

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ชุดปฏิบัติการผลิตสื่อวีดิทัศน์ภาคสนามชั้นสูงจำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

1. กล้อง DSLR พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

- ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 22.3 ล้านพิกเซล
- ถ่ายภาพขนาดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 5760 X 3840 พิกเซล
- เซ็นเซอร์แบบ Full-frame ขนาดไม่น้อยกว่า 36 x 24 มิลลิเมตร
- ขนาดจอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 3.2 นิ้ว
- ระบบโฟกัสไม่น้อยกว่า 61 จุด
- ช่วงความไวแสง (ISO) อยู่ระหว่าง 100 – 25600
- มีช่องรับสัญญาณไมโครโฟน
- แบตเตอรี่ Lithium - Ion
- รองรับการถ่ายวิดีโอ Full HD
- มีช่องออกสัญญาณวิดีโอแบบ HDMI
- มีการ์ดบันทึกความจำขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB
- มีชุดเลนส์มาตรฐานที่สามารถซูมได้ความกว้างไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 105 มิลลิเมตร
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ชุดเลนส์สำหรับกล้อง DSLR จำนวน 1 ชุด

2.1 เลนส์ Wide (ต้องสามารถใช้งานร่วมกับกล้อง DSLR ในข้อ 1.) จำนวน 1 ตัว

- ระยะโฟกัสไม่น้อยกว่า 14 mm
- รูรับแสงกว้างที่สุดไม่น้อยกว่า F 2.8
- รูรับแสงแคบที่สุดไม่น้อยกว่า F 22
- ระยะโฟกัสต่ำสุด 7.9 in. ต่อ 0.2 m
- มีวัสดุป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.2 เลนส์ Fix (ต้องสามารถใช้งานร่วมกับกล้อง DSLR ในข้อ 1.) จำนวน 1 ตัว

- ระยะโฟกัส 45 mm
- รูรับแสงกว้างที่สุดไม่น้อยกว่า F 2.8
- รูรับแสงแคบที่สุดไม่น้อยกว่า F 22
- มีวัสดุป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.3 เลนส์ Zoom (ต้องสามารถใช้งานร่วมกับกล้อง DSLR ในข้อ 1.) จำนวน 1 ตัว

- ระยะโฟกัสจาก 100 mm ไม่น้อยกว่า 400 mm พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหว
- รูรับแสงกว้างที่สุดไม่น้อยกว่า F 4.5
- รูรับแสงแคบที่สุดไม่น้อยกว่า F 32
- จำนวนม่านชัตเตอร์ไม่น้อยกว่า 8 ชั้น
- ระยะโฟกัสใกล้สุดไม่น้อยกว่า 1.8 m
- มีวัสดุป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

3 ขาตั้งกล้อง Tripod จำนวน 1 ชุด

- สามารถติดตั้งกับกล้อง DSLR ได้
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม
- ปรับความสูงได้อย่างน้อย 140 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. ชุดไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุด

- ประกอบด้วย ตัวส่ง 2 เครื่อง และตัวรับสัญญาณ 1 เครื่อง
- ตัวรับมีช่องเสียบหูฟังสำหรับเช็คเสียง
- สามารถส่งสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- ตอบสนองย่านความถี่เสียงที่ 40 Hz to 18 kHz (+/- 3dB)
- มีค่าความแตกของเสียงไม่น้อยกว่า 5%
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. DSLR Video Rig set จำนวน 1 ชุด

- สามารถใช้งานกับกล้อง DSLR ได้
- มีระบบลดแรงสั่นสะเทือน
- มีด้ามจับสองมือ
- มี Mattebox มาพร้อมกับอุปกรณ์
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. ชุดไฟภาคสนาม จำนวน 1 ชุด

- ไฟต่อเนื่องประกอบด้วยหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 300 ดวง
- ให้แสง Warm light ให้แสงอบอุ่นเป็นธรรมชาติและ LED ให้แสงสีขาว
- ปรับอุณหภูมิสีได้จาก 3200 - 5500K
- ให้กำลังของความสว่างไม่น้อยกว่า 2280 LM
- เหมาะสำหรับงานถ่ายวิดีโอด้วยกล้อง DSLR และงานถ่ายภาพ
- มีระบบปรับแสงสว่างแบบอัตโนมัติ
- มีขาตั้งปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 190 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

7. ชุดราง Dolly จำนวน 1 ชุด

- มี Dolly ที่มาพร้อมกับราง
- ตัว Dolly มีสามด้าน แต่ละด้านประกอบไปด้วยล้อ 4 ตัว
- วัสดุทำมาจากอลูมิเนียม
- ถอดแยกและต่อความยาวได้ไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร
- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- มีความราบลื่น ไม่สะดุด
- มีกระเป๋ใส่
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

8. ชุดตัดต่อพร้อมอุปกรณ์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 ชุด

8.1 เครื่องตัดต่อ จำนวน 1 เครื่อง

- โพรเซสเซอร์ Intel Xeon E5 3.7 GHz แบบ Quad-core เทียบเท่าหรือดีกว่า
- หน่วยความจำ DDR3 ECC 1866 MHz ความจุไม่น้อยกว่า 12 GB
- Dual AMD FirePro D300 พร้อม GDDR5 VRAM ความจุไม่น้อยกว่า 2 GB ในแต่ละ Core
- Flash Storage แบบ PCIe ไม่น้อยกว่า 256 GB
- Mouse และ keyboard ภาษาไทย
- ติดตั้งโปรแกรมตัดต่อ Final cut pro ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์
- มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Mac OS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

8.2 จอแสดงผล จำนวน 1 จอ

- จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- มีค่า Response time 8 Ms
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

9. จอประมวลภาพและตัดต่อแบบพกพา จำนวน 1 ชุด

- เป็นเครื่องตัดต่อที่มีจอในตัว
- จอภาพ Retina แอปเปิ้ลไลท์แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว
- โพรเซสเซอร์ Intel Core i5 Dual-core ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
- หน่วยความจำออนบอร์ด LPDDR3 1866MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Mac OS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. กล่องสำหรับใส่อุปกรณ์แบบพกพา จำนวน 1 ชุด

- ผลิตจากวัสดุพิเศษ โคพอลิเมอร์
- มีล้อลาก
- อุปกรณ์มีลักษณะทนทานต่อการแตกหัก
- มียางป้องกันน้ำ ฝุ่นทราย กันอากาศเข้า
- มีการจัดแบ่งช่องภายใน
- มีถาดโฟมรองรับอุปกรณ์และฝาบนฟองน้ำรังไข่มีฟองน้ำกันกระแทก
- รองรับอุปกรณ์ กล้อง เลนส์ และจอประมวลภาพและตัดต่อแบบพกพา
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี