

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR)

ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประเภท โฆษณาและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ	หมายเหตุ
1	กล้องวิดีโอ	2 ตัว	<p>1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา</p> <p>หลักผู้สนับสนุนโครงการเรียนการสอนด้านการสื่อสารและการผลิตสื่อมีรายวิชาที่ต้องใช้อุปกรณ์การผลิตสื่อ อาทิ วิชาการถ่ายภาพนิ่งและวีดิทัศน์ขั้นพื้นฐาน วิชาเทคโนโลยีเพื่องานนิเทศศาสตร์ วิชาการผลิตสื่อดิจิทัล วิชาการผลิตสื่อเสียงและสื่อภาพเสียง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาและทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพการใช้งาน</p> <p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรนิเทศศาสตร์</p> <p>3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความสามารถตามกฎหมาย</li> <li>2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ</li> <li>4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ทำผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง</li> <li>5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในกิจการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย</li> <li>6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</li> <li>7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพซื้อขายหรือจ้างดังกล่าว</li> <li>8. ไม่เป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละอภิสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น</li> <li>9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้คุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขายหรือจ้างของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</li> </ol>	



#### 4. ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

- เป็นกล้องบันทึกภาพวิดีโอที่ระบบตัดต่ออัตโนมัติ (Handheld) ความละเอียดสูงไม่น้อยกว่าระดับ 4K
- ใช้หน่วยรับภาพชนิด MOS ขนาด 1/2.5 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8.29M พิกเซล
- มีเลนส์ซูมที่ติดมาในตัวกล้องขนาดไม่น้อยกว่า 24 เท่า แบบ Optical
- เลนส์มีมุมมองไม่น้อยกว่า 25mm.
- มีวงแหวนในการปรับระยะชัด (Focus), การซูมภาพ (Zoom) และปุ่มหมุนปรับรูรับแสง (Iris) เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- มีระบบ Optical Image Stabilizer แบบ Hybrid 5 แกน เพื่อลดการสั่นสะเทือนขณะถ่าย
- มีระบบอัตโนมัติโฟกัส (AF) แบบติดตามบริเวณใบหน้า (Face detection) เพื่อความสะดวกในการถ่ายภาพขณะเคลื่อนที่
- สามารถบันทึกภาพวิดีโอแบบ 4K UHD ที่ 59.94P/50P และ FHD ที่ 59.94P/50P
- สามารถถ่ายภาพในโหมด super slow motion ได้ไม่น้อยกว่า 120 fps
- สามารถเลือกรูปแบบการบันทึก MOV(HEVC), MP4(HEVC), AVCHD ได้เป็นอย่างดี
- รองรับรูปแบบการบันทึก P2 MXF
- มีเน็ตเวิร์คโปรโตคอลแบบ RTMP/RTMPS เพื่อการ streaming สัญญาณไปยัง Facebook หรือ Youtube ได้
- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ NDI HX ในอนาคต เพื่อส่งสัญญาณภาพ สัญญาณความคม ผ่านการเชื่อมต่อ IP ได้โดยตรง
- สัญญาณเอาต์พุตแบบ 3G-SDI และ HDMI
- สามารถปรับค่าสี Color collection ได้ละเอียดไม่น้อยกว่า 16 แกนส์
- สามารถบันทึกภาพในโหมดด้วยโหมด IR (Infrared)
- สามารถใช้ฟังก์ชัน Waveform, Vector, Zebra Pattern, Luminance Level Adjustment เพื่อวัดสัญญาณ
- มีช่องใส่สื่อบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสามารถบันทึกได้พร้อมกัน (Simultaneous recording) เพื่อความสะดวก
- สามารถใช้กับสื่อบันทึกข้อมูลแบบ SDHC, SDXC, Micro P2 ได้
- มีจอภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2.76 ล้านพิกเซล
- มีช่องมองภาพ (Viewfinder) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.24 นิ้ว ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.56 ล้านพิกเซล
- มีไมโครโฟนเพื่อใช้บันทึกสัญญาณเสียงแบบ Built-in มากับตัวกล้อง
- มีไฟทวกล้องแบบ LED อุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 4600K พร้อมปุ่มปรับความสว่าง แบบ Built-in มากับตัวกล้อง
- มี Wi-Fi ยานความถี่ไม่น้อยกว่า 2.4GHz แบบ Built-in มากับตัวกล้อง
- มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR ไม่น้อยกว่า 2 ช่องและสามารถจ่ายไฟ 48V ให้ไมโครโฟนได้
- สามารถควบคุมการทำงานกล้องจากระบบไร้สายผ่านโปรแกรม (Application) ได้
- มีแบตเตอรี่ความจุไม่น้อยกว่า 5,900mAh จำนวน 1 ก้อน พร้อมแบตเตอรี่สำรอง 1 ก้อน และเป็นเครื่องหมายการค้า
- ศึกษารายละเอียดของผลิตภัณฑ์
- ศึกษาเกี่ยวกับกล้อง
- บันทึกภาพวิดีโอที่ระบบตัดต่อความละเอียดสูงระดับ 4K
- มีรีโมทควบคุมกล้องพร้อม จำนวน 1 ตัว
- มีแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD Card ความจุไม่น้อยกว่า 128 GB จำนวน 2 แผ่น
- มีที่ชาร์จแบตเตอรี่แบบคู่ มาพร้อม จำนวน 1 ตัว และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องบันทึกภาพ วิดีโอที่ระบบตัดต่อความละเอียดสูงระดับ 4K



