

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับที่ 400 /57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗-400

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)

หน่วยนับ เครื่อง

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำรองกระแสไฟฟ้าให้กับระบบกล้องวงจรปิด

##### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 500 VA/ 315 W
- ๑.๒.๒ มีแรงดัน Input (VAC) 220 ±25% 50 Hz หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ มีแรงดัน Output (VAC) 220 ±10% 50 Hz หรือดีกว่า
- ๑.๒.๔ มีไฟ LED หรือดีกว่า แสดงสถานะในการทำงาน
- ๑.๒.๕ สามารถ Charge แบตเตอรี่ได้อัตโนมัติ และมีสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีกำลังไฟต่ำ
- ๑.๒.๖ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๒.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ หรือดีกว่า

#### ๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย


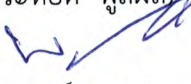

#### ๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ

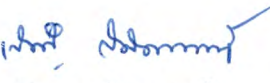




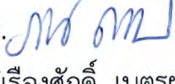

#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) และตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.

๑. พ.อ.  รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./ประธานกรรมการ  
(ประยุทธ์ พูลผล)
๒. พ.ท.  หน.อาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ  
(บุญฤทธิ์ งามชุ่ม)
๓. พ.ต.  น.ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แผนกอาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ  
(ปัญญา พรหมนุช)  
๒๓ ก.ย. ๕๗

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(เจริญ สมักราชกุล)
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 สระสมบุรณ์)
๔. พ.อ.  รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./กรรมการ  
(ประยุทธ์ พูลผล)
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.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวนเสริมผล)  
๓๐ ก.ย. ๕๗



## บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๒๗/๗

วันที่ ๓๐ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ สปท. ที่ กท ๐๓๐๗/๒๙๕๐ ลง ๑๓ ส.ค.๕๗

๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท. จำนวน ๓ รายการ

๓. สำเนาราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๗

๑. สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม ณ อนุสรณ์สถานแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

๒. สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบแล้ว ดังนี้

๒.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ตามข้อ ๑ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนี้

๒.๑.๑ กล้องภายในอาคาร

๒.๑.๒ เครื่อง Digital Video Recorder

๒.๑.๓ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)

๒.๒ หน่วยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๑ รายการ คือ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒.๓ การใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามข้อ ๒.๒ เป็นไปตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๕.๑ “สิ่งอุปกรณ์ที่ต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ได้แก่ วัสดุและครุภัณฑ์ ที่ดำเนินการจัดหาด้วยเงินในงบประมาณหรือเงินนอกงบประมาณที่มีได้มีระเบียบ คำสั่งใด กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ (เว้นวัสดุ และครุภัณฑ์ที่มีการกำหนดเป็นมาตรฐานของราชการไว้แล้ว)” ซึ่งมีความเหมาะสมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติมฯ

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

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๑

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม ให้ สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(เจริญ สมัคราษฎร์)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

นางสาว คิ่ง อ.บ.ส.ส.

พล.ท. พ. 

จก.สส.ทหาร

๑ อ.บ.ส.ส.

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ฉ.๘๑๐๓๑

(ณราวดี บุญเลิศวรเดช)

... นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา