

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 72 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ N- 012

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับจัดเก็บข้อมูลด้านยื่อเดซีและยื่อฟิสิกส์

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลัก (6 Core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 Bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 12 MB และมีความเร็วบัส ไม่น้อยกว่า 1,333 MHz

๑.๒.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

๑.๒.๑.๓ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

๑.๒.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๒.๑.๕ มี DVD-ROM หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๒.๑.๗ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๑.๒.๑.๘ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑.๒.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๒.๑ จ่ายไฟฟ้าได้ทันทีเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้องได้นานไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที แบบ Full Load

๑.๒.๒.๒ ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,000 VA

๑.๒.๒.๓ มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 VAC \pm 25% หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๔ มีแรงดันไฟฟ้าขาออก 220 VAC \pm 5% หรือดีกว่า

๑.๒.๒.๕ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๑.๒.๒.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ มาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย

/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 ต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์และส่วนประกอบ โดยการตรวจซ่อมอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดจากความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Option

๓.๔ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตราอักษรเดียวกัน

๓.๕ มี Software การใช้งาน และ Driver ควบคุมการทำงาน และสำรองการใช้งานบน CD-ROM หรือดีกว่า อย่างละ ๑ ชุด

๓.๖ มีคู่มือการติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ และข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ ผท.ทหาร

๑. พ.อ.  ผท.ผท.ทหาร/ประธานกรรมการ

(อนุศิษฐ์ ทองคำ)

๒. พ.อ.  ผอ.กบอ.ผท.ทหาร/กรรมการ


(สุรศักดิ์ เทอดเกียรติกุล)

๓. พ.อ.  ผอ.กตพ.ผท.ทหาร/กรรมการ

(ชัยวัฒน์ พรหมทอง)

๔. พ.อ.  ทน.ผอน.กตพ.ผท.ทหาร/กรรมการ

(ปิยะ จารกาญจน์)

๕. พ.อ.  ผช.ผอ.กผค.บก.ผท.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ

(ประดิยุทธ์ ศูนย์กลาง)

๔.....๒๑.....๕๕




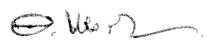


/คณะกรรมการ...

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. พ.อ.  ผทท.ผท.ทหาร/กรรมการ
(อนุศิษฐ์ ทองคำ)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สพอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ต.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สพอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สวนเสริมผล)
๑๕.....๑๓.....๕๕

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ กท/๐๕ วันที่ ๑๕ ธ.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ ผท.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ผท.ทหาร ที่ กท ๐๓๑๔/๒๖๙๔ ลง ๒๐ พ.ย.๕๕

๑. ตามที่ ผท.ทหาร ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๑ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้-

- เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้-

๒.๑ ตรวจสอบในงานจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ตามข้อ ๑ แล้ว ไม่ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บก.ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๖

๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคุมอัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ประเภทใช้งานทั่วไปของ ผท.ทหาร แล้ว ดังนี้-

๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Server อัตรา อสอ. ๑๑ ได้รับ ๓ ขาด ๘

๒.๒.๒ เครื่องสำรองไฟ (UPS) อัตรา อสอ. ๔๕๖ ได้รับ ๓๘ ขาด ๔๑๘

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 ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ตามข้อ ๓.๑ ให้ ผท.ทหาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต. ก.ค.ม.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

๐๓๑๕/๒๖๙๔ ก

รับทราบ ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

๑๑ ธ.ค.๕๕