

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 84 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๗-084

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องถ่ายวิดีโอแบบ Camcorder

หน่วยนับ ตัว

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ ใช้ถ่ายภาพกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้บังคับบัญชาาระดับสูงและกิจกรรม นชต.บก.ทท.

๑.๑.๒ เป็นอุปกรณ์ประกอบชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์รับสัญญาณภาพชนิด 3CMOS หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว

๑.๒.๒ มีอัตราการขยายภาพแบบ Optical Zoom 20x หรือดีกว่า

๑.๒.๓ มีช่องมองภาพ (Viewfinder) ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๔๔ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 252,000 Pixels

๑.๒.๔ มีจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว

๑.๒.๕ สามารถใช้งานได้ในที่ที่มีแสงสว่างน้อยที่สุด 4 Lux หรือดีกว่า

๑.๒.๖ มีความเร็ว Shutter สูงสุด 1/10,000 Sec หรือดีกว่า

๑.๒.๗ Built-in Filters : 1/4 ND, 1/6 ND หรือดีกว่า

๑.๒.๘ สามารถปรับตั้งค่า Gain ของภาพได้อย่างน้อย ดังนี้ 0, 3, 6, 9, 12, 15 และ 18 dB

๑.๒.๙ มีรูปแบบ Tape Format อย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๙.๑ DVCAM Small Cassette

๑.๒.๙.๒ HDV Record and Play

๑.๒.๙.๓ DVCAM Record and Play

๑.๒.๙.๔ DV Record and Play

๑.๒.๑๐ มีรูปแบบ Audio Signal Format อย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑๐.๑ HDV

๑.๒.๑๐.๒ MPEG1 Audio Layer II

๑.๒.๑๐.๓ DVCAM/DV

๑.๒.๑๐.๔ 16-bit/48 kHz 2 Channel Mode

๑.๒.๑๐.๕ 12-bit/32 kHz 4 Channel Mode

๑.๒.๑๑ สามารถตอบสนองสัญญาณเสียง 20 Hz – 20 kHz ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๒ มีค่า Tape Speed อย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑๒.๑ HDV : 18.8 mm/s

๑.๒.๑๒.๒ DVCAM : 28.2 mm/s

/๑.๒.๑๒.๓ DV SP...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

- ๑.๒.๑๒.๓ DV SP Mode : 18.8 mm/s
- ๑.๒.๑๓ สามารถบันทึกได้สูงสุด (Maximum Recording Time) อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๑๓.๑ HDV : 63 Min (with PHDVM-63DM Cassette)
 - ๑.๒.๑๓.๒ DVCAM : 41 Min (with PHDVM-63DM Cassette)
 - ๑.๒.๑๓.๓ DV : 63 Min (with PHDVM-63DM Cassette)
- ๑.๒.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อ Input – Output อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๒.๑๔.๑ Composite Video : RCA (x1 Output, A/V Out 10-Pin Connector Jack)
 - ๑.๒.๑๔.๒ Component Video (x1 Output)
 - ๑.๒.๑๔.๓ HDV/DV I/O : i.Link FireWire Interface
 - ๑.๒.๑๔.๔ Audio : XLR 3-Pin (x1 Input)
 - ๑.๒.๑๔.๕ Headphones : Stereo Mini Jack
 - ๑.๒.๑๔.๖ LANC : Stereo Mini-mini (2.5 mm) Jack
 - ๑.๒.๑๔.๗ USB : Mini-B Connector
 - ๑.๒.๑๔.๘ HDMI Output : HDMI Connector
 - ๑.๒.๑๔.๙ Analog Audio : XLR (x2 Output)
- ๑.๒.๑๕ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0°C – 40°C ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๑๖ ใช้กับ Battery 7.2 VDC, AC Adapter : 8.4 VAC ได้ หรือดีกว่า

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงาน
- ๓.๒ ต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน
- ๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยไม่ตัดอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณสมบัติเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย ๒ ชุด
- ๓.๕ มีกล่องอลูมิเนียมที่เหมาะสมต่อการเคลื่อนย้ายพร้อมวัสดุกันกระแทกด้านในและสามารถใส่ตัวกล่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดได้
- ๓.๖ มีแบตเตอรี่สำรอง พร้อมเครื่องชาร์จ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๗ มีขาตั้งกล่อง Video อย่างน้อย ๒ ตัว

/๔. วิธีการ...

ลงชื่อ พ.อ.







กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ


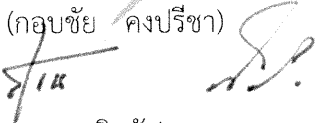
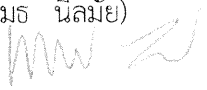



๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (logical) หรือตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ กร.ทหาร

- ๑. พ.อ.  รอง ผอ.กปส.กร.ทหาร/ประธานกรรมการ
(ศิวัะ หว่างอากาศ)
- ๒. พ.ท.  ทน.การภาพ กปส.กร.ทหาร/กรรมการ
(สมชาย ยั่งดี)
- ๓. พ.ต.  ประจำแผนกผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ กปส.กร.ทหาร/กรรมการ
(ศุภชัย ฉันทวัฒน์)
- ๔. ร.ท.  นายทหารการภาพ กปส.กร.ทหาร/กรรมการ
(รณเดชา แทบประสิทธิ์)
๒๕...๓...๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร ของ 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. พ.อ.  รอง ผอ.กปส.กร.ทหาร/กรรมการ
(ศิวัะ หว่างอากาศ)
- ๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ
(ทรงคุณ พิทศุระพงษ์)
- ๖. พ.ท.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สานเสริมผล)
๒๕...๓...๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๓๐๗/๒๕๗

วันที่ ๒๗ ม.ค.๕๖

เรื่อง การพิจารณาความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ของ กร.ทหาร

เรียน ผบ.ทสส.

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ กร.ทหาร ด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๖/๓๕๙๐ ลง ๒๕ ธ.ค.๕๕

๑. ตามที่ กร.ทหาร ขอให้ สส.ทหาร พิจารณาตรวจสอบความเหมาะสมคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหากล่องบันทึกภาพนิ่งและกล้องวิดีโอพร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒ รายการ ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีรายการดังนี้

๑.๑ กล้องถ่ายวิดีโอแบบ Camcorder

๑.๒ กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล

๒. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร ได้พิจารณาตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ในข้อ ๑ แล้ว มีความเหมาะสม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ จึงเห็นสมควรให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ในรายการ ตามข้อ ๑ ได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการ ดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในข้อ ๒ ทั้งนี้ การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบให้ จก.สส.ทหาร เป็นผู้อนุมัติตามคำสั่งที่อ้างถึง ข้อ ๘.๒.๒

๓.๒ ให้ สส.ทหาร ดำเนินการจัดส่งคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ในงานจัดหากล่องบันทึกภาพนิ่งและกล้องวิดีโอพร้อมอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒ รายการ ให้ กร.ทหาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และ กบ.ทหาร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(กอบชัย คงปรีชา)

รอง จก.สส.ทหาร ทำการแทน

จก.สส.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.สส.ทหาร

๓๐ ม.ค. ๕๖