

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับที่ 399 /57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

๓- 399

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่อง Digital Video Recorder

หน่วยนับ

เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจัดเก็บภาพและควบคุมการทำงานของกล้อง CCTV

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ เป็นเครื่องบันทึกภาพระบบดิจิทัลแบบ Non - PC หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒ สามารถรองรับสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- ๑.๒.๓ สามารถบีบอัดไฟล์ตามมาตรฐาน H.264 ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๔ มี Frame Rate สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 fps ในระบบ PAL
- ๑.๒.๕ มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixels
- ๑.๒.๖ สามารถดูภาพปัจจุบัน, บันทึก, ค้นหาภาพย้อนหลัง, ใช้งานผ่านระบบเครือข่าย และสำรองข้อมูล (Back Up) ได้ในเวลาเดียวกัน
- ๑.๒.๗ สามารถค้นหาภาพย้อนหลังจาก Calendar, Data/Time, Bookmark และ Event ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 1 TB
- ๑.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่ออย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๙.๑ 4 x Audio Line In
 - ๑.๒.๙.๒ 1 x Audio Line Out
 - ๑.๒.๙.๓ 3 x USB
 - ๑.๒.๙.๔ 1 x RS232
 - ๑.๒.๙.๕ 16 x Alarm In
 - ๑.๒.๙.๖ 4 x Alarm Out
 - ๑.๒.๙.๗ 1 x VGA
 - ๑.๒.๙.๘ 1 x Composite
- ๑.๒.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Ethernet 10/100/1000 Mbps หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๑ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0°C - 40°C ได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๒ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๓ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ


๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) และตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.

๑. พ.อ. 
(ประยุทธ์ พูลผล)

รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./ประธานกรรมการ

๒. พ.ท. 
(บุญฤทธิ งามซุ่ม)

หน.อาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ




๓. พ.ต. 
(ปัญญา พรหมนุช)

น.ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แผนกอาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ

๒๓.ก.บ.๕๗

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
(เจริญ สมัคราชกูร์)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
(ณัฐพัชร์ ชาทวัฒนานนท์)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(จินดา สระสมบุรณ์)
๔. พ.อ.  รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./กรรมการ
(ประยัต พูลผล)
๕. น.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ดิเรก อารีรัตน์)
๖. ว่าที่ พ.อ.  ผช.ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(เรืองศักดิ์ เนตรผาบ)
๗. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพัชร์ สวานเสริมผล)

ม.อ.๖.....๕๗



บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๒๗๗๗

วันที่ ๓๐ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ สปท. ที่ กท ๐๓๐๗/๒๕๕๐ ลง ๑๓ ส.ค.๕๗

๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท. จำนวน ๓ รายการ

๓. สำเนาราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๗

๑. สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม ณ อนุสรณ์สถานแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

๒. สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบแล้ว ดังนี้

๒.๑ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ฯ ตามข้อ ๑ และลงนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ดังนี้

๒.๑.๑ กล้องภายในอาคาร

๒.๑.๒ เครื่อง Digital Video Recorder

๒.๑.๓ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)

๒.๒ หน่วยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๑ รายการ คือ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒.๓ การใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ตามข้อ ๒.๒ เป็นไปตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๕.๑ “สิ่งอุปกรณ์ที่ต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ได้แก่ วัสดุและครุภัณฑ์ ที่ดำเนินการจัดหาด้วยเงินในงบประมาณหรือเงินนอกงบประมาณที่มีได้มีระเบียบ คำสั่งใด กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ (เว้นวัสดุ และครุภัณฑ์ที่มีการกำหนดเป็นมาตรฐานของราชการไว้แล้ว)” ซึ่งมีความเหมาะสมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติมฯ

๒.๔ การดำเนินการในเรื่องนี้อยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒.๑

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม ให้ สบท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(เจริญ สมัคราชภูรี)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง จก.สส.ท.

พล.ท. พ. [Signature]

จก.สส.ทหาร

๑ ๓.๓.๕๗

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง ๑๖๘๑๐๓๑

(ณราวดี บุญเลิศวรเดช)

... นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา