

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับที่ 35 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 3-025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะการใช้งาน

๑.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ใช้ในการกิจการเรียนการสอนหลักสูตรต่างๆ ของ สปท.

๑.๑.๒ อุปกรณ์สารสนเทศ ประกอบด้วย ดังนี้

๑.๑.๒.๑ เครื่องบันทึกเสียง

๑.๑.๒.๒ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องบรรยายพร้อมอุปกรณ์

๑.๑.๒.๓ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องบันทึกเสียง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑.๑ เป็นเครื่องบันทึกเสียงแบบ 3 in 1 (บันทึกเสียง, ฟัง MP3 และ รับวิทยุ)

๑.๒.๑.๒ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๑.๒.๑.๓ รองรับไฟล์ MP3, AAC, WMA และ WAV ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑.๔ มี Interface แบบ USB 2.0 ในตัวแบบสไลด์ อย่างน้อย ๑ ช่อง

๑.๒.๑.๕ มีภาครับวิทยุ FM พร้อมฟังก์ชันบันทึกวิทยุ FM ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑.๖ มีฟังก์ชัน Noise Cut ตัดเสียงรบกวนเน้นเสียงพูด

๑.๒.๑.๗ สามารถชาร์จแบตเตอรี่ผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ USB ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๒ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องบรรยาย มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑ เครื่องขยายเสียง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๑(๑) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 1kHz 275 W x 2 ที่ 4Ω 390 W x 2 ที่ 8Ω และ Bridge 780 W ที่ 8Ω

๑.๒.๒.๑(๒) มีช่องเชื่อมต่อ Input แบบ XLR3 – 32 อย่างน้อย ๒ ช่อง และ แบบ TRS Phone อย่างน้อย ๒ ช่อง

๑.๒.๒.๑(๓) มีช่องเชื่อมต่อ Output แบบ Speakon อย่างน้อย ๒ ช่อง และแบบ 5Way Post Binding อย่างน้อย ๒ ช่อง

๑.๒.๒.๑(๔) ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

๑.๒.๒.๒ มิกเซอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๒.๒(๑) เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงที่มีช่องสัญญาณขาเข้า ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง

๑.๒.๒.๒(๒) มีช่อง MIC Input อย่างน้อย ๖ ช่อง

/๑.๒.๒.๒(๓) มีช่อง...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๒.๒(๓) มีช่องเชื่อมต่อดิจิทัลสำหรับ iPod และ iPhone อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๒.๒(๔) มี Digital Effect อย่างน้อย ๑๖ เสียง
- ๑.๒.๒.๒(๕) มี Channel Compressors อย่างน้อย ๔ ช่อง
- ๑.๒.๒.๒(๖) ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz
- ๑.๒.๒.๓ ลำโพง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๓(๑) เป็นลำโพงระบบ ๒ ทาง เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๒.๓(๒) สามารถทนกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 300 W
 - ๑.๒.๒.๓(๓) มีขาตั้ง สามารถปรับระดับได้
- ๑.๒.๒.๔ ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อและแบบมือถือในชุดเดียวกัน มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๔(๑) เครื่องรับสัญญาณ มีจอ LCD หรือดีกว่า แสดงสัญญาณความถี่
 - ๑.๒.๒.๔(๒) สามารถค้นหาความถี่ที่ว่างอยู่อย่างอัตโนมัติ
 - ๑.๒.๒.๔(๓) มีฟังก์ชันในการ Sync หรือ Tune ของความถี่ใช้งานจากเครื่องรับไปยังตัวส่งโดยอัตโนมัติ
 - ๑.๒.๒.๔(๔) มีไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อและแบบมือถือ ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒ ตัว ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA หรือ AAA เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๒.๔(๕) มีขาตั้งไมโครโฟน แบบปรับระดับได้
 - ๑.๒.๒.๔(๖) ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz
- ๑.๒.๒.๕ เครื่องบันทึกเสียง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๕(๑) เป็นเครื่องบันทึกเสียงแบบ 3 in 1 (บันทึกเสียง, ฟัง MP3 และ รับวิทยุ)
 - ๑.๒.๒.๕(๒) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - ๑.๒.๒.๕(๓) รองรับไฟล์ MP3, AAC, WMA และ WAV ได้ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๒.๕(๔) มี Interface แบบ USB 2.0 ในตัวแบบสไลด์ อย่างน้อย ๑ ช่อง
 - ๑.๒.๒.๕(๕) มีภาครับวิทยุ FM พร้อมฟังก์ชันบันทึกวิทยุ FM ได้ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๒.๕(๖) มีฟังก์ชัน Noise Cut ตัดเสียงรบกวนเน้นเสียงพูด
 - ๑.๒.๒.๕(๗) สามารถชาร์จแบตเตอรี่ผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ USB ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๖ เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ (CD/DVD) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๖(๑) สามารถอ่านข้อมูลได้จาก BD วิดีโอ, BD-R/RE 2.0, DVD, DVD-วิดีโอ -R/-RW, DivX, , DVD+R/+RW, DVD CD, CD-R/CD-RW, BD-ROM, แฟลชไดรฟ์ USB, วิดีโอ CD/SVCD ได้ เป็นอย่างน้อย

