

ราคากลางงานซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ชั้นที่ ๒ ถึงชั้นที่ ๘
อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ ๘ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
๑	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๒๗	เครื่อง	๒๐,๐๐๐.๐๐	๕๔๐,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๒	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒๗	เครื่อง	๓,๗๐๐.๐๐	๙๙,๙๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๓	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว	๑๓๗	เครื่อง	๑๙,๙๐๐.๐๐	๒,๗๒๖,๓๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๔	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๗๕ นิ้ว	๑	เครื่อง	๗๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	
๕	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ ANSI Lumens	๔๒	เครื่อง	๓๓,๖๐๐.๐๐	๑,๔๑๑,๒๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๖	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๒๐ นิ้ว	๔๒	จอ	๑๕,๓๐๐.๐๐	๖๔๒,๖๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒๗	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๖๒๑,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๘	เครื่องขยายเสียงแบบ Power Amp ขนาดกำลังขยาย ๔๕๐ วัตต์	๑	เครื่อง	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	
๙	เครื่องขยายเสียงแบบ Power Amp ขนาดกำลังขยาย ๓๕๐ วัตต์	๑๖	เครื่อง	๒๑,๐๐๐.๐๐	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	
๑๐	เครื่องขยายเสียงแบบ Mixing Amp ขนาดกำลังขยาย ๑๒๐ วัตต์	๑๐	เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ๑๖ INPUT MIC/LINE	๑	เครื่อง	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	
๑๒	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ๑๒ INPUT MIC/LINE	๑๖	เครื่อง	๒๖,๐๐๐.๐๐	๔๑๖,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ไมโครโฟนไดนามิคชนิดมือถือ พร้อมขาตั้ง	๕๖	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๔๔๘,๐๐๐.๐๐	
๑๔	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดมือถือ	๓๔	ชุด	๒๓,๐๐๐.๐๐	๗๘๒,๐๐๐.๐๐	
๑๕	ลำโพงแบบ ๒ ทาง ชนิด LINE VOLT พร้อมชุดขั้วยึดติดตั้ง	๑๕๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๙๗๕,๐๐๐.๐๐	

๑๖	เครื่องแปลงและส่งสัญญาณภาพเสียงแบบดิจิทัล	๒๗	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๘๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	เครื่องเลือกสัญญาณภาพเสียงดิจิทัล ๔ : ๑	๒๗	เครื่อง	๖,๕๐๐.๐๐	๑๗๕,๕๐๐.๐๐	
๑๘	เครื่องขยายสัญญาณภาพเสียงดิจิทัล ๑ : ๒	๔๓	เครื่อง	๕,๕๐๐.๐๐	๒๓๖,๕๐๐.๐๐	
๑๙	เครื่องขยายสัญญาณภาพเสียงดิจิทัล ๑ : ๔	๒๗	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๒๐๒,๕๐๐.๐๐	
๒๐	ชุดไมโครโฟนประชุมพร้อมฐานแบบดิจิทัล	๒๔	ชุด	๑๗,๕๐๐.๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒๑	เครื่องควบคุมการสนทนาและจ่ายกระแสไฟฟ้าชุดไมโครโฟนประชุมแบบดิจิทัล	๒	เครื่อง	๖๕,๕๐๐.๐๐	๑๓๑,๐๐๐.๐๐	
๒๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการบันทึกและถ่ายทอดการเรียนการสอนออนไลน์	๑๖	เครื่อง	๘๗,๐๐๐.๐๐	๑,๓๙๒,๐๐๐.๐๐	
๒๓	เครื่องบันทึกเสียงดิจิทัล	๒	เครื่อง	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๒๔	เครื่องเลือกและผสมสัญญาณภาพและเสียง	๑๖	เครื่อง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	
๒๕	ชุดกล้องวิดีโอชนิดดิจิทัลพร้อมขาตั้ง	๖	ชุด	๘๒,๐๐๐.๐๐	๔๙๒,๐๐๐.๐๐	
๒๖	เครื่องแปลงสัญญาณเสียงและป้องกันไฟฟ้าระหว่างเครื่องเชื่อมต่อระบบ	๒๗	เครื่อง	๕,๕๐๐.๐๐	๑๔๘,๕๐๐.๐๐	
๒๗	เครื่อง UP Down Cross Converter	๑๗	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๕๑๐,๐๐๐.๐๐	
๒๘	ขาแขวนโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง	๑๓๕	ขา	๔,๕๐๐.๐๐	๖๐๗,๕๐๐.๐๐	
๒๙	ขาแขวนโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบล้อเลื่อน	๓	ขา	๕,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
๓๐	ขาแขวนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	๔๒	ขา	๔,๐๐๐.๐๐	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	
๓๑	ตู้ RACK ๑๙ นิ้ว พร้อมชั้นวางติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗U	๑๗	ตู้	๑๖,๕๐๐.๐๐	๒๘๐,๕๐๐.๐๐	
๓๒	ตู้ RACK ๑๙ นิ้ว พร้อมชั้นวางติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕U	๑๐	ตู้	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	

๓๓	ค่างานติดตั้งพร้อมวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียง, ขั้วต่อสัญญาณภาพและเสียง, สายไฟฟ้า, ปลั๊ก, สวิตช์, ตู้ควบคุมไฟฟ้าภาคติดตั้งเครื่อง	๑	งาน			
๓๓.๑	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒	๑	งาน	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๒	ห้องประชุม ชั้น ๓	๑	งาน	๙๒,๕๐๐.๐๐	๙๒,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๓	ห้องบรรยาย ๔๐๑	๑	งาน	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๔	ห้องบรรยาย ๔๐๒	๑	งาน	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๕	ห้องบรรยาย ๔๐๓	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๖	ห้องบรรยาย ๔๐๔	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๗	ห้องบรรยาย ๔๐๕	๑	งาน	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๘	ห้องบรรยาย ๕๐๑	๑	งาน	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๙	ห้องบรรยาย ๕๐๒	๑	งาน	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๑๐	ห้องบรรยาย ๕๐๓	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๑	ห้องบรรยาย ๕๐๔	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๒	ห้องบรรยาย ๕๐๕	๑	งาน	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๓	ห้องบรรยาย ๖๐๑	๑	งาน	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๑๔	ห้องบรรยาย ๖๐๒	๑	งาน	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๑๕	ห้องบรรยาย ๖๐๓	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๖	ห้องบรรยาย ๖๐๔	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๗	ห้องบรรยาย ๖๐๕	๑	งาน	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๑๘	ห้องบรรยาย ๗๐๑	๑	งาน	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๑๙	ห้องบรรยาย ๗๐๒	๑	งาน	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๒๐	ห้องบรรยาย ๗๐๓	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๒๑	ห้องบรรยาย ๗๐๔	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๒๒	ห้องบรรยาย ๗๐๕	๑	งาน	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๒๓	ห้องบรรยาย ๘๐๑	๑	งาน	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๒๔	ห้องบรรยาย ๘๐๒	๑	งาน	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	
๓๓.๒๕	ห้องบรรยาย ๘๐๓	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๒๖	ห้องบรรยาย ๘๐๔	๑	งาน	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๓๓.๒๗	ห้องบรรยาย ๘๐๕	๑	งาน	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	๑๕๓,๕๐๐.๐๐	

รวมเป็นเงิน

๑๙,๑๕๔,๕๐๐.๐๐

(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ๑. ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลางตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๑๕.๓/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓

๓. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓

๔. ราคานี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ชนบพันธุ์ เอี่ยมโสภาส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมเกียรติ ชัยพจน์พานิช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปรีชา นาคแก้ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐ ธาระสืบ)