

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ด้านศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๑ ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักศิลปะและวัฒนธรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๖,๗๐๐ บาท (สามแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๓๐๖,๗๐๐ บาท (สามแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ บริษัท ดี.เค. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
  - ๔.๒ บริษัท แอดไวซ์คลองขลุ่ย จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท กำแพงเพชรบางกอกเฟอร์นิเจอร์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภโชคชัย นันทศรี
  - ๕.๒ อาจารย์ ดร.พิมพ์นารา บรรจง
  - ๕.๓ นางสาวสุวลัย อินทรรัตน์

*Ami*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

รายละเอียดคุณลักษณะจัดซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ด้านศิลปวัฒนธรรม จำนวน 1 ชุด  
วงเงินงบประมาณ 306,700 บาท (สามแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ด้านศิลปวัฒนธรรม จำนวน 22 รายการ คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

1. เลนส์ถ่ายภาพ จำนวน 1 ตัว
  - ความยาวโฟกัสไม่ต่ำกว่า FE70-300 mm.
  - รูรับแสงกว้างสุดไม่เกิน f/4.5-5.6 G OSS
  - เลนส์ E-mount ใช้งานได้ทั้งกล้อง Full Frame และ APS-C
  - ชั้นเลนส์ไม่น้อยกว่า 16 ชั้น 13 กลุ่มเลนส์
  - มีการเคลือบผิวเลนส์
  - มีระบบป้องกันภาพสั่นไหว
  - ข้างเลนส์มีปุ่ม Focus Hold ที่ตั้งค่าเป็นเมนูได้ตามต้องการ
  - สามารถป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
  - โฟกัสต่ำสุดไม่เกิน 0.9 m
  - หน้าเลนส์ขนาดไม่น้อยกว่า 72 mm
2. แบตเตอรี่ จำนวน 2 ก้อน
  - ความจุไฟไม่ต่ำกว่า 1020 mAh, 7.2 V
  - ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่นานพิเศษ
  - เวลาการชาร์จที่รวดเร็ว และการแสดงความจุคงเหลือที่แม่นยำและรวดเร็วขึ้น
3. ฟิลเตอร์ จำนวน 1 อัน
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 72 mm
  - กระจกใสสีเป็นกลาง
  - ป้องกันแสงยูวี / ปกป้องเลนส์
  - เคลือบชั้นเลนส์ MRC นาโน / การสะท้อนต่ำ
  - สามารถรองรับกับอุปกรณ์ตามข้อที่ 1
4. เมมโมรี่การ์ด จำนวน 1 อัน
  - ความจุไม่น้อยกว่า 128 GB.
  - ความเร็วในการบันทึกไม่น้อยกว่า 260MB/วินาที
  - ความเร็วการถ่ายโอนไม่น้อยกว่า 300MB/s ความเร็ว UHS คลาส 3 (U3)
  - สามารถรองรับการบันทึกวิดีโอ Full HD และคุณภาพระดับ 4K
5. กระเป๋าสะพายหลังสำหรับบรรจุกล้องถ่ายภาพและอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ
  - มีช่องใส่ Laptop ขนาดไม่น้อยกว่า 15" แทปเล็ตขนาดไม่น้อยกว่า 9.7"
  - สามารถเข้าถึงกล้องและอุปกรณ์ด้านหลัง
  - มีกระเป๋าด้านหน้าและด้านข้างสำหรับอุปกรณ์เสริม
  - ด้านหน้ามีช่องพร้อมสายรัดสำหรับใส่ขาตั้ง
  - สายมีฟองน้ำรองรับแรงกดทับและสายสำหรับคาดอก
  - มีที่จับด้านบน สำหรับถือ มาพร้อมถุงคลุมกันฝน

*Amli*  
P B  
D#

6. แท่นชาร์ตแบตเตอรี่ จำนวน 1 อัน
  - อุปกรณ์ชาร์ตแบตเตอรี่สำหรับแบตเตอรี่ W ซีรีส์
  - ชาร์จผ่านพาวเวอร์ซัพพลาย AC เข้ากันได้กับกล่องที่ใช้แบตเตอรี่ W ซีรีส์
  - สามารถตรวจสอบระดับสถานะพลังงานในขณะที่ชาร์จได้
  - สามารถรองรับกับอุปกรณ์ตามข้อที่ 2
7. กล้อง DSLR จำนวน 1 ตัว
  - ความละเอียดไม่น้อยกว่า 32.5 ล้านพิกเซล
  - เซนเซอร์ CMOS ขนาด APS-C +
  - มีระบบประมวลผลภาพไม่น้อยกว่า DIGIC 8
  - มีเทคโนโลยี Dual Pixel CMOS AF 45 cross-type AF
  - มีระบบตรวจจับใบหน้า
  - สามารถเลือกตำแหน่งโฟกัสได้ไม่น้อยกว่า 5,481 ตำแหน่ง
  - มีระบบโฟกัสตรวจจับดวงตาอัตโนมัติ
  - สามารถบันทึกวิดีโอ 4K ได้
8. เลนส์ จำนวน 1 ตัว
  - ทางยาวโฟกัส 50 mm.
  - รูรับแสงกว้างสุดไม่เกิน f/1.8
  - ตัวเม้าท์ของเลนส์เป็นโลหะ มีเทคโนโลยีมอเตอร์ STM
  - โครงสร้างเลนส์ประกอบด้วย 6 ชิ้นเลนส์ใน 5 กลุ่มและกลีบรูรับแสง 7 กลีบ
  - เคลือบผิวหน้าเลนส์ ยับยั้งการเกิดแฟลร์และเงาซ้อนบนภาพ
  - สามารถใช้ถ่ายรูปรูปร่างหลังเบลอนขนาดใหญ่ได้
9. เลนส์ จำนวน 1 ตัว
  - ทางยาวโฟกัส EF-S ไม่ต่ำกว่า 18-135 mm.
  - รูรับแสงกว้างสุดไม่เกิน f/3.5-5.6 ISUSM
  - ชิ้นเลนส์ไม่น้อยกว่า 16 ชิ้น 12 กลุ่มเลนส์
  - เลนส์ EF -S มีระบบลดการสั่นไหว
  - มีระบบออโต้โฟกัสความเร็วสูง
10. เลนส์ จำนวน 1 ตัว
  - เลนส์ซูมเทเลโฟโต้ ทางยาวโฟกัส EF ไม่ต่ำกว่า 70-200 mm.
  - รูรับแสงคงที่ กว้างสุดไม่เกิน f / 2.8L USM
  - ชิ้นเลนส์ไม่น้อยกว่า 18 ชิ้น 15 กลุ่มเลนส์
11. แบตเตอรี่เสริม จำนวน 2 ก้อน
  - Li-Ion Battery ความจุไม่น้อยกว่า 2130 mAh
  - รองรับการชาร์จผ่าน USB ในตัว
12. แฟลช พร้อมแท่นชาร์ตและแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด
  - ความไวแสง ISO ไม่น้อยกว่า ISO 100
  - ระยะครอบคลุมของแสงแฟลชไม่น้อยกว่า 20-200 mm
  - มีช่วงการซูมไม่น้อยกว่า 20-200 มม. (14 มม.พร้อมPanel)
  - สามารถหมุนซ้ายและขวาไม่น้อยกว่า 180 °

Abhi  
P. B.  
Sis. D.

