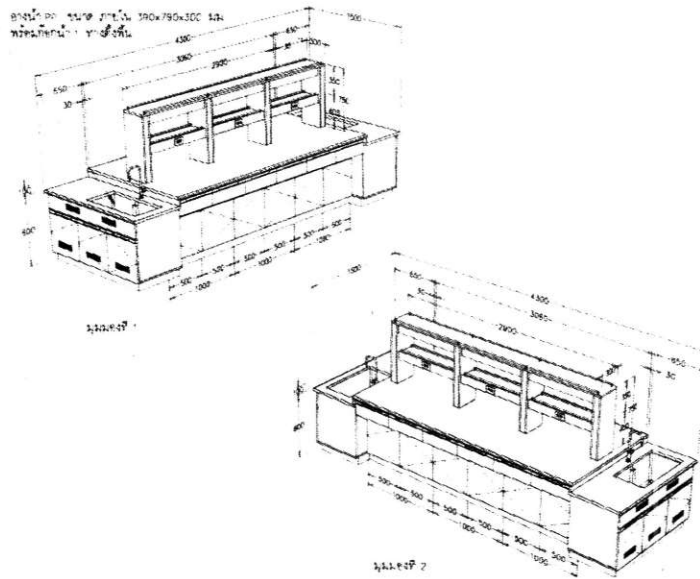
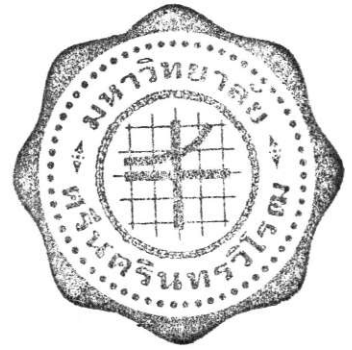


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องค์กรกีฬา



โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 1500x4300x900 มม. รหัส IB1
- พร้อมชั้นวางของกลางโต๊ะ ขนาด 300x2900x750 มม.

มีรายละเอียดดังนี้

1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนา 16 มม. ผลิตภายใต้กระบวนการอัดแรงดันและความร้อนสูง, ผิวหน้าสามารถทนการขีดข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistance) 180°C ได้ 20 นาที เมื่อทำการทดสอบผิวสามารถทนสารเคมีได้ไม่น้อยกว่า 145 รายการ เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ได้รับการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน SEFA-3-2010, CNS 11367:1985, NEMA LD3-2005 3.7, ASTM D790-10, ASTM D638-10 ส่วนใต้ WORK TOP มี WATER DROP EDGE SYSTEM ป้องกันการไหลซึมของหยดน้ำเข้าตู้
2. ส่วนของตัวตู้ทั้งหมด
 - 2.1. โครงสร้างตัวตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้าน และกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. /แผ่นหลังตู้และพื้นกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.) วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
 - 2.2. หน้าบานตู้, หน้าบานลิ้นชัก วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนา 0.8 มม.ได้รับมาตรฐาน มอก.1163-2536 ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - 2.3. ชั้นปรับระดับภายในตู้ วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ด้วยเครื่องจักรทันสมัย ชั้นงานที่ได้จะติดสนิทแน่น มีความประณีตเรียบร้อยสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องครักษ์



