

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจัดแสดงเสมือนจริง (Virtual Exhibition).....
.....ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานอธิการบดี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร8,000,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....4 พฤศจิกายน 2565.....
เป็นเงิน.....8,000,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

**ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจัดแสดงเสมือนจริง (Virtual Exhibition) อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

4.1 เครื่องผสมและสลับสัญญาณภาพได้ไม่น้อยกว่า 4 สัญญาณ (Digital video switcher)

จำนวน 2 เครื่อง วงเงินต่อเครื่อง 1,687,400 บาท วงเงินรวม 3,374,800 บาท

โดยแต่ละเครื่องประกอบด้วย

- 4.1.1 เครื่องผสมและสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 970,000 บาท
- 4.1.2 อุปกรณ์ประกอบเครื่องผสมและสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 652,400 บาท
- 4.1.3 ถังล้างที่ภาพเคลื่อนไหวความละเอียดสูงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 65,000 บาท

4.2 ถังล้างที่ภาพระบบดิจิทัล จำนวน 2 เครื่อง วงเงินต่อเครื่อง 879,100 บาท

วงเงินรวม 1,758,200 บาท โดยแต่ละเครื่องประกอบด้วย

- 4.2.1 ถังล้างที่ภาพวิดีโอที่ความละเอียดสูงระบบดิจิทัลแบบเสมือนจริง จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 225,000 บาท
- 4.2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 ชุด วงเงิน 165,600 บาท
- 4.2.3 อุปกรณ์แสดงระบบเสมือนจริงพร้อมชุดคอนโทรล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 488,500 บาท

4.3 ถังล้างที่ภาพยนต์ความละเอียดสูง จำนวน 1 เครื่อง วงเงินรวม 1,817,000 บาท ประกอบด้วย

- 4.3.1 ถังล้างที่ภาพยนต์ความละเอียดสูงสำหรับห้องปฏิบัติการจัดแสดงเสมือนจริง จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 857,000 บาท
- 4.3.2 ชุดอุปกรณ์ด้ามกันสั่นสำหรับถ่ายทำภาพยนต์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 100,000 บาท
- 4.3.3 ชุดไฟสตูดิโอรองรับการบันทึกภาพยนต์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 50,000 บาท
- 4.3.4 ซอฟต์แวร์ออกแบบและแสดงผลการทำงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 115,000 บาท
- 4.3.5 ทุนยนต์้อัจฉริยะเพื่อการรองรับภาพยนต์ความละเอียดสูง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 695,000 บาท

4.4 ชุดประมวลผลสำหรับห้องปฏิบัติการจัดแสดงเสมือนจริง จำนวน 2 ชุด วงเงินต่อชุด 525,000 บาท

วงเงินรวม 1,050,000 บาท โดยแต่ละชุดประกอบด้วย

- 4.4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด วงเงิน 130,000 บาท
- 4.4.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด วงเงิน 3,200 บาท
- 4.4.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาดไม่น้อยกว่า 27U) จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 18,000 บาท
- 4.4.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA จำนวน 1 ชุด วงเงิน 11,000 บาท
- 4.4.5 ชุดจออินเตอร์แอคทีฟอัจฉริยะระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 362,800 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท โพรเกรส อินโนเวชั่น โกรว์ จำกัด

เลขที่ 162 ซอยพงษ์เวชอนุสรณ์ 2 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

5.2 บริษัท พริวาเลนซ์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 19/19 หมู่ 3 แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10170

5.3 บริษัท เฮ้าส์ ซินเนอร์จี จำกัด

เลขที่ 65/11 ซอยศูนย์การค้าแฮปปี้แลนด์ 1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 อาจารย์กิตติพงษ์ พุ่มโกชนา

6.2 ผศ.เจตวรา ต่างจิตร์

6.3 อาจารย์กาญจน์ปัญญา พานิชเจริญ

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์