- มีแท่นชาร์ตและแบตเตอรี่
  - สามารถรองรับการทำงานระบบการถ่ายภาพอัตโนมัติของกล้องตาม ข้อ 7
13. ฟิลเตอร์ จำนวน 1 อัน
- กระจกใสสีเป็นกลาง
  - ขนาดไม่น้อยกว่า 67 mm
  - ป้องกันแสงยูวี / ปกป้องเลนส์
  - เคลือบชั้นเลนส์ MRC นาโน / การสะท้อนต่ำ
  - สามารถรองรับกับอุปกรณ์ตามข้อที่ 9
14. ฟิลเตอร์ จำนวน 1 อัน
- ขนาดไม่น้อยกว่า 49 mm
  - กระจกใสสีเป็นกลาง
  - ป้องกันแสงยูวี / ปกป้องเลนส์
  - เคลือบชั้นเลนส์ MRC นาโน / การสะท้อนต่ำ
  - สามารถรองรับกับอุปกรณ์ตามข้อที่ 8
15. ฟิลเตอร์ จำนวน 1 อัน
- ขนาดไม่น้อยกว่า 77 mm
  - กระจกใสสีเป็นกลาง
  - ป้องกันแสงยูวี / ปกป้องเลนส์
  - เคลือบชั้นเลนส์ MRC นาโน / การสะท้อนต่ำ
  - สามารถรองรับกับอุปกรณ์ตามข้อที่ 10
16. ด้ามจับแบตเตอรี่ จำนวน 1 ตัว
- ช่วยปรับปรุงการถ่ายภาพในแนวตั้ง
  - มีปุ่มควบคุมตำแหน่งแนวตั้งและแป้นหมุน
  - สามารถใส่แบตเตอรี่ LP-E6 ได้ 2 ก้อน
17. ตู้กันความชื้น จำนวน 2 ตู้
- ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 LITS
  - ตู้กันชื้นระบบดีจिटอล บานกระจกหนาไม่น้อยกว่า 4 mm.
  - มีเซ็นเซอร์วัดความชื้นความไวสูงด้วยระบบดีจिटอล
  - มีจอ LCD แสดงค่าอุณหภูมิและค่าความชื้น
  - มีระบบปรับความชื้นอัตโนมัติ
18. กระเป๋าคาดเอวใส่เลนส์ จำนวน 2 ใบ
- เป็นแบบคาดเอว
  - เข็มขัดคาดเอวที่สามารถปรับระดับได้
  - เป็นสายไนลอน บุษับผ้า ด้านในมีสายเข็มขัด
  - มีตัวล็อคสาย ขนาดใหญ่
  - มีช่องเสียบกระเป๋าเสริมตลอดแนวเข็มขัด ป้องกันกระเป๋าเสริมเลื่อนออกจากตำแหน่งที่ต้องการใช้งาน
19. ขาตั้งกล้องอลูมิเนียม จำนวน 2 อัน
- สามารถปรับเปลี่ยนมุมกล้องได้
  - ขาตั้งแบบสามขาสามารถถอดเป็นโมโนพอดได้

Alm  
1  
P B  
Sinh DA

- มีระบบ M ล็อค ช่วยให้การทำงานรวดเร็วและปลอดภัย
  - หัวบอลตรงกลางควบคุมได้อิสระ
  - ความสูงแบบไม่ยืดคอลิ้มน์ ไม่น้อยกว่า 127 ซม.
  - ความสูงสูงสุด ไม่น้อยกว่า 150 cm.
  - ความยาวพับเก็บ ไม่เกิน 40 cm.
20. ไฟสตูดิโอ LED แบบมือถือ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- ประกอบด้วยหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 192 ดวง
  - กำลังไฟไม่ต่ำกว่า 12 W
  - ให้กำลังของความสว่างไม่น้อยกว่า 3200 K
  - มีระบบปรับแสงสว่างแบบอัตโนมัติ
  - มีแท่นชาร์จ+แบตเตอรี่ F770/750 1 ก้อน
21. ไฟ LED ขาดัง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- มีแท่นชาร์จ+แบตเตอรี่ F770/750 2 ก้อน
  - ขาดังสูงไม่น้อยกว่า 280 cm ปรับระดับได้
  - มีสาย ac adapter
22. กระเป๋าล้อลากกันน้ำกันกระแทก สำหรับใส่อุปกรณ์กล้อง จำนวน 1 ใบ
- พื้นที่ภายใน ขนาดไม่ต่ำกว่า (L x W x D) 23.43 x 17.55 x 13.25 นิ้ว
  - ขนาดภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า (L x W x D) 26.61 x 20.65 x 14.87 นิ้ว
  - สามารถกันน้ำ กันกระแทกและกันฝุ่น
  - มีน้ำหนักเบาเป็นพิเศษ

ลงชื่อ.....*Abhi*.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภโชคชัย นันทศรี)

ลงชื่อ.....*P B*.....กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พิมพ์นารา บรรจง)

ลงชื่อ.....*Sris D*.....กรรมการ  
(นางสาวสุวลัย อินทรรัตน์)