

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับ 54 /56

หมายเลขอุปกรณ์

ส-๐๕4

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลท้องถิ่นที่แคบ

จำนวน

ระบบ

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลท้องถิ่นที่แคบ ซึ่งมีการส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย 3G และ WI-FI Ethernet สามารถควบคุมการทำงานและคุณภาพขณะจริงเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลท้องถิ่นที่แคบประกอบด้วยเครื่องบันทึกภาพและเสียงกล้องไมโครโฟนขนาดเล็กสายสัญญาณ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูล อุปกรณ์ตั้งค่าและควบคุมการทำงาน และชุดซอฟต์แวร์สำหรับตั้งค่าการทำงาน

๑.๒.๑ เครื่องบันทึกภาพและเสียง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ มีขนาดไม่เกิน ๐.๓/๐.๔ x ๑.๙ x ๒.๐ นิ้ว

๑.๒.๑.๒ มีไมโครโฟนในตัว

๑.๒.๑.๓ มีช่องบรรจุแบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน และใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ลิเทียม หรือดีกว่า แบบประจุไฟใหม่ได้

๑.๒.๑.๔ มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 16 GB

๑.๒.๑.๕ สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้า 220 VAC แบบเต้ารับทั่วไปได้

๑.๒.๑.๖ สามารถต่อกล้องสองกล้องได้พร้อมกันโดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วมกับเครื่องบันทึก

๑.๒.๑.๗ สามารถต่อไมโครโฟนภายนอกได้โดยใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าร่วมกับเครื่องบันทึก

๑.๒.๑.๘ สามารถต่อร่วมกับอุปกรณ์รีโมทสวิตช์แบบไร้สายสำหรับการควบคุมการปิด-เปิดระยะไกล

๑.๒.๒ กล้อง ไมโครโฟนขนาดเล็ก สายสัญญาณ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลและควบคุมการทำงาน ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ มีกล้องบันทึกภาพดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๔ แบบ ดังนี้

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

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

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

/๑.๒.๒.๑ (๔) กล้องสี่

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๒.๑ (๔) กล้องสี ขนาดไม่เกิน ๑๓ x ๑๓ มิลลิเมตร สำหรับบันทึกภาพที่มีความละเอียดสูงสุดแบบ Full HD มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 68°
- ๑.๒.๒.๒ ไมโครโฟนขนาดเล็ก ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้
- มีไมโครโฟนขนาดเล็กสองตัวโดยการใช้ข้อต่อเดียวไปยังเครื่องบันทึก และมีขั้วต่อสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เช่น แบตเตอรี่ หรือ สวิตช์ปิด-เปิด
- ๑.๒.๒.๓ สายสัญญาณ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๒.๓ (๑) มีสายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย
 - ๑.๒.๒.๓ (๒) มีสายสัญญาณเพื่อบันทึกภาพจากกล้องระบบบนาล็อก
- ๑.๒.๒.๔ อุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลและควบคุมการทำงาน มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๒.๔ (๑) สายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่ายมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๔ (๑.๑) สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 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) มีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ติดตั้งภายในตัวเครื่องหรือใช้ร่วมกับไฟฟ้า 220 VAC แบบเสียบทั่วไปได้
 - 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) มีแถบแสดง...



- ๑.๒.๒.๔ (๒.๔) มีแถบแสดงสถานะต่าง ๆ ของเครื่อง ดังนี้ ปิด-เปิด กำลังประจุไฟการเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย (LAN) การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย หรือการใช้งานอินเทอร์เน็ต เป็นอย่างน้อย
- 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 HSPA+/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...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๒.๔ (๔.๘) มีแบตเตอรี่ พร้อม AC Power Adapter เพื่อใช้
กระแสไฟฟ้าจากภายนอก
- ๑.๒.๒.๔ (๕) โทรศัพท์มือถือเคลื่อนที่ สำหรับควบคุมการทำงานและดูภาพขณะจริง
มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - 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) ได้
เป็นอย่างน้อย
 - 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)
หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๒.๔ (๕.๗) มีระบบดาวเทียมนำร่องในตัว (Assisted GPS and
GLONASS)
 - ๑.๒.๒.๔ (๕.๘) มีกล้องดิจิทัลในตัว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8
Megapixels
- ๑.๒.๓ ซอฟต์แวร์สำหรับตั้งค่าการทำงาน มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย 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 สามารถ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๓.๗ สามารถทำการกลับภาพ 180° ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๘ สามารถตั้งค่าคุณภาพของการบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 8 kHz
- ๑.๒.๓.๙ สามารถตั้งค่าอัตราขยายสัญญาณ (Gain control) แบบอัตโนมัติหรือแบบตั้งเองได้
- 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
คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ 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.


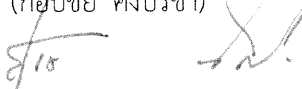

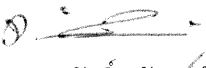
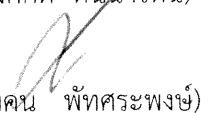



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

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.กกผ.ศตก. / กรรมการ
(ออกรบ อมรัชกุล)
๔. พ.อ.  ผอ.กปช.ศตก. / กรรมการ
(ไตรเทพ ศรีพันธุ์วงศ์)
๕. พ.อ.  ผช.ผอ.กผค.ศตก. / กรรมการและเลขานุการ
(ปริวัตร กาญจนวิฬา)
.....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.ศทท.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 พัทธสุระพงษ์)
๖. พ.ต.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร / กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ธีรพล สวนเสริมผล)
.....๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด่วนมาก

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