

รายละเอียดประกอบครุภัณฑ์

1. เตาไฟฟ้าขนาดใหญ่ สำหรับอบกระจก



จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นเตาไฟฟ้าขนาดใหญ่ สำหรับอบกระจก ที่มีพื้นที่การทำงาน ไม่น้อยกว่า 1,100 x 300 x 700 มิลลิเมตร
- 1.2 โครงสร้างหลักทำมาจากวัสดุที่เป็นเหล็กขนาดหน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 x 25 มม. กรุทับด้วยแผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. หรือดีกว่า
- 1.3 ฝาเปิดใช้กระบอกกลม 2 ตัวเป็นอย่างน้อย
- 1.4 มีระบบล็อกฝากันตก
- 1.5 อุณหภูมิในการทำงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 องศาเซลเซียส
- 1.6 สามารถตั้งค่าการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 pattern 16 steps
- 1.7 ใช้การตรวจสอบอุณหภูมิแบบ Thermocouple Type R หรือดีกว่า
- 1.8 ใช้ SCR ในการควบคุมการจ่ายกระแสไฟเข้าฮีตเตอร์หรือดีกว่า
- 1.9 ฮีตเตอร์เป็นแบบสปริงแขวนร้อยบนท่อเซรามิกส์หรือดีกว่า
- 1.10 ฮีตเตอร์มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 14,500 วัตต์
- 1.11 ใช้ฉนวนกันความร้อนด้วยวัสดุ Fiber Board ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร
- 1.12 มีระบบระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ช่องและมีปลั๊กอุด
- 1.13 มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติและมีสัญญาณเสียงเตือนเมื่อไฟฟ้ารั่ว
- 1.14 มีระบบสัญญาณเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในเตาเกินกว่าที่ตั้งค่าไว้
- 1.15 สามารถใช้งานกับไฟฟ้า 380 โวลต์ แบบ 3 เฟสได้พร้อมมีชุดอุปกรณ์ติดตั้งให้
- 1.16 ติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าส่วนกลางของอาคารคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- 1.17 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและทดสอบสมรรถนะให้ทำงานได้
- 1.18 มีการฝึกอบรมการใช้งาน ณ สถานที่ติดตั้ง และสามารถบริการฝึกอบรมใหม่ได้ เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ดูแลเครื่อง ในระยะเวลารับประกัน โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทของผู้ขายเอง

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


พงศ์กิตติ์ ภิรมย์รัตน์


- 2.6 ผู้ขายจะต้องชี้แจงการนำเข้าของครุภัณฑ์ที่ขนส่งเข้ามาทางใด โดยนำเอกสารในวันส่งมอบครุภัณฑ์ และให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์กรณีนำเข้าทางเรือ
- 2.7 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเคยผลิตขึ้นมาแล้วตามสายงานการผลิตของบริษัทผู้ผลิตโดยมิได้ดัดแปลงแก้ไขเฉพาะกิจ

..... 

ดร.ภัสกร งามเลิศไพฑูรย์