			5. กำหนดเวลาส่งมอบ	
			ภายใน 45 วัน	
			6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	
			- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา	
			7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	
			184,600 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)	
			8. งวดงานและการจ่ายเงิน	
			จ่ายเงินเต็มจำนวนเมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วน	
			9. อัตราค่าปรับ	
			10. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)	
2	ชุดรับส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย	2 ชุด	1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา หลักสูตรนิเทศศาสตร์จัดการเรียนการสอนด้านการสื่อสารและการผลิตสื่อมีรายวิชาที่ต้องประกอบการผลิตสื่อ อาทิ วิชาการถ่ายภาพนิ่งและวีดิทัศน์ขั้นพื้นฐาน วิชาเทคโนโลยีเพื่องานนิเทศศาสตร์ วิชาการผลิตสื่อดิจิทัล วิชาการผลิตสื่อเสียงและสื่อภาพเสียง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมให้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาและทดแทนครุภัณฑ์เสื่อมสภาพการใช้งาน	
			2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรนิเทศศาสตร์	





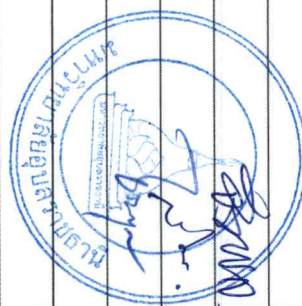
			5. กำหนดเวลาส่งมอบ	
		ภายใน 45 วัน		
			6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	
			- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา	
			7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	
		37,800 บาท (สามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		
			8. งานและการจ่ายเงิน	
		จ่ายเงินเต็มจำนวนเมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วน		
			9. อัตราค่าปรับ	
			10. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)	
3	ชุดติดต่อสื่อสารแบบไร้สาย	1 ชุด	1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา	
			หลักสูตรนิเทศศาสตร์จัดการเรียนการสอนด้านการผลิตสื่อและสารคดีสื่อมี	
			รวีวิทยาที่ต้องใช้อุปกรณ์การผลิตสื่อ อาทิ วิชาการถ่ายภาพนิ่งและวีดิทัศน์	
			พื้นฐาน วิชาเทคโนโลยีเพื่อทำงานนิเทศศาสตร์ วิชาการผลิตสื่อดิจิทัล วิชาการผลิต	
			สื่อเสียงและสื่อภาพเสียง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมให้เพียงพอต่อ	
			จำนวนนักศึกษาและทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพการใช้งาน	
			2. วัตถุประสงค์	
			เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรนิเทศศาสตร์	



