

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 2 95 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗- 295

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)

หน่วยนับ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) และสำรองข้อมูล ภายใน ศบท.บก.ทท.

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ iSCSI ชนิด 10 GB หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒ มีหน่วยประมวลผล Storage Controller ติดตั้งภายในตัว Storage Enclosure หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Controller
- ๑.๒.๓ มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า 4 GB ต่อ Controller
- ๑.๒.๔ รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) แบบ SAS หรือ Near-Line SAS หรือดีกว่า จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย ต่อหนึ่ง Storage Enclosure
- ๑.๒.๕ มี Port แบบ iSCSI 10 Gb หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 Port ต่อ 1 Controller และมี Management Port ไม่น้อยกว่า 1 Port ต่อ 1 Controller
- ๑.๒.๖ รองรับการทำงานแบบ RAID 5 , 6, 10, และ 50 ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) แบบ Hot-Plug ขนาด ๒.๕ นิ้ว หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 900 GB มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย โดยมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 20 TB
- ๑.๒.๘ มีการทำ Instant Local Replication แบบ Snapshot และ Full-Clone หรือดีกว่า ได้โดยเป็นความสามารถบน Storage เอง โดยไม่มีการเพิ่มค่าใช้จ่ายในอนาคต
- ๑.๒.๙ รองรับการทำ Replicate หรือดีกว่า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มในอนาคต
- ๑.๒.๑๐ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 700 W จำนวน ๒ หน่วย
- ๑.๒.๑๑ เป็นรุ่นที่เป็น Rack-Mount มีความสูง ไม่เกิน 2U ต่อ Enclosure พร้อม Rack Mounting Kit หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๒ รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการอย่างน้อย ดังนี้ Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Server 2008, including Hyper-V, Windows Vista, Windows Server 2008 R2 including Hyper-V, Windows XP, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Mac OS X, VMware, Citrix XenServer, Novell NetWare

/๑.๒.๑๓ ต้องเป็น...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๑๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตราอักษรเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ
- ๑.๒.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ UL เป็นอย่างน้อย

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่เหมาะสมป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย




๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน
- ๓.๒ ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยต้องเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน ๔ ชั่วโมง (4 Hours Response) โดยสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา ไม่มีวันหยุดงาน (๒๔ x ๗)
- ๓.๓ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๔ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๕ มีหนังสือคู่มือการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่นๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

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

- ๑. พ.อ.  (จิววัฒน์ มนต์แก้ว) ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./ประธานกรรมการ
 - ๒. น.ท.  (สุรพล มีกรงาม) ประจำแผนกฝึกอบรมระบบควบคุมบังคับบัญชา ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ
 - ๓. ร.อ.  (โสมนัส มาลาวงษ์) หัวหน้าชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพฯ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ฝสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ
- (๑๑) น. ก. ๕๖

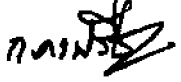
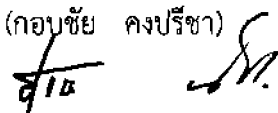
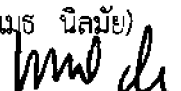



/คณะกรรมการ...

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)
(สุนทร นิลมัย)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. พ.อ.  ประจำ ศรบ.ส่วนปฏิบัติการ ผสส.ศบท.บก.ทท./กรรมการ
(จิรวัดน์ มนต์แก้ว)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทองคุณ พัทธระพงษ์)
๖. พ.ท.  พน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(นัฐพล สวนเสริมผล)
๒๕ มิ.ย. ๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



- สำเนาฉบับ -

ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สผอ.สส.ทหาร (กวก.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๕๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗.๘/๑๖๐๖

วันที่ ๗ ส.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เรียน จก.สส.ทหาร

อ้างถึง หนังสือ สส.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑๘๔ ลง ๒๖ ก.ค.๕๕

๑. กรุณาทราบ ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ ดังมีรายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

๒. ข้อเสนอ เห็นควรมีหนังสือแจ้งให้ รร.ตท.สปท. และ กบ.ทหาร ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๒ และลงนามในหนังสือเสนอ รร.ตท.สปท. และ กบ.ทหาร ที่แนบ

พล.ต.

(นราชัย ศรีคล้าย)

ผอ.สผอ.สส.ทหาร

ร.ต.....ร่าง.....ส.ค.๕๕
จ.ส.อ.หญิง.....พิมพ์/ทาน.....ส.ค.๕๕
พ.อ.....ตรวจ.....ส.ค.๕๕
พ.อ.....ตรวจ.....ส.ค.๕๕



- สำเนาฉบับ -

ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กกก.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๕๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๒๗๕๓ วันที่ ๗ ส.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เสนอ กบ.ทหาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ สส.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑๘๔ ลง ๒๖ ก.ค.๕๕

ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงเสนอมาเพื่อกรุณาดำเนินการต่อไป

พล.อ.ต.

