

สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
รายละเอียดคุณลักษณะจัดจ้างซ่อมครุภัณฑ์ชุดเตาหลอมโลหะ  
จำนวน 1 ชุดๆ ละ 567,100 บาท รวมเป็นเงิน 567,100 บาท


คุณลักษณะเฉพาะชุดเตาอบชุบความร้อนอุณหภูมิสูง


คุณลักษณะเฉพาะ


1. งานเปลี่ยนระบบ Cooling จากระบบเปิดมาเป็นระบบปิด (ชุดระบบปิดของ Water Cooling)
  - 1.1 Heat Exchanger ขนาดไม่น้อยกว่า 150 L/min ใช้แผ่นแลกเปลี่ยนความร้อน Stainless Steel เกรด 316 หรือดีกว่า
  - 1.2 Water Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 4HP 100-333L/min Heat 28-42 M.
  - 1.3 Stainless Tank ขนาดไม่น้อยกว่า 216 ลิตร (600x600x600 mm.) มีฝาปิดกันฝุ่น
  - 1.4 Flow Sensor ใช้กับขนาดท่อ ¾" ตรวจวัดการไหลของน้ำ เมื่อน้ำขาดมีสวิทซ์ตัดระบบอัตโนมัติ
2. ล้างระบบชุดเตาหลอมโลหะใหม่ทั้งหมด จำนวน 3 เบ้า ประกอบไปด้วยเตาหลอมเหล็ก 2 เตา และเตาหลอมอลูมิเนียม 1 เตา
3. เปลี่ยนสาย Power ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวนอย่างน้อย 4 เส้น
4. ซ่อมเตาอลูมิเนียม จำนวน 1 เบ้า
  - 4.1 เปลี่ยนเบ้าหลอมใหม่ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 15 cm. และขนาดความลึก 22 cm.
  - 4.2 วางระบบ Liner เบ้าหลอมใหม่
5. งานซ่อมเตาหลอมเหล็กขนาด 100 kg. จำนวน 1 เบ้า
  - 5.1 ซ่อมพื้นล่างของเบ้าหลอมใหม่
  - 5.2 วางระบบ Liner เบ้าหลอมใหม่
  - 5.3 พันผ้าใยแก้วใหม่
  - 5.4 ทำผนัง Coil เตาใหม่
6. การรับประกันคุณภาพ
  - 6.1 รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี
  - 6.2 มีทีมช่าง/วิศวกร คอยให้ปรึกษาและแก้ไขปัญหา อย่างน้อยในช่วงรับประกันคุณภาพ

เงื่อนไข

1. ผู้ผ่านการพิจารณาต้องติดสติ๊กเกอร์ระบุการรับประกันและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
2. สามารถการส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน

  
.....ผู้กำหนดรายละเอียด  
(นางวรรณมา หอมจะบก)

  
.....ผู้ตรวจสอบ  
(นายอนิวรรณ หาสุข)

  
.....ผู้อนุมัติ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)