

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ 83 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ N-083

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ เป็นกล้องดิจิทัลประเภท DSLR แบบถอดเปลี่ยนเลนส์ได้ พร้อมอุปกรณ์

๑.๑.๒ ใช้ถ่ายภาพนิ่งกิจกรรมผู้บังคับบัญชาาระดับสูง และกิจกรรม บก.ทท.

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์รับสัญญาณภาพชนิด CMOS หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 36 x 24 mm

๑.๒.๒ Sensor มีค่า Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,760 x 3,840 Dots

๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลภาพแบบ DIGIC 5+ หรือดีกว่า

๑.๒.๔ Lens Mount เป็นแบบ EF (excludes EF-S lenses) หรือดีกว่า

๑.๒.๕ สามารถถ่ายภาพนิ่งความละเอียดไม่น้อยกว่า 22.3 Megapixels

๑.๒.๖ มีค่าความไวแสง (ISO Sensitivity Range) 100 – 256,000 หรือดีกว่า

๑.๒.๗ มีความเร็ว Shutter สูงสุด 1/8,000 Sec หรือดีกว่า

๑.๒.๘ ความเร็วในการถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง (Continuous Shooting Speed) 6 fps หรือดีกว่า

๑.๒.๙ มีระบบ Auto Focus Mode และ Manual Focus Mode เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๐ มีรูปแบบ File Format อย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑๐.๑ JPEG (Exif 2.3 Exif Print Compliant)

๑.๒.๑๐.๒ Design Rule for Camera File System (2.0)

๑.๒.๑๐.๓ RAW : RAW, sRAW1, sRAW2 (14 Bit, Canon Original RAW 2nd Edition)

๑.๒.๑๐.๔ Digital Print Order Format (DPOF) Version 1.1 Compliant

๑.๒.๑๑ สามารถบันทึกวิดีโอในรูปแบบ H.264 หรือดีกว่า มี Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixels

๑.๒.๑๒ มีระบบ Exposure และ White Balance เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๓ มี Viewfinder แบบ Optical (Pentaprism) หรือดีกว่า

๑.๒.๑๔ มีจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว และมีค่า Screen Dots ไม่น้อยกว่า 1,040,000 Dots

๑.๒.๑๕ มีไมโครโฟนและลำโพงแบบ Mono หรือดีกว่า

๑.๒.๑๖ มีช่องเชื่อมต่ออย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑๖.๑ 1 x USB

๑.๒.๑๖.๒ 1 x HDMI Output

๑.๒.๑๖.๓ 1 x Video Output (PAL/ NTSC)

/๑.๒.๑๖.๔ 1 x Headphone...

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

๑.๒.๑๖.๔ 1 x Headphone mini jack

๑.๒.๑๖.๕ 1 x Remote Control

๑.๒.๑๖.๖ 1 x External microphone (Stereo mini jack)

๑.๒.๑๗ รองรับหน่วยความจำ (Memory Card) ได้อย่างน้อย ดังนี้ Compact Flash Type I (UDMA Compatible), SD Card, SDHC Card or SDXC Card

๑.๒.๑๘ ใช้กับแบตเตอรี่ Lithium-Ion หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,800 mAh

๑.๒.๑๙ มีอุปกรณ์ประกอบ อย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑๙.๑ เลนส์ซูมขนาด 18 x 200 mm จำนวน ๑ เลนส์

๑.๒.๑๙.๒ ไฟแฟลช ที่มีแบตเตอรี่ขนาด AA หรือดีกว่า จำนวน ๔ ก้อน จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๑๙.๓ แผ่นบันทึกข้อมูล (SD Card) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 GB จำนวน ๑ แผ่น

๑.๒.๑๙.๔ แบตเตอรี่ Lithium-Ion หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,800 mAh จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ก้อน

๑.๒.๑๙.๕ สายสะพายกล้อง จำนวน ๑ เส้น

๑.๒.๑๙.๖ กระจ่างใส่กล้อง จำนวน ๑ ใบ

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- ตัวกล้องทำจากวัสดุ Magnesium Alloy เบาและทนทานป้องกันน้ำและฝุ่นได้

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เก่าเก็บ

๓.๒ ต้องรับประกันตรวจสอบอุปกรณ์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อม และค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างรับประกัน

๓.๓ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options

๓.๔ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

๔.๓ ตรวจสอบโดยให้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (logical) หรือตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)





/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.




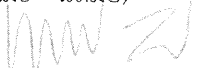





กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ กร.ทหาร

๑. พ.อ.  รอง ผอ.กปส.กร.ทหาร/ประธานกรรมการ
(ศิวัะ หว่างอากาศ)
 ๒. พ.ท.  หน.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)
- ๒๕๕๗.๑.๕๖

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.ศทท.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 พัทธระพงษ์)
 ๖. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ
(ณัฐพล สวนเสริมผล)
- ๒๕๕๗.๑.๕๖

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