

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

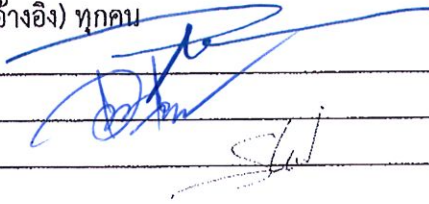
๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเครื่องเสียงอาคารปฏิบัติการโรงแรมและศูนย์ฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานวิทยบริการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 พ.ค. 2567
เป็นเงิน ๙๒๘,๖๓๓.๓๓ บาท (เก้าแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
ชุดห้องประชุม ๑๓๐๗ ประกอบด้วย
๑. ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอลสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๒๐ ชุด ราคา/หน่วย ๙,๒๕๐ บาท
 ๒. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่ จำนวน ๑ ชุด ราคา/หน่วย ๑๑,๖๓๓.๓๓ บาท
 ๓. โทรทัศน์สี ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง ราคา/หน่วย ๒๕,๖๖๓.๓๓ บาท
 ๔. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ราคา/หน่วย ๗,๔๙๖.๖๗ บาท
 ๕. โทรทัศน์สี ขนาด ๙๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๑๓๐,๖๖๓.๓๓ บาท
 ๖. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด ๙๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ราคา/หน่วย ๓๐,๙๖๖.๖๗ บาท
 ๗. เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า ๔ ออก ๑ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๔,๒๕๐ บาท
 ๘. อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๔ รองรับสัญญาณ HDMI ๓D และ ๔Kx๒K จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๙,๖๐๐ บาท
 ๙. อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมทดสอบ จำนวน ๑ งาน ราคา/หน่วย ๖๐,๑๔๑.๖๗ บาท
- ชุดห้องอบรมสัมมนา ชั้น ๓
๑. ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาด ๑๒ นิ้ว ๑๖๐๐ วัตต์ จำนวน ๔ ชุด ราคา/หน่วย ๑๕,๙๐๐ บาท
 ๒. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่ จำนวน ๒ ชุด ราคา/หน่วย ๑๑,๖๓๓.๓๓ บาท
 ๓. เครื่องขยายเสียง Mixer ๑๖ channels จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๓๐,๒๖๖.๖๗ บาท
 ๔. โทรทัศน์สี ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง ราคา/หน่วย ๒๕,๖๖๓.๓๓ บาท
 ๕. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ราคา/หน่วย ๗,๔๙๖.๖๗ บาท
 ๖. โทรทัศน์สี ขนาด ๙๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๑๓๐,๖๖๓.๓๓ บาท
 ๗. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด ๙๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ราคา/หน่วย ๓๐,๙๖๖.๖๗ บาท
 ๘. เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า ๔ ออก ๑ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๔,๒๕๐ บาท
 ๙. อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๔ รองรับสัญญาณ HDMI ๓D และ ๔Kx๒K จำนวน ๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๙,๖๐๐ บาท
 ๑๐. โคมไฟเข้ารางแทรคไลท์ Track Light LED ๒๐W จำนวน ๔ ชุด ราคา/หน่วย ๖๖๓.๓๓ บาท
 ๑๑. ตู้ Rack เก็บอุปกรณ์ ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U แบบตั้งพื้น พร้อมรางไฟ และเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ ชุด ราคา/หน่วย ๘,๓๓๐ บาท
 ๑๒. อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมทดสอบ จำนวน ๑ งาน ราคา/หน่วย ๖๐,๑๔๑.๖๗ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท บอส คอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ ร้านเอกคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส
 - ๕.๓ บริษัท วีที เทคดิง แอนด์ โอเอ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวชิร ยั่งยืน

๖.๒ นายอนุสรณ์ สอนิคุณ

๖.๓ นายรณรุต ผลศิริ

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top and a smaller one below it.

