

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดครุภัณฑ์ระบบสนับสนุนการสร้างเนื้อหาการเรียนการสอนแบบดิจิทัล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๔๔,๐๐๐.๐๐บาท (เก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๙,๔๐๐,๐๐๐.๐๐บาท ราคา (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย แสดงดังตาราง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<b>ชุดครุภัณฑ์ระบบสนับสนุนการสร้างเนื้อหาการเรียนการสอนแบบดิจิทัล</b>	<b>๑</b>	<b>ชุด</b>		<b>๙,๔๐๐,๐๐๐.-</b>
๑	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว พร้อมขาแขวน	๑	ชุด	๓๓,๖๐๐.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐
๒	กล่อง PTZ สำหรับสำหรับออนไลน์แบบติดตามผู้สอน	๑	ตัว	๕๘,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐
๓	ขาตั้งกล่อง	๑	ชุด	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐
๔	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	๒	ชุด	๘,๙๐๐.๐๐	๑๗,๘๐๐.๐๐
๕	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียงแบบ ๔ ช่อง	๑	เครื่อง	๔๒,๕๐๐.๐๐	๔๒,๕๐๐.๐๐
๖	ชุดคอมพิวเตอร์ไอ	๒	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๗	ชุดโครงฉากหลังพร้อมผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๐*๒๐๐ ซม.	๑	ชุด	๔๑,๕๐๐.๐๐	๔๑,๕๐๐.๐๐
๘	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและทดสอบระบบ	๑	ระบบ	๘๐,๐๐๐.-	๘๐,๐๐๐.๐๐
๙	เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวิดีโอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐ ANSI	๑	เครื่อง	๑๔๑,๗๕๐.๐๐	๑๔๑,๗๕๐.๐๐
๑๐	จอร์รับภาพมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้วแบบ ๑๖:๙	๑	จอ	๔๓,๐๐๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐
๑๑	จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	๑	ชุด	๓๓,๔๐๐.๐๐	๓๓,๔๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑๒	กล้อง PTZ ความละเอียด ๔K สำหรับห้องประชุม	๓	กล้อง	๖๕,๙๐๐.๐๐	๑๙๗,๗๐๐.๐๐
๑๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล	๖	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๑๔	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ชนิด seamless ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า ๔ ออก ๑ ช่อง	๑	เครื่อง	๒๖,๔๐๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐
๑๕	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า ๖ ออก ๒ ช่อง	๑	เครื่อง	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๖	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับควบคุมการประชุมออนไลน์ พร้อมระบบปฏิบัติการ	๑	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๗	อุปกรณ์นำเสนองานแบบไร้สาย	๑	ชุด	๓๐,๙๐๐.๐๐	๓๐,๙๐๐.๐๐
๑๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๔ ช่อง	๑	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๙	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงสำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	๑	เครื่อง	๒๘๒,๐๐๐.๐๐	๒๘๒,๐๐๐.๐๐
๒๐	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ USB ระยะไกล	๑	ชุด	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๒๑	เครื่องปรับแต่งเสียงดิจิทัล พร้อมระบบควบคุมระบบภาพเสียง	๑	เครื่อง	๒๙๓,๕๐๐.๐๐	๒๙๓,๕๐๐.๐๐
๒๒	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว	๑	เครื่อง	๒๕,๙๐๐.๐๐	๒๕,๙๐๐.๐๐
๒๓	อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงการเรียนการสอน	๑	เครื่อง	๒๙๐,๐๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
๒๔	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์	๑	เครื่อง	๔๔,๑๐๐.๐๐	๔๔,๑๐๐.๐๐
๒๕	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว	๔	ตู้	๘,๒๐๐.๐๐	๓๒,๘๐๐.๐๐
๒๖	เครื่องควบคุม และจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับไมโครโฟนชุดประชุม	๑	เครื่อง	๗๙,๐๐๐.๐๐	๗๙,๐๐๐.๐๐
๒๗	ไมโครโฟนชุดผู้ร่วมประชุมแบบมีสาย	๓๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๘	ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธานแบบมีสาย	๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
๒๙	ไมโครโฟนหนีบปากเสื้อไร้สายชนิดคลื่น ๒.๔ GHz	๑	ชุด	๔๕,๙๐๐.๐๐	๔๕,๙๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคารวม (บาท)
๓๐	ไมโครโฟนมือถือไร้สายแบบ dual handheld ชนิดคลื่น ๒.๔ GHz	๑	ชุด	๓๕,๙๐๐.๐๐	๓๕,๙๐๐.๐๐
๓๑	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kVA	๑	เครื่อง	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐
๓๒	อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๔๔,๙๐๐.๐๐	๔๔,๙๐๐.๐๐
๓๓	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ แบบ POE	๑	เครื่อง	๔๑,๕๐๐.๐๐	๔๑,๕๐๐.๐๐
๓๔	จัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗U	๑	ชุด	๓๗,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐
๓๕	โต๊ะประชุมขนาด ๑๒๐*๖๐*๗๕ ซม	๓	ตัว	๕,๓๐๐.๐๐	๑๕,๙๐๐.๐๐
๓๕	โต๊ะประชุมขนาด ๑๕๐*๖๐*๗๕ ซม	๑๔	ตัว	๖,๘๐๐.๐๐	๙๕,๒๐๐.๐๐
๓๖	โต๊ะเข้านม	๒	ตัว	๓,๑๐๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐
๓๗	เก้าอี้สำหรับประธาน	๑	ตัว	๔,๔๐๐.๐๐	๔,๔๐๐.๐๐
๓๘	เก้าอี้สำหรับผู้เข้าร่วม	๓๐	ตัว	๓,๓๐๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐
๓๙	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด ๓๖๐๐๐ BTU INVERTOR	๒	เครื่อง	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑๐๗,๒๐๐.๐๐
๔๐	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด ๑๘๐๐๐ BTU INVERTOR	๑	เครื่อง	๓๓,๕๐๐.๐๐	๓๓,๕๐๐.๐๐
๔๑	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง และทดสอบระบบ	๑	ระบบ	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย คอมพิวเตอร์ไร้สายพร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน และการติดตั้ง	๒๙	ชุด	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๑๕,๐๐๐.๐๐
๔๓	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kVA	๑	เครื่อง	๕๓๒,๓๐๐.๐๐	๕๓๒,๓๐๐.๐๐
๔๔	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าสำรองห้อง Datacenter	๑	ระบบ	๑,๕๒๓,๘๐๐.๐๐	๑,๕๒๓,๘๐๐.๐๐
๔๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒๐	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๔๖	Co-Working Space ห้องสมุด	๑	ห้อง	๑,๘๘๘,๙๕๐.๐๐	๑,๘๘๘,๙๕๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ บริษัท ลานนาคอม จำกัด
- ๔.๒ บริษัท เครื่องเสียง จำกัด
- ๔.๓ บริษัท สคริปท์ พอร์ต เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๑. อาจารย์ ดร.ภาวิดา รัชชี
- ๒. นางสาวกัญยรัตน์ เมืองรักษ์
- ๓. นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

  
.....  
  
.....  
  
.....