

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 81 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๙-๐๘๑

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นชุดขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในภารกิจของทางราชการ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 300 W มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบมีภาคขยายในตัว ชนิดสเตอริโอขนาดไม่น้อยกว่า 150 + 150 W/6Ω

๑.๒.๑.๒ มีช่องสัญญาณอินพุทโมโนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และแบบสเตอริโอไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๒.๑.๓ มีค่า THD ไม่เกิน 0.5 %

๑.๒.๑.๔ มีความถี่ตอบสนอง 20 Hz – 20 kHz หรือดีกว่า

๑.๒.๑.๕ มีค่า Crosstalk ที่ 1 kHz น้อยกว่า -70 dB

๑.๒.๑.๖ มีค่า Hum & Noise น้อยกว่า -65 dBu

๑.๒.๒ ลำโพง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ มีฝาปิดพร้อมหูจับได้สะดวก เหมาะสำหรับใช้เป็นชุดเคลื่อนย้าย

๑.๒.๒.๒ มีลำโพงเสียงทุ้ม แบบ Cone ขนาด ๘ นิ้ว หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว

๑.๒.๒.๓ มีลำโพงเสียงแหลม แบบ Compression Driver ขนาด ๑ นิ้ว หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว

๑.๒.๒.๔ ตอบสนองความถี่ 55 Hz - 20 kHz หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๕ มี Maximum Output Level ไม่น้อยกว่า 112 dB

๑.๒.๒.๖ ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

๑.๒.๓ ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๓.๑ หัวไมโครโฟนแบบ Electret Condenser Type : Cardioid Pattern หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๒ ความถี่ในการรับสัญญาณ 636 MHz - 698 MHz ระบบ UHF หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๓ สามารถเลือกความถี่การใช้งานได้ ๖๔ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๔ มีค่า RF Carrier Power น้อยกว่า 50 mW

๑.๒.๓.๕ มีค่า Maximum Input Level ไม่น้อยกว่า 126 dB SPL

๑.๒.๓.๖ ตอบสนองความถี่ 100 Hz - 15,000 Hz หรือดีกว่า

๑.๒.๓.๗ มีค่า Tone Frequency 32.768 kHz หรือดีกว่า

/๑.๒.๓.๘ ใช้ระบบ...

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๑.๒.๓.๘ ใช้ระบบการผสมสัญญาณแบบ PLL Synthesizer หรือดีกว่า มีค่า Dynamic Range ไม่น้อยกว่า 95 dB

๑.๒.๓.๙ ใช้แบตเตอรี่ขนาด (AA) จำนวน ๒ ก้อน 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 และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ


๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ นทพ.

๑. พ.อ.  ผอ.กสส.นทพ./ประธานกรรมการ
(กิตติชาติ นิลขำ)

๒. พ.อ.  รอง ผอ.กกบ.นทพ./กรรมการ
(อมรินทร์ เทคนธรรม)

๓. พ.ท.  หน.ผพน.กสส.นทพ./กรรมการ และเลขานุการ
(สุรียันต์ ศรีมุงคุณ)
.....๕๖


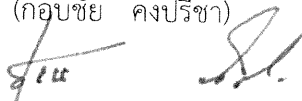
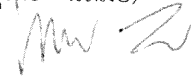
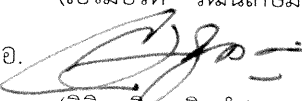


/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต. 
(กอบชัย คงปรีชา) รong จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
๒. พ.อ. 
(สุเมธ นิลมัย) รong ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
๓. น.อ.หญิง  ร.น.
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม) รong ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
๔. พ.อ. 
(กิติชาติ นิลชำ) ผอ.กสส.นทพ./กรรมการ
๕. พ.อ. 
(ทรงคุณ พิทสระพงษ์) ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
๖. พ.ท. 
(ณัฐพล สวานเสริมผล) ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
๒๒ มี.ค.๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๓๕ วันที่ ๒๖ ม.ค.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ นทพ.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ นทพ. ที่ กท ๐๓๐๙/๓๙๓๖ ลง ๑๔ ธ.ค.๕๕

๑. ตามที่ นทพ. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อใช้ในโครงการพัฒนาประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการศูนย์บริการและพัฒนาที่สูงปางตองตามพระราชดำริ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๖ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้-

- ๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
- ๑.๒ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (INKJET Printer)
- ๑.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า
- ๑.๔ จอรับภาพ
- ๑.๕ กล้องดิจิทัล
- ๑.๖ ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้-

๒.๑ ตรวจสอบในงานจัดหาครุภัณฑ์ฯ แล้ว ไม่ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของ ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคุมอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ นทพ. ประเภทใช้งานทั่วไป ดังนี้-

- ๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook อัตรา อสอ. ๙๘ ได้รับ ๕๑ ขาด ๔๗
- ๒.๒.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) อัตรา อสอ. ๑๗๙๘ ได้รับ ๑๑๘ ขาด ๑๖๘๐
- ๒.๒.๓ เครื่อง Printer อัตรา อสอ. ๘๓๗ ได้รับ ๓๘๑ ขาด ๔๕๖

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...

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร
ในงานจัดหารุภัณฑ์ฯ ตามข้อ ๓.๑ ให้ นทพ. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อ
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. 

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- ข้อ ๓.๑ ตามข้อ ๓

อนุมัติ พล.อ.ต. ก.ก.ปรีชา

พล.อ.ต.



จก. สส.ทหาร

๖๓ ๓.๑. ๓๖