

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 309 /57
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๙-309
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดไมโครโฟนไร้สาย
หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมเครื่องรับที่ใช้ในการกิจของทางราชการ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ สามารถใช้งานย่านความถี่ 516 - 558 MHz (UHF) ได้ หรือดีกว่า

๑.๒.๒ มี Frequency Response 80 Hz - 18 kHz หรือดีกว่า

๑.๒.๓ เครื่องส่ง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๓.๑ มีไมโครโฟนชนิด Dynamic Microphone หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๒ มีทิศทางของการรับเสียง (Polar Pattern) แบบ Super Cardioid หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๓ มีค่า SPL (Sound Pressure Level) ไม่น้อยกว่า 145 dB

๑.๒.๓.๔ มีไฟ LED หรือดีกว่า แสดงสถานะในการทำงาน

๑.๒.๓.๕ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ตามข้อ ๑.๒.๔ โดยผ่านสายอากาศ (Antenna) หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๖ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๑.๒.๓.๗ ใช้ได้กับแบตเตอรี่แบบ AA ขนาดไม่เกิน 2 x 1.5 VDC เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๔ เครื่องรับ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๔.๑ มีค่า Impedance ไม่เกิน 50 Ω

๑.๒.๔.๒ มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า 30 mW

๑.๒.๔.๓ มีจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า

๑.๒.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อแบบ XLR หรือดีกว่า

๑.๒.๔.๕ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ CE หรือดีกว่า

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 มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๑ ชุด

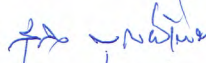
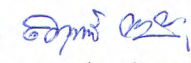
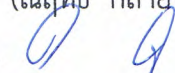
๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ








๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ดย.สสท.ทหาร

๑. น.อ.  รอง ผอ.ดย.สสท.ทหาร/ประธานกรรมการ
(สุกิจ บุญย์เพิ่ม)
๒. พ.ท.  ทน.ผดต.ดย.สสท.ทหาร/กรรมการ
(ณฤทธิ์ กล้ายประยงค์)
๓. พ.ต.  ประจำ ผสต.ดย.สสท.ทหาร/กรรมการ และเลขานุการ
(วันเต็ม จำนงค์สาร)
.....๕๗

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
(เจริญ สมักราษฎร์)
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 สระสมบุรณ์)
๔. น.อ.  รอง ผอ.ดย.สสท.ทหาร/กรรมการ
(สุกิจ บุญย์เพิ่ม)
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.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สวานเสริมผล)
.....๕๗



บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๑๘๐๘

วันที่ ๗/ ก.ค.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สสท.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สสท.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๑.๗/๑๐๒๖ ลง ๕ มิ.ย.๕๗

๑. สสท.ทหาร ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในแผนงานพัฒนาเครื่องดนตรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดไมโครโฟนไร้สาย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานพัฒนาเครื่องดนตรีฯ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว ได้ โดยการดำเนินการในเรื่องนี้อยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึงข้อ ๘.๒.๒

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๑

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานพัฒนาเครื่องดนตรีฯ ให้ สสท.ทหาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. เจริญ สัมภราชกุล

(เจริญ สัมภราชกุล)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับแจ้ง ๑ ผบ.ทสส.

พล.ท. พ. [Signature]

จก.สส.ทหาร

๗ ก.ค.๕๗

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. [Signature]

(ณัฐพล สวนเสริมผล)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร

๘ ก.ค.๕๗