

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 53 /56

หมายเลขอุปกรณ์ ศ - 053

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์รวบรวมข่าวแบบซ่อนพราง

จำนวน ระบบ

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นระบบบันทึกภาพและเสียงชนิดซ่อนพราง พร้อมระบบส่งสัญญาณวิดีโอ ซึ่งมีการส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย 3G และ WI-FI Ethernet สามารถควบคุมการทำงานและดูภาพขณะจริงเพื่อความสะดวกในการใช้งานเพื่อสนับสนุนการทำงานของอุปกรณ์ปฏิบัติการฐานข้อมูลด้านการข่าวเพื่อระบบควบคุมบังคับบัญชาและบริหารเหตุการณ์

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ระบบกล่องซ่อนพรางประกอบด้วยเครื่องบันทึกภาพและเสียงกล้องไมโครโฟนขนาดเล็กสายสัญญาณอุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูล อุปกรณ์ตั้งค่าและควบคุมการทำงาน และชุดซอฟต์แวร์สำหรับตั้งค่าการทำงาน

๑.๒.๑ เครื่องบันทึกภาพและเสียง ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ ขนาดไม่เกิน ๐.๓/๐.๔ x ๑.๙ x ๒.๐ นิ้ว มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ (๑) มีไมโครโฟนในตัว

๑.๒.๑.๑ (๒) มีช่องบรรจุแบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน และใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ลิเทียม หรือดีกว่า แบบประจุไฟใหม่ได้

๑.๒.๑.๑ (๓) มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 16 GB

๑.๒.๑.๑ (๔) สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V แบบเต้ารับทั่วไปได้

๑.๒.๑.๑ (๕) สามารถต่อกล้องสองกล้องได้พร้อมกันโดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟาร่วมกับเครื่องบันทึก

๑.๒.๑.๑ (๖) สามารถต่อไมโครโฟนภายนอกได้โดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟาร่วมกับเครื่องบันทึก

๑.๒.๑.๑ (๗) สามารถต่อร่วมกับอุปกรณ์รีโมทสวิตช์แบบไร้สายสำหรับการควบคุมการปิด - เปิด ระยะไกล

๑.๒.๑.๒ ขนาดไม่เกิน ๐.๕ x ๒.๐ x ๒.๒ นิ้ว มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๒ (๑) มีไมโครโฟนในตัว

๑.๒.๑.๒ (๒) มีช่องบรรจุแบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน และใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ลิเทียม หรือดีกว่า แบบประจุไฟใหม่ได้

/๑.๒.๑.๒ (๓) มีหน่วย...

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๑.๒ (๓) มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 16 GB
- ๑.๒.๑.๒ (๔) สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้า 220 VAC แบบเต้ารับทั่วไปได้
- ๑.๒.๑.๒ (๕) สามารถต่อกล้องสองกล้องได้พร้อมกันโดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วมกับเครื่องบันทึก
- ๑.๒.๑.๒ (๖) สามารถต่อไมโครโฟนภายนอกได้โดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วมกับเครื่องบันทึก
- ๑.๒.๑.๒ (๗) สามารถต่อร่วมกับอุปกรณ์รีโมทสวิตช์แบบไร้สายสำหรับการควบคุมการปิด - เปิด ระยะไกล

๑.๒.๒ กล้อง ไมโครโฟนขนาดเล็ก สายสัญญาณ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลและควบคุมการทำงาน ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ กล้อง ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ (๑) มีกล้องขนาดเล็กที่มีความละเอียดสูงสุดแบบ Full HD หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๑ (๒) มีกล้องบันทึกภาพดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๖ แบบ ดังนี้

๑.๒.๒.๑ (๒.๑) กล้องสี่ขนาดไม่เกิน ๑๐ x ๑๐ มิลลิเมตร มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 53°

๑.๒.๒.๑ (๒.๒) กล้องสี่ขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๑๓ มิลลิเมตร มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 57°

๑.๒.๒.๑ (๒.๓) กล้องสี่ขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๑๓ มิลลิเมตร มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 57° สามารถเปลี่ยนเลนส์ได้ มีเลนส์เปลี่ยนได้ไม่น้อยกว่า ๒ มุมมอง

๑.๒.๒.๑ (๒.๔) กล้องขาว - ดำขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๒๐ มิลลิเมตร มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 57° สามารถถ่ายในที่มืดที่มีความสว่าง 0.005 Lux ได้