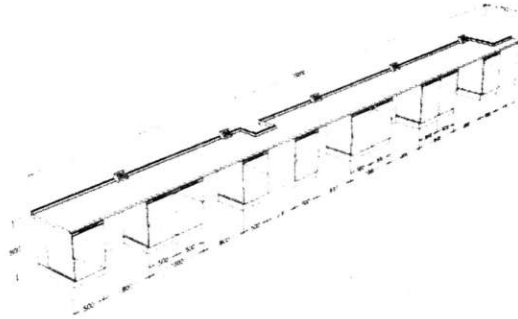
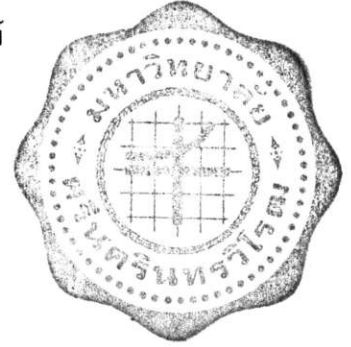
- 2.4. การยึดต่อประกอบตู้เป็นอุปกรณ์ Minifix สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย จำนวนการยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด ทำจากโลหะผสม Zinc Alloy ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และปิด ด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร
- 2.5. การปิดขอบพีวีซีให้ใช้ ที่ความหนา 1 และ 2 มิลลิเมตร และใช้สารเคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ มีผลการทดสอบค่าการพองตัวจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ ที่เป็นหน่วยงานราชการหรือเอกชน โดยทดสอบในเวลา 72 ชั่วโมง โดยผลการทดสอบไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง (0.00%) ให้ยื่นเอกสารใบรับรองในวันยื่นซอง
- 2.6. โตะปฏิบัติการผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1,500 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร โดยทดสอบที่เวลาไม่น้อยกว่า 720 ชั่วโมง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้
3. ชั้นวางของกลางโต๊ะ วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์มทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ด้วยกาวกันน้ำทุกด้าน ด้วยเครื่องจักรทันสมัย ชิ้นงานที่ได้จะติดสนิทแน่น พร้อมราวกันตกมีตัวล็อกราวกันตกแบบก้ามปูทำด้วยวัสดุ Polypropylene เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และสะดวกในการถอดบำรุงรักษา
4. บานพับถ้วย เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดมาตรฐาน 35 มิลลิเมตร ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิคในตัว เปิดกว้างได้ถึง 110 องศา เป็นระบบ Cilp-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขาของหมอน ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุกพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน พร้อมแนบเอกสารรับรองการทำงานเปิด-ปิด บานพับได้ไม่น้อยกว่า 50,000 cycle โดยหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้
5. รางลิ้นชักเป็นแบบรับได้กล่อง ตัวรางเป็นโลหะ ชูลิ้นชักด้วยวัสดุเป็นโลหะมีลูกกลิ้งพลาสติก ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า ต้องผ่านการทดสอบการใช้งานไม่น้อยกว่า 90,000 ครั้ง โดยผลการทดสอบต้องเป็นชื่อเดียวกันกับผู้เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารหรือผลการทดสอบที่รับรองโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้
6. กระจกเงาหน้าบาน วัสดุทำด้วยซิงค์อัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสกรู สนิกเกลชนิดเงา พร้อมลูกก๊วยแจชนิดพับได้ ได้รับมาตรฐาน ISO9001
7. ปลั๊กไฟฟ้า เป็นเป็นชุดเต้ารับคู่ มีกราวด์ 3 ขา พร้อมสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.
8. มือจับเปิด-ปิด หน้าบานลิ้นชัก แบบ Grip Section วัสดุทำด้วยพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 21x50 มม. มีหัวท้ายปิดด้วยพีวีซี พร้อม Card Label ปิดด้วยแผ่นพลาสติกทำด้วยอะคริลิคใสเพื่อปิดของป้องกันการเป็ยกันและเปรอะเปื้อนของแผ่นป้าย ติดตั้งป้ายชื่อได้โดยมือจับนี้จะต้องฝังอยู่ด้านบนสุดของหน้าบานตู้และหน้าบานลิ้นชัก
9. ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาต่อตู้ ปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ภายนอกของขาปิดด้วยแผ่นพีวีซีชนิดขึ้นรูปผิวด้านหน้าทำจากแผ่นลูมินีเยมเป็นชิ้นเดียวกันสำเร็จรูป พร้อมซีลยางกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดใต้พื้นตู้ได้
10. คุณลักษณะตู้อ่างน้ำ
 - 10.1. ตัวตู้ วัสดุทำด้วยไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนา 0.8 มม.ได้รับมาตรฐาน มอก.1163-2536 ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องครักษ์



- 10.2 หน้าบาน วัสดุทำด้วยไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนา 0.8 มม. ได้รับมาตรฐาน มอก.1163-2536 ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พร้อมกริลระบายอากาศและมือจับ แบบ Grip Section วัสดุทำด้วยพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 21x50 มม.
- 10.3 การยึดต่อประกอบตู้แบบ Minifix สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหายพร้อมติดตั้งบานพับด้วยทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิคในตัว ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู
- 10.4 อ่างน้ำโพลีโพรพีลีน ขนาดหลุมอ่างไม่น้อยกว่า 390x790x300 มม. (กว้างxยาวxลึก) หนา 8 มม. พร้อมช่องระบายน้ำล้น (Overflow) ขนาด 23x45 มม. วัสดุทำด้วย Polypropylene ฉีดขึ้นรูป หลุมอ่างเป็นรูปถ้วย ด้านบนมีขนาดไม่น้อยกว่า 120 มม. ลึก 65 มม. พร้อมชุดฝาปิดและโซ่คล้องทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน ภายในอ่างมีชุดตระกร้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 95 มม. ลึก 40 มม. เพื่อใช้ดักตะกอนก่อนการระบายและสามารถนำสิ่งอุดตันต่างๆ ออกได้ง่าย ด้านล่างเป็นเกลียว ขนาด 1 ½ " สามารถขันล๊อคกับที่ดักกลิ่นได้พอดี ผ่านการทดสอบสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 ไม่น้อยกว่า 130 ชนิด ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 80 ชั่วโมง โดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ โดยเอกสารใบรับรองจะต้องออกภายใต้หน่วยงานเดียวกันเท่านั้น พร้อมแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
- 10.5 ที่ดักกลิ่น วัสดุทำด้วยโพลีโพรพีลีน เป็นระบบ Mechanical Joint มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ½ " เกนสามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 16 ซม. ผ่านการทดสอบสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 ไม่น้อยกว่า 130 ชนิด ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 80 ชั่วโมง โดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ โดยเอกสารใบรับรองจะต้องออกภายใต้หน่วยงานเดียวกันเท่านั้น พร้อมแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
- 10.6 ก๊อคน้ำ 1 ทางตั้งพื้น ตัวก๊อกทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสารโพลีโคต (Polycoat Powder Lacquer) เป็นก๊อกที่ใช้เฉพาะห้องแล็บ ปลายก๊อกเรียวเล็กสามารถสวมต่อกับท่อยางหรือพลาสติกและสามารถสวิงซ้าย-ขวาได้ ทนแรงดันได้ 147 PSI. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 มือจับเปิด-ปิด สีเขียว ผลิตภัณท์ยุโรปหรืออเมริกา
- 11 รับประกันคุณภาพสินค้า 24 เดือน
- 12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
- 13 ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเป็นชื่อเดียวกันกับผู้เสนอราคา เพื่อให้สะดวกต่อการเรียกใช้บริการหลังการขาย
- 14 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการออกแบบห้องปