

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร  
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗- 179  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องโปรแกรมความถี่วิทยุ  
หน่วยนับ ชุด

ลำดับ 179 /57

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นเครื่องโปรแกรมความถี่วิทยุที่สามารถตั้งค่า และเปลี่ยนแปลงความถี่ของวิทยุสื่อสารได้

##### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 Core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz
- ๑.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR 3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- ๑.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- ๑.๒.๔ มีจอแสดงผลแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อกับวิทยุสื่อสาร
- ๑.๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า
- ๑.๒.๗ สามารถใช้งานระบบเครือข่ายแบบ Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๘ ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือดีกว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๒.๙ ติดตั้งซอฟต์แวร์ความถี่คลื่นวิทยุที่ใช้กับชุดวิทยุย่านความถี่ VHF/UHF หรือดีกว่าพร้อมใช้งาน

#### ๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

#### ๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ



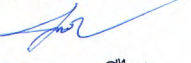
- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณี que อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ โปรแกรมความถี่วิทยุ และอุปกรณ์ที่มี Driver ควบคุมการทำงานต้องมีสำรองใน CD-ROM หรือดีกว่า
- ๓.๕ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๒ ชุด

#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน



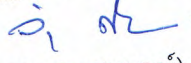
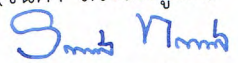



/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ กสส.สผอ.สส.ทหาร

๑. พ.อ.  รอง ผอ.กสส.สผอ.สส.ทหาร / ประธานกรรมการ  
(รัชกฤต ทองสีมา)
๒. พ.ท.  หน.อำนวยการระบบควบคุมบังคับบัญชา กสส.สผอ.สส.ทหาร/  
กรรมการ  
(ทองสวรรค์ สารีเพ็ง)
๓. ร.อ.  น.ความถี่ แผนกควบคุมความถี่และรักษาความปลอดภัยทางการ  
สื่อสารและสารสนเทศ กสส.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการ  
(รังสิต วงศรีไช)

๒๕ ม.ค. 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 ชาทวัฒน์นนท์)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(จินดา สระสมบุรณ์)
๔. พ.อ.  รอง ผอ.กสส.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการ  
(รัชกฤต ทองสีมา)
๕. น.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ดิเรก อารีรัตน์)
๖. พ.อ.  ผช.ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(กลยุทธ งามโชคชัย)
๗. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพัชร์ สวานเสริมผล)

๒๕ ม.ค. ๕๗



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๑๖๕๕)  
 ที่ กท ๐๓๐๗/ ๓๑๕ วันที่ ๕ ก.พ.๕๗  
 เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ กสส.สผอ.สส.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๗.๘.๒/๒๗ ลง ๘ ม.ค.๕๗

๑. ตามที่ สส.ทหาร (กสส.สผอ.สส.ทหาร) ขอให้ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ตรวจสอบความเหมาะสมร่างคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหายุทโธปกรณ์สังกัดกันยาเสพติดตามแนวชายแดน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๒ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์

๑.๒ เครื่องโปรแกรมความถี่วิทยุ

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานจัดหายุทโธปกรณ์สังกัดกันยาเสพติดฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในรายการ ตามข้อ ๑ ได้

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในข้อ ๒ ทั้งนี้ การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหายุทโธปกรณ์สังกัดกันยาเสพติดฯ จำนวน ๒ รายการ ให้ บก.ทท. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป  
 จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. เจริญ สมัคราชฎาร์

(เจริญ สมัคราชฎาร์)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

ผบ.ทสส.

พล.ท. พ. ๕๗  
 จก.สส.ทหาร  
 ๕ ก.พ.๕๗

สำเนาถูกต้อง

ร.ต. หญิง ๕๗๗

(ณราวดี บุญเลิศวณิช)

ผช.นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา

กวก.สผอ.สส.ทหาร

๕ ม. ๕๗