


รายละเอียดคุณสมบัติตามเฉพาะเจาะจง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ 2556

คุณลักษณะเฉพาะเจาะจง

หมายเหตุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	
1	ครูผู้เข้าการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องกัด ซีเอ็นซีแบบตั้งโต๊ะ	1 เครื่อง	<p>1. รายละเอียดทั่วไป :</p> <p>ทำจากเหล็กหล่อ สามารถทำงานโลหะเช่น เหล็ก อลูมิเนียม ทองเหลือง รวมทั้งไม้ พลาสติก และไม้เทียม เป็นต้น</p> <p>หน่วยควบคุมทำงานบนระบบปฏิบัติการ WINDOW สามารถควบคุมการเคลื่อนแกนทุกแกนสัมพันธ์กันแบบ Simultaneously โดยรับรหัสมาตรฐาน G-M code</p> <p>2. รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>2.1 ขนาดโต๊ะทำงาน ไม่น้อยกว่า 200 x 250 มม.</p> <p>2.2 ระยะความสูงชิ้นงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 42.5 มม.</p> <p>2.3 ระยะเคลื่อนที่แกน x, y และ z ไม่น้อยกว่า 140 x 190 x 43 มม.</p> <p>2.4 ขนาดกำลังมอเตอร์แกนเพลลา ไม่น้อยกว่า 225 วัตต์</p> <p>2.5 ความเร็วรอบแกนเพลลาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 รอบต่อนาที โดยปรับที่ปุ่มปรับเลือกค่าความเร็วรอบ หรือคลิกว่า 2.6 ขนาดถูกคอเลตทจับคอกัดเป็นขนาด ER11(3:175) หรือคลิกว่า 2.7 รับคำสั่งรหัส G-Code และเคลื่อนที่พร้อมกันทั้งสามแกนได้</p> <p>2.8 ใช้กับระบบไฟ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz</p> <p>3. อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>3.1 มีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>4. รายละเอียดอื่นๆ</p> <p>4.1 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยส่งมอบพร้อมเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.2 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากการตรวจรับเครื่อง</p> 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	<p>ครุภัณฑ์การศึกษา <u>คณะวิศวกรรมศาสตร์</u> เครื่องกลึง ซีเอ็นซีแบบตั้งโต๊ะ</p>	1 เครื่อง	<p>1. รายละเอียดทั่วไป :</p> <p>เป็นเครื่องกลึงซีเอ็นซี (CNC) มีโครงสร้างที่แข็งแรง โดยโครงสร้างหลักทำจากเหล็กหล่อสามารถกลึงงาน โลหะเช่น เหล็ก เหล็กกล้า ไร้สนิม (Stainless steel) อลูมิเนียม ทองเหลือง รวมทั้งไม้ พลาสติก และ ไม้อัด (Chemical wood) เป็นต้น หน่วยงานคุณฯ ทำงานบนระบบปฏิบัติการ สามารถควบคุมการเคลื่อนแกนทั้ง 2 แกนแบบ simultaneously สามารถกลึงปอก ปาด โคนและกลึงเกลียวได้โดยใช้ รหัสมาตรฐาน ISO G-M code</p> <p>2. รายละเอียดทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ระยะเวรียงเหนือแกน ไม่น้อยกว่า 137.5 มม. 2.2 ระยะห่างระหว่างศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มม. 2.3 ระยะเคลื่อนแนวขวาง ไม่น้อยกว่า 45 มม. 2.4 ขนาดรูทงูแกนเพล่า ไม่น้อยกว่า 10 มม. 2.5 ความเร็วรอบแกนเพล่าสูงสุด 2,000 รอบต่อนาที +/- 15 % โดยปรับที่ปุ่มปรับเลือกค่าความเร็วรอบ หรือคลิกว่า 2.6 ขนาดกำลังมอเตอร์แกนเพล่า ไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ 2.7 รับคำสั่งรหัส G-Code และเคลื่อนที่พร้อมกันทั้งสองแกนได้ 2.8 ใช้กับระบบ ไฟ 220 โวลต์ เฟส 50 Hz. <p>3. อุปกรณ์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 มีเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมจำนวน 1 เครื่อง <p>4. รายละเอียดอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1 ตู้มือการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยส่งมอบพร้อมเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด 4.2 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากการตรวจรับเครื่อง 	