

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

1. ชื่อโครงการ ...จ้างเหมาจัดทำระบบสื่อสารสนเทศในรูปแบบสามมิติ ดิจิทัล และแบบการจัดแสดง.....
.....โบราณสถานเขาคลิงนอก และโบราณสถานเขาคมอรัตน์.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...12,800,000 บาท (สิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 มีนาคม 2568
เป็นเงิน ...12,786,500 บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน).....
5. ค่า Hardware
 - 5.1 เครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.67 นิ้ว
ความละเอียดภาพระดับ WUXGA (1920 x 1200) จำนวน 3 ชุด 684,800 บาท
 - 5.2 เครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.76 นิ้ว 1,091,400 บาท
สามารถแสดงผลที่ความละเอียด 1920 x1200 จุด (True WUXGA) และสามารถ
เพิ่มความละเอียดการแสดงผลให้เทียบเคียงที่ความละเอียด 3840 x 2160 จุด
(4K Enhancement) ผ่าน menu ของตัวเครื่องได้ จำนวน 2 ชุด
 - 5.3 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับโปรแกรมควบคุมเทคนิคจัดแสดง 256,800 บาท
6. ค่า Software
 - 6.1 โปรแกรมควบคุมเทคนิคจัดแสดง (ภาพ แสง เสียง) 160,500 บาท
Resolume Arena Software ที่ถูกลิขสิทธิ์ (License)
7. ค่าพัฒนาระบบ
 - 7.1 งานจัดเก็บข้อมูลและศึกษาข้อมูลรูปแบบสันนิษฐานเขาคมอรัตน์ 952,300 บาท
 - 7.2 งานสแกนข้อมูล หรือจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบสามมิติ ด้วยกล้อง หรืออุปกรณ์
สแกนสามมิติที่ได้มาตรฐาน 973,700 บาท
 - 7.3 สร้าง แบบ 3 มิติ จำลอง แบบ Projection Mapping จำลอง ถ้ำมอรัตน์ 428,000 บาท
 - 7.4 สร้าง แบบ 3 มิติ จำลอง ถ้ำมอรัตน์ ด้วยวัสดุคล้ายหิน หรือหินเทียม
ที่มีลักษณะเบา และเทียบเคียงผนังถ้ำ 4,494,000 บาท
 - 7.5 งานติดตั้งและประกอบฉากการจัดแสดงในพื้นที่ที่กรมศิลปากรกำหนด 428,000 บาท
 - 7.6 งานผลิตสื่อมัลติมีเดีย ในรูปแบบ VDO Mapping ที่นำเสนอภาพการจำลอง
ประติมากรรมพระพุทธรูปทั้ง 3 กลุ่ม 952,300 บาท

7.7 งานผลิตสื่อมัลติมีเดียที่นำเสนอข้อมูลความเป็นมา และประวัติศาสตร์ถ้ำมอรัตน์	1,177,000 บาท
7.8 งานออกแบบและจัดทำระบบ ไฟ แสง สี เสียง ให้ภาพรวมของนิทรรศการ มีความน่าสนใจและสอดคล้องกับเทคนิคจัดแสดงเนื้อหาในแต่ละส่วน	535,000 บาท
7.9 งานพัฒนาและติดตั้งระบบ Programming สำหรับสื่อจัดแสดง และบริหารการแสดง	577,800 บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

8.1 งานฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมการจัดแสดงและระบบจัดแสดงแบบ 3 มิติ	74,900 บาท
--	------------

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 9.1 นางวิญญา ประคำทอง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมรดกศิลปวัฒนธรรม
- 9.2 นางวิริยาร ขำนาญพล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
- 9.3 นางสาวพจนา ปานจร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 10.1 บริษัท อัลตรา สตรีม (ประเทศไทย) จำกัด
- 10.2 บริษัท เอนีไอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- 10.3 บริษัท เอสพี มีเดีย อาร์ต ดีไซน์ จำกัด