/๑.๒.๒.๖(๒) สามารถ...



- ๑.๒.๒.๖(๒) สามารถอ่านไฟล์วิดีโอที่มีนามสกุลดังต่อไปนี้ DivX Plus™ HD, MKV, H.264, VC-1, MPEG2, XviD, AVCHD และ WMV ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๖(๓) สามารถอ่านไฟล์ภาพที่มีนามสกุล JPEG ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๖(๔) มีช่องเชื่อมต่อด้านหลังอย่างน้อยดังนี้ Output HDMI, Output สัญญาณภาพ Component, Digital Coaxial Out, Output สัญญาณภาพ Composite (CVBS), Analog Audio Left/Right Out, Ethernet และ USB: Adapter Wi-Fi ของ Philips
- ๑.๒.๒.๖(๕) มีระบบเสียง Dolby True HD และ DTA-HD MA for HD 7.1 Surround Sound เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๖(๖) สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi มาตรฐาน IEEE802.11 g/n ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๖(๗) ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz
- ๑.๒.๒.๗ แทนบรรยายขยายเสียง (Podium Amplifier) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๗(๑) มีภาคขยายขนาด ๒๐ วัตต์ พร้อมลำโพงคู่ในตัวมีไมค์คออ่อน ถอดเก็บได้ อัดเสียงได้ในตัว ชิ้นส่วนทำจากวัสดุน้ำหนักเบา สามารถถอดแยกชิ้นออกเพื่อสะดวกในการขนย้าย
 - ๑.๒.๒.๗(๒) ภาคปรับความถี่เสียงด้านขาออก EQ : Pre Output ; 50 Hz – 20 kHz, Amp Output ; 100 Hz – 15 kHz เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๒.๗(๓) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ 1 x MIC, 1 x AUX และ 1 Pre Out ; 1
- ๑.๒.๒.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๒.๘(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๒.๘(๒) มีส่วนควบคุมการแสดงผลที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
 - ๑.๒.๒.๘(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - ๑.๒.๒.๘(๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 GB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๒.๒.๘(๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

/๑.๒.๒.๘(๖) มีช่องเชื่อม...



