




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง




๑. ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้
จำนวน ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๘,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๗๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๓.๑ ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้
 - ๓.๑.๑ เครื่องเลื่อยสายพานตัดไม้ ราคา/หน่วย ๕๙,๖๖๖.๖๗ บาท
 - ๓.๑.๒ เครื่องเลื่อยรัศมี ราคา/หน่วย ๙๕,๑๖๖.๖๗ บาท
 - ๓.๑.๓ เครื่องไสไม้ แบบเคลื่อนที่ได้ ราคา/หน่วย ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๑.๔ เครื่องไสไม้ แบบตั้งพื้น ราคา/หน่วย ๘๒,๑๖๖.๖๗ บาท
 - ๓.๑.๕ เครื่องเลื่อยวงเดือน ราคา/หน่วย ๙๖,๕๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๑.๖ เครื่องกลึงไม้ ราคา/หน่วย ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๑.๗ เครื่องลับใบมีดตรงแบบอัตโนมัติ ราคา/หน่วย ๑๘,๓๓๓.๓๓ บาท
 - ๓.๑.๘ เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน ราคา/หน่วย ๑๑,๘๓๓.๓๓ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๔.๑.๑ ร้านธีรภัทร์ ราคา ๗๐๘,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนสามัญศิริโกคาหาดใหญ่ ราคา ๗๓๑,๕๐๐ บาท
 - ๔.๑.๓ เจนวิสต์ดูภัณฑ์ ราคา ๗๕๕,๐๐๐ บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทชัย ชูศิลป์ ประธาน 
 - ๕.๒ นายอาคิส อัยรักษ์ กรรมการ 
 - ๕.๓ นายทวีศักดิ์ ทองขวัญ กรรมการและเลขานุการ 

ราคากลาง

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้

จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑	ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้	๑	ชุด			
๑.๑	เครื่องเลื่อยสายพานตัดไม้	๑	ชุด	๕๙,๖๖๖.๖๗	๕๙,๖๖๖.๖๗	
๑.๒	เครื่องเลื่อยรัศมี	๒	ชุด	๙๕,๑๖๖.๖๗	๑๙๐,๓๓๓.๓๔	
๑.๓	เครื่องไสไม้ แบบเคลื่อนที่ได้	๑	ชุด	๖๒,๐๐๐.๐๐	๖๒,๐๐๐.๐๐	
๑.๔	เครื่องไสไม้ แบบตั้งพื้น	๑	ชุด	๘๒,๑๖๖.๖๗	๘๒,๑๖๖.๖๗	
๑.๕	เครื่องเลื่อยวงเดือน	๒	เครื่อง	๙๖,๕๐๐.๐๐	๑๙๓,๐๐๐.๐๐	
๑.๖	เครื่องกลึงไม้	๒	เครื่อง	๔๒,๐๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	
๑.๗	เครื่องลับใบมีดตรงแบบอัตโนมัติ	๒	เครื่อง	๑๘,๓๓๓.๓๓	๓๖,๖๖๖.๖๖	
๑.๘	เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน	๒	เครื่อง	๑๑,๘๓๓.๓๓	๒๓,๖๖๖.๖๖	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๗๓๑,๕๐๐.๐๐	

1. 
 2. 
 3. 



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๗๐๘,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
๑	<p>ชุดปฏิบัติการฝึกทักษะงานไม้ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๗๐๘,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๗๐๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๑.๑. เครื่องเลื่อยสายพานตัดไม้ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๕๗,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องเลื่อยสายพานใช้สำหรับตัดและซอยไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากใบเลื่อย</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none">๑. เครื่องเลื่อยสายพานใช้สำหรับตัดไม้ ไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว๒. กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า๓. สามารถตัดชิ้นงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร๔. ช่วงคอกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๗๕ มิลลิเมตร๕. ขนาดแท่นโต๊ะรองตัดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ x ๔๐๐ มิลลิเมตร๖. แท่นโต๊ะรองตัดปรับเอียงได้๗. มีสวิทช์หยุดฉุกเฉินสำหรับปิดเครื่อง๘. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ หรือ ๓๘๐ โวลต์ <p>อุปกรณ์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none">๑. เครื่องมือประจำเครื่อง ๑ ชุด <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <ol style="list-style-type: none">๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด <p>๑.๒. เครื่องเลื่อยรัศมี จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๙๔,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๑๘๘,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องเลื่อยแท่นตัดขวาง มีรางเลื่อน สำหรับตั้งเลื่อยวงแหวน - ออกตัดไม้ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากใบเลื่อย</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none">๑. ขนาดใบเลื่อยเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร๒. พื้นที่รองรับชิ้นงานมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>๓. ใบเลื่อยสามารถปรับการเอียงได้ตั้งแต่ ๔๕ องศา และ ๙๐ องศา</p> <p>๔. ตัดไม้หนาสุด ๙๐ องศา และ ๔๕ องศา ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ระยะชักชุดใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๖. มีโครงครอบใบเลื่อยเป็นอิสระเคลื่อนที่ได้</p> <p>๗. ตัวเลื่อยปรับการเอียงได้ ๔๕ องศา ถึง ๙๐ องศา ได้ทั้งทางซ้ายและทางขวา</p> <p>๘. มอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที</p> <p>๙. มีตัวเลขแสดงระยะบอกในการตัด</p> <p>อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>๑. เครื่องมือประจำเครื่อง ๑ ชุด</p> <p>๒. มีใบเลื่อยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวนอย่างน้อย ๑ ใบ</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๓. เครื่องไสไม้ แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๕๙,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องไสไม้แบบเคลื่อนที่ได้ โครงสร้างเป็นฉนวนสองชั้น ไสไม้หน้าเดียว มีแผ่นการไลได้</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. มีขนาดมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔ แรงม้า</p> <p>๒. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ รอบ/นาที</p> <p>๓. ความเร็วในการไสไม้(ตั้งไม้) ไม่น้อยกว่า ๗.๒ เมตร/นาที (M/min)</p> <p>๔. สามารถไสไม้หนาสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕. สามารถไสไม้กินลึกต่อครั้งได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๖. ไสไม้หน้ากว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๗. ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๔. เครื่องไสไม้ แบบตั้งพื้น จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องไสไม้แบบตั้งพื้น โครงเครื่องแทนปรับระดับได้ โครงสร้างหลักเป็นเหล็กหล่อ ไม่เกิดการสั่นสะเทือนขณะใช้งาน ไสไม้หน้าเดียวมีช่องดูดฝุ่น</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. ขนาดโต๊ะทำงานทำด้วยเหล็กหล่อผิวเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐ x ๒๐๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒. หัวตัดใช้ใบมีดไม่น้อยกว่า ๓ ใบ สามารถถอดเปลี่ยนได้</p> <p>๓. สามารถไสไม้(วงกบลูก) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร</p> <p>๔. ความเร็วรอบเพลลาใบมีด ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที</p> <p>๕. มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>๖. ขนาดเพลลาใบมีดไม่น้อยกว่า ๘๘ มิลลิเมตร</p> <p>๗. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ หรือ ๓๘๐ โวลต์</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๕. เครื่องเลื่อยวงเดือน จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๙๕,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๑๙๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเลื่อยวงเดือนใช้ตัดชิ้นงานแบบตั้งโต๊ะ ขนาดใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. ใช้ใบเลื่อยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕๕ มิลลิเมตร</p> <p>๒. มีขนาดมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า</p> <p>๓. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔๒๐๐ รอบ/นาที</p> <p>๔. ตัดไม้ได้หนาสุด ๙๐ องศา ไม่น้อยกว่า ๗๘ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ตัดไม้ได้หนาสุด ๔๕ องศา ไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร</p> <p>๖. ระยะซอยทางขวาใบไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว ทางซ้ายใบไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว</p> <p>๗. ใบเลื่อยสามารถปรับองศาได้ ๔๕ องศา</p> <p>๘. ระบบขึ้นลงใบเลื่อยแบบ Vertical Slide Trunnion System</p> <p>๙. มีระบบล็อกรั้วทางด้านซ้ายเพียงจุดเดียว</p> <p>๑๐. หน้าโต๊ะเหล็กหล่อ พร้อมรอง สลัด ปีกซ้ายขวาเหล็กหล่อ ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๘ เซนติเมตร</p> <p>๑๑. ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๖. เครื่องกลึงไม้ จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๔๐,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องกลึงไม้ โครงสร้างส่วนใหญ่ทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กขึ้นรูป ไม่เกิดการสั่นสะเทือนขณะใช้งานทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า มีป้อมจับมีด</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. ระยะห่างของศูนย์หน้าและศูนย์หลัง ห่างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒. ความเร็วของเพลงานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที และปรับความเร็วได้</p> <p>๓. กำลังมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า</p> <p>๔. มีชุดหัวกลึงสำหรับลอกแบบ</p> <p>๕. มีป้อมมีดกลึงและมีมือหมุนให้เลื่อนไปทางซ้าย และขวาได้</p> <p>๖. ป้อมมีดกลึงสามารถเลื่อนเข้าออกได้</p> <p>๗. มีแท่นปรับยันศูนย์</p> <p>๘. สามารถจับไม้หนาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จับทางยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ มิลลิเมตร</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>๙. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๗. เครื่องลับใบมีดตรงแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๑๗,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๓๔,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องลับใบมีดตรงแบบอัตโนมัติ ตัวเครื่องตั้งอยู่บนโครงที่เป็นตู้เหล็กแข็งแรงมั่นคง ไม่สั่นสะเทือนขณะทำงาน ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. สามารถลับใบมีดยาวได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒. ความโตของหินลับใบมีด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๓. ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๒๘๕๐ RPM</p> <p>๔. ลับดอกสว่านได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๘. เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๑๐,๐๐๐ บาท รวมเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องขัดกระดาษทรายแบบสายพานแนวนอนและจานกลม</p> <p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>๑. สามารถใช้กับกระดาษทรายกลมกว้างสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒. สามารถปรับหน้าโต๊ะเอียงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา</p> <p>๓. ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์</p> <p>๔. ความเร็วรอบของสายพานกลมไม่น้อยกว่า ๒,๙๘๐ รอบ/นาที</p> <p>๕. ตัวรองรับชิ้นงานสายพาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๑๓๕ มิลลิเมตร</p> <p>๖. หน้าโต๊ะวางชิ้นงานกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๖ x ๒๐๒ มิลลิเมตร</p> <p>๗. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์</p> <p>รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>๑. รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี</p> <p>๒. มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด</p>	

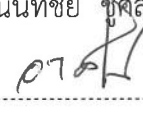
ผู้ออกรายละเอียด

๑.




(ผศ.นนทชัย ชูศิลป์)

๒.



(นายอาศิร อัยรักษ์)

๓.



(นายทวีศักดิ์ ทองขวัญ)