

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับ ๕๖ /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

๕-๑๖๖

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

อุปกรณ์สายสื่อสาร

หน่วยนับ

ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน

- เป็นอุปกรณ์ใช้ในการกิจการของ สบท.

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่อง Plotter มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ รองรับการพิมพ์เอกสารประเภท CAD ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑.๒ รองรับการพิมพ์เอกสารขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว

๑.๒.๑.๓ มีความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์สี ไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 dpi

๑.๒.๑.๔ มีความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 dpi

๑.๒.๑.๕ มีความเร็วในการพิมพ์ 3.5 Minute/Page หรือดีกว่า

๑.๒.๑.๖ มี Interface แบบ 1 x USB 2.0 เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Router) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Modular ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ L3 switch หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อแบบ SFP ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑.๒.๒.๓ รองรับการทำงานแบบ Auto MDI/MDI - X, Half/Full Duplex Mode ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๔ มีอัตราความเร็วของช่องทางสื่อสารหลัก (Backplane หรือ Switching Fabric) แบบ Non-Blocking ไม่น้อยกว่า 720 Gbps

๑.๒.๒.๕ สามารถส่งผ่านข้อมูล (packet switching หรือ forwarding rate) ไม่น้อยกว่า 400 Mpps

๑.๒.๒.๖ ทำงานด้าน L3 switching สำหรับโปรโตคอล IPv4 และ IPv6 ในระดับฮาร์ดแวร์ ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๗ สามารถส่งผ่านข้อมูลระดับ Layer 2 - 4 ในระดับฮาร์ดแวร์ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๘ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ SDRAM หรือ DRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB

๑.๒.๒.๙ มีความสามารถด้าน IP Multicast โดยรองรับโปรโตคอล IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3 และ IGMP Snooping ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

/๒. การบรรจุ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

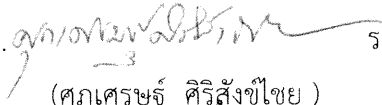
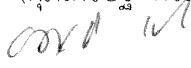

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๕ มี Driver อุปกรณ์ที่มีการควบคุมการทำงาน พร้อมทั้งต้องมีสำรองในแผ่น DVD หรือ CD-ROM

๔. วิธีการตรวจสอบ

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

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.

- ๑. น.อ.  ร.น. ผอ.กบส.บก.สปท./ประธานกรรมการ  
(ศุภเศรษฐ์ ศิริสังข์ไชย)
  - ๒. พ.ท.  ร.น. ทน.ผปก.กบส.บก.สปท./กรรมการ  
(ชาญชัย เปื้องปราชัญ)
  - ๓. น.ท.  ร.น. ทน.ผกม.กบส.บก.สปท./กรรมการ  
(นพดล ออมแก้ว)
- .....พ.๕.๑.๕๕


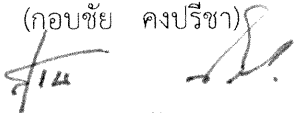

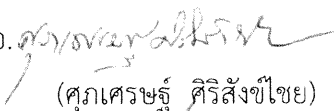


/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

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. น.อ.  ร.น. ผอ.กบส.บก.สปท./กรรมการ  
(ศุภเศรษฐ์ ศิริสังข์ไชย)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ต.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ  
(อนุรักษ์ สวนเสริมผล)  
.....๕๕





## ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๐๖

วันที่ ๖๔ จ.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สปท. ที่ กท ๐๓๑๗/๓๖๔๕ ลง ๓๐ ต.ค.๕๕

๑. ตามที่ สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๓ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้.-

- ๑.๑ อุปกรณ์สายสื่อสาร
- ๑.๒ สื่อการเรียนการสอน
- ๑.๓ อุปกรณ์สารสนเทศ

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้.-

- ๒.๑ ตรวจสอบในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสารฯ แล้ว ไม่ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บก.ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖
- ๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคุณอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ สปท. ประเภทใช้งานทั่วไป ดังนี้.-

๒.๒.๑ Computer Desktop อัตรา อสอ. ๓๕๐ ได้รับ ๑๓๖ ชุด ๒๑๔

๒.๒.๒ Computer Notebook อัตรา อสอ. ๔๗ ได้รับ ๑๔ ชุด ๓๓

๒.๓ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๓ ทั้งนี้ การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ตามข้อ ๓.๑ ให้ สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

- ๐๖๔๕๒๖๔๕/๑๓

ผบ.ทสส.

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

จก.สส.ทหาร

๖ มี.ค.๕๖