

กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์
เครื่องกำจัดเศษอาหารเป็นปุ๋ยอแกนิกใน 24 ชั่วโมง ขนาดความจุ 200 กิโลกรัม
ประจำปีงบประมาณ 2568
สำนักงานบริหารงานทรัพย์สิน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. รายการจัดซื้อ / เครื่องกำจัดเศษอาหารเป็นปุ๋ยอแกนิกใน 24 ชั่วโมง ขนาดความจุ 200 กิโลกรัม
จำนวน 1 เครื่อง
2. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ
 - 2.1 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตในประเทศไทย และผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001
 - 2.2 โครงสร้างตัวถังผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ป้องกันการเกิดสนิม และกัดกร่อน ใช้กระบวนการตัดพับด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control) ที่มีความแม่นยำสูง
 - 2.3 ขนาดตัวเครื่องโดยประมาณ (กว้าง x ยาว x สูง) $\geq 850 \times 1800 \times 1100$ มิลลิเมตร
 - 2.4 ชุดโม่มีดบด (Crusher)
 - ผลิตจากเหล็กเกรด S50C
 - ขนาดโม่มีดบด $\geq 140 \times 200 \times 160$ มิลลิเมตร
 - มีจำนวนโม่บดย่อยไม่น้อยกว่า 20 โม่ แต่ละโม่มีฟันบดไม่น้อยกว่า 7 ฟัน
 - โม่มีดเป็นแบบเดินหน้า (Forward) และถอยหลัง (Reverse) เพื่อป้องกันการติดขัดของเศษอาหารสามารถย่อยขยะเศษอาหารทั่วไป รวมถึงกระดูกต่าง ๆ ได้
 - 2.5 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบ
 - 2.6 มีระบบกรองอากาศชนิด Carbon Filter
 - 2.7 ติดตั้งอุปกรณ์ฮีตเตอร์เพื่อช่วยเพิ่มความร้อนให้กับขยะเศษอาหาร แห้งและย่อยเร็วขึ้น
 - 2.8 มีฉนวนกันความร้อนหุ้มบริเวณถังกวนภายใน
 - 2.9 ระบบขับเคลื่อน
 - มอเตอร์ชนิด Hypoid Gear ขนาด 1 HP (750 วัตต์) จำนวน 1 ตัว
 - มอเตอร์ชนิด Hypoid Gear ขนาด 3 HP (2200 วัตต์) จำนวน 1 ตัว
 - 2.10 มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิแบบดิจิทัล แสดงค่าเป็นองศาเซลเซียส และสามารถปรับอุณหภูมิได้ตามต้องการ
 - 2.11 สามารถปรับตั้งระยะเวลาการทำงาน และเวลาหยุดพักเครื่องได้

- 2.12 หน้าจอแสดงเวลาการทำงานของเครื่องตามค่าที่ตั้งไว้
- 2.13 หน้าจอแสดงระยะเวลาการพักเครื่องโดยสามารถตั้งค่าได้
- 2.14 มีช่องกระจกหรือลำแสงไฟเพื่อส่องดูภายในตัวถังระหว่างการทำงาน
- 2.15 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อนที่สามารถหมุนได้รอบทิศทาง เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย พร้อมระบบล็อกล้อเพื่อความปลอดภัยขณะใช้งาน
- 2.16 การรับประกัน
 - รับประกันตัวเครื่องเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปีเต็ม
 - รับประกันมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 18 เดือน

3. สถานที่ติดตั้ง : โรงอาหารอาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หมายเหตุ: ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองคุณสมบัติครุภัณฑ์ตามรายการข้างต้น พร้อมภาพถ่ายตัวอย่างสินค้า หรือแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดให้ชัดเจน


(นายสุนันท์ ดาวกระจาย)

รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม
ผู้ออกรายละเอียด