตร/ชด)	50	ชด
5	สาย TIEV ขนาด 4 x 0.65 มม. (ยาว 100 เมตร/ชด)	50	ชด
6	TERMINAL BOX ขนาด 100 คู่สาย แบบ STAINLESS STEEL พร้อม TELEPHONE CONNECT MODULE กันน้ำ ภายนอกอาคาร	5	ชุด
7	ตลับต่อสาย MODULAR BOX สำหรับ RJ-11 ชนิด 2C	200	EA
8	รางพื้นทางเดิน หน้ามน (สีเทา) มีแถบกวาด TYPE FD ขนาด สูง 10 มม. กว้าง 35 มม. (ยาว 2 เมตร/เส้น)	100	เส้น
9	รางเก็บสายไฟ (สีขาว) TYPE DD ขนาด สูง 12 มม. กว้าง 25 มม. (ยาว 2 เมตร/เส้น)	100	เส้น
10	รางครอบสายโทรศัพท์ เบอร์ 3 มีแถบกวาด (ยาว 1 เมตร/เส้น)	210	เส้น
11	รางครอบสายโทรศัพท์ เบอร์ 4 มีแถบกวาด (ยาว 1 เมตร/เส้น)	200	เส้น
12	สาย JUMPER WIRE (ขาว-แดง) (ยาว 200 เมตร/ชด)	15	ชด
13	EYE BOLT ขนาด 12 นิ้ว (เหล็กชุบกัลวาไนซ์ เกลียวยาว)	50	EA
14	MACHINE BOLT ขนาด 12 นิ้ว (เหล็กชุบกัลวาไนซ์ เกลียวยาว)	50	EA
15	สายดิน (GROUND WIRE) THW ขนาด 16 SQ.MM. มีฉนวนหุ้ม สีดำ (ยาว 100 เมตร/ชด)	5	ชด
16	CONNECTION MODULE ขนาด 10 คู่สาย	200	EA
17	หัวต่อหุ้มจุดต่อสายเคเบิลทองแดงแบบแขวนอากาศ RE-ENTERABLE CLOSURE ขนาด 100 คู่สาย	30	EA
18	CABLE SUPPORT ขนาดยาว 12 นิ้ว/เส้น	200	เส้น
19	CABLE SUPPORT ขนาดยาว 14 นิ้ว/เส้น	200	เส้น
20	PREFORMED GUY GRIP DEAD END 1/4 นิ้ว	200	EA
21	สายโทรศัพท์ชนิดแบน 4C (สีขาว) (ยาว 100 เมตร/ชด)	10	ชด
22	หัว RJ-11	200	EA
23	UY CONNECTOR CABLE JUMPER (บรรจุ 500 ตัว/กล่อง)	40	กล่อง
24	24 CORE FIBER OPTIC SPLICE CLOSURE , HORIZONTAL TYPE WITH 2 TRAY (12F)	10	ชุด
25	หัว CAT6 RJ-45 PLUG	200	EA
26	หัว CAT6 LOCKING PLUG BOOT (สีฟ้า)	200	EA

1/2/2564

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1 สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 25 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/ร่น) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.1.1 มีสลิงในตัว (Support Messenger)
 - 5.1.2 มีตัวนำชนิดทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 มม.
 - 5.1.3 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.2434-2552
 - 5.1.4 มีความยาวสายไม่น้อยกว่า 500 เมตร/ร่น (ความยาวต่อเนื่อง)
- 5.2 สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 50 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/ร่น) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.2.1 มีสลิงในตัว (Support Messenger)
 - 5.2.2 มีตัวนำชนิดทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 มม.
 - 5.2.3 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.2434-2552
 - 5.2.4 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 500 เมตร/ร่น (ความยาวต่อเนื่อง)
- 5.3 สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 100 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/ร่น) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.3.1 มีสลิงในตัว (Support Messenger)
 - 5.3.2 มีตัวนำชนิดทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 มม.
 - 5.3.3 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.2434-2552
 - 5.3.4 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 500 เมตร/ร่น (ความยาวต่อเนื่อง)
- 5.4 สายโทรศัพท์ภายนอก DROP WIRE ขนาด 2 x 0.9 มม. ชนิดมีสลิงในตัว (ยาว 200 เมตร/ขด) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.4.1 มีสลิงในตัว (Support Messenger)
 - 5.4.2 มีตัวนำชนิดทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
 - 5.4.3 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 200 เมตร/ขด (ความยาวต่อเนื่อง)
- 5.5 สาย TIEV ขนาด 4 x 0.65 มม. (ยาว 100 เมตร/ขด) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.5.1 มีตัวนำชนิดทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65 มม.
 - 5.5.2 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 100 เมตร/ขด (ความยาวต่อเนื่อง)
- 5.6 TERMINAL BOX ขนาด 100 คู่สาย แบบ STAINLESS STEEL พร้อม TELEPHONE CONNECT MODULE กันน้ำ ภายนอกอาคาร มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.6.1 เป็นตู้ Stainless แบบกันน้ำ สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x15 ซม.
 - 5.6.2 มีขารองตู้ด้านหลังใช้สำหรับยึดเสาไฟฟ้า สามารถถอดแยกได้
 - 5.6.3 เป็นฝาปิดเปิดแบบบานพับมีกุญแจล็อก
 - 5.6.4 ในตัวตู้ประกอบด้วย
 - 5.6.4.1 มีฐานรอง Back Mount Frame
 - 5.6.4.2 มี Back Mount Frame ขนาดไม่น้อยกว่า 11 Module
 - 5.6.4.3 มี Telephone Connect Module จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว
 - 5.6.4.4 มี Label Holder (Mount on Frame) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 5.7 สายดิน (GROUND WIRE) THW ขนาด 16 SQ.MM. มีฉนวนหุ้ม สีดำ (ยาว 100 เมตร/ขด) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.7.1 เป็นสายไฟฟ้า มีตัวนำชนิดทองแดง แบบแกนเดี่ยวขนาดไม่น้อยกว่า 16 SQ.MM. หุ้มฉนวน PVC
 - 5.7.2 สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 750 V
 - 5.7.3 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.11-2531 หรือ 11-2553 หรือ IEC
 - 5.7.4 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 100 เมตร/ขด (ความยาวต่อเนื่อง)

5.7.4 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 100 เมตร/ขด (ความยาวต่อเนื่อง)

5.8 24 CORE FIBER OPTIC SPLICE CLOSURE , HORIZONTAL TYPE WITH 2 TRAY (12F) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.8.1 เป็นถาดสามารถจัดเก็บสาย Fiber ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Core

5.8.2 ทำจากวัสดุชนิดโลหะหรือพลาสติก

5.9 หัว CAT6 RJ-45 PLUG มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.9.1 ประเภทอุปกรณ์

: Category 6 RJ45 Plug

5.9.2 มาตรฐาน

: ANSI/TIA-568.2-D Category 6

ISO/IEC-11801 Class E

EN-50173-1

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 ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้ายรายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ใช้ในราชการ โดยมิข้อกำหนดดังนี้

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 ในการยื่นเสนอราคาสินค้า สินค้าใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ายรายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้านั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงอีกความถ่วงถึงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

กำหนด

8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจน ถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการ บอกลีกสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับ ให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ทางผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกลีกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็น หนังสือ นั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกลีกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

11. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะ พิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

12. การสงวนสิทธิ์

12.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 มีผลบังคับใช้ และ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถ ยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

13. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 2,648,500 บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ว่าที่ น.ท.

ประธานกรรมการ

(สัญญา ฮั่วจัน)

ร.อ.

กรรมการ

(ภาสกร แสงสำอางค์)

ว่าที่ ร.ท.

กรรมการ

(วีระชาติ อุบลไกรสิทธิ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- | | | |
|--|--|-----|
| ๑. ชื่อโครงการ | จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 2,648,500 | บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | ๒๗ พ.ย. ๖๗ | |
| เป็นเงิน | 2,640,174 | บาท |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี) | - | บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท พี.ซี.เอส. พานา เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด | | |
| ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท บี.เจ.ซัพพลาย 2017 จำกัด | | |
| ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท กรุปเซเว่น เทเลคอมเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่) | | |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | |
| ๖.๑ ว่าที่ น.อ.ปพน สดประเสริฐ | | |
| ๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา | | |
| ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.เกรียงไกร รักสันติยะ | | |

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D084

จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6374	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 25 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ	209,641.5333	419,283.07
2	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6375	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 50 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ	290,041.3333	580,082.67
3	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6376	สายโทรศัพท์ภายนอก (FIG.8) ขนาด 100 คู่สาย 0.65 มม. (ยาว 500 เมตร/รณ)	2	รณ	427,583.0567	855,166.11
4	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6333	สายโทรศัพท์ภายนอก DROP WIRE ขนาด 2 x 0.9 มม. ชนิด มีสลิงในตัว (ยาว 200 เมตร/ชุด)	50	ชุด	3,322.7067	166,135.34
5	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6337	สาย TIEV ขนาด 4 x 0.65 มม. (ยาว 100 เมตร/ชุด)	50	ชุด	1,914.9433	95,747.17
6	K	5106010101	39121000	5940-35-432-6339	TERMINAL BOX ขนาด 100 คู่สาย แบบ STAINLESS STEEL พร้อม TELEPHONE CONNECT MODULE กันน้ำ ภายนอก อาคาร ✓	5	ชุด	25,918.2533	129,591.27
7	K	5106010101	32131000	5999-35-432-6340	ปลั๊กต่อสาย MODULAR BOX สำหรับ RJ-11 ชนิด 2C	200	EA	71.3333	14,266.66
8	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6341	รางพื้นทางเดิน หน้امن (สีเทา) มีแถบการ TYPE FD ขนาด สูง 10 มม. กว้าง 35 มม. (ยาว 2 เมตร/เส้น)	100	เส้น	257.87	25,787.00
9	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6343	รางเก็บสายไฟ (สีขาว) TYPE DD ขนาด สูง 12 มม. กว้าง 25 มม. (ยาว 2 เมตร/เส้น).	100	เส้น	206.51	20,651.00
10	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6346	รางครอบสายโทรศัพท์ เบอร์ 3 มีแถบการ (ยาว 1 เมตร/เส้น)	210	เส้น	78.11	16,403.10
11	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6347	รางครอบสายโทรศัพท์ เบอร์ 4 มีแถบการ (ยาว 1 เมตร/เส้น)	200	เส้น	88.81	17,762.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D084

จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ

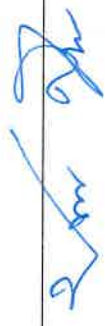
ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
12	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6350	สาย JUMPER WIRE (ขาว-แดง) (ยาว 200 เมตร/ชุด)	15	ชุด	1,149.8933	17,248.40
13	K	5106010101	31161500	5306-35-432-6351	EYE BOLT ขนาด 12 นิ้ว (เหล็กชุบกัลวาไนซ์ เกลียวยาว)	50	EA	182.2567	9,112.84
14	K	5106010101	31161500	5306-35-432-6352	MACHINE BOLT ขนาด 12 นิ้ว (เหล็กชุบกัลวาไนซ์ เกลียวยาว)	50	EA	166.92	8,346.00
15	K	5106010101	26121500	6145-35-432-6354	สายดิน (GROUND WIRE) THW ขนาด 16 SQ.MM. มีฉนวนหุ้ม สีดำ (ยาว 100 เมตร/ชุด)	5	ชุด	11,967.95	59,839.75
16	K	5106010101	39121400	5935-35-432-6364	CONNECTION MODULE ขนาด 10 คู่สาย	200	EA	309.5867	61,917.34
17	K	5106010101	39121400	5935-35-432-6365	หัวต่อหุ้มจุดต่อสายเคเบิลทองแดงแบบแขวนอากาศ RE-ENTERABLE CLOSURE ขนาด 100 คู่สาย	30	EA	1,736.2533	52,087.60
18	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6366	CABLE SUPPORT ขนาดยาว 12 นิ้ว/เส้น	200	เส้น	14.98	2,996.00
19	K	5106010101	26121600	5995-35-430-6188	Cable Support ขนาดยาว 14 นิ้ว/เส้น	200	เส้น	16.05	3,210.00
20	K	5106010101	31181500	5330-35-432-6367	PREFORMED GUY GRIP DEAD END 1/4 นิ้ว	200	EA	115.56	23,112.00
21	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6368	สายโทรศัพท์ชนิดแบน 4C (สีขาว) (ยาว 100 เมตร/ชุด)	10	ชุด	919.13	9,191.30
22	K	5106010101	39121400	5935-35-432-6369	หัว RJ-11	200	EA	8.9167	1,783.34
23	K	5106010101	26121600	5975-35-432-6370	UY CONNECTOR CABLE JUMPER (บรรจุ 500 ตัว/กล่อง)	40	กล่อง	404.8167	16,192.67
24	K	5106010101	26121600	5995-35-432-6371	24 CORE FIBER OPTIC SPLICE CLOSURE , HORIZONTAL TYPE WITH 2 TRAY (12F)	10	ชุด	2,876.8733	28,768.73
25	K	5106010101	39121400	5935-35-432-6372	หัว CAT6 RJ-45 PLUG	200	EA	16.05	3,210.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D084

จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบโทรศัพท์ จำนวน 26 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี	รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
26	K	5106010101	39121400	5935-35-432-6373	หัว CAT6 LOCKING PLUG BOOT (สีฟ้า) ✓ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)	200 ✓	EA	11.4133	2,282.66
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									2,640,174.00 ✓
หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว									

ว่าที่ น.อ.



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