

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับ 220 /57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ส-220

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

จอแสดงผล LED แบบที่ ๑

หน่วยนับ

ชุด

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นจอแสดงผลแบบ Full Color LED Display ใช้ในภารกิจของทางราชการ

#### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มี Pixel Pitch ไม่เกิน 5 mm

๑.๒.๒ มี Module Resolution ไม่น้อยกว่า 32 x 32 Dots

๑.๒.๓ มี Module Size : 160 x 160 mm

๑.๒.๔ มี Brightness ไม่น้อยกว่า 2,500 cd/m<sup>2</sup>

๑.๒.๕ มี Best View Distance : 2 m หรือดีกว่า

๑.๒.๖ มี View Angle : 140° (H) และ 60° (V) หรือดีกว่า

๑.๒.๗ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 Hours

๑.๒.๘ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -10°C ถึง 50°C ได้ หรือดีกว่า

๑.๒.๙ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC ±15% 50 Hz ได้ เป็นอย่างน้อย

### 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 ๒ ชุด


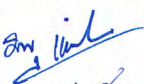
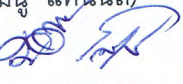
๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ




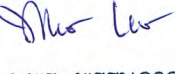



๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สยย.ทหาร

๑. พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กสน.สยย.ทหาร ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผชก.สยย.ทหาร/  
(พนมพร พรธนากร) ประธานกรรมการ
๒. พ.ต.  ประจำ ผชก.สยย.ทหาร/กรรมการ  
(มนู แทนนิต)
๓. ร.อ.  น.สงกำลัง ผชก.สยย.ทหาร/กรรมการ  
(นวพันธ์ โกสุมาลย์)  
๑๘ มี.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 ชาตวัฒนานนท์)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(จินดา สระสมบูรณ์)
๔. พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กสน.สยย.ทหาร ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผชก.สยย.ทหาร/กรรมการ  
(พนมพร พรธนากร)
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.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวานเสริมผล)  
๑๘ มี.ค. ๕๗



## บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๗๑๒

วันที่ ๑๕ มี.ค.๕๗

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สยย.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สยย.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๑.๘/๗๕ ลง ๓๑ ม.ค.๕๗

๑. ตามที่ สยย.ทหาร ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานปรับปรุงระบบแสดงผลห้องประชุม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๒ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้

๑.๑ จอแสดงผล LED แบบที่ ๑

๑.๒ จอแสดงผล LED แบบที่ ๒

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในงานปรับปรุงระบบแสดงผลห้องประชุม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้

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

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานปรับปรุงระบบแสดงผลห้องประชุม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๒ รายการ ให้ สยย.ทหาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. 

(เจริญ สมัคราษฎร์)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

ผู้บังคับกอง ผบ.ทสส.

พล.ท. 

จก.สส.ทหาร

๑๕ มี.ค. ๕๗

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ๖๖๑๒๐๖

(นราวดี บุญเลิศวรเดช)

ผช.นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา

กวก.สผอ.สส.ทหาร

๑๕ มี.ค. ๕๗