

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	<p>ครุภัณฑ์การศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เครื่องทดสอบกำลังอัดของมอร์ต้าบเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี</p>	1 ชุด	<p>มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <p>1. รายละเอียดทั่วไป เป็นเครื่องทดสอบกำลังอัดของมอร์ต้าบ สามารถทดสอบได้ตามมาตรฐาน ASTM C-109, AASHTO T-106 หรือมาตรฐานสากล</p> <p>2. รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>2.1 โครงเครื่องทำด้วยโลหะที่ได้รับการป้องกันสนิมเป็นอย่างดี มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถทดสอบกำลังอัดรูปหล่อซีเมนต์มอร์ต้าบ ขนาดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50x50x50 มิลลิเมตร</p> <p>2.2 สามารถทดสอบกำลังอัดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 500 กิโลนิวตัน</p> <p>2.3 สามารถอ่านค่าผลการทดสอบได้จากเกจวัดขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว อ่านค่าได้ละเอียด 1 กิโลนิวตันต่อช่อง</p> <p>2.4 ระบบการกดอัดชุดแท่งกดเป็นระบบไฮดรอลิก ที่มีสายต่อเข้ากับชุดปั้มน้ำมันไฮดรอลิก แบบมอเตอร์ไฟฟ้า โดยชุดปั้มน้ำมันมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>2.4.1 แบบมอเตอร์ไฟฟ้า สามารถเลือกควบคุมอัตราการความเร็วได้ และมีวาล์วปรับอัตราการเพิ่มแรง (Ultrafine rate control) เพื่อให้เป็นไปโดยสม่ำเสมอถูกต้องตามขนาดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด</p> <p>2.5 มีระบบป้องกันความเสียหายการทำงานเกินพิกัดของกระบอกไฮดรอลิก</p> <p>2.6 มีที่ป้องกันเศษวัสดุ จากการทดลอง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถถอดออกทำความสะอาดเครื่องได้โดยง่าย</p> <p>2.7 มีเอกสารสอบเทียบค่ามาตรฐาน (Calibration) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้</p> <p>3 รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>3.1 ตัวเครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากผู้ผลิต</p> <p>3.2 มีเอกสารหรือแคตตาล็อก แนบชี้แจงรายละเอียดคุณสมบัติของครุภัณฑ์ชัดเจนทุกรายการ พร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์</p> <p>3.3 มีการสาธิต แนะนำวิธีการใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ ให้แก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำไปใช้งานได้ถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้โดยปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>3.4 ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ใบตัวแทนต้องระบุชื่อหน่วยงานที่จัดซื้อ</p> <p>3.5 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพสินค้าและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	

