

## รายละเอียดครุภัณฑ์เครื่องเร้าเตอร์คอม้า

### 1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นแท่นเจาะ กัดไม้ ใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อใช้ตัดกัดชิ้นงานในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา

### 2. รายละเอียดครุภัณฑ์

- 2.1 ขนาดหน้าโต๊ะ ไม่น้อยกว่า 500 x 750 mm.  
2.2 มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 HP  
2.3 ขนาดช่วงคอม้า ( จากโครงเครื่องถึงเพลลา) (26") 670 mm.  
2.4 ความเร็วรอบของเพลลา 20000 rpm/min  
2.5 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 750 x 1630 x 1525 mm. ( กว้าง x ยาว x สูง)  
2.6 น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 740 kg.  
2.7 กล่องเครื่องมือจำนวน จำนวน 1 ชุด

### 3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 รับประกันการใช้งานเครื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา 1 ปี  
3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
3.3 มีการสาธิตและติดตั้งเครื่องมือเพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้งาน ได้เกิดประโยชน์สูงสุด  
3.4 สามารถส่งสินค้าได้ภายใน 60 วัน  
3.5 มีคู่มือการทำงานจำนวน 1 เล่ม

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
( นายขัตติย ชมพวงส์ )

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
( นายสมทรง อรรถไกรสิทธิ์ )

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
( รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง )