

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 384 /57

หมายเลขอุปกรณ์ K-384

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมพร้อมลำโพง

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้เป็นชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประชุม

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์ชนิดคาร์ตริดจ์หรือดีกว่า มีก้านชนิดโค้งงอได้ยึดติดกับฐานภายในเครื่องพร้อมสัญญาณไฟแสดงที่คอไมค์และฐานไมค์ขณะเปิดไมโครโฟน
- ๑.๒.๒ สามารถตอบสนองที่ย่านความถี่ 125 Hz – 12.5 kHz ได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ มี Total Harmonic Distortion (THD) ไม่เกิน 0.5% (ที่ 85 dB SPL)
- ๑.๒.๔ มีปุ่มสำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน, มีปุ่มปรับระดับความดังของหูฟัง และมีระบบตัดเสียงลำโพงอัตโนมัติ เมื่อใช้ไมโครโฟนหรือเชื่อมต่อกับหูฟัง
- ๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อแบบ 2 x 3.5 mm เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๖ มีลำโพงที่มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 4 W
- ๑.๒.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC914 หรือดีกว่า

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๓ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๓ ชุด




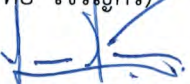

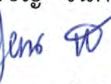
๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ



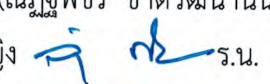


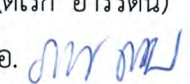
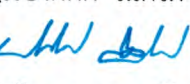
๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตท.

๑. พล.ต.  รอง ผบ.ศตท./ประธานกรรมการ
(ปริพัฒน์ 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.กกฝ.ศตท./กรรมการ
(พิชญ์ จินดาวงศ์)
๖. พ.ท.  ทน.โครงการ กผค.ศตท./กรรมการ
(เกษม ทิมวิภาค)
๒๐ ก.ย. ๕๗

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
(เจริญ สัมคราชฎี)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
(ณัฐรัตน์ 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.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สวนเสริมผล)
๒๕ ก.ย. ๕๗



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๓๖๕ วันที่ ๒๕ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศตก.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ ศตก. ที่ กท ๐๓๑๑/๘๗๐ ลง ๙ ก.ค.๕๗

๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศตก. จำนวน ๑๔ รายการ

๓. สำเนาหนังสือ สส.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๗/๒๐๓๘ ลง ๒๕ ก.ค.๕๗

๑. ศตก. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๔ ระบบ ประกอบด้วย

๑. ระบบเชื่อมโยงสัญญาณภาพและเสียงผ่านดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ได้ ๒. ระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ใน บก.เหตุการณ์ ๓. ระบบการแสดงผลและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารเหตุการณ์ และ ๔. ระบบกระจายสัญญาณภาพและเสียงภายใน บก.เหตุการณ์ จำนวนสิ่งอุปกรณ์ทั้งสิ้น ๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

๒. สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบแล้ว ดังนี้

๒.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสารตามข้อ ๑ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนี้

๒.๑.๑ ชุดไมโครโฟนประธานพร้อมลำโพง

๒.๑.๒ ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมพร้อมลำโพง

๒.๑.๓ ชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟ

๒.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณดาวเทียม

๒.๑.๕ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ดีเซล

๒.๑.๖ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall

๒.๑.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Endpoint Protection สำหรับองค์กร

พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลทางด้านการรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย

๒.๑.๘ ระบบ Video Wall

๒.๑.๙ ระบบรับและกระจายสัญญาณโทรทัศน์ภายในอาคาร

๒.๑.๑๐ ระบบสลับและกระจายสัญญาณภาพและเสียง

๒.๑.๑๑ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบเครือข่าย

๒.๑.๑๒ อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย

๒.๑.๑๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย

๒.๑.๑๔ อุปกรณ์สลับสัญญาณ

๒.๒ หน่วยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ของ ศตก. ซึ่งได้รับอนุมัติให้ใช้จาก ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ไว้แล้ว จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดอุปกรณ์บริหารเหตุการณ์สำหรับห้องยุทธการข่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

/๒.๓ การใช้คุณลักษณะเฉพาะ...

๒.๓ การใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามข้อ ๒.๒ เป็นไปตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๕.๑ “สิ่งอุปกรณ์ที่ต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ได้แก่ วัสดุและครุภัณฑ์ ที่ดำเนินการจัดหาด้วยเงินในงบประมาณ หรือเงินนอกงบประมาณที่มีได้มีระเบียบ คำสั่งใด กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ (เว้นวัสดุ และครุภัณฑ์ที่มีการกำหนดเป็นมาตรฐานของราชการไว้แล้ว)” ซึ่งมีความเหมาะสมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานจัดหา สิ่งอุปกรณ์ของหน่วย

๒.๔ ตรวจสอบในรายการที่มีการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ตามงานจัดหาสิ่งอุปกรณ์ของหน่วยฯ ข้างต้นแล้ว เห็นว่า รายการสิ่งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ เป็นส่วนประกอบของระบบ และเป็นสิ่งอุปกรณ์เฉพาะด้านในการปฏิบัติงานของหน่วย ซึ่งไม่สามารถแยก อุปกรณ์นี้ไปใช้ในงานอื่นได้ เพราะหากนำสิ่งอุปกรณ์ออกจากระบบแล้ว จะทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้ อย่างถูกต้องสมบูรณ์

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

๓. ข้อเสนอมติ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๑

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. ینگี ینگมณี
(เจริญ สมักราษฎร์)
รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน
จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

จก.ท. ท. ینگ

จก.สส.ทหาร

๒๕ ก.ย. ๕๗

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. ینگ

(นั้ฐพล สวนเสริมผล)

ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร

๓๐ ก.ย. ๕๗