

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 65 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗-๐๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับใช้ในภารกิจของทางราชการ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3,000 VA/2,100 W หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒ สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดความกว้างมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ได้
- ๑.๒.๓ ใช้เทคโนโลยีแบบ Double-conversion Online หรือดีกว่า
- ๑.๒.๔ มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 VAC  $\pm$ 25% หรือดีกว่า
- ๑.๒.๕ มีแรงดันไฟฟ้าขาออก 220 VAC  $\pm$  5% หรือดีกว่า
- ๑.๒.๖ รองรับความถี่แรงดันไฟฟ้าขาเข้าขนาด 45-65 Hz (Auto Sensing) ได้หรือดีกว่า
- ๑.๒.๗ มีความถี่แรงดันไฟฟ้าขาออกขนาด 50/60 Hz  $\pm$ 3 Hz Adjustable หรือดีกว่า
- ๑.๒.๘ ใช้แบตเตอรี่แบบ Maintenance-free sealed lead-acid หรือดีกว่า
- ๑.๒.๙ มี LED แสดงสถานะการทำงาน หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ RJ-45 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๑๑ มีช่องต่อไฟฟ้าขาออก (Output) แบบ IEC 320 C13 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- ๑.๓.๑ สามารถใช้งานเป็นเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้
- ๑.๓.๒ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับสำรองกระแสไฟฟ้า

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน
- ๓.๒ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

/๔. วิธีกร...

ลงชื่อ พ.อ.


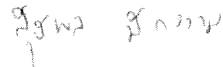



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ


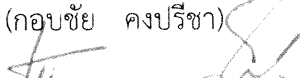




๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่นๆ  
๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)  
๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศรบ.ฝสส.ศบท.บก.ทท.

๑. พ.อ.  ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./ประธานกรรมการ  
(จිරวัฒน์ มนต์แก้ว)  
๒. น.ท.  ประจำแผนกฝึกอบรมระบบควบคุมบังคับบัญชา ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ  
(สุรพล มีกรงาม) ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ  
๓. ร.อ.  หัวหน้าชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพฯ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ  
(โสมนัส มาลาวงษ์) ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ  
๑๔ ม.ค. ๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(กอบชัย 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.  ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ  
(จिरวัฒน์ มนต์แก้ว)  
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พัทศระพงษ์)  
๖. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวานเสริมผล)  
๑๔ ม.ค. ๕๖

ลงชื่อ พ.อ.

 กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



กรมทรัพยากร  
ธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

## บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๖๕๓

วันที่ ๑๕ ม.ค.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศรบ.ฝสส.ศบท.  
บก.ทท

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ศรบ.ฝสส.ศบท.บก.ทท ที่ กท ๐๓๑๗.๘ (ศรบ.)/๐๑ ลง ๒ ม.ค.๕๖

๑. ตามที่ ศรบ.ฝสส.ศบท.บก.ทท ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสม  
คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในโครงการจัดหาอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลของระบบควบคุม  
บังคับบัญชา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๖ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการ  
ดังนี้.-

- ๑.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack)
- ๑.๒ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
- ๑.๓ อุปกรณ์ KVM Switch
- ๑.๔ SAN Storage
- ๑.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ GIS Web Server และ GIS Application Server
- ๑.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั่วไป

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้.-

๒.๑ ตรวจสอบในโครงการจัดหาอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลของระบบควบคุมบังคับบัญชา  
ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของ ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ ศบท.บก.ทท แล้ว  
เนื่องจาก ศบท.บก.ทท เป็นหน่วยในสนาม (ส่วนหน้า) จะไม่มี อสอ. ซึ่งความต้องการจะเป็นไปตามภารกิจที่  
ได้รับ

๒.๓ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณา  
ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควร  
ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๓ ทั้งนี้การ  
อนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

/๓.๒ ให้ สส.ทหาร...

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร  
ในโครงการจัดหาอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลของระบบควบคุมบังคับบัญชา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖  
จำนวน ๖ รายการ ตามข้อ ๓.๑ ให้ ศรบ.ฝสส.ศบท.บก.ทท เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ  
กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. 

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รม.ดำรง ณ.ม.ทสส.

พล.ท.

  
พล.ท. สส.ทหาร

๑๗/๑๓/๕๖