- ๑.๒.๒.๘(๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๒.๒.๘(๗) มีจอภาพแบบ LCD มี Contrast Ratio 600:1 เป็นอย่างน้อย และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๒.๒.๙ เครื่องเล่นเทป มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๒.๙(๑) สามารถเล่นแผ่น DVD/VCD/CD/WMA/MP3/JPEG/DivX ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๙(๒) มีระบบแปลงสัญญาณภาพ 108MHz 12bit เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๙(๓) มีระบบแปลงสัญญาณเสียง 96kHz 24bit เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๙(๔) รองรับสัญญาณเสียง Dolby Digital หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒.๙(๕) มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off setting)
- ๑.๒.๒.๙(๖) เล่นไฟล์เพลง/ภาพนิ่ง/ภาพยนตร์ ผ่านทางช่องเชื่อมต่อ USB
- ๑.๒.๒.๙(๗) เล่นภาพสไลด์โชว์พร้อมเสียงดนตรีที่ต้องการ
- ๑.๒.๒.๙(๘) มี Adv Sound Retriever เพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับไฟล์บีบอัด หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒.๙(๙) มีฟังก์ชันคาราโอเกะ พร้อมระบบให้คะแนน (scoring)
- ๑.๒.๒.๙(๑๐) สามารถบันทึกเสียงผ่านช่องเชื่อมต่อ USB ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๙(๑๑) ฟังก์ชัน CD ripping บันทึก MP3, WMA, JPEG, DivX, CD Audio ผ่านช่องเชื่อมต่อ USB ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๒.๙(๑๒) ระบบแสดงภาพ Dual Pure Cinema Progressive scan หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องประชุม มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๓.๑ ไมโครโฟนพร้อมลำโพงในตัว (ประธาน) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๓.๑(๑) มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอและถอดเก็บได้ พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ๑.๒.๓.๑(๒) สามารถตอบสนองที่ย่านความถี่ 100 Hz – 20 kHz ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๑(๓) มีลำโพงขนาด 8Ω ทนกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 3W
- ๑.๒.๓.๑(๔) มีสวิตช์สำหรับตัดการสนทนาของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม
- ๑.๒.๓.๒ ไมโครโฟนพร้อมลำโพงในตัว (ผู้เข้าร่วมประชุม) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๒.๓.๒(๑) มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอและถอดเก็บได้ พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน

/๑.๒.๓.๒(๒) มีลำโพง...



- ๑.๒.๓.๒(๒) มีลำโพงในตัว และมีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๓.๒(๓) มีช่องสำหรับเชื่อมต่อไปยังชุดผู้ร่วมประชุมตัวถัดไป พร้อมสายเชื่อมต่อ
- ๑.๒.๓.๓ เครื่องควบคุมชุดประชุม มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๓.๓(๑) ขนาดกำลังขยายขาออก 50 W RMS ที่ 8Ω 70 V และ 100 V เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๓.๓(๒) ผลตอบสนองความถี่ : 50 Hz - 20 kHz 0 dB - 3 dB ที่ 8Ω และ 50 Hz - 15 kHz 0 dB - 3 dB ที่ 70 V และ 100 V
 - ๑.๒.๓.๓(๓) มีสวิทช์เปิด - ปิดและสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของระบบ
 - ๑.๒.๓.๓(๔) มี Volume ควบคุมระบบเสียงที่ต่อลำโพงภายนอก สามารถปรับแต่งเสียงทุ้ม-กลาง-แหลม แบบอิสระ
 - ๑.๒.๓.๓(๕) มี Volume ควบคุมการต่อใช้งานจากไมโครโฟนภายนอกแบบอิสระ
 - ๑.๒.๓.๓(๖) มีฟังก์ชันพิเศษในการประชุมทางไกล ผ่านโทรศัพท์
 - ๑.๒.๓.๓(๗) มีช่องเชื่อมต่อโทรศัพท์ In/Out แบบ RJ11 อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๓.๔ ชุดแหล่งจ่ายไฟและขยายจำนวนไมค์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๓.๔(๑) เป็นชุดแหล่งจ่ายไฟสำหรับต่อขยายเพื่อเพิ่มจำนวนไมค์ประชุม
 - ๑.๒.๓.๔(๒) มีช่องเชื่อมต่อไมค์ประชุมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับไมค์ประชุม ไม่น้อยกว่า ๕๐ ตัว
 - ๑.๒.๓.๔(๓) มี Volume ปรับสัญญาณ MIC และ Speaker เพื่อปรับความแรงของสัญญาณ
- ๑.๒.๓.๕ แท่นบรรยายขยายเสียง (Podium Amplifier) มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๓.๕(๑) มีภาคขยายขนาด 20 วัตต์ พร้อมลำโพงในตัว มีไมค์คออ่อน ถอดเก็บได้ อัดเสียงได้ในตัว ชิ้นส่วนทำจากวัสดุน้ำหนักเบา สามารถถอดแยกชิ้นออกเพื่อสะดวกในการขนย้าย
 - ๑.๒.๓.๕(๒) ภาคปรับความถี่เสียงด้านขาออก EQ : Pre Output ; 50 Hz - 20 kHz, Amp Output ; 100 Hz - 15 kHz เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๓.๕(๓) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ 1 x MIC, 1 x AUX และ 1 Pre Out ; 1
- ๑.๒.๓.๖ เครื่องเล่นเทป มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๓.๖(๑) สามารถเล่นแผ่น DVD/VCD/CD/WMA/MP3/JPEG/DivX ได้ เป็นอย่างน้อย

/๑.๒.๓.๖(๒) มีระบบ...



