

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 69 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๙ - 069

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั่วไป

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ ใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับใช้งานภายใน ศบท.บก.ทพ.

๑.๑.๒ สามารถใช้งานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับประมวลผลงานทั่วไปได้

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๔ แกนหลัก (4 Core) 8 M Cache ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.10 GHz หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๑.๒.๒ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) ที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

๑.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด EEC DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 1,333 MHz มี slot ใส่หน่วยความจำรวมไม่น้อยกว่า 4 Slot และสามารถขยายเพิ่ม หน่วยความจำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB

๑.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๒.๕ มี Expansion Slots แบบ PCIe x16 จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๒.๗ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒.๘ มี Interface Port ภายนอกอย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๘.๑ Interface แบบ USB 3.0 2 Port

๑.๒.๘.๒ Interface แบบ VGA 1 Port

๑.๒.๙ ภาควัดจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 250 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๑.๒.๑๐ เครื่อง Server สามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ได้ โดยมีความสูงไม่เกิน 1U พร้อมรางเลื่อนและชุดจัดสาย cable ด้านหลัง

๑.๒.๑๑ มีหน้ากากพร้อมกุญแจล็อก เพื่อป้องกันการกดปุ่ม Power และ ถอด Hard Disk ได้

๑.๒.๑๒ มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน ที่ด้านหน้า ซึ่งสามารถทราบถึงความผิดปกติของระบบ ได้จาก Error Code บน LCD Display

๑.๒.๑๓ มีโปรแกรมช่วยสนับสนุนในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ อยู่ภายในเครื่องแม่ข่ายที่เสนอฯ ซึ่ง สามารถเปิดใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องมีการใช้แผ่น CD/DVD ในการทำงาน

๑.๒.๑๔ มีโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management)

/๑.๒.๑๕ มีระบบ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๑.๒.๑๕ มีระบบปฏิบัติการแบบ Windows Server 2008 หรือดีกว่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ออกแบบมาสำหรับเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๑.๓.๒ สามารถใช้งานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลทั่วไป

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๒ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด


๔. วิธีการตรวจสอบ


๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

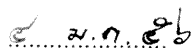
๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

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

๑. พ.อ.  ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./ประธานกรรมการ (จิรวัดน์ มนต์แก้ว)

๒. น.ท.  ประจำแผนกฝึกอบรมระบบควบคุมบังคับบัญชา ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ (สุรพล มีกรงาม)

๓. ร.อ.  หัวหน้าชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพฯ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ (โสมนัส มาลาวงษ์)

๔.  (โสมนัส มาลาวงษ์)



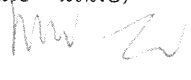



/คณะกรรมการ...

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.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. พ.อ.  ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ผสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ
(จีรวัดน์ มนต์แก้ว)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ญัฐพล สวนเสริมผล)
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.๕๒

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 พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในโครงการจัดหาอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลของระบบควบคุมบังคับบัญชา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๖ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้.-

- 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 ตรวจสอบในโครงการจัดหาอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลของระบบควบคุมบังคับบัญชาได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของ ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ ศบท.บก.ทท แล้วเนื่องจาก ศบท.บก.ทท เป็นหน่วยในสนาม (ส่วนหน้า) จะไม่มี อสอ. ซึ่งความต้องการจะเป็นไปตามภารกิจที่ได้รับ

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

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๓ ทั้งนี้การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ 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