รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโต๊ะตัดชิ้นเนื้อและตัวดูดควัน จำนวน 1 ชุด

วัตถุประสงค์

โต๊ะปฏิบัติการตัดชิ้นเนื้อ เพื่อใช้สำหรับตัดเนื้อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมีและชุดพัดลม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้างโดยรวม 2.00 x 0.90 x 2.00 (ย x ล x ส) เมตร
2. โครงสร้างตอนบนทำจาก Stainless Steel เกรด 304 หนา 1.0 มม. ผิว Hair Line มีความแข็งแรงทนทาน มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
   2.1 มีชุด Grill สำหรับดูดไอสารเคมีของตัวโต๊ะบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและสามารถปรับทิศทางดูดอากาศได้
   2.2 มีหลอดไฟ LED จำนวน 2 หลอด ขนาด 30W จำนวน 1 หลอด และหลอด UV ขนาด 30W จำนวน 1 หลอด
   2.3 มีแถบแม่เหล็กจำนวน 1 ชุด สำหรับแขวนมีด
   2.4 ชั้นวางอุปกรณ์ยาวตลอดโต๊ะ จำนวน 1 ชั้น
   2.5 ชั้นวางสิ่งของทางฝั่งขวา จำนวน 2 ชั้น
   2.6 มีปลั๊กไฟฟ้า 3 สาย 2 เต้าเสียบ ชนิดมีม่านนิรภัย เสียบได้ทั้งกลมและแบนในตัวเดียวกัน พร้อมสายดิน มาตรฐาน IEC STANDARD จำนวน 2 ชุด
3. โครงสร้างโต๊ะตอนล่าง โครงขาทำจาก Stainless Steel ขนาด 1 ½" x 1 ½" หนา 2 มม. Grade 304 ในส่วนพื้นท้อปโต๊ะ หลุมอ่างและ Grid Plate สำหรับรองรับเขียงตัดชิ้นเนื้อทำจาก Stainless Steel หนา 1.0 มม. Grade 316L มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ชนิด Hair Line โต๊ะตอนล่างมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
   3.1 ก๊อกน้ำ 1 ทางตั้งพื้นแบบก้านปัด ตัวก๊อกทำด้วยทองเหลืองพ่นสีอีพ๊อกซี เป็นก๊อกที่ใช้เฉพาะห้องแลป ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีปลายก๊อกเรียวสามารถสวมต่อกับท่อยางหรือพลาสติก สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 10 BAR และเป็นไปตามมาตรฐาน EN 13792 และ DIN 12898 จำนวน 1 ชุด
   3.2 มีเครื่องปั่นเศษชิ้นเนื้อพร้อมสวิทช์เปิด – ปิด มอเตอร์ปั่นความแรงไม่น้อยกว่า ½ แรงม้า จำนวน 1 ชุด
   3.3 สายฉีดน้ำแบบ Hand Spray ที่สามารถทนแรงดันน้ำได้สูง จำนวน 1 ชุด
   3.4 มีช่องลิ้นชักเพื่อเก็บอุปกรณ์ทำจาก Stainless Steel รางลิ้นชักชนิดลูกปืนแบบ Soft Close
   3.5 อ่างล้างขนาดหลุม 500 x 400 x 250 มม. (ย x ก x ส)
   3.6 แผ่นรองตัดชิ้นเนื้อ (Grid Plate) สามารถยกถอดเข้า - ออกได้ พร้อมเจาะรูทั่วทั้งแผ่น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

4. ชุดเสื้อพัดลมและใบพัดทำจากโพลีโพรพิลีน (POLYPROPYLENE) ชนิดทนต่อการกัดกร่อนของกรด – ด่าง ได้เป็นอย่างดี เป็นชนิด FORWARD CURVED ผลิตโดยกรรมวิธี INJECTION MOULDING ถ่วงใบพัดด้วยระบบ DYNAMIC BALANCE พัดลมได้มาตรฐาน ISO 5801 บริเวณพัดลมติดตั้งชุด Safety Switch ชนิดกันน้ำ IP 66 ติดตั้งบริเวณแท่นพัดลมใกล้มอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อใช้ในการเปิด – ปิด กระแสไฟจ่ายเข้าพัดลม เพื่อความปลอดภัยกรณีมีการซ่อมบำรุงรักษาพัดลม
5. มอเตอร์ใช้ ชนิด IP 55 เป็นมอเตอร์สำหรับภายนอกอาคาร กันน้ำได้ดี ขนาดไม่น้อยกว่า ½ HP 220 V. 1 Phase หรือ 380 V. 3 Phase
6. ชุดกรองอากาศก่อนปล่อยออกภายนอก ประกอบด้วย
   6.1 ตัวกล่องบรรจุ Filter ทำจากไฟเบอร์กลาส (FRP) ชนิด ISO TYPE มีความแข็งแรงทนต่อการกัดกร่อนได้ ผลิตจากการเปิดโมลด์แม่พิมพ์เป็นเนื้อเดียวกัน สามารถเปิด Service เปลี่ยน Filter ได้ง่าย
   6.2 ภายในกล่องบรรจุ Filter มีหลอดไฟ UV สำหรับฆ่าเชื้อโรคในอากาศ ก่อนถูกปล่อยออกสู่ภายนอกอาคาร
   6.3 ชุด Pre filter สำหรับกรองฝุ่นทั่วไป
   6.4 ชุด Activated Carbon Filter ทำหน้าที่ดูดซับไอสารเคมี และกลิ่นเหม็นจากการทำงานอายุการใช้งานขึ้นอยู่กับชั่วโมงการทำงาน
   6.5 ชุด Hepa Filter ทำหน้าที่ในการกรองได้ไม่น้อยกว่า 99.99% สามารถกรองอนุภาคได้ถึง 0.3 ไมครอน โดยผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน DOP TEST
7. ท่อควัน PVC ชั้นคุณภาพที่ 5 พร้อมข้องอ , หน้าแปลน , อุปกรณ์ท่อยึดที่เป็นวัสดุชนิดที่แข็งแรง การติดตั้งท่อจุดที่มีการต่อท่อมีข้องอ , หน้าแปลน , ต้องใช้วิธีการเชื่อมด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับท่อ
8. ปลายปล่องระบายอากาศติดตั้งตะแกรงกันนกป้องกันนกเข้าไปทำรัง
9. เป็นสินค้าจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001, ISO 45001 และ SEFA MEMBER
10. ผู้ขายจะต้องทำการเปิดทดสอบพร้อมแนะนำการใช้งานในวันส่งมอบ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