

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 398 /57

หมายเลขอุปกรณ์ ๗-398

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องภายในอาคาร

หน่วยนับ ตัว

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งใช้งานภายในอาคาร

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีขนาดตัวรับภาพไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว ชนิด CCD II หรือดีกว่า

๑.๒.๒ มีเลนส์แบบ Vari-Focal 2.8 – 11 mm หรือดีกว่า

๑.๒.๓ มี Horizontal Resolution ไม่น้อยกว่า 650 TVL

๑.๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุดไม่เกิน 0.0001 Lux ในโหมดภาพสี และไม่เกิน 0.000001 Lux ในโหมดภาพขาว-ดำ

๑.๒.๕ มี Video Output แบบ Composite Video 1.0Vp-p 75 Ω เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๖ มีอัตราส่วนของสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวนไม่น้อยกว่า 50 dB

๑.๒.๗ มี Shutter Speed 1/50 – 1/120,000 sec หรือดีกว่า

๑.๒.๘ มีระบบ Synchronizing – Internal Sync หรือดีกว่า

๑.๒.๙ มีฟังก์ชัน Auto White Balance

๑.๒.๑๐ มีฟังก์ชันลดสัญญาณรบกวน

๑.๒.๑๑ สามารถกำหนดเขตความเป็นส่วนตัว (Privacy Masking) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ โซน

๑.๒.๑๒ สามารถกำหนดพื้นที่ตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Detect) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ โซน

๑.๒.๑๓ สามารถทำ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 16x

๑.๒.๑๔ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -10°C ถึง 50°C ได้ หรือดีกว่า

๑.๒.๑๕ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 12 VDC และ 24 VAC เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ CE หรือดีกว่า

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

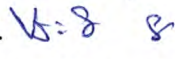
๔. วิธีการตรวจสอบ


๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ


๔.๒ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)

๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.


๑. พ.อ.  รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./ประธานกรรมการ
(ประหยัด พูลผล)


๒. พ.ท.  ทน.อาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ
(บุญฤทธิ์ งามชุ่ม)

๓. พ.ต.  น.ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แผนกอาคารสถานที่ กพอ.บก.สปท./กรรมการ
(ปัญญา พรหมนุช)
๒๓ ก.ย. ๕๗

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ
(เจริญ สมัคราษฎร์)


๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)
(ณัฐพัชร์ ชาตวัฒนานนท์)

๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(จินดา สระสมบุญรัมย์)

๔. พ.อ.  รอง ผอ.กพอ.บก.สปท./กรรมการ
(ประหยัด 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.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สวานเสริมผล)
๒๓ ก.ย. ๕๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.๗ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๒๒๘, โทร.ทหาร ๕๐๑๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๒๗/พพ

วันที่ ๓๐ ก.ย.๕๗

เรื่อง การพิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ สปท. ที่ กท ๐๓๑๗/๒๕๕๐ ลง ๑๓ ส.ค.๕๗

๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท. จำนวน ๓ รายการ

๓. สำเนาราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๗

๑. สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร 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) เพิ่มเติมฯ ให้ สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.



(เจริญ สมัคราชกุล)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

นางสาว คิ่ง อ.น.ร.ส.ส.

พล.ท. พ. 

จก.สส.ทหาร

๑ ส.ท. ส.พ

สำเนาถูกต้อง

ร.ต. ทญิง ๑๖๘๑๐๓๑

(นราวดี บุญเลิศวรเดช)

นายทหารวิจัยและพัฒนาแผนกวิจัยและพัฒนา

กองสส.ทหาร