

ราคากลาง
 รายการประมาณราคาครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์
 ๙,๑๓๗,๑๐๐.- บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑.	ครุภัณฑ์					
๑.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียน ขนาด ๘๐ ที่นั่ง	๑	ห้อง	๘๐๗,๑๓๐.-บาท		
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ WXGA ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ Lumens	๑	เครื่อง	๓๙,๘๐๐.-บาท	๓๙,๘๐๐.-บาท	
	เครื่องถ่ายภาพตลับสัญญาณภาพจากวัตถุ ๓ มิติ	๑	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๓๑,๐๐๐.-บาท	
	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว	๑	ชุด	๑๐,๔๐๐.-บาท	๑๐,๔๐๐.-บาท	
	โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว	๒	เครื่อง	๓๒,๐๐๐.-บาท	๖๔,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	๑	เครื่อง	๒๒,๗๐๐.-บาท	๒๒,๗๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องเรียนพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ประกอบด้วย					
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๑	เครื่อง	๑๘,๐๐๐-บาท	๑๘,๐๐๐-บาท	
	ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทาง	๔	ตู้	๔,๐๐๐.-บาท	๑๖,๐๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดมือถือพร้อม ขาดัง - เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนพร้อม ขาดัง ไร้สาย - ไมโครโฟนสายชนิดหนีบปก เสื่อ	๑	ชุด	๑๗,๘๐๐.-บาท	๑๗,๘๐๐.-บาท	
	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ๙ U	๑	ชุด	๔,๘๓๐.-บาท	๔,๘๓๐.-บาท	
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	๑	ตัว	๙,๐๐๐.-บาท	๙,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	๑	ตัว	๓,๖๐๐.-บาท	๓,๖๐๐.-บาท	
	โต๊ะศึกษา	๘๐	ตัว	๒,๒๐๐.-บาท	๑๗๖,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้นักศึกษา	๘๐	ตัว	๑,๐๐๐.-บาท	๘๐,๐๐๐.-บาท	
	กระดานไวท์บอร์ด	๑	อัน	๒๒,๐๐๐.-บาท	๒๒,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดทนโอ ทะเลพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๔	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๒๘๘,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๘๐๗,๑๓๐.-บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๒.	ครุภัณฑ์					
๒.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียน ขนาด ๔๕ ที่นั่ง	๘	ห้อง	๓,๔๓๑,๔๔๐.-บาท		
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ Lumens	๘	เครื่อง	๓๙,๘๐๐.-บาท	๓๑๘,๔๐๐.-บาท	
	เครื่องถ่ายภาพทัศนศึกษาจากวัตถุ ๓ มิติ	๔	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๑๒๔,๐๐๐.-บาท	
	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว	๘	ชุด	๑๐,๔๐๐.-บาท	๘๓,๒๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องเรียนพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ประกอบด้วย					
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๘	เครื่อง	๘,๐๐๐.-บาท	๖๔,๐๐๐.-บาท	
	ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทาง	๑๖	ตู้	๔,๐๐๐.-บาท	๖๔,๐๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดมือถือ - พร้อมขาตั้ง เครื่องรับสัญญาณ ไมโครโฟนไร้สายพร้อมขาตั้ง - ไมโครโฟนสายชนิดหนีบปกเสื้อ	๘	ชุด	๑๗,๘๐๐.-บาท	๑๔๒,๔๐๐.-บาท	
	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ๙ U	๘	ชุด	๔,๘๓๐.-บาท	๓๘,๖๔๐.-บาท	
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	๘	ตัว	๙,๐๐๐.-บาท	๗๒,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	๘	ตัว	๓,๖๐๐.-บาท	๒๘,๘๐๐.-บาท	
	โต๊ะศึกษา	๓๖๐	ตัว	๒,๒๐๐.-บาท	๗๙๒,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้นักศึกษา	๓๖๐	ตัว	๑,๐๐๐.-บาท	๓๖๐,๐๐๐.-บาท	