๑.๒.๒.๑ (๒.๕) กล้องสี่ขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๑๓ มิลลิเมตร สำหรับบันทึกภาพที่มีความละเอียดสูงสุดแบบ Full HD มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 51°

๑.๒.๒.๑ (๒.๖) กล้องสี่ ขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๑๓ มิลลิเมตร สำหรับบันทึกภาพที่มีความละเอียดสูงสุดแบบ Full HD มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 68°

/๑.๒.๒.๒ ไมโครโฟน...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๑.๒.๒.๒ ไมโครโฟนขนาดเล็ก มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- มีไมโครโฟนขนาดเล็กสองตัวโดยการใช้ข้อต่อเดียวไปยังเครื่องบันทึก และมีขั้วต่อสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เช่น แบตเตอรี่ หรือ สวิตช์ปิด-เปิด

๑.๒.๒.๓ สายสัญญาณ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๓ (๑) มีสายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย

๑.๒.๒.๓ (๒) มีสายสัญญาณเพื่อบันทึกภาพจากกล้องระบบอนาล็อก

๑.๒.๒.๔ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลและควบคุมการทำงาน มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๔ (๑) สายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๔ (๑.๑) สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 8 Mbps

๑.๒.๒.๔ (๑.๒) สามารถเชื่อมต่อจากสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อกล้องได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๔ (๒) อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย และระบบเครือข่ายโทรศัพท์ 3G หรือดีกว่า มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๔ (๒.๑) สามารถให้ความเร็วของสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากเครื่องได้สูงสุด 7.2 Mbps หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๔ (๒.๒) มีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ติดตั้งภายในตัวเครื่อง หรือใช้ร่วมกับไฟฟ้า 220 VAC แบบเด้ารับทั่วไปได้

๑.๒.๒.๔ (๒.๓) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Ethernet สำหรับการเชื่อมต่อสาย LAN ช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายระบบ 3G แบบ USB และช่องเชื่อมต่อแบบ mini USB เพื่อประจุไฟใหม่ให้แก่แบตเตอรี่ของเครื่องเป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๔ (๒.๔) มีแถบแสดงสถานะต่างๆ ของเครื่อง ดังนี้ ปิด-เปิดกำลังประจุไฟการเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย (LAN) การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย หรือการใช้งานอินเทอร์เน็ต เป็นอย่างน้อย

/๑.๒.๒.๔ (๓) อุปกรณ์...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๒.๔ (๓) อุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านเครือข่าย 3G มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๒.๔ (๓.๑) สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย 3G ได้โดยใช้งานผ่านซิมการ์ด
- ๑.๒.๒.๔ (๓.๒) มีเสาอากาศติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- ๑.๒.๒.๔ (๓.๓) สามารถรองรับการเชื่อมต่อได้อย่างน้อย ดังนี้
EDGE/GPRS/GSM1900/1800/900/850 MHz หรือ
SPA+/HSUPA/HSDPA/UMTS850/900/AWS/
1,900/2,100 MHz
- ๑.๒.๒.๔ (๓.๔) สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย 3G โดยเชื่อมต่อจากสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อกล้องได้
- ๑.๒.๒.๔ (๔) เครื่องประมวลผลชนิดพกพาสำหรับตั้งค่าการทำงานของอุปกรณ์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 หรือดีกว่า และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๔) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๕) มี Interface แบบ 2 x USB 2.0 เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๖) มีช่องเชื่อมต่อสำหรับอ่านการ์ดประเภทต่าง ๆ (Media Reader) อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๗) มีจอภาพขนาด ๑๔ นิ้ว สามารถรองรับความละเอียดได้ที่ระดับ WXGA หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒.๔ (๔.๘) มีแบตเตอรี่ พร้อม AC Power Adapter เพื่อใช้กระแสไฟฟ้าจากภายนอก
- ๑.๒.๒.๔ (๕) โทรศัพท์มือถือเคลื่อนที่ สำหรับควบคุมการทำงานและดูภาพขณะจริง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

/๑.๒.๒.๔ (๕.๑) สามารถ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๑.๒.๒.๔ (๕.๑) สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบสัญญาณ Dual Mode, WCDMA/HSDPA Quad Band หรือ Five Band (850/900/1800/1900/2100 MHz), GSM Quad Band (850/900/1800/1900 MHz) ได้เป็น อย่างน้อย

๑.๒.๒.๔ (๕.๒) รองรับระบบปฏิบัติการ IOS หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๔ (๕.๓) จอแสดงผลความละเอียดไม่น้อยกว่า 960 x 640 Pixels ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว

๑.๒.๒.๔ (๕.๔) มีระบบสัมผัสแบบหลายจุด (Multi Touch Display)

๑.๒.๒.๔ (๕.๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

๑.๒.๒.๔ (๕.๖) มีระบบเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) หรือ ดีกว่า

๑.๒.๒.๔ (๕.๗) มีระบบดาวเทียมนำร่องในตัว (Assisted GPS and GLONASS)

๑.๒.๒.๔ (๕.๘) มีกล้องดิจิตอลในตัว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixels

๑.๒.๓ ซอฟต์แวร์สำหรับตั้งค่าการทำงาน ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๓.๑ สามารถบอกรหัสของตัวเครื่องบันทึกและจำนวนกล้องที่ต่อได้

๑.๒.๓.๒ สามารถบอกสถานะของหน่วยความจำภายในของเครื่องบันทึก ทั้งหน่วยความจำ ทั้งหมด หน่วยความจำที่บันทึกแล้วและสามารถบอกเวลารวมของหน่วยความจำที่ เหลือในการบันทึกทั้งหมดได้

๑.๒.๓.๓ สามารถเลือกการบันทึกทั้งภาพและเสียง ภาพอย่างเดียว หรือเสียงอย่างเดียวได้

๑.๒.๓.๔ สามารถเลือกอัตราการบันทึกภาพสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 30 fps เมื่อใช้กล้องตัวเดียว หรือสองกล้องพร้อมกัน

๑.๒.๓.๕ สามารถตั้งขนาดบันทึกต่อไฟล์ เป็นเวลาที่บันทึกได้ หรือขนาดเมกะไบต์ของไฟล์ได้

๑.๒.๓.๖ สามารถตั้งค่ากรองสัญญาณภาพที่ 50 Hz หรือ 60 Hz ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๓.๗ สามารถทำการกลับภาพ 180° ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๓.๘ สามารถตั้งค่าคุณภาพของการบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 8 kHz

๑.๒.๓.๙ สามารถตั้งค่าอัตราการขยายสัญญาณ (Gain control) แบบอัตโนมัติหรือแบบตั้งเองได้

/๑.๒.๓.๑๐ สามารถ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๓.๑๐ สามารถตั้งให้เครื่องบันทึกเปิดตลอด หลังการเปิดครั้งแรกเพื่อป้องกันการปิด จาก การผิดพลาดของผู้ปฏิบัติงานได้
- ๑.๒.๓.๑๑ สามารถตั้งค่าให้เครื่องบันทึกหยุดหรือบันทึกวนซ้ำเมื่อหน่วยความจำภายในเต็มได้
- ๑.๒.๓.๑๒ สามารถตั้งเวลาทำการบันทึกเป็นช่วงเวลา และวันได้
- ๑.๒.๓.๑๓ สามารถตรวจสอบระยะเวลาที่บันทึกและคุณภาพของการบันทึกภาพและเสียง
- ๑.๒.๓.๑๔ สามารถตรวจสอบได้ว่าไฟล์ต่อเนื่องกันหรือไม่

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๒ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจาก โรงงานผู้ผลิต

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ใน คุณสมบัติเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


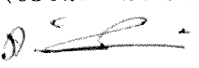



/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.


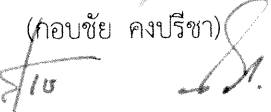
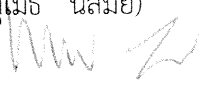

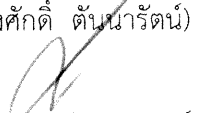



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตก.

๑. พล.ต.  รอง ผบ.ศตก. / ประธานกรรมการ
(ชัยชนะ นาคเกิด)
๒. พ.อ.  ผอ.กผค.ศตก. / กรรมการ
(ทนงศักดิ์ ตันนารัตน์)
๓. พ.อ.  ผอ.กผฝ.ศตก. / กรรมการ
(ออกรบ อมรัชกุล)
๔. พ.อ.  ผอ.กปช.ศตก. / กรรมการ
(ไตรเทพ ศรีพันธุ์วงศ์)
๕. พ.อ.  ผช.ผอ.กผค.ศตก. / กรรมการและเลขานุการ
(ปริวัตร กาญจนวิหา)
.....๕๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร / ประธานกรรมการ
(กอบชัย คงปรีชา)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร / รองประธานกรรมการ (๑)
(สุเมธ นิลมัย)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร / รองประธานกรรมการ (๒)
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. พ.อ.  ผอ.กผค.ศตก. / กรรมการ
(ทนงศักดิ์ ตันนารัตน์)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร / กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ต.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร / กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(อนุรักษ์ สวนเสริมผล)
.....๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด้วย

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/

๙๕

วันที่

๙ ม.ค.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศตก.

เรียน ผบ.ทสส.

อ้างถึง คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๖๔๘/๕๒ ลง ๑๖ ต.ค.๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ศตก. ที่ กท ๐๓๑๑/๑๒๐๖ ลง ๖ พ.ย.๕๕

๑. ตามที่ ศตก. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในโครงการจัดหาระบบควบคุมบังคับบัญชาและบริหารเหตุการณ์ และในโครงการจัดหาเครื่องและอุปกรณ์ต่อต้านการก่อการร้าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๕ รายการดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้-

- ๑.๑ อุปกรณ์ปฏิบัติการฐานข้อมูลด้านการข่าว
- ๑.๒ กล้องถ่ายวิดีโอระบบดิจิทัลในเวลากลางคืน พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูล
- ๑.๓ อุปกรณ์ปฏิบัติการรวบรวมด้านการข่าว
- ๑.๔ อุปกรณ์รวบรวมข่าวแบบซ่อนพราง
- ๑.๕ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลกล้องในที่แคบ

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้-

๒.๑ ตรวจสอบในโครงการจัดหาระบบควบคุมบังคับบัญชาฯ ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ และในโครงการจัดหาเครื่องและอุปกรณ์ต่อต้านการก่อการร้ายฯ ไม่ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีฯ

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคุมอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ ศตก. แล้ว ดังนี้-

๒.๒.๑ ประเภทใช้งานทั่วไป ดังนี้

๒.๒.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop	อัตรา อสอ. ๗๒ ได้รับ ๑๙ ขาด ๕๓
๒.๒.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	อัตรา อสอ. ๘ ได้รับ ๑ ขาด ๗
๒.๒.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ Server	อัตรา อสอ. ๑ ได้รับ - ขาด ๑
๒.๒.๑.๔ เครื่องสำรองไฟ (UPS)	อัตรา อสอ. ๗๓ ได้รับ ๖ ขาด ๖๗
๒.๒.๑.๕ Switch	อัตรา อสอ. ๑๐ ได้รับ - ขาด ๑๐
๒.๒.๑.๖ Wireless Access Point	อัตรา อสอ. ๖ ได้รับ - ขาด ๖

๒.๒.๒ ประเภทเครื่องช่วยฝึก ดังนี้

๒.๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop	อัตรา อสอ. ๒๑ ได้รับ - ขาด ๒๑
๒.๒.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ Server	อัตรา อสอ. ๑ ได้รับ - ขาด ๑
๒.๒.๒.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS)	อัตรา อสอ. ๒๒ ได้รับ - ขาด ๒๒
๒.๒.๒.๔ Switch	อัตรา อสอ. ๑ ได้รับ - ขาด ๑
๒.๒.๒.๕ Wireless Access Point	อัตรา อสอ. ๖ ได้รับ - ขาด ๖

/๒.๒.๓ ประเภท...

๒.๒.๓ ประเภทปฏิบัติการ ดังนี้

๒.๒.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	อัตรา อสอ. ๑๕ ได้รับ - ขาด ๑๕
๒.๒.๓.๒ Switch	อัตรา อสอ. ๒ ได้รับ - ขาด ๒
๒.๒.๓.๓ Wireless Access Point	อัตรา อสอ. ๒ ได้รับ - ขาด ๒

๒.๓ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๓ ทั้งนี้การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในโครงการจัดหาระบบควบคุมบังคับบัญชาและบริหารเหตุการณ์ และในโครงการจัดหาเครื่องและอุปกรณ์ต่อต้านการก่อการร้าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๕ รายการ ตามข้อ ๓.๑ ให้ ศตก. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

๖๖ ม.ค. ๕๖