

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 411 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๙-411

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixing Consoles)

หน่วยนับ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียง ใช้ในการกิจของ สจว.ฯ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีช่องต่อสัญญาณเข้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๑.๒.๒ มี digital effect ในตัวไม่น้อยกว่า ๑๖ โปรแกรม และสามารถปรับค่า Parameter ได้

๑.๒.๓ ช่องต่อสัญญาณเข้าต้องมีปุ่มปรับการกดสัญญาณแบบ One-Knob Compressor ๖ ช่อง เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๔ มีช่องต่อสัญญาณออกอย่างน้อย ดังนี้ 1 x Rec Out (L/R), 1 x Monitor Out (L/R), 1 x Phone Out, 4 x Group Out, 2 x Aux Send และ 1 x Effect Send

๑.๒.๕ มีภาคจ่ายไฟเลี้ยงอยู่ภายนอกเครื่อง (External)

๑.๒.๖ มีการตอบสนองความถี่ 20 Hz - 20 kHz, 0 + 1, -3 dB หรือดีกว่า

๑.๒.๗ มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิก (THD) 0.1%, 20 Hz - 20 kHz หรือดีกว่า

๑.๒.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ

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

๓.๕ มีหนังสือสำรองอะไหล่สินค้าเป็นระยะเวลา ๕ ปี

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ



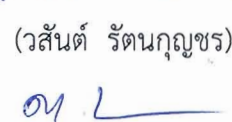
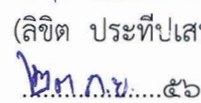
/๔.๒ ตรวจสอบ...

ลงชื่อ พ.อ.



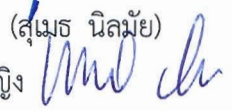
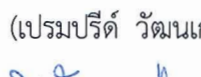

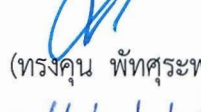
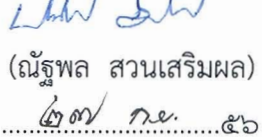
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)  
๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สจว.สปท.

๑. พ.อ.  ผอ.กศช.สจว.สปท./ประธานกรรมการ  
(มนัส แถบทอง)  
๒. พ.อ.  ทก.กสน.สจว.สปท./กรรมการ  
(วสันต์ รัตนกุลจร)  
๓. พ.ท.  รอง ทก.กสน.สจว.สปท./กรรมการ  
(ลิขิต ประทีปเสน)  
 ร.น. ๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(กอนชัย คงปรีชา)  
๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)  
(สุเมธ นิลมัย)  
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)  
๔. พ.อ.  ผอ.กศช.สจว.สปท./กรรมการ  
(มนัส แถบทอง)  
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)  
๖. พ.ท.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวนเสริมผล)  
 ร.น. ๕๖







# ความมาก

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.๗ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๗๐๙๖

วันที่ ๒๗ ก.ย.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สจว.สพท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สจว.สพท. ที่ กท ๐๓๑๗.๔/๑๑๓๐ ลง ๖ ก.ย.๕๖

๑. ตามที่ สจว.สพท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ อาคาร สจว.สพท. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๑๐ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้

- ๑.๑ เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ (Power Amplifier)
- ๑.๒ เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixing Consoles)
- ๑.๓ เครื่องปรับแต่งเสียง ๓๑ ช่วงความถี่ แบบสเตอริโอ (Equalizer)
- ๑.๔ ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย
- ๑.๕ ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย
- ๑.๖ ตู้ลำโพงแบบติดผนัง (Surface Mount Speaker)
- ๑.๗ เครื่องเล่นดีวีดี
- ๑.๘ เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ (Projector) ขนาด 3,500 ANSI Lumens
- ๑.๙ จอรับภาพแบบแบนสำหรับโปรเจคเตอร์ ขนาด ๑๒๐ นิ้ว
- ๑.๑๐ จอ LCD TV ขนาด ๓๒ นิ้ว

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในรายการ ตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้-

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

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ อาคาร สจว.สพท. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๑๐ รายการ ให้ สจว.สพท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

- อนุมัติตามข้อ ๓

ร่วมคำคือ คณ.ทสส.

พล.ท.

คณ.สส.ทหาร

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. LHW LHW