	<p style="text-align: center;"><b>3.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความสามารถตามกฎหมาย</li> <li>2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ</li> <li>4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอมหรือที่สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง</li> <li>5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับใบอนุญาตผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการดำเนินการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย</li> <li>6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และกรรมการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</li> <li>7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพซื้อขายหรือจ้างดังกล่าว</li> <li>8. ไม่เป็นผู้ที่รับออกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละออกสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น</li> <li>9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้คุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขายหรือจ้างของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</li> </ol>
	<p style="text-align: center;"><b>4. ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นชุดติดตือสื่อสารแบบไร้สาย ประกอบไปด้วย Master Headset จำนวน 1 ตัว และ Remote Headset จำนวน 4 ตัว</li> <li>- รองรับการสื่อสารแบบ Full Duplex โดยมียะยะทางไม่น้อยกว่า 300 เมตร ในพื้นที่โล่ง</li> <li>- รองรับคลื่นความถี่ 2.4 GHz</li> <li>- มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงรบกวนไม่น้อยกว่า 70 dB</li> <li>- มีความจุแบตเตอรี่ความจุไม่น้อยกว่า 770 mAh</li> <li>- มีค่า Frequency Response 150 Hz-7 KHz</li> <li>- สามารถใช้แบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง หรือดีกว่า</li> <li>- มีกระเป๋াজัดเก็บแบบพกพาได้</li> <li>- รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>5. กำหนดเวลาส่งมอบ</b></p> <p>ภายใน 45 วัน</p>



			6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	
			- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา	
			7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	
			28,000 บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	
			8. งวดงานและการจ่ายเงิน	
			จ่ายเงินเต็มจำนวนเมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วน	
			9. อัตราค่าปรับ	
			10. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)	
4	ขาดก่อดังวิธีขอ	2 อัน	1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา	
			หลักสูตรบริหารศึกษาศาสตร์จัดการเรียนการสอนด้านการสื่อสารและการผลิตสื่อมี	
			รายวิชาที่ต้องใช้ประกอบการผลิตสื่อ อาทิ วิชาการถ่ายภาพนิ่งและวีดิทัศน์ขั้น	
			พื้นฐาน วิชาเทคโนโลยีเพื่องานนิเทศศาสตร์ วิชาการผลิตสื่อดิจิทัล วิชาการผลิต	
			สื่อเสียงและสื่อภาพเสียง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมให้เพียงพอต่อ	
			จำนวนนักศึกษาและคณาจารย์ที่เชื่อมต่อสภาพการใช้งาน	
			2. วัตถุประสงค์	
			เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรนิเทศศาสตร	



3.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอสื่อหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับใบอนุญาตทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และกรมการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพซื้อขายหรือจ้างดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งออกปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอเต็มคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มกันนั้นแล้ว
9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้คุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขายหรือจ้างของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

4. ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นขวดตั้งกลิ้งสติโดยเฉพาะ
- รองรับน้ำหนักกลิ้งได้ไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม
- สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 150 ซม.
- สามารถ Tilt และ Pan ได้ไม่น้อยกว่า +80 องศา ถึง -70 องศา
- มีหัวบอลขนาดไม่น้อยกว่า 65 มม.
- มีก้านจับสำหรับ Tilt และ Pan
- มีกระเป๋าจัดเก็บและพกพาได้
- รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี



5.กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายใน 45 วัน


6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา



รายละเอียดข้อกำหนดลักษณะเฉพาะ (TOR)

ชื่อโครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีคณะศิลปศาสตร : ประเภทครูผู้สอนวิชาและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ	หมายเหตุ
	เครื่องฉายภาพ LCD Projector Laser 4,100 ANSI Lumens	7 เครื่อง	<p>1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา สำนักงานเลขาธิการ คณะศิลปศาสตร เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน ดังนั้น จำเป็นต้องมียุกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการแสดงละคร ทัศนศึกษาคณะศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p> <p>3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ 1. มีความสามารถตามกฎหมาย 2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ 4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เมื่อเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่จ้างงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้จ้างงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย</p> <p>6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และกรรมการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพซื้อขายหรือจางตั้งกล่าว</p> <p>8. ไม่เป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละอภิสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น</p> <p>9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขายหรือจางของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p>	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)


ชื่อโครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีคณะศิลปศาสตร์ : ประเภทธุรกิจบัณฑิตสาขาและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
			<p><b>4. ขอบเขตของงาน ประกอบด้วยคุณสมบัตินี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel และสามารถแสดงผลภาพที่ความละเอียดภาพระดับ True XGA (1024x768 จุด)</li> <li>- ความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 4,100 ANSI Lumen</li> <li>- ใช้หลอดภาพชนิด UHE กำลังไฟไม่เกิน 230 วัตต์</li> <li>- หลอดภาพมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6,500 ชั่วโมง ในโหมดความสว่างปกติ (Normal Mode) และ 17,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน (Eco Mode) , มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000 : 1</li> </ul> <p><b>มีข้อสังเกตดังนี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computer In (D-Sub 15 pin) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</li> <li>- Composite In (RCA) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- HDMI In จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</li> <li>- Audio In แบบ 2 RCA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด (สีขา 1 ช่องและสีแดง 1 ช่อง) และ Stereo Mini ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</li> <li>- Computer Out (D-Sub 15 pin) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- Audio Out แบบ Stereo Mini jack จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- สามารถปรับแก้มุมภาพในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction)ได้ไม่น้อยกว่า30 องศา และปรับแบบอัตโนมัติได้แบบวางตั้ง</li> <li>- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	



รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ (TOR)

ชื่อโครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ : ประเภทครูภูมิปัญญาและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. กำหนดเวลาส่งมอบ - ส่งมอบภายใน 45 วัน</li> <li>6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ - หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา</li> <li>7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - 230,300 บาท (สองแสนสามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)</li> <li>8. งานและภาระการจ่ายเงิน - จ่ายเงินเมื่องานสำเร็จ และกรรมการทำการตรวจรับพัสดุ</li> <li>9. อัตราค่าปรับ</li> <li>10. เงื่อนไขอื่น ๆ</li> </ol>	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ชื่อโครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีคณะศิลปศาสตร์ : ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1	เครื่องฉายภาพ LCD Projector Laser 4,000 ANSI Lumens	3 เครื่อง	<p>1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา</p> <p>สำนักงานเลขาธิการ คณะศิลปศาสตร์ เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน ดังนั้น จำเป็นต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. วัตถุประสงค์ - เพื่อใช้ในการแสดงละคร ที่โรงละครคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p> <p>3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความสามารถตามกฎหมาย</li> <li>2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ</li> <li>4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง</li> <li>5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และไม่เคยแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ เสนอขอรับใบประกอบวิชาชีพตามกฎหมายของกรมบัญชีกลาง</li> <li>6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และกรรมการบริหารพัสดุรัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</li> <li>7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพซื้อขายหรือจ้างดังกล่าว</li> <li>8. ไม่เป็นผู้ที่รับออกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ลบล้างออกสิทธิความคุ้มกันแล้ว</li> <li>9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้คุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขายหรือจ้างของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</li> </ol>



หมายเหตุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)


ชื่อโครงการผลิตภัณฑ์ระดับปริญญาตรีคณะศิลปศาสตร์ : ประเภทธุรกิจชุมชนและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณสมบัติตามรายละเอียดดังนี้	หมายเหตุ
			<p>รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ</p> <p><b>4. ขอบเขตของงาน ประกอบด้วยคุณสมบัติตามรายละเอียดดังนี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel</li> <li>- ความละเอียดภาพระดับ True WXGA (1280x800 จุด)</li> <li>- ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumen</li> <li>- ใช้หลอดภาพชนิด UHE กำลังไฟไม่เกิน 210 วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 12,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน</li> <li>- มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000:1</li> <li>- มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้</li> <li>- Computer port (D-Sub 15 pin) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- Composite (RCA) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- Audio ขาเข้า แบบ RCA (สีเขียว 1 ช่อง และสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด</li> <li>- USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- สามารถปรับแก้มือถือที่มุมทางทแยงมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้สามารถปรับแก้มือถือที่มุมทางทแยงมุมในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้ง</li> <li>- เป็นอย่างน้อยสามารถฉายภาพ 2 ภาพบนจอเดียวกันจาก 2 แหล่งสัญญาณภาพ (Split Screen)</li> <li>- รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี</li> </ul>	



รายละเอียดคูกุณสมบัตินเฉพาะ (TOR)

ชื่อโครงการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีคณะศิลปศาสตร : ประเภทครุภัณฑ์เฉพาะและเผยแพร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ	หมายเหตุ
			<p>รายละเอียดคูกุณสมบัตินเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. กำหนดเวลาส่งมอบ - ส่งมอบภายใน 45 วัน</li> <li>6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ - หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา</li> <li>7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - 77,700 บาท (เจ็ดหมื่นหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)</li> <li>8. งานงานและการจ่ายเงิน - จ่ายเงินเมื่องานสำเร็จ และการรวมการทำารตรวจรับพัสดุ</li> <li>9. อัตราค่าปรับ</li> <li>10. เงื่อนไขอื่น ๆ</li> </ol> <div style="text-align: right;">  </div>	