	กระดานไวท์บอร์ด	๘	อัน	๒๒,๐๐๐.-บาท	๑๗๖,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด ทนไอน้ำพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อย กว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๑๖	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๑,๑๕๒,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๓,๔๓๑,๔๔๐.-บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๓.	ครุภัณฑ์					
๓.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องประชุม ขนาด ๔๐ ที่นั่ง	๑	ห้อง	๘๒๒,๓๓๐.- บาท		
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ Lumens	๑	เครื่อง	๓๙,๘๐๐.-บาท	๓๙,๘๐๐.-บาท	
	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว	๑	ชุด	๑๐,๔๐๐.-บาท	๑๐,๔๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ประกอบด้วย					
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐-บาท	๑๐,๐๐๐-บาท	
	ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทาง	๒	ชุด	๗,๙๕๐.-บาท	๑๕,๙๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนแบบสำหรับงานประชุม	๑	ชุด	๖๐,๐๐๐.-บาท	๖๐,๐๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนสำหรับห้องประชุม	๒๐	ชุด	๑๗,๕๐๐.-บาท	๓๕๐,๐๐๐-บาท	
	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ ๓ มิติ	๑	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๓๑,๐๐๐.-บาท	
	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ๙U	๑	ชุด	๔,๘๓๐.-บาท	๔,๘๓๐.-บาท	
	โต๊ะประชุมยาว ประกอบด้วย					
	ชุดโต๊ะยาว	๑๘	ตัว	๗,๕๐๐.-บาท	๑๓๕,๐๐๐.-บาท	
	ชุดโต๊ะประชุมโต๊ะยาว	๒	ตัว	๕,๕๐๐.-บาท	๑๑,๐๐๐.-บาท	
	ชุดโต๊ะประชุมโต๊ะยาวเข้ามุม	๔	ตัว	๓,๕๐๐.-บาท	๑๔,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้ประธาน	๑	ตัว	๔,๔๐๐.-บาท	๔,๔๐๐.-บาท	
	เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม	๔๐	ตัว	๓,๔๐๐.-บาท	๑๓๖,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๘๒๒,๓๓๐.- บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๔.	ครุภัณฑ์					
๔.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องประชุม ขนาด ๒๕๐ ที่นั่ง	๑	ห้อง	๒,๖๒๘,๒๕๐.-บาท		
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ Lumens	๑	เครื่อง	๘๕,๐๐๐.-บาท	๘๕,๐๐๐.-บาท	
	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้ว	๑	ชุด	๓๒,๐๐๐.-บาท	๓๒,๐๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมติดตั้ง	๑ ชุด ประกอบด้วย				
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	๑	ชุด	๒๗,๐๐๐.-บาท	๒๗,๐๐๐.-บาท	
	ปรับแต่งเสียง	๑	ชุด	๔๕,๐๐๐.-บาท	๔๕,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องขยายเสียง ขนาดกำลังวัตต์ ไม่ น้อยกว่า ๘๕๐+	๑	ชุด	๓๘,๐๐๐.-บาท	๓๘,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องขยายเสียง ขนาดกำลังวัตต์ ไม่ น้อยกว่า ๕๐๐+	๑	ชุด	๔๒,๐๐๐.-บาท	๔๒,๐๐๐.-บาท	
	ลำโพงติดผนัง	๒	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๖๒,๐๐๐.-บาท	
	ลำโพงฝังฝ้า	๖	ชุด	๗,๘๐๐.-บาท	๔๖,๘๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนชนิดสาย	๒	ชุด	๖,๐๐๐.- บาท	๑๒,๐๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนชนิดไร้สาย	๒	ชุด	๑๔,๐๐๐.- บาท	๒๘,๐๐๐.-บาท	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบยืน	๓	ตัว	๘๐๐	๒,๔๐๐.-บาท	
	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	๒	ตัว	๔๕๐	๙๐๐.-บาท	
	เครื่องถ่ายถอดสัญญาณภาพจากวัตถุ ๓ มิติ	๑	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๓๑,๐๐๐.-บาท	
	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ๑๘ U	๑	ชุด	๙,๘๐๐.-บาท	๙,๘๐๐.-บาท	
	ชุดโต๊ะประชุม ประกอบด้วย					
	โต๊ะสำหรับประธาน	๑	ตัว	๒๐,๐๐๐.-บาท	๒๐,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้สำหรับประธาน	๑	ตัว	๔,๔๐๐.-บาท	๔,๔๐๐.-บาท	
	โต๊ะผู้เข้าร่วมประชุม	๘๔	ตัว	๕,๑๐๐.-บาท	๔๒๘,๔๐๐.-บาท	
	เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม	๒๕๐	ตัว	๓,๓๕๐.-บาท	๘๓๗,๕๐๐.-บาท	
	เวทีพร้อมติดตั้ง	๑	งาน	๒๙๒,๐๕๐ บาท	๒๙๒,๐๕๐ บาท	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด ทนไอน้ำพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อย กว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๘	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๕๗๖,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๒,๖๒๘,๒๕๐.-บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๕.	ครุภัณฑ์					
๕.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องเขียนแบบ ขนาด ๕๐ ที่นั่ง	๑	ห้อง	๗๒๑,๓๕๐.- บาท		
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ Lumens	๑	เครื่อง	๓๙,๘๐๐.-บาท	๓๙,๘๐๐.-บาท	
	เครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพจากวัตถุ ๓ มิติ	๑	ชุด	๓๑,๐๐๐.-บาท	๓๑,๐๐๐.-บาท	
	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว	๑	ชุด	๑๐,๔๐๐.-บาท	๑๐,๔๐๐.-บาท	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	๑	ชุด	๒๒,๗๐๐.-บาท	๒๒,๗๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องเรียนพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ประกอบด้วย					
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๑	เครื่อง	๑๘,๐๐๐-บาท	๑๘,๐๐๐-บาท	
	ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทาง	๔	ตู้	๓,๒๐๐.-บาท	๑๒,๘๐๐.-บาท	
	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดมือถือพร้อม ขาตั้ง- เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้ สายพร้อมขาตั้ง - ไมโครโฟนชนิดหนีบ ปกเสื้อ	๑	ชุด	๑๗,๘๐๐.-บาท	๑๗,๘๐๐.-บาท	
	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ๖ U	๑	ชุด	๔,๘๕๐.-บาท	๔,๘๕๐.-บาท	
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	๑	ตัว	๙,๐๐๐.-บาท	๙,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	๑	ตัว	๓,๖๐๐.-บาท	๓,๖๐๐.-บาท	
	โต๊ะเขียนแบบ	๕๐	ตัว	๓,๔๐๐.-บาท	๑๗๐,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้เขียนแบบ	๕๐	ตัว	๑,๕๐๐.-บาท	๑๐๐,๐๐๐.-บาท	
	กระดานไวท์บอร์ด	๑	อัน	๒๒,๐๐๐.-บาท	๒๒,๐๐๐.-บาท	
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผลขั้นสูงพร้อมเครื่องสำรองไฟ	๑	ชุด	๒๙,๘๐๐.-บาท	๒๙,๘๐๐.-บาท	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด ทนไอน้ำพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อย กว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๔	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๒๘๘,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๗๒๑,๓๕๐.- บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๖.	ครุภัณฑ์					
๖.๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด ทนไอทะเลพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อย กว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๑	ห้อง	๔๓๘,๐๐๐.-บาท		
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด ทนไอทะเลพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อย กว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๖	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๔๓๒,๐๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๔๓๘,๐๐๐.-บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๗.	ครุภัณฑ์					
๗.๑	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องประชุม ขนาด ๗๕ ที่นั่ง	๑	ห้อง	๒๘๘,๖๐๐.- บาท		
	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว	๑	ชุด	๑๐,๔๐๐.-บาท	๑๐,๔๐๐.-บาท	
	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ประกอบด้วย					
	ชุดเครื่องเสียงแบบเคลื่อนที่	๒	ชุด	๔๐,๐๐๐-บาท	๘๐,๐๐๐-บาท	
	โต๊ะผู้เข้าร่วมประชุม	๓๘	ตัว	๕,๑๐๐.-บาท	๑๙๓,๘๐๐.-บาท	
	ชุดโต๊ะประชุมโต๊ะยาวเข้ามุม	๔	ตัว	๓,๕๐๐.-บาท	๑๔,๐๐๐.-บาท	
	เก้าอี้ประธาน	๑	ตัว	๔,๔๐๐.-บาท	๔,๔๐๐.-บาท	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๒๘๘,๖๐๐.- บาท	