

การพิจารณาผลการเสนอราคาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการจัดซื้อ “ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย” ปีงบประมาณ 2567
ด้วยหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)
วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ

การพิจารณาผลการเสนอราคาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยศิลปหัตถกรรม จะใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามแนวทางการปฏิบัติในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน กรณีหน่วยงานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว198 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 นั้น จากข้อกำหนดมีเงื่อนไขให้หน่วยของรัฐกำหนดเกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. เกณฑ์ราคา | ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 20 |
| 2. เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 80 |
| 2.1 บริการหลังการขาย | (5 คะแนน) |
| 2.2 การปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ | (5 คะแนน) |
| 2.3 คุณภาพของสินค้าและบริการ | (70 คะแนน) |

1. เกณฑ์ราคา ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 20

เกณฑ์	1. เกณฑ์ราคา ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 20			
ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนักคะแนน	หมายเหตุ
ราคา	ราคาที่เสนอ (Price)	20	20 คะแนน	
รวมน้ำหนักคะแนน เกณฑ์ราคา			20 คะแนน	

วิธีการประเมิน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา



2. เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 80

เกณฑ์	2. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ให้น้ำหนักคะแนนร้อยละ 80			
ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนักคะแนน	หมายเหตุ
2.1 บริการหลังการขาย (5 คะแนน)	<p>2.1.1 ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย ดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย มากกว่า 2 ปี 4 รายการขึ้นไป</p> <p>2) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย 2 ปี ขึ้นไป 1-3 รายการ</p> <p>3) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย 1 ปีขึ้นไป ทุกรายการ</p>	<p>(5)</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>1</p>	5 คะแนน	
2.2 การปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ (5 คะแนน)	<p>2.2.1 มีผลงานการจัดซื้อจัดจ้าง ประเภทเดียวกันหรือใกล้เคียงกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ที่มีผลงานไม่เกิน ร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณในครั้งนี้ โดยเสนอหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือเอกสารหลักฐานอื่นๆ ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2564-2566)</p> <p>1) มีตั้งแต่ 5 ผลงานขึ้นไป</p> <p>2) มี 4 ผลงาน</p> <p>3) มี 3 ผลงาน</p> <p>4) มี 2 ผลงาน</p> <p>5) มี 1 ผลงาน</p>	<p>(5)</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	5 คะแนน	





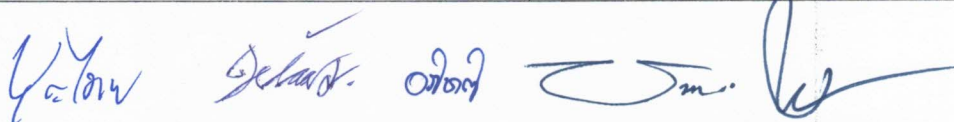

ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนัก คะแนน	หมายเหตุ
2.3 ข้อเสนอ ด้านเทคนิค หรือข้อเสนอ อื่นๆ (70 คะแนน)	2.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานมัลติมีเดีย สำหรับครูผู้สอน และผู้เรียน 1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 1.1 M3 (8 Core) 1.2 ต่ำกว่า M3 (8 Core)	2 1		รายการที่ 1และ3
	2) หน่วยความจำหลัก (RAM) 2.1 ความเร็ว สูงกว่า 8 GB 2.2 ความเร็ว 8 GB	2 1		
	3) หน่วยจัดเก็บข้อมูล Solid State Drive (SSD) 3.1 ความจุ สูงกว่า 256 GB 3.2 ความจุ 256 GB	2 1		
	4) หน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU) 4.1 หน่วยประมวลผลกราฟิก สูงกว่า 8 Core 4.2 หน่วยประมวลผลกราฟิก 8 Core	2 1		
	5) ความละเอียดจอแสดงผล 5.1 สูงกว่า 4480 x 2520 พิกเซล: 4K สำหรับจอ Retina 5.2 4480 x 2520 พิกเซล: 4K สำหรับจอ Retina	2 1		
	6) ระบบปฏิบัติการ 6.1 ระบบปฏิบัติการ Mac OS เวอร์ชัน 14 6.2 ระบบปฏิบัติการ Mac OS เวอร์ชัน 13	2 1		
	2.3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับงานออกแบบพร้อม ดินสอสำหรับออกแบบ 1) ความสามารถในการใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ - สามารถใช้บริการจากผลิตภัณฑ์ของ Google ได้ทุกรายการ - ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์กราฟิกมัลติมีเดีย โปรแกรมสืบค้น ข้อมูลได้ทุกโปรแกรม (Search Engines)	2 1		
2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) - หน่วยประมวลผลกลาง สูงกว่า Chip A13 - หน่วยประมวลผลกลาง Chip A13	2 1			
3) กล้อง 3.1 กล้องด้านหน้า - ด้านหน้า มากกว่า 10 ล้านพิกเซล - ด้านหน้า 10 ล้านพิกเซล	2 1			
3.2 กล้องด้านหลัง - ด้านหลัง มากกว่า 8 ล้านพิกเซล - ด้านหลัง 8 ล้านพิกเซล	2 1			

คุณ

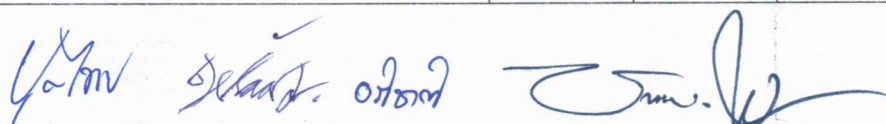
คุณ

คุณ

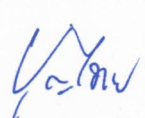
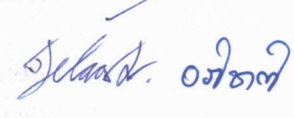

ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนัก คะแนน	หมายเหตุ
	4) หน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน - ความจุ มากกว่า 256 GB - ความจุ 256 GB	2 1		
	2.3.3 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อมัลติมีเดีย 1) คอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลงานตัดต่อมัลติมีเดีย 1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) - M2 max มากกว่า 12 แกนหลัก (12 Core) - M2 max 12 แกนหลัก (12 Core)	2 1		รายการที่ 5
	1.2 แผงวงจรแสดงผลภาพ - ติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง GPU มากกว่า 30คอร์ (Core) - ติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง GPU 30 คอร์ (Core)	2 1		
	1.3 หน่วยความจำหลัก (RAM) - มีหน่วยความจำ สูงกว่า 32 GB - มีหน่วยความจำ 32 GB	2 1		
	1.4 หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SSD - ขนาดความจุสูงกว่า 512 GB - ขนาดความจุ 512 GB	2 1		
	2) จอแสดงผล สำหรับงานตัดต่อมัลติมีเดีย(Monitor) 2.1 ความละเอียดจอภาพ - มากกว่า 3840 x 2160 พิกเซล - 3840 x 2160 พิกเซล	2 1		
	2.2 ขนาดจอภาพ - มีขนาดจอภาพ มากกว่า 27 นิ้ว - มีขนาดจอภาพ 27 นิ้ว	2 1		
	3) เครื่องสลับและผสมสัญญาณภาพ 3.1 ความละเอียดสัญญาณภาพ - มากกว่า 1920x1080 พิกเซล (Full HD) - 1920x1080 พิกเซล (Full HD)	2 1		
	3.2 ช่องสัญญาณสลับและผสมสัญญาณภาพ - มีช่องสัญญาณ มากกว่า 4 Channel - มีช่องสัญญาณ 4 Channel	2 1		



ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนัก คะแนน	หมายเหตุ
	2.3.4 จอแสดงผลแบบอัจฉริยะมัลติทัชสกรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว 1) ขนาดจอภาพระบบสัมผัส - ขนาดจอ มากกว่า 85 นิ้ว - ขนาดจอ 85 นิ้ว	2 1		รายการที่ 6
	2) รองรับการทัชสกรีน - รองรับการทัชสกรีน มากกว่า 10 จุด - รองรับการทัชสกรีน 10 จุด	2 1		
	3) ลำโพง - กำลังขับ มากกว่า 10 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 2 ตัว - กำลังขับ 10 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	2 1		
	2.3.5 ซอฟต์แวร์สำหรับงานมัลติมีเดีย (Adobe Creative Cloud All Apps) - มีรูปแบบการใช้งานแบบรายปี มากกว่า 1 ปี - มีรูปแบบการใช้งานแบบรายปี 1 ปี	2 1		รายการที่ 7
	2.3.6 เครื่องเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณไร้สาย 1) เครื่องกระจายสัญญาณ (L2 Switch) - แบบ 10/100/1000 Mbps และ มีจำนวนมากกว่า 24 พอร์ต - แบบ 10/100/1000 Mbps และ มีจำนวนขนาด 24 พอร์ต	2 1		รายการที่ 8
	2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) - ทำงานบนคลื่นความถี่ 2.4 GHz มีความเร็ว มากกว่า 300 Mbps - ทำงานบนคลื่นความถี่ 2.4 GHz มีความเร็ว 300 Mbps	2 1		
	- ทำงานบนคลื่นความถี่ 5 GHz มีความเร็ว มากกว่า 1000 Mbps - ทำงานบนคลื่นความถี่ 5 GHz มีความเร็ว 1000 Mbps	2 1		
	3) การรองรับลูกข่าย - รองรับลูกข่าย มากกว่า 100 เครื่อง ต่อ AP - รองรับลูกข่าย 100 เครื่อง ต่อ AP	2 1		
	4) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ - เป็นตู้ Rack ที่มีความกว้างมาตรฐาน ขนาดมากกว่า 12 U - เป็นตู้ Rack ที่มีความกว้างมาตรฐาน ขนาด 12 U	2 1		
	2.3.7 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet) ขนาด A3 - มีความละเอียดการพิมพ์ มากกว่า 4800x1200 dpi - มีความละเอียดการพิมพ์ 4800x1200 dpi	2 1		รายการที่ 10



ข้อพิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	น้ำหนัก คะแนน	หมายเหตุ
2.3.8 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU และ พัฒนาระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	1) ขนาดเครื่องปรับอากาศ - ขนาดมากกว่า 36,000 BTU - ขนาด 36,000 BTU	2 1		รายการที่ 11
	2) การประหยัดไฟฟ้า (ระดับประสิทธิภาพจากการไฟฟ้า) - มีฉลากประหยัดไฟฟ้า มากกว่า เบอร์ 5 - มีฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5	2 1		
	3) พัฒนาระบายอากาศแบบติดผนัง - ขนาดมากกว่า 12 นิ้ว - ขนาด 12 นิ้ว	2 1		
2.3.9 งานระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายพร้อมเครื่องสำรอง ไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส)	1) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) - มีกำลังไฟฟ้านอก มากกว่า 10 kVA (8,000 Watts) - มีกำลังไฟฟ้านอก 10 kVA (8,000 Watts)	2 1		รายการที่ 12
	2.3.10 ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ			
1) ปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งชุดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียให้ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด และมีข้อเสนอเพิ่มเติม ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ 2 รายการขึ้นไป	4			
2) ปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งชุดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียให้ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด และมีข้อเสนอเพิ่มเติม ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ 1 รายการ	3			
3) ปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งชุดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียให้ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด	2			
4) มีข้อเสนอเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ 1 รายการ ขึ้นไป ยกเว้น รายการปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งชุดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มัลติมีเดียให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด	1			
5) ไม่มีข้อเสนอเพิ่มเติม	0			
รวมน้ำหนักคะแนน เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ ต่อทางราชการ	70			

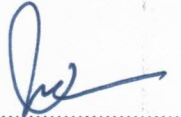







หมายเหตุ

1. จะพิจารณาตัวแปรคุณภาพและคุณสมบัติที่มีประโยชน์ต่อทางราชการก็ต่อเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ และข้อเสนอทางเทคนิคที่ครบถ้วน ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศเชิญชวนแล้วเท่านั้น

2. กรณีหากปรากฏว่า มีผู้ได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ที่ได้คะแนนในเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว258 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อ จัดจ้าง กรณีที่มีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย หรือ มีผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย

คณะกรรมการกำหนดการพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๑. นางสาวศุภาภรณ์	ประคองทรัพย์	ประธานกรรมการ	ลงนาม..... 
๒. นายชนะพล	ทิพย์คงคา	กรรมการ	ลงนาม..... 
๓. นายพัลลภ	ผลพฤษา	กรรมการ	ลงนาม..... 
๔. นายอภิชาติ	สมเชื้อ	กรรมการ	ลงนาม..... 
๕. นายบุญไทย	มกรวรนันท์	กรรมการและเลขานุการ	ลงนาม..... 