

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 369 /57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗-369

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

หน่วยนับ เครื่อง

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ เป็นโทรศัพท์มือถือผ่านดาวเทียมแบบวงโคจรประจำที่ ( Geostationary Telecommunication Satellite)

๑.๑.๒ สามารถติดต่อสื่อสารกับโทรศัพท์ในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโทรศัพท์พื้นฐานได้

#### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีจอแสดงผลแบบ High Visibility Colour Screen หรือดีกว่า พร้อม Keypad

๑.๒.๒ สามารถติดต่อสื่อสารทางเสียง, ส่ง E - Mail และ ข้อความสั้น (SMS) ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๓ สามารถแสดงค่าพิกัด GPS และสามารถส่งค่าพิกัดเป็น Text หรือ E - Mail ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๔ สามารถส่งข้อมูล (Data) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 9.6 Kbps ได้

๑.๒.๕ สามารถใช้งานโทรต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และเปิดรอสาย (Standby) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชั่วโมง

๑.๒.๖ สามารถใช้งานได้ทุกพื้นที่ของประเทศไทยที่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้

๑.๒.๗ มีแบตเตอรี่แบบ Li-Ion หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2,600 mAh

๑.๒.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐาน IP54 หรือดีกว่า

### ๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

### ๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๓ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๓ ชุด






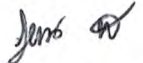
๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ








๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตท.

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

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

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





# ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๗๒๒

วันที่ ๑๓ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศตก.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ศตก. ที่ กท ๐๓๑๑/๑๐๕๐ ลง ๒๘ ส.ค.๕๗

๑. ศตก. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนี้

- ๑.๑ โทรศัพท์ผ่านดาวเทียม
  - ๑.๒ ระบบวิเคราะห์และผลิตข่าวกรอง
  - ๑.๓ ระบบดักจับและค้นหาตำแหน่งการติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์ดาวเทียมทางยุทธวิธี
  - ๑.๔ ชุดวิทยุแบบ Multiband (G-A) ระบบส่งภาพและเสียงแบบมือถือ
  - ๑.๕ ชุดวิทยุ Multiband (G-A) ระบบส่งภาพและเสียงแบบประจำที่
๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้

๒.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วยฯ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ดังกล่าวได้

๒.๒ ตรวจสอบในรายการที่มีการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วยฯ ข้างต้นแล้ว เห็นว่า รายการสิ่งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเป็นส่วนประกอบของระบบ และเป็นสิ่งอุปกรณ์เฉพาะด้านในการปฏิบัติงานของหน่วย ซึ่งไม่สามารถแยกอุปกรณ์นี้ไปใช้ในงานอื่นได้ เพราะหากนำสิ่งอุปกรณ์ออกจากระบบแล้ว จะทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์

๒.๓ การดำเนินการในเรื่องนี้อยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

- ๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๑

/๓.๒ ให้ สส.ทหาร...

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร  
ในงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วยฯ ให้ ศตท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร  
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณานุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(เจริญ สมัคราชกูร์)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง พล.ท.สส.

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

(กษ.๕๗)

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ๓๖๓๑๓๗

(ณราวดี บุญเลิศวรเดช)

พช.นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา

กวก.สพอ.สส.ทหาร

๗๕ กษ.๕๗