ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ :** ครุภัณฑ์สื่อการสอนสำหรับห้องบรรยาย อาคารพิริยราม ชั้น ๕ และชั้น ๘ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ :** คณะบริหารธุรกิจ

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :** ๘,๑๘๔,๘๐๐.๐๐ บาท
(แปดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :** ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙
ราคากลางเป็นเงิน ๘,๑๘๔,๘๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับปรับปรุง เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙

๕.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๔.๑ บริษัท ซี เอ็ม บี รัชดา เซลล์ จำกัด

๕.๔.๒ บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด

๕.๔.๓ บริษัท ซิสเนค อินฟอเมชัน จำกัด

๖. **รายชื่อคณะกรรมการรับผิดชอบกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางสาวเมธาวี อนิวรรตนพงศ์ อาจารย์	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นางสาวปิยะนุช เงินชูศรี อาจารย์	กรรมการ
๖.๓ นางสาวดารณี พลอยจั่น อาจารย์	กรรมการ
๖.๔ นายสุขเดช บุนนท์ นักวิชาการโสตทัศนศึกษาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นางสาวอนุลักษณ์ จันทร์อิน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์สื่อการสอนสำหรับห้องบรรยาย อาคารพิริยราม ชั้น ๕
และชั้น ๘ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
๑	จอภาพแบบ LED ความละเอียด P๒.๕ ขนาด ๖.๔ x ๓.๘๔ เมตร พร้อมอุปกรณ์เครื่องควบคุม	ชุด	๑	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	จอภาพแบบ LED ความละเอียด P๒.๕ ขนาด ๓.๘๔ x ๑.๙๒ เมตร พร้อมอุปกรณ์เครื่องควบคุม	ชุด	๑	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว	เครื่อง	๔	๔,๓๐๐.๐๐	๑๗,๒๐๐.๐๐
๔	กล้องโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ขนาด ๔K ชนิดควบคุมด้วยรีโมท	ชุด	๔	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	๖๗๒,๐๐๐.๐๐
๕	เครื่องควบคุมกล้องโทรทัศน์	เครื่อง	๒	๕๘,๐๐๐.๐๐	๑๑๖,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องแบ่งเลือกและรวมสัญญาณภาพระบบดิจิตอล	เครื่อง	๒	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการบันทึก และถ่ายทอดการเรียนการสอนออนไลน์	เครื่อง	๒	๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๗๔,๐๐๐.๐๐
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	เครื่อง	๒	๓๖,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๙	เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI เข้า ๔ ออก ๒ ช่อง	เครื่อง	๒	๒๖,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐
๑๐	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI ๔K OVER CAT๖ เข้า ๑ ออก ๘ ช่อง	เครื่อง	๑	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI ๔K OVER CAT๖ เข้า ๑ ออก ๔ ช่อง	เครื่อง	๑	๘๐,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	ชุดรับสัญญาณภาพผ่าน HDBaseT	ชุด	๑๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐.๐๐
๑๓	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๖๕ นิ้ว	เครื่อง	๑๐	๒๘,๒๐๐.๐๐	๒๘๒,๐๐๐.๐๐
๑๔	เครื่อง Up Down Cross Converter	เครื่อง	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๕	เครื่องขยายแบ่งแยกสัญญาณ SDI ขนาดเข้า ๑ ออก ๘	เครื่อง	๒	๑๖,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐

/๑๖. ลำโพง...

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
๑๖	เครื่องขยายแบ่งแยกสัญญาณภาพเสียง ชนิด HDMI ขนาด ๑ : ๒	เครื่อง	๒	๕,๕๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๑๗	เครื่องปรับแต่งและประมวลผลสัญญาณเสียง	เครื่อง	๒	๙๘,๐๐๐.๐๐	๑๙๖,๐๐๐.๐๐
๑๘	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด ๑๖ INPUT MIC/LINE	เครื่อง	๒	๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๙	เครื่องขยายเสียงแบบ Power Amp ชนิด LINE VOLT ขนาดกำลังขยาย ๔ x ๒๕๐ วัตต์	เครื่อง	๒	๑๒๔,๒๐๐.๐๐	๒๔๘,๔๐๐.๐๐
๒๐	ลำโพงชนิด Active Loudspeaker ขนาด ๑,๑๐๐ Watts	ตู้	๔	๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	ลำโพงชนิด Active Subwoofer ขนาด ๑,๖๐๐ Watts	ตู้	๒	๘๓,๕๐๐.๐๐	๑๖๗,๐๐๐.๐๐
๒๒	ลำโพงตู้แบบ ๒ ทาง ชนิด LINE VOLT พร้อมชุดขายึดติดตั้ง	ตู้	๒๖	๙,๘๐๐.๐๐	๒๕๔,๘๐๐.๐๐
๒๓	ลำโพงติดเพดานแบบ ๒ ทาง ชนิด LINE VOLT	ตัว	๒๔	๗,๖๐๐.๐๐	๑๘๒,๔๐๐.๐๐
๒๔	ลำโพง ACTIVE MONITOR	ตู้	๔	๑๑,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๒๕	ไมโครโฟนไดนามิคชนิดมือถือ	ชุด	๘	๖,๕๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐
๒๖	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	ชุด	๘	๓๖,๖๐๐.๐๐	๒๙๒,๘๐๐.๐๐
๒๗	เครื่องรวมสัญญาณเสาอากาศไมโครโฟน	เครื่อง	๒	๒๓,๓๐๐.๐๐	๔๖,๖๐๐.๐๐
๒๘	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนแบบติดผนัง	เครื่อง	๔	๑๘,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๒๙	เครื่องแปลงสัญญาณเสียงและป้องกันไฟฟ้า ระหว่างเครื่องเชื่อมต่อ	เครื่อง	๒	๕,๕๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๓๐	ขาแขวนโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบฐานล้อเลื่อน	ชุด	๑๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๑	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	ชุด	๔	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๓๒	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	๔	๘๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๓๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	ตู้	๒	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐

/๓๔. ค่างาน...

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
๓๔	ค่างานติดตั้งจอภาพ LED พร้อมโครงสร้างเหล็กรับจอ และ Frame Kit พร้อมทำ Aluminium Composite	งาน	๑	๗๔๖,๖๐๐.๐๐	๗๔๖,๖๐๐.๐๐
๓๕	ค่างานติดตั้งพร้อมวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียง, ขั้วต่อสัญญาณภาพและเสียง สายไฟฟ้า, ปลั๊ก, สวิทช์, ตู้ควบคุมไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้สมบูรณ์	งาน	๑	๑,๑๗๖,๐๐๐.๐๐	๑,๑๗๖,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)					๘,๑๘๔,๘๐๐.๐๐

หมายเหตุ ราคานี้เป็นราคาค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นางสาวเมธาวี อนิวรรตนพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยะนุช เงินชูศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวดารณี พลอยจั่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุขเดช บุนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอนุลักษณ์ จันทร์อิน)