

## รายละเอียดประกอบครุภัณฑ์

1. เครื่องขัดแก้วด้วยใบขัดแบบเพชรระบบโต๊ะจานหมุนขนาดใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง  
คุณลักษณะเฉพาะ
  - 1.1 เป็นเครื่องขัดแก้วด้วยใบขัดแบบเพชรระบบโต๊ะจานหมุนขนาดใหญ่ที่สามารถยื่นทำงานด้วยการกดแก้วลงบนใบขัดได้
  - 1.2 โครงสร้างหลัก (chassis) ทำด้วยเหล็ก
  - 1.3 จานหมุนแบบแผ่นวงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
  - 1.4 มีแผ่นขัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร ความละเอียดระหว่างเบอร์ 90 ถึง 1,600 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แผ่น
  - 1.5 สามารถปรับค่าความเร็วรอบในการหมุนได้ตั้งแต่ 0 – 1,000 รอบต่อนาที หรือช่วงกว้างกว่า
  - 1.6 สามารถปรับความละเอียดของความเร็วรอบในการหมุน ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
  - 1.7 สามารถปรับทิศทางของการหมุนแผ่น ได้ทั้งการหมุนแบบตามเข็มนาฬิกา และทวนเข็มนาฬิกา
  - 1.8 มีท่อน้ำสำหรับหล่อเลี้ยงการขัด ไม่น้อยกว่า 2 เส้น และท่อน้ำสามารถตัดโค้งหรือตัดโค้งไปตามจุดที่ต้องการให้น้ำไหลลง ได้ตามความยาวท่อน้ำ
  - 1.9 มีวาล์วปรับแรงดันน้ำที่ตัวเครื่อง และสามารถหมุนปรับแรงดันน้ำได้ตามต้องการ
  - 1.10 มีหน้าแปลนขนาดไม่น้อยกว่า 20 มม. ที่ทำด้วยแตนเลส ล้อมรอบพื้นที่การทำงาน พร้อมติดตั้งชนแปรงเพื่อป้องกันน้ำกระเด็น
  - 1.11 มีช่องสำหรับติดตั้งน็อตหรือสกรูไม่น้อยกว่าเบอร์ 5/8 นิ้ว เกยิว 11 สำหรับการใส่อุปกรณ์เสริมตรงกลางของจานหมุนพร้อมมีชุดอุปกรณ์ติดตั้งให้
  - 1.12 ใช้มอเตอร์ 3 เฟส แบบ TEFC และมีพัดลมระบายความร้อน
  - 1.13 สามารถใช้งานกับไฟฟ้า 220 โวลต์ได้
  - 1.14 ติดตั้งพร้อมระบบน้ำเข้าเครื่องจากระบบน้ำส่วนกลางของคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
  - 1.15 ติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าส่วนกลางของคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
  - 1.16 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี และทดสอบสมรรถนะให้ทำงานได้
  - 1.17 มีการฝึกอบรมการใช้งาน ณ สถานที่ติดตั้ง และสามารถบริการฝึกอบรมใหม่ได้เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ดูแลเครื่องในระยะเวลารับประกันโดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทของผู้ขายเอง
2. เงื่อนไขทั่วไป
  - 2.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน-เงินจัดสรร ภาควิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
  - 2.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ ซึ่งตรงหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้โดยต้องแนบแคตตาล็อกซึ่งเป็นเอกสารจากผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อและรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคา
  - 2.3 มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
  - 2.4 มีการสาธิตการวิธีการใช้งานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
  - 2.5 มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

ทำที่  
วันที่



- 2.6 ผู้ขายจะต้องชี้แจงการนำเข้าของครุภัณฑ์ที่ขนส่งเข้ามาทางใด โดยนำเอกสารในวันส่งมอบครุภัณฑ์และให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์กรณีนำเข้าทางเรือ
- 2.7 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเคยผลิตขึ้นมาแล้วตามสายงานการผลิตของบริษัทผู้ผลิตโดยมิได้ดัดแปลงแก้ไขเฉพาะกิจ

.....

ศ.วิมล หงษ์พานิช



