

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 62 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗-๐62

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยช่องการสื่อสาร

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยช่องการสื่อสาร

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 64 Bit แบบ x86 ชนิด Quad-Core Xeon ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz หรือดีกว่า

๑.๒.๒ มีหน่วยความจำแบบ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB

๑.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๑.๒.๔ มีหน่วยควบคุมในการจัดการ RAID แบบ SAS หรือดีกว่า สามารถรองรับการทำงาน RAID 0, 1, 5 ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB ชนิด SCSI หรือ SAS หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ/นาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๒.๖ มี DVD-ROM RW Drive จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet 10/100/1,000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๒.๘ มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด สามารถทำงานแบบ Hot-Plug ได้

๑.๒.๙ รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server, Netware และ Linux ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๐ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือ ISO 9000 Series เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๑ ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการอยู่ในรูปแบบ Web GUI ประเภท Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox และ Google Chrome ได้ เป็นอย่างน้อย สามารถบริหารจัดการ ควบคุม Upgrades Software และ Monitor อุปกรณ์ทั้งหมดได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๒ มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยช่องการสื่อสาร

๑.๒.๑๓ สามารถบริหารจัดการในรูปแบบ Mesh, Hub and Spoke, Point-to-Point ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๔ สามารถนำเข้าและส่งออกค่า Configuration ของอุปกรณ์ได้

๑.๒.๑๕ สามารถ Generate Encryption Keys ตาม Policies แบบตั้งเวลา (Schedule Key Update) ได้ เป็นอย่างน้อย

/๑.๒.๑๖ ใช้กับแหล่ง...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ

๑.๒.๑๖ ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

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 ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด

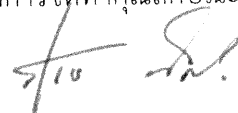
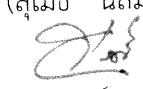




๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ศทท.สส.ทหาร

๑. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร (๒)/ประธานกรรมการ
(สุเมธ นิลมัย)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.กผว.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ
(วีระศักดิ์ ท่างาม)
๓. พ.ท.  นายทหารเทคนิค กผว.ศทท.สส.ทหาร/กรรมการ
(คณพศ รัตมนีนาวา)
๔. ร.อ.  ทน.สน.ปทท.๑ กทค.ศทท.๑/กรรมการ
(วัชร วัฒนวงศ์สุโข)
๕. ร.ท.  ผช.นายทหารวิเคราะห์และประเมินผล แผนกวิเคราะห์และประเมินผล
(สรเดช เขาวินัย) กทท.ศทท.๑/กรรมการ
๖. ร.ท.  นายทหารควบคุมทางเทคนิค แผนกวิศวกรรมระบบ กผว.ศทท.๑/กรรมการ
(เจษฎา ฝั้นคำอ้าย)

๕ ม.๓.๕๖



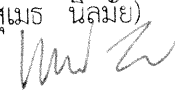
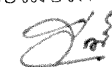


/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รong จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
(กอบชัย คงปรีชา)
๒. พ.อ.  รong ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
(สุเมธ นิลมัย)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รong ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. พ.อ.  รong ผอ.กผว.ศทท.สส.ทหาร/กรรมการ
(วีระศักดิ์ ท่างาม)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ธีรพล สอนเสริมผล)
๑๕ ม.ค. ๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ฯ



สำนักงาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.๗ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๑๖๑๗ วันที่ ๑๕ ม.ค.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ศทท.สส.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ กนผ.สผอ.สส.ทหาร ที่ กท ๐๓๐๗.๘.๑/๑๑๑๖ ลง ๒๐ ธ.ค.๕๕

๑. ตามที่ สส.ทหาร (กนผ.สผอ.สส.ทหาร) ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานขยายเครือข่ายโทรคมนาคมทหารแบบประจำที่เชื่อมต่อไปยังหน่วยกองกำลังป้องกันชายแดน จำนวน ๙ รายการ ตามโครงการพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา C⁴I กองทัพไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้.-

๑.๑ เคเบิลใยแก้วนำแสง

๑.๒ อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง

๑.๓ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยช่องการสื่อสาร

๑.๔ อุปกรณ์สลับสัญญาณอัตโนมัติ

๑.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณอัตโนมัติ แบบที่ ๑

๑.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณอัตโนมัติ แบบที่ ๒

๑.๗ อุปกรณ์ E1 Over Ethernet

๑.๘ อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยช่องการสื่อสาร

๑.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้.-

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

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคุมอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ ศทท.ฯ ประเภทใช้งานทั่วไป ดังนี้.-

๒.๒.๑ UPS

อัตรา อสอ. ๒๓๒ ได้รับ ๔๖ ขาด ๑๘๖

๒.๒.๒ Switch

อัตรา อสอ. ๑๓ ยังไม่ได้รับ

๒.๒.๓ Router

อัตรา อสอ. ๔ ยังไม่ได้รับ

/๒.๓ คณะกรรมการ...

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 ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานขยายเครือข่ายโทรคมนาคมทหารแบบประจำที่ฯ ตามข้อ ๓.๑ ให้ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.



(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

สั่งทำแล้ว ผบ.ทสส.

พล.ท.



จก.สส.ทหาร

๖๒ ม.ค. ๕๖๓