



ประกาศคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง **ซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ**

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ จำนวน 9 รายการ โดยวิธีคัดเลือก ตามรายการดังแนบ

ราคากลางเป็นเงิน 1,034,000.-บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-**

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เชิญชวนจัดซื้อ ดังกล่าว มีความสามารถตามกฎหมาย, ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย, ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาแก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
5. เป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ดังนี้
  - 5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - 5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - 5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2556 เวลา 16.00 น.

ณ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักงานคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และไม่รับยื่น  
ข้อเสนอทางไปรษณีย์ และกำหนดเปิดซองข้อเสนอ ในวันที่ 13 ธันวาคม 2556 เวลา 14.30 น.เป็นต้นไป  
ณ ห้องประชุม MCB 1101 อาคารบริหาร คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารเชิญชวนในราคาชุดละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่งาน  
การเงินการคลังและพัสดุ สำนักงานคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
จนถึงวันที่ 11 ธันวาคม 2556 หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ งานการเงินการคลังและพัสดุ โทรศัพท์  
หมายเลข 0-5394-2705 ต่อ 117 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

(อาจารย์ ดร.จิรพร วิทย์ศักดิ์พันธ์ุ)  
คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

## ขอบเขตของงาน (TOR)

### โครงการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ

#### รายการที่ 1. เก้าอี้สตูล จำนวน 6 ตัว มีรายละเอียด ดังนี้

- เก้าอี้สตูลบาร์ ชาเหล็ก
- ปรับระดับความสูงได้ ระดับความสูงสุดไม่เกิน 85 ซม.
- เบาะนั่งเป็นโฟเบอร์
- ระบุสีภายหลัง

#### รายการที่ 2. โต๊ะถ่ายภาพสิ่งของและแบบจำลอง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียด ดังนี้

- ขนาดของผิวหน้าโต๊ะ ไม่น้อยกว่า 100 x 200 ซม.
- วัสดุของผิวโต๊ะเป็นวัสดุโปร่งแสง สีขาว บิดงอได้
- โครงโต๊ะเป็นโลหะถอดประกอบได้ ปรับองศาจากหลังได้
- มีหลอดไฟสำหรับถ่ายภาพพร้อม ขาดัง 2 แบบ แบ่งเป็น ขนาด 150 w จำนวน 2 ชุด และ 45 w จำนวน 2 ชุด

#### รายการที่ 3. ชุดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 4 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 หรือดีกว่า
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 24000 BTU
- มีเครื่องควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย
- คอยล์เคลือบสารป้องกันการผุ
- มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อรา และกลิ่น
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- ติดตั้งพร้อมใช้งาน ตามแบบที่กำหนด

#### รายการที่ 4. ตู้ดูดความชื้น จำนวน 3 ตู้ มีรายละเอียด ดังนี้

- ชนิดไฟฟ้าสำหรับเก็บอุปกรณ์กล้อง ระบบ cooling
- ประตูตู้เป็นกระจกมีกุญแจล็อก มีเครื่องบอกระดับความชื้นในตัว
- ความจุไม่น้อยกว่า 120 ลิตร
- วางของได้อย่างน้อย 5 ชั้น
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

**รายการที่ 5. ชุดเลนส์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 1 ชุด** มีรายละเอียด ดังนี้

- เป็นเลนส์มาโครจำนวน 2 อัน
- มีอัตราขยายไม่น้อยกว่า 1 : 2.5
- ทางยาวโฟกัส 50 mm
- รูรับแสงกว้างสุดไม่แคบกว่า f2.5
- มีระบบปรับความคมชัดอัตโนมัติ
- ถ่ายระยะใกล้ที่สุดได้ไม่น้อยกว่า 0.23 เมตร
- สามารถใช้ร่วมกับกล้อง Canon ได้
- รับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- **พร้อม** ฟิลเตอร์ปกป้องผิวเลนส์

**รายการที่ 6. โครมจากถ่ายภาพพร้อมฉากและอุปกรณ์ประกอบจำนวน 1 ชุด** มีรายละเอียด ดังนี้

- โครมจากถ่ายภาพชนิดตั้งพื้นโดยไม่ต้องค้ำยันเพดาน
- มีมอเตอร์ขับเคลื่อนฉาก รองรับฉากขนาด 2.7 x 3.0 เมตรได้
- แขนวนผ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ม้วน
- **พร้อม** ฉาก จำนวน 3 ม้วน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.7 x 3.0 เมตร (กำหนดสีและลวดลายภายหลัง)