วิธีคำนวณราคากลางด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครุภัณฑ์ชุดเครื่องเสียงอาคารปฏิบัติการโรงแรมและศูนย์ฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

รายการ	จำนวนหน่วย	บริษัทที่ 1	บริษัทที่ 2	บริษัทที่ 3	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย
					$\frac{บ.1+บ.2+บ.3}{3}$	$\frac{\text{ราคากลาง}}{\text{จำนวนหน่วย}}$
ชุดห้องประชุม 1307						
1. ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอลสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	20 ชุด	180,000.00	185,000.00	190,000.00	185,000.00	9,250.00
2. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่	1 ชุด	10,900.00	12,000.00	12,000.00	11,633.33	11,633.33
3. โทรทัศน์สี ขนาด 65 นิ้ว	2 เครื่อง	45,980.00	46,000.00	62,000.00	51,326.67	25,663.33
4. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด 65 นิ้ว	2 ชุด	13,980.00	15,000.00	16,000.00	14,993.33	7,496.67
5. โทรทัศน์สี ขนาด 98 นิ้ว	1 เครื่อง	129,990.00	130,000.00	132,000.00	130,663.33	130,663.33
6. ขาดังพื้นที่มีล้อเลื่อนรองรับทีวี ขนาด 98 นิ้ว	1 ชุด	29,900.00	32,000.00	31,000.00	30,966.67	30,966.67
7. เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า 4 ออก 1	1 เครื่อง	4,050.00	4,500.00	4,200.00	4,250.00	4,250.00
8. อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า 1 ออก 4 รองรับสัญญาณ HDMI 3D และ 4Kx2K	1 เครื่อง	9,400.00	9,900.00	9,500.00	9,600.00	9,600.00
9. อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมทดสอบ	1 งาน	58,425.00	60,000.00	62,000.00	60,141.67	60,141.67
ชุดห้องอบรมสัมมนา ชั้น 3						
1. ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว 1600 วัตต์	4 ชุด	63,600.00	63,600.00	63,600.00	63,600.00	15,900.00
2. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่	2 ชุด	21,800.00	24,000.00	24,000.00	23,266.67	11,633.33

รายการ	จำนวนหน่วย	บริษัทที่ 1	บริษัทที่ 2	บริษัทที่ 3	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย
					$\frac{บ.1+บ.2+บ.3}{3}$	$\frac{\text{ราคากลาง}}{\text{จำนวนหน่วย}}$
3. เครื่องขยายเสียง Mixer 16 channels	1 เครื่อง	29,900.00	29,900.00	31,000.00	30,266.67	30,266.67
4. โทรทัศน์สี ขนาด 65 นิ้ว	2 เครื่อง	45,980.00	46,000.00	62,000.00	51,326.67	25,663.33
5. ขาดังพื้นทีวีมีล้อเลื่อน รองรับทีวี ขนาด 65 นิ้ว	2 ชุด	13,980.00	15,000.00	16,000.00	14,993.33	7,496.67
6. โทรทัศน์สี ขนาด 98 นิ้ว	1 เครื่อง	129,990.00	130,000.00	132,000.00	130,663.33	130,663.33
7. ขาดังพื้นทีวีมีล้อเลื่อน รองรับทีวี ขนาด 98 นิ้ว	1 ชุด	29,900.00	32,000.00	31,000.00	30,966.67	30,966.67
8. เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า 4 ออก 1	1 เครื่อง	4,050.00	4,500.00	4,200.00	4,250.00	4,250.00
9. อุปกรณ์แยกและขยาย สัญญาณ HDMI แบบเข้า 1 ออก 4 รองรับสัญญาณ HDMI 3D และ 4Kx2K	1 เครื่อง	9,400.00	9,900.00	9,500.00	9,600.00	9,600.00
10. โคมไฟเข้ารางแทรก ไลท์ Track Light LED 20W	4 ชุด	2,360.00	2,600.00	3,000.00	2,653.33	663.33
11. ตู้ Rack เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว 15U แบบตั้ง พื้น พร้อมรางไฟ และ เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1000VA	1 ชุด	7,990.00	8,500.00	8,500.00	8,330.00	8,330.00
12. อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อม ทดสอบ	1 งาน	58,425.00	60,000.00	62,000.00	60,141.67	60,141.67
รวมทั้งสิ้น		900,000.00	920,400.00	965,500.00	928,633.33	