- ๑.๒.๓.๖(๒) มีระบบแปลงสัญญาณภาพ 108MHz 12bit เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๖(๓) มีระบบแปลงสัญญาณเสียง 96kHz 24bit เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๖(๔) รองรับสัญญาณเสียง Dolby Digital หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓.๖(๕) มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off setting)
- ๑.๒.๓.๖(๖) เล่นไฟล์เพลง/ภาพนิ่ง/ภาพยนตร์ ผ่านทางช่องเชื่อมต่อ USB
- ๑.๒.๓.๖(๗) เล่นภาพสไลด์โชว์พร้อมเสียงดนตรีที่ต้องการ
- ๑.๒.๓.๖(๘) มี Adv Sound Retriever เพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับไฟล์บีบอัด หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓.๖(๙) มีฟังก์ชันคาราโอเกะ พร้อมระบบให้คะแนน (scoring)
- ๑.๒.๓.๖(๑๐) สามารถบันทึกเสียงผ่านช่องเชื่อมต่อ USB ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๖(๑๑) ฟังก์ชัน CD ripping บันทึก MP3, WMA, JPEG, DivX, CD Audio ผ่านช่องเชื่อมต่อ USB ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๓.๖(๑๒) ระบบแสดงภาพ Dual Pure Cinema Progressive scan หรือดีกว่า

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ ต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติระหว่างรับประกัน
- ๓.๒ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๔ มีคู่มือการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ และข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบจากอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


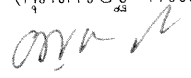

/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.




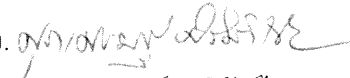
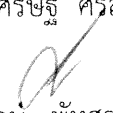



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ สปท.

๑. น.อ.  ร.น. ผอ.กบส.บก.สปท./ประธานกรรมการ
(ศุภเศรษฐ์ ศิริสังข์ไชย)
๒. พ.ท.  หน.ผปก.กบส.บก.สปท./กรรมการ
(ชาญชัย เปรื่องปราชญ์)
๓. น.ท.  ร.น. หน.ผกม.กบส.บก.สปท./กรรมการ
(นพดล ออมแก้ว)
...๑๖๕๑.....๕๕

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.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. น.อ.  ร.น. ผอ.กบส.บก.สปท./กรรมการ
(ศุภเศรษฐ์ ศิริสังข์ไชย)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พัทศระพงษ์)
๖. พ.ต.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ
(นัฐพล สวานเสริมผล)
เลข.เลขานุการ
...๑๖๕๑.....๕๕

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/ ๐๖ วันที่ ๖๔ จ.ค.๕๕

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ สปท.

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สปท. ที่ กท ๐๓๑๗/๓๖๔๕ ลง ๓๐ ต.ค.๕๕

๑. ตามที่ สปท. ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๓ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้.-

- ๑.๑ อุปกรณ์สายสื่อสาร
- ๑.๒ สื่อการเรียนการสอน
- ๑.๓ อุปกรณ์สารสนเทศ

๒. สส.ทหาร พิจารณาแล้ว ดังนี้.-

- ๒.๑ ตรวจสอบในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสารฯ แล้ว ไม่ได้บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บก.ทท. และ กท. พ.ศ.๒๕๕๒ - ๒๕๕๖
- ๒.๒ ตรวจสอบบัญชีคู่อัตราสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ของ สปท. ประเภทใช้งานทั่วไป ดังนี้.-

๒.๒.๑ Computer Desktop อัตรา อสอ. ๓๕๐ ได้รับ ๑๓๖ ขาด ๒๑๔

๒.๒.๒ Computer Notebook อัตรา อสอ. ๔๗ ได้รับ ๑๔ ขาด ๓๓

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 ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหาครุภัณฑ์สายสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ตามข้อ ๓.๑ ให้ สปท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

- ๐๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖ ๓

ผบ.ทสส.

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

พ.ท.

จก.สส.ทหาร

๖ มี.ค.๕๖