

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบห้องบรรยายการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์อาครเรียนรวม (VPB ๓๐๒, ๔๐๒, ๕๐๒ และ VKB ๕๐๒)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕,๔๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๕,๔๐๑,๐๘๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แหล่งที่มาของราคาจากราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด และราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
 - ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง รายการที่ ๑-๑๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๔ บริษัท พิเพิล พู เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๕ บริษัท เอเอสพี โปรเกรส จำกัด
 - ๕.๖ บริษัท ไอ แคม พลัส จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายบดินท์ คະนาค
 - ๖.๒ นายธีรศักดิ์ เพราะสำเนียง
 - ๖.๓ นายณรงค์ กำเนิดเรือง
 - ๖.๔ นายเกียรติยศ เพชรชนะ
 - ๖.๕ นายพีระพัฒน์ นามกุล

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายบดินท์ คະนาค)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ เพราะสำเนียง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณรงค์ กำเนิดเรือง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเกียรติยศ เพชรชนะ)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายพีระพัฒน์ นามกุล)

ราคากลางในการจัดซื้อพัสดุโครงการพัฒนาระบบห้องบรรยายการเรียนการสอน
ในรูปแบบออนไลน์อาคารเรียนรวม (VPB ๓๐๒, ๔๐๒, ๕๐๒ และ VKB ๕๐๒)
สำนักเทคโนโลยีการศึกษา

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว	๓๒ เครื่อง	๒๒,๗๐๐.๐๐	๗๒๖,๔๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๒	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	๘ เครื่อง	๑๔,๕๐๐.๐๐	๑๑๕,๒๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๓	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๔ เครื่อง	๑๙,๖๐๐.๐๐	๗๘,๔๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว)	๕ เครื่อง	๒๖,๐๐๐.๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	๔ เครื่อง	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๖	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	๔ เครื่อง	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๗	เครื่องเลือกผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ ดิจิทัล	๔ เครื่อง	๖๘,๐๐๐.๐๐	๒๗๒,๐๐๐.๐๐	
๘	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด ๑๒ ช่อง	๔ เครื่อง	๒๖,๕๐๐.๐๐	๑๐๖,๐๐๐.๐๐	
๙	กล้องโทรทัศน์สีความคมชัดสูงระดับ Full HD ชนิด PTZ	๔ เครื่อง	๕๙,๕๐๐.๐๐	๒๓๘,๐๐๐.๐๐	
๑๐	เครื่องควบคุมกล้องโทรทัศน์	๔ เครื่อง	๓๔,๕๐๐.๐๐	๑๓๘,๐๐๐.๐๐	
๑๑	เครื่องขยายเสียง ขนาด ๒๔๐ วัตต์	๔ เครื่อง	๒๑,๐๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	
๑๒	ไมโครโฟนแบบคอนเดนเซอร์	๔ ตัว	๑๙,๐๐๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ไมโครโฟนแบบไดนามิก พร้อมขาตั้ง	๔ ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	เครื่องบันทึกวิดีโอความคมชัดสูงชนิด SD Card	๔ เครื่อง	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	
๑๕	เครื่องบันทึกจัดเก็บข้อมูลภาพและเสียง	๔ เครื่อง	๘๕,๐๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐	

พว

๒๖๖๗

๑๕๑

กัณวณิชน เพชรงาม พัส

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๖	เครื่องแปลงและส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิทัล	๔ เครื่อง	๑๔,๕๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐	
๑๗	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	๔ เครื่อง	๔,๙๕๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	
๑๘	เครื่องเลือกสัญญาณภาพแบบ HDMI ขนาดเข้า ๔ ช่อง ออก ๑ ช่อง	๔ เครื่อง	๘,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	
๑๙	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI ขนาด เข้า ๑ ช่อง ออก ๒ ช่อง	๘ เครื่อง	๔,๕๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๒๐	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI ขนาดเข้า ๑ ช่อง ออก ๔ ช่อง	๔ เครื่อง	๘,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	
๒๑	เครื่องแปลงสัญญาณวีดีโอ Up/Down Cross Converter	๔ เครื่อง	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ แบบ SDI ขนาด เข้า ๑ ช่อง ออก ๘ ช่อง	๘ ตัว	๑๒,๐๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐	
๒๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ แบบ SDI ผ่าน สายใยแก้วนำแสง	๒๔ ตัว	๑๘,๐๐๐.๐๐	๔๓๒,๐๐๐.๐๐	
๒๔	จอภาพแบบคู่ ขนาด ๘ นิ้ว	๑ เครื่อง	๓๗,๐๐๐.๐๐	๓๗,๐๐๐.๐๐	
๒๕	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง (VideoHub) ๒๐x๒๐ ๑๒G	๑ เครื่อง	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒๖	เครื่องรวมสัญญาณภาพ (Multiview) ๑๖ ช่อง	๑ เครื่อง	๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๕,๐๐๐.๐๐	
๒๗	ลำโพงมอนิเตอร์	๑๔ คู่	๑๘,๐๐๐.๐๐	๒๕๒,๐๐๐.๐๐	
๒๘	ลำโพงชนิด ๒ ทาง ชนิด LINE ๗๐V , ๑๐๐V	๒๔ ตัว	๖,๕๐๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	
๒๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA	๔ เครื่อง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน
๓๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	๒ เครื่อง	๒๙,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐	ตามมาตรฐาน

✓

๖๕๓

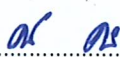
๑๕๑๕ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕

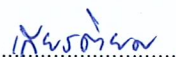
ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๓๑	โต๊ะวางอุปกรณ์ควบคุมพร้อมเก้าอี้	๔ ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	
๓๒	ขาแขวนโทรทัศน์ LED TV	๓๖ ชุด	๓,๘๘๐.๐๐	๑๔๓,๒๘๐.๐๐	
๓๓	งานติดตั้งและทดสอบระบบพร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อสัญญาณภาพ-เสียง	๔ งาน	๒๗๘,๐๐๐.๐๐	๑,๑๑๒,๐๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงิน (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน)				๕,๔๐๑,๐๘๐.๐๐	

หมายเหตุ : ๑. ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลางตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๑๕.๓/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
 ๒. ราคานี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
 (นายบัณฑิต คชนาค)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
 (นายธีรศักดิ์ เพราะสำเนียง)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
 (นายณรงค์ กำเนิดเรือง)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
 (นายเกียรติยศ เพชรชนะ)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
 (นายพีระพัฒน์ นามกุล)