

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 386 /57

หมายเลขอุปกรณ์ PC - 386

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณดาวเทียม

หน่วยนับ เครื่อง

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้เป็นชุดอุปกรณ์ประชุมสำหรับสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ เพื่อบริหารเหตุการณ์

##### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ สามารถใช้งานได้ทั้งในรูปแบบการส่งสัญญาณ (Uplink) และรับสัญญาณ (Downlink)
- ๑.๒.๒ สามารถรับ-ส่งข้อมูลในรูปแบบ IP (Internet Protocol) ได้ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 464 kbps
- ๑.๒.๓ สามารถเลือกคุณภาพของการส่งสัญญาณระดับ 32, 64, และ 128 kbps ได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒.๔ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผ่านเครือข่ายดาวเทียม BGAN (Broadband Global Area Network) ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Ethernet (RJ-45) และ ISDN (RJ-45) เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๖ สามารถใช้งานระบบเครือข่ายแบบ WLAN (IEEE 802.11) ได้
- ๑.๒.๗ สามารถทำงานในโหมด Standby ได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓๖ ชั่วโมง
- ๑.๒.๘ มีแบตเตอรี่แบบ Li-Ion หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 mAh
- ๑.๒.๙ ได้รับการรับรองมาตรฐาน IP52 หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๐ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

#### ๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

#### ๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๓ ชุด




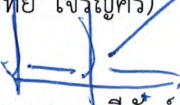


#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)



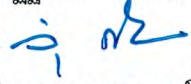


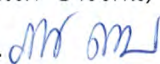

/๔.๓ ตรวจสอบ...

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตค.

๑. พล.ต.   
(ปรพัฒน์ ผลาสินธุ์) รอง ผบ.ศตค./ประธานกรรมการ
๒. พ.อ.   
(ทองศักดิ์ ตันนารัตน์) ผอ.กผค.ศตค./กรรมการ
๓. พ.อ.   
(วิทย์ เจริญศิริ) ผอ.กขว.ศตค./กรรมการ
๔. พ.อ.   
(ไตรเทพ ศรีพันธุ์วงศ์) ผอ.กปช.ศตค./กรรมการ
๕. พ.อ.   
(พิชญ์ จินดาวงศ์) รอง ผอ.กกฝ.ศตค./กรรมการ
๖. พ.ท.   
(ภูษณ ทิมวิภาค)   
หน.โครงการ กผค.ศตค./กรรมการ  
๒๐๑.๖.....๕๗

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.   
(เจริญ สมักราษฎร์) รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
๒. พ.อ.   
(ณัฐพิทักษ์ ชาตวัฒนานนท์) รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
๓. น.อ.หญิง  ร.น.  
(จินดา สระสมบุรณ์) รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
๔. พ.อ.   
(ทองศักดิ์ ตันนารัตน์) ผอ.กผค.ศตค./กรรมการ
๕. น.อ.   
(ดิเรก อารีรัตน์) ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
๖. ว่าที่ พ.อ.   
(เรืองศักดิ์ เนตรผาบ) ผช.ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
๗. พ.ท.   
(ณัฐพล สวนเสริมผล)   
หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
๒๕๑.๖.....๕๗





# ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๓๖๕ วันที่ ๒๕ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศตก.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ ศตก. ที่ กท ๐๓๑๑/๘๗๐ ลง ๙ ก.ค.๕๗  
๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตก. จำนวน ๑๔ รายการ  
๓. สำเนาหนังสือ สส.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๗/๒๐๓๘ ลง ๒๕ ก.ค.๕๗

๑. ศตก. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๔ ระบบ ประกอบด้วย ๑. ระบบเชื่อมโยงสัญญาณภาพและเสียงผ่านดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ได้ ๒. ระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ใน บก.เหตุการณ์ ๓. ระบบการแสดงผลและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารเหตุการณ์ และ ๔. ระบบกระจายสัญญาณภาพและเสียงภายใน บก.เหตุการณ์ จำนวนสิ่งอุปกรณ์ทั้งสิ้น ๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

๒. สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบแล้ว ดังนี้

๒.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสารตามข้อ ๑ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนี้

๒.๑.๑ ชุดไมโครโฟนประธานพร้อมลำโพง

๒.๑.๒ ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมพร้อมลำโพง

๒.๑.๓ ชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟ

๒.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณดาวเทียม

๒.๑.๕ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ดีเซล

๒.๑.๖ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall

๒.๑.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Endpoint Protection สำหรับองค์กร

พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลทางด้านการรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย

๒.๑.๘ ระบบ Video Wall

๒.๑.๙ ระบบรับและกระจายสัญญาณโทรทัศน์ภายในอาคาร

๒.๑.๑๐ ระบบสลับและกระจายสัญญาณภาพและเสียง

๒.๑.๑๑ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบเครือข่าย

๒.๑.๑๒ อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย

๒.๑.๑๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย

๒.๑.๑๔ อุปกรณ์สลับสัญญาณ

๒.๒ หน่วยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ของ ศตก. ซึ่งได้รับอนุมัติให้ใช้จาก ผบ.ทสส.

(จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ไว้แล้ว จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดอุปกรณ์บริหารเหตุการณ์สำหรับห้องยุทธการข่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

/๒.๓ การใช้คุณลักษณะเฉพาะ...

