

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 25 /56

หมายเลขอุปกรณ์ ๙-025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องภายในอาคาร

หน่วยนับ ตัว

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้บันทึกภาพ ภายในอาคาร

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีความละเอียดของภาพทางแนวนอนอย่างน้อย ๖๕๐ เส้น ในโหมดภาพสี และ ๗๐๐ เส้น ในโหมดภาพขาว-ดำ

๑.๒.๒ มี Sensor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว ชนิด CCD II หรือดีกว่า

๑.๒.๓ มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 610K / 570K ในระบบ PAL เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๔ สามารถบันทึกภาพในพื้นที่ที่มีแสงน้อยสุด ตั้งแต่ 0.0001 Lux ในโหมดภาพสี และ 0.000001 Lux ในโหมดภาพขาว-ดำ

๑.๒.๕ มีช่องทางส่งสัญญาณวิดีโอ Video Output Level 1.0 Vp - p (75, Composite) หรือดีกว่า

๑.๒.๖ อัตราส่วนของสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวนไม่น้อยกว่า 50 dB

๑.๒.๗ เลนส์เป็นแบบ Vari-focal 2.8 - 11.0 mm หรือดีกว่า

๑.๒.๘ ความเร็วในการเปิด-ปิด หน้ากล้อง Shutter Speed 1/50 - 1/120,000 sec หรือดีกว่า

๑.๒.๙ มีระบบ Synchronizing - Internal Sync หรือดีกว่า

๑.๒.๑๐ สามารถกลับภาพซ้าย-ขวา ของกล้องได้ (Mirror)

๑.๒.๑๑ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -10°C - 50°C หรือดีกว่า

๑.๒.๑๒ สามารถทำงานที่ความชื้นสัมพัทธ์ 80% RH หรือดีกว่า

๑.๒.๑๓ มีฟังก์ชัน AWB (Auto White Balance) สามารถเลือกใช้งานได้อย่างน้อย 3 แบบ คือ ATW, AWC และ Manual

๑.๒.๑๔ มีฟังก์ชันลดสัญญาณรบกวน เพื่อให้ภาพมีมิติและความคมชัดมากขึ้น (3D - DNR)

๑.๒.๑๕ สามารถกำหนดเขตความเป็นส่วนตัว (Privacy Masking) ได้อย่างน้อย ๑๔ โซน

๑.๒.๑๖ สามารถกำหนดพื้นที่ตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Detect) ได้อย่างน้อย ๘ โซน

๑.๒.๑๗ สามารถซูมแบบดิจิทัลได้อย่างน้อย ๑๖ เท่า และเลื่อนภาพได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

๑.๒.๑๘ ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 12VDC และ 24VAC เป็นอย่างน้อย

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ติดตั้งภายในอาคารได้โดยสะดวก

๑.๓.๒ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในระบบได้ง่าย

/๒. การบรรจุ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๒ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (ภาษาไทย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด


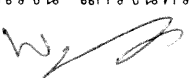
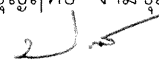
๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.

๑. น.อ.  รอง ผอ.กองพิพิธภัณฑสถานและอนุสรณ์สถานแห่งชาติ บก.สปท./
(วิโรจน์ แก้วจันทร์) ประธานกรรมการ
๒. พ.ท.  หน.แผนกอาคารสถานที่ กองพิพิธภัณฑสถานและอนุสรณ์สถาน
(บุญฤทธิ์ งามชุม) แห่งชาติ บก.สปท./กรรมการ
๓. ร.อ.  น.ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แผนกอาคารสถานที่ กองพิพิธภัณฑสถาน
(ปัญญา พรหมนุช) และอนุสรณ์สถานแห่งชาติ บก.สปท. /กรรมการ
- ๒๕...๕...๕๕


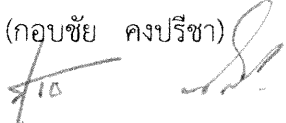
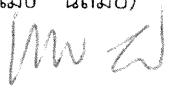
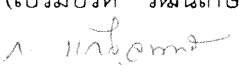


/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร 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. น.อ. 
(วิโรจน์ แก้วจันทร์) รong ผอ.กองพิพิธภัณฑ์ทหารและอนุสรณ์สถานแห่งชาติ บก.สปท./กรรมการ
๕. พ.อ. 
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์) ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
๖. พ.ต. 
(ณัฐพล สวนเสริมผล)
๒๓/๑๑/๕๕
หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ





ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๖๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ม.พ.๕๕

วันที่ ๒๗ ธ.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สปท. ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๑๗/๓๘๓๔ ลง ๑๒ พ.ย.๕๕

๑. ตามที่ สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (เพิ่มเติม) ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โดยมีรายการดังนี้

- ๑.๑ เครื่อง Digital Video Recorder
- ๑.๒ กล้องภายในอาคาร
- ๑.๓ จอ LCD TV ขนาด ๓๒ นิ้ว
- ๑.๔ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
- ๑.๕ สายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบ

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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 ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (เพิ่มเติม) ให้ สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

- อนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

☉

จก.สส.ทหาร

๒๗ ธ.ค.๕๕