

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อชุดครุภัณฑ์สนับสนุนการเรียนการสอนและการเรียนรู้ของนักศึกษา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๘๒๘,๒๐๐.๐๐ บาท

(หกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๗,๐๑๒,๕๐๐.๒๕ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทยี่สิบห้าสตางค์) ราคาต่อหน่วยดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมราคากลาง (บาท)
๑.	เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๕๐ เครื่อง	๑๐๓,๐๖๖.๖๗	๕,๑๕๓,๓๓๓.๕๐
๒.	ชุดขาตั้งทีวี พร้อมติดตั้ง	๕๐ ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๓.	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓๐๐ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๑ จอ	๒๐๑,๓๓๓.๓๓	๒๐๑,๓๓๓.๓๓
๔.	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ANSI Lumens	๒ เครื่อง	๔๘,๖๐๐.๐๐	๙๗,๒๐๐.๐๐
๕.	ชุดไมโครโฟนสำหรับการประชุม พร้อมติดตั้ง ประจำห้องประชุมโอฬารมย์ อาคารโอฬาร ไรจน์ทรีญ ประกอบด้วย	๑ ระบบ		
	๕.๑ เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมแบบไร้สาย	๑ เครื่อง	๒๙,๒๐๐.๐๐	๒๙,๒๐๐.๐๐
	๕.๒ ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับประธาน	๑ ชุด	๑๓,๕๖๖.๖๗	๑๓,๕๖๖.๖๗
	๕.๓ ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับผู้ร่วมประชุม	๔๐ ชุด	๑๒,๕๖๖.๖๗	๕๐๒,๖๖๖.๘๐
	๕.๔ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	๖ ชุด	๑๕,๔๐๐.๐๐	๙๒,๔๐๐.๐๐
๖.	ตู้ลำโพง ๒ ทาง แอมป์ในตัว ขนาด ๒,๐๐๐ วัตต์	๑ ตู้	๕๒,๑๐๐.๐๐	๕๒,๑๐๐.๐๐

๗.	โครงสร้างและป้ายไว้นิลพร้อมติดตั้ง	๑ งาน	๒๘,๓๐๐.๐๐	๒๘,๓๐๐.๐๐
๘.	ชุดรับแขก พร้อมติดตั้ง	๑ ชุด		
	๘.๑ โต๊ะกลาง	๓ ตัว	๑,๘๖๖.๖๗	๕,๖๐๐.๐๑
	๘.๒ โซฟา	๖ ตัว	๑,๘๑๖.๖๗	๑๐,๙๐๐.๐๒
๙.	ชุดโต๊ะอ่านหนังสือ พร้อมติดตั้ง	๔ ชุด		
	๙.๑ โต๊ะสำหรับอ่านหนังสือ	๔ ตัว	๒,๔๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
	๙.๒ เก้าอี้สำหรับโต๊ะอ่านหนังสือ	๒๐ ตัว	๑,๕๓๓.๓๓	๓๐,๖๖๖.๖๐
๑๐.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๒ ชุด	๒๑,๐๐๐.๐๐	๔๖๒,๐๐๐.๐๐
๑๑.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐
๑๒.	ระบบสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว (UTP CAT๖)	๑ ระบบ	๑๖,๔๓๓.๓๓	๑๖,๔๓๓.๓๓
๑๓.	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง Fiber Optic ขนาด ๖ Core	๑ ระบบ	๑๐,๘๓๓.๓๓	๑๐,๘๓๓.๓๓
๑๔.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ, อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch PoE ขนาด ๘ ช่อง พร้อมติดตั้ง	๑ ระบบ		
	๑๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๒ ตัว	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
	๑๔.๒ อุปกรณ์สลับสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก MEDIA CONVERTER	๒ ตัว	๔,๕๓๓.๓๓	๙,๐๖๖.๖๖
	๑๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑ เครื่อง	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐

๑๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง			
	๑๕.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง พร้อมติดตั้ง	๑ เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
	๑๕.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA พร้อมติดตั้ง	๑ เครื่อง	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

๕.๓ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑. สำนักงบประมาณ

เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๕.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กันตินันท์ เน็ทเวิร์ค

๕.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสไฮแคร์เซอร์วิส

๕.๖ ร้านหฤทัย เซอร์วิส

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา ประธานกรรมการ.....

๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นราธิป วงษ์ปัน กรรมการ.....

๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวุฒิ ผากา กรรมการ.....

๖.๔ อาจารย์นิติ กิจไพศาลสกุล กรรมการ.....

๖.๕ นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ กรรมการและเลขานุการ.....