(สุรศักดิ์ มีมณี)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

ร.ต.....ร่าง.....๗.....ส.ค.๕๕

จ.ส.อ.หญิง.....พิมพ์/ทาน.....๗.....ส.ค.๕๕

พ.อ.....ตรวจ.....๗.....ส.ค.๕๕

พ.อ.....ตรวจ.....๗.....ส.ค.๕๕

พล.ต.....ตรวจ.....๗.....ส.ค.๕๕



- สำเนาฉบับ -

ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.๗ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๒๖๕๒ วันที่ ๗ ส.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เสนอ รร.ตท.สปท.

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ สส.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑๘๔ ลง ๒๖ ก.ค.๕๕






ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงเสนอมาเพื่อกรุณาดำเนินการต่อไป

พล.อ.ต. 

(สุรศักดิ์ มีมณี)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

ว.ต.  ร่าง... ๗... ส.ค.๕๕
จ.ส.อ.หญิง  พิมพ์/ทาน... ๗... ส.ค.๕๕
พ.อ.  ตรวจ... ๗... ส.ค.๕๕
พ.อ.  ตรวจ... ๗... ส.ค.๕๕
พล.ต.  ตรวจ... ๗... ส.ค.๕๕



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สผอ.สส.ทหาร (กวก.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑ , โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗.๘/ ๑๕๒๑

วันที่ ๑๖ ก.ค.๕๕

เรื่อง สรุปผลคณะกรรมการตรวจสอบร่างคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ตท.สพท.

เรียน จก.สส.ทหาร

อ้างถึง หนังสือ รร.ตท.สพท. ที่ กท ๐๓๑๗.๖/๑๐๐๔ ลง ๓๐ พ.ค.๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- | | |
|---|-----------------|
| ๑. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สพท | จำนวน ๑๒ รายการ |
| ๒. หนังสือ สส.ทหาร นำเรียน ผบ.ทสส. | จำนวน ๑ ฉบับ |

๑. รร.ตท.สพท. ได้มีหนังสือขอให้ สส.ทหาร ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สพท. จำนวน ๑๒ รายการ รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

๒. กวก.สผอ.ฯ/ฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวฯ ในข้อ ๑ แล้ว เป็นงานที่ รร.ตท.สพท. ดำเนินงานจัดหา ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สพท. จำนวน ๑๒ รายการ และคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร ได้พิจารณาตรวจสอบ และลงนามเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ๒.๑ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๑
- ๒.๒ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๒
- ๒.๓ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๓
- ๒.๔ เครื่องบันทึกภาพระบบ Digital Video Recorder (DVR)
- ๒.๕ เครื่องบันทึกภาพระบบ Network Video Recorder (NVR)
- ๒.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1000 VA
- ๒.๗ จอภาพแบบ LCD
- ๒.๘ จอรับภาพ แบบมอเตอร์ขนาด ๓๐๐ นิ้ว
- ๒.๙ CCTV Lens
- ๒.๑๐ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 750 VA

- ๒.๑๑ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 15 U
- ๒.๑๒ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 27 U

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการดังนี้-

๓.๑ มีหนังสือนำเรียน ผบ.ทสส. เพื่อกำหนดอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ตามที่ รร.ตท.สพท. ร้องขอ ในข้อ ๒.๑ - ๒.๑๒

๓.๒ ให้ กวก.สผอ.ฯ/ฝ่ายเลขานุการ จัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ที่ได้รับการอนุมัติแล้วในข้อ ๓.๑ แก่ กบ.ทหาร และ รร.ตท.สพท. เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓ และลงนามในคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สพท. และหนังสือ เรียน ผบ.ทสส. ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

อนุมัติตามข้อ ๓ / ลงนามแล้ว

ผู้มีคำสั่ง จก.สส.ทหาร

พล.ต.

(นราชัย ศรีคล้าย)

ผอ.สผอ.สส.ทหาร

พท. ๑. ๓.

สรอ.จก.สส.ทหาร (๒)

๒๕ ก.ค. ๕๕



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สส.ทหาร (กวก.สผอ.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑ ๕๔

วันที่ ๒๒ ก.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ รร.ตท.สปท. ที่ กท ๐๓๑๗.๖/๑๐๐๔ ลง ๓๐ พ.ค.๕๕

๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ

๑. ตามที่ รร.ตท.สปท.ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ ดังมีรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โดยมีรายการดังนี้

- ๑.๑ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๑
- ๑.๒ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๒
- ๑.๓ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๓
- ๑.๔ เครื่องบันทึกภาพระบบ Digital Video Recorder (DVR)
- ๑.๕ เครื่องบันทึกภาพระบบ Network Video Recorder (NVR)
- ๑.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1000 VA
- ๑.๗ จอภาพแบบ LCD
- ๑.๘ จอรับภาพ แบบมอเดอร์ขนาด ๓๐๐ นิ้ว
- ๑.๙ CCTV Lens
- ๑.๑๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA
- ๑.๑๑ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 15 U
- ๑.๑๒ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 27 U

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการตาม ข้อ ๑.๑ - ๑.๑๒ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในข้อ ๒ ทั้งนี้การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

/๓.๒ ให้ สส.ทหาร...

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร
ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท.
จำนวน ๑๒ รายการ ตามข้อ ๓.๑ ให้ รร.ตท.สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(สุรศักดิ์ มีมณี)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- ๑ ชุด ติดตามข้อ ๓

มีคำสั่ง ๑๗๖๗

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

ส.ต.ส.๕



- สำเนาฉบับ -

ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กวก.สผอ.สส.ทหาร (แผนกวิจัยและพัฒนาฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗.๘.๓/ ๕๒๗ วันที่ ๗/ ส.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เรียน ผอ.สผอ.สส.ทหาร

อ้างถึง หนังสือ สส.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑๘๔ ลง ๒๖ ก.ค.๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ร่างหนังสือนำเรียน จก.สส.ทหาร
 ๒. ร่างหนังสือเสนอ รร.ตท.สปท.
 ๓. ร่างหนังสือเสนอ กบ.ทหาร

๑. ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่ง ฯ) ได้กรุณาอนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑๒ รายการ ให้ รร.ตท.สปท. เพื่อประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามอ้างถึง ซึ่งมีรายการดังนี้

- ๑.๑ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๑
- ๑.๒ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๒
- ๑.๓ กล้องวงจรปิด ชนิด Box แบบที่ ๓
- ๑.๔ เครื่องบันทึกภาพระบบ Digital Video Recorder (DVR)
- ๑.๕ เครื่องบันทึกภาพระบบ Network Video Recorder (NVR)
- ๑.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1000 VA
- ๑.๗ จอภาพแบบ LCD
- ๑.๘ จอรับภาพ แบบมอเตอร์ขนาด ๓๐๐ นิ้ว
- ๑.๙ CCTV Lens
- ๑.๑๐ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 750 VA
- ๑.๑๑ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 15 U
- ๑.๑๒ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน (RACK) ขนาด 27 U

๒. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการดังนี้-

๒.๑ เพื่อกรุณาทราบการอนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท. ตามข้อ ๑.๑ - ๑.๑๒

๒.๒ มีหนังสือนำเรียน จก.สส.ทหาร

๒.๓ มีหนังสือแจ้งให้ รร.ตท.สปท. และ กบ.ทหาร ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๒ และลงนามในร่างหนังสือที่แนบ

ร.ต.ร่าง ๗/ ส.ค.๕๕
 จ.ส.อ.หญิงพิมพ์/ทาน ๗/ ส.ค.๕๕
 พ.อ.ตรวจ ๗/ ส.ค.๕๕

พ.อ.

(ณัฐพัชร์ ชาตวัฒนานนท์)
 ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สผอ.สส.ทหาร (กวก.ฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑ ๑๖๖๗)

ที่ กท ๐๓๐๗.๘/ ๑๖๐๖

วันที่ ๗ ส.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เรียน จก.สส.ทหาร

อ้างถึง หนังสือ สส.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๗/๒๑๘๔ ลง ๒๖ ก.ค.๕๕

๑. กรุณาทราบ ผบ.ทสส. (จก.สส.ทหาร รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๒ รายการ ดังมีรายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

๒. ข้อเสนอ เห็นควรมีหนังสือแจ้งให้ รร.ตท.สปท. และ กบ.ทหาร ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๒ และลงนามในหนังสือเสนอ รร.ตท.สปท. และ กบ.ทหาร ที่แนบ

พล.ต.

(นราชัย ศรีคล้าย)

ผอ.สผอ.สส.ทหาร

อนงเยาวรรักษ์ ๒ / คตทอ.แก้ว

ฉิ่งสีทอง คก.สส.ทหาร

พล.ต.ท.

รอง คก.สส.ทหาร (๒)

พ/ ส.๑. ๕๖



- สำเนาฉบับ -

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กวก.สผอ.สส.ทหาร (แผนกวิจัยและพัฒนาฯ โทร. ๐ ๒๕๖๕ ๕๔๙๑, โทร.ทหาร ๕๐๑๖๔๕)

ที่ กท ๐๓๐๗.๘.๓/๕กท

วันที่

ก.ค.๕๕

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

เรียน คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ สส.ทหาร

อ้างถึง หนังสือ รร.ตท.สปท. ที่ กท ๐๓๑๗.๖/๑๐๐๔ ลง ๓๐ พ.ค.๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท. จำนวน ๑๕ รายการ
๒. ตารางการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร จำนวน ๑ ฉบับ

ฝ่ายเลขานุการ ได้พิจารณาตรวจสอบร่างคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ในงานจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด (CCTV) งบประมาณ ๒๕๕๖ ของ รร.ตท.สปท.เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ คณะกรรมการฯ พิจารณาตรวจสอบ คุณลักษณะเฉพาะฯ หากไม่มีการแก้ไข กรุณาลงนามในคุณลักษณะเฉพาะฯ และตารางการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งคืนฝ่ายเลขานุการ เพื่อดำเนินการต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.อ.

(ณัฐพัชร์ ชาตวัฒนานนท์)

ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ

พ.ต. พ.อ. ชัย ร่าง ๒ ก.ค.๕๕

จ.ส.ท. พ.อ. ประเสริฐ พิมพ์/ทาน ๒ ก.ค.๕๕

พ.อ. พ.อ. ชัย ตรวจ ๒ ก.ค.๕๕