

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียงประจำหอประชุม 60 พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ระบบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,950,000.00 บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 8,950,000.00 บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.1.1. บริษัท ยู.เอวี.ไอที จำกัด
 - 5.1.2. บริษัท สตาร์คาสท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - 5.1.3. บริษัท ไฮบริด เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.2 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2566
 - 5.3 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังขรพร พรทวีกุล	ประธานกรรมการ.....
6.2 อาจารย์ ดร.นภศุล ศิริจันทร์	กรรมการ.....
6.3 อาจารย์ภาสกร เตชไค่น	กรรมการ.....
6.4 นายวรสิทธิ์ นุกูลการ	กรรมการ.....
6.5 นายนายมรรควิน แสนนาใต้	กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ระบบภาพและเสียงประจำหอประชุม 60 พรรษา มหาวิทยาลัย จังหวัตรี้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	แหล่งที่มาของราคา
	ระบบภาพ					
1	เครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพขนาด 8 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	166,920.00	166,920.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
2	จอแสดงผลขนาด 50 นิ้ว	1	จอ	19,000.00	19,000.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม 2567
3	กล้องถ่วงวิดีโอชนิด PTZ ระยะ Zoom 30 เท่า	3	ตัว	78,645.00	235,935.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
4	กล้องถ่วงวิดีโอชนิด PTZ ระยะ Zoom 20 เท่า	2	ตัว	42,372.00	84,744.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
5	รีโมทควบคุมกล้องแบบ Joy Stick	1	เครื่อง	27,820.00	27,820.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
6	เครื่องบันทึกภาพและเสียงพร้อมเสียบันทึก	1	ชุด	38,520.00	38,520.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
7	จอแสดงผลชนิด LED Pixel Pitch 2.5 mm.ขนาดจอรวม 14.720x2.880 เมตร	42,394	ตร.ม.	55,640.00	2,358,802.16	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
8	อุปกรณ์ประมวลผล (Processor) สัญญาณภาพ	1	เครื่อง	187,250.00	187,250.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
9	เครื่องควบคุมตั้งค่าจอแสดงผล LED	1	เครื่อง	36,380.00	36,380.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
10	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	20,330.00	20,330.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์-ฉบับเดือนมีนาคม-2566
11	เครื่องสำรองไฟขนาด 2000 VA	2	เครื่อง	28,355.00	56,710.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
12	ตู้จ่ายไฟและงานเดินระบบไฟฟ้าสำหรับจอแสดงผล LED	1	ชุด	90,950.00	90,950.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
13	งานโครงสร้างจอ LED ขนาด 14.720x2.880 เมตร พร้อมหุ้มขอบจอ	1	ชุด	214,000.00	214,000.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
14	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ความสว่าง 6,200 Ansi lumen	2	เครื่อง	192,600.00	385,200.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
15	เครื่องควบคุมระบบไฟเวทีพร้อมโปรแกรม	1	เครื่อง	17,655.00	17,655.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
	ระบบเสียง					
16	การ์ดรับสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบ Dante	1	ตัว	31,030.00	31,030.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
17	เครื่องรับส่งสัญญาณเสียงแบบ Stage Box	1	เครื่อง	89,880.00	89,880.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
18	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงพร้อม Software ควบคุม	1	เครื่อง	229,408.00	229,408.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
19	ชุดแชนส์ลำโพงแบบ Line Array ขนาด 12 นิ้ว	2	ชุด	42,800.00	85,600.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
20	ลำโพงแชนแนลแบบ Line Array ขนาด 12 นิ้ว	10	ตัว	150,335.00	1,503,350.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
21	ชุดแชนส์ลำโพงแบบ Line Array ขนาด 8 นิ้ว	3	ชุด	37,450.00	112,350.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
22	ลำโพงแชนแนลแบบ Line Array ขนาด 8 นิ้ว	9	ตัว	113,420.00	1,020,780.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
23	ลำโพงเสียงต่ำขนาด 18 นิ้ว	4	ตัว	96,300.00	385,200.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
24	ลำโพงด้านหน้าแบบ Front-Fill ขนาด 12 นิ้ว	2	ตัว	53,500.00	107,000.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
25	ลำโพงมอนิเตอร์ขนาด 8 นิ้ว	2	ตัว	40,660.00	81,320.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด

นางสาว 26/6/67

ระบบภาพและเสียงประจำหอประชุม 60 พรรษามหาราชวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	แหล่งที่มาของราคา
26	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 850 วัตต์	2	เครื่อง	51,360.00	102,720.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
27	ลำโพงคู่แบบ 8 นิ้ว	4	ตัว	43,335.00	173,340.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
28	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับระบบเสียงขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	80,250.00	80,250.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
29	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	2	เครื่อง	9,095.00	18,190.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
30	แผงควบคุมและแสดงสถานะการทำงาน	1	ตัว	34,240.00	34,240.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
31	ไมโครโฟนแบบมีสาย	4	ตัว	2,996.00	11,984.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
31.1	ขาดังไมโครโฟน	4	ตัว	4,387.00	17,548.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
32	ไมโครโฟนไร้สายแบบคู่	2	ชุด	12,626.00	25,252.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
	ระบบ CCTV ภายในอาคาร					
33	เครื่องควบคุมการเปิด - ปิดประตูผ่านระบบสแกนใบหน้า	1	เครื่อง	16,050.00	16,050.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
34	กล้องวงจรปิดความละเอียด 2 ล้าน Pixel ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร	6	ตัว	3,210.00	19,260.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
35	กล้องวงจรปิดความละเอียด 2 ล้าน Pixel ชนิดติดตั้งภายในอาคาร	10	ตัว	3,210.00	32,100.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
36	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย 16 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	9,630.00	9,630.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
37	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย 8 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	4,494.00	4,494.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
38	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ 16 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	18,725.00	18,725.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
39	หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด 8 TB	2	ตัว	10,700.00	21,400.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
40	งานปรับปรุงห้องควบคุม	1	งาน	181,900.00	181,900.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
	- งานกันและปรับปรุงห้องควบคุม			-	-	
41	ชุดอุปกรณ์ปรับปรุงเครื่องเสียงเดิม	1	ชุด	45,732.84	45,732.84	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
	- ชุดตู้ Rack แบบเคลื่อนย้ายและขาตั้งลำโพง 12 ตัว			-	-	
42	ระบบติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	1	ระบบ	551,050.00	551,050.00	ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
	- สายสัญญาณ อุปกรณ์ประกอบ และค่าดำเนินการติดตั้ง			-	-	
	- สายสัญญาณเฉพาะ เชื่อมต่อลำโพง Line Array			-	-	
	- จุดเชื่อมต่อสัญญาณภาพ HD-SDI, HDMI หน้าเวทีและในหอประชุม			-	-	
	ราคารวม				8,950,000.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'ms' and '26th'.