**รายการที่ 7. ชุดกล้องถ่ายภาพ DSLR พร้อมเลนส์ เพื่อการฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพจำนวน 20 ชุด**

ในแต่ละชุด ประกอบด้วย

7.1 กล้องถ่ายภาพ DSLR จำนวน 1 ตัวมีรายละเอียด ดังนี้

- มีจอร์รับภาพแบบ CMOS
- ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 18 ล้านพิกเซล
- ค่าความไวแสง ไม่แคบกว่า ISO100-12800 และขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 25600
- มีระบบปรับความคมชัดอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 9 จุด และเป็น cross type หรือดีกว่า
- จอแสดงผล LCD ระบบสัมผัสแบบปรับหมุนได้(Vari-Angle) ขนาดไม่น้อยกว่า 3.0" ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.04 ล้านพิกเซล
- ถ่ายภาพต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ภาพต่อวินาที
- ถ่าย VDO ความละเอียดขนาด Full HD ได้
- รองรับการใช้งานการ์ด SD / SDHC / SDXC
- พร้อม SDHC Card Class 6 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB จำนวน 1 อัน
- รับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 2 ปี
- **สินค้าพร้อมใช้งาน**

## 7.2 เลนส์จำนวน 1 อัน

- เป็นเลนส์ยี่ห้อเดียวกับกล้อง ในรายการที่ 7.1
- ทางยาวโฟกัสไม่ต่ำกว่า 18-135 มม.
- มีระบบปรับความคมชัดอัตโนมัติ และมีระบบป้องกันภาพสั่นไหว
- รูรับแสงกว้างสุดไม่ต่ำกว่า f3.5-5.6
- รับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 2 ปี
- **พร้อม** ฟิลเตอร์ปกป้องผิวเลนส์

## 7.3 กระเป๋ากล้องแบบสะพายข้าง ขนาดพอดีกับกล้องและเลนส์ จำนวน 1 ใบ

## รายการที่ 8. ชุดแฟลชยี่ห้อเดียวกับรายการที่ 7.1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

8.1 แฟลช เลขนำไม่น้อยกว่า 58 (m/ISO100) จำนวน 1 ตัว มีระบบ E-TTLหรือดีกว่า

8.2 แฟลช เลขนำไม่น้อยกว่า 43 (m/ISO100) จำนวน 2 ตัว มีระบบ E-TTLหรือดีกว่า  
และทำงานเป็น Slave ของแฟลชในรายการที่ 8.1 ได้

8.3 พร้อมขาตั้งแฟลช ความสูงไม่น้อยกว่า 300 ซม. เมื่อหดขาจะไม่เกิน 88 ซม.

รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 กก. มีระบบกันกระแทกในขณะหดขาตั้ง จำนวน 3 ตัว  
ใช้ร่วมกับรายการที่ 8.1 และ 8.2

8.4 พร้อมSoft Boxขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. ที่มี Flash Holder ในตัวและ  
ใช้ร่วมกับแฟลชและขาตั้งแฟลชในรายการที่ 8.1 – 8.3 ได้จำนวน 2 ตัว

## รายการที่ 9. ชุดไฟต่อเนื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน 3 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- ใช้หลอด LED กำลังไฟไม่เกิน 18 วัตต์
- ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1480 Lux ระยะหวังผลไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- อุณหภูมิสีของแสงประมาณ 5500K
- มีแผ่นฟิลเตอร์สี ไม่น้อยกว่า 4 แผ่นคละสี
- สามารถใช้ได้ทั้งแบตเตอรี่ขนาด AA หรือ Lithium ion ได้
- สามารถติดตั้งกับ hot shoe ของกล้อง และมีด้ามจับเพื่อใช้มือถือไฟได้

### คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

อาจารย์นนทสิทธิ์	กิตติวรากล	ประธานกรรมการ.....
นายมัชวัต	พงศ์มัชวาน	กรรมการ.....
นายวัชรระ	เจริญเรือง	กรรมการ.....
นายกิตติ	ศรีจันทร์มาก	กรรมการ.....
นางวัชรารัตน์	ใจเมตตา	กรรมการและเลขานุการ.....