

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการฝึกกองทัพเรือ ประจำปี ๒๕๖๙.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอำนวยการสื่อสาร สำนักงานนโยบายและแผน กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๔,๒๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ พ.ค. ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๓๔๔,๒๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท พีเอส เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่น จำกัด.....
- ๕.๒ บจก.แอ็ดวานซ์ ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล.....
- ๕.๓ บจก.ก้าวเจริญดี.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ น.ท.มนต์ชัย บุญยกิจตานนท์.....
- ๖.๒ ร.ท.วีระยุทธ สมศรี.....
- ๖.๓ ร.ท.ศิลปชัย กิจจานนท์.....

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการฝึกกองทัพเรือ ประจำปี ๒๕๖๙**

**๑. ความเป็นมา**

กองทัพเรือได้จัดฝึกกองทัพเรือประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในห้วง เมษายน ถึง พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙ ในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยมีวัตถุประสงค์การฝึกเพื่อทดสอบขีดความสามารถ การปฏิบัติการของกำลังทางเรือ และกำลังทางบกด้วยกำลังตามจริง และเตรียมความพร้อมให้กับกำลังของหน่วยที่เกี่ยวข้อง ตามแผนจักรพงษ์ ภูวนารถ ๖๘๒ และแนวทางการใช้กำลัง ทร. พ.ศ.๒๕๖๓ รวมทั้งทดสอบขีดความสามารถของกำลังพล ยุทธโธปกรณ์ ยุทธวิธี ตามการใช้กำลังจริงในพื้นที่การรบ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการสนับสนุนงานฝึกภาคสนาม/ภาคทะเล (FTX) การฝึก ทร.๖๙

**๓. ความต้องการ**

๓.๑ ชุดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายชนิด NAS	จำนวน	๑	ชุด
๓.๒ คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Workstation	จำนวน	๑	เครื่อง
๓.๓ แบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion ขนาด 5,800 mAh	จำนวน	๔	ชุด
๓.๔ แบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion ขนาด 5,900 mAh	จำนวน	๓	ชุด
๓.๕ แบตเตอรี่สำหรับโดรน (Intelligent Flight Battery)	จำนวน	๒	ชุด
๓.๖ ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับกล้องวิดีโอ (AC Adapter)	จำนวน	๒	ชุด
๓.๗ อุปกรณ์จับภาพและบันทึกวิดีโอจากสัญญาณ HDMI to USB/USB-C	จำนวน	๕	ตัว
๓.๘ อุปกรณ์ HDMI Streaming Encoder	จำนวน	๒	ตัว
๓.๙ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบ 1 Input 8 Output	จำนวน	๔	ตัว
๓.๑๐ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบ 1 Input 4 Output	จำนวน	๔	ตัว
๓.๑๑ สาย LAN CAT6 Outdoor (305 เมตร/กล่อง)	จำนวน	๓	กล่อง
๓.๑๒ หัว LAN RJ45 CAT6 (10 หัว/แพ็ค)	จำนวน	๕๐๐	หัว
๓.๑๓ สาย Cable Tie (ถุงละ 100 เส้น)	จำนวน	๖๐	ถุง
๓.๑๔ เทปพันสายไฟ	จำนวน	๑๐	ม้วน
๓.๑๕ เทปยางละลายพันสายไฟ	จำนวน	๑๐	ม้วน
๓.๑๖ รางปลั๊กพ่วง ขนาด 5 ช่อง สายยาว 5 เมตร	จำนวน	๑๐	ชุด

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ ชุดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายชนิด NAS มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายชนิด NAS และรองรับการติดตั้งไดรฟ์ภายในได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (Drive Bays)

๔.๑.๒ รองรับการจัดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในชนิด 3.5 Inch SATA Hard Disk Drive และ 2.5 Inch SATA Solid State Drive ได้ และต้องมีช่องสำหรับติดตั้ง M.2 2280 NVMe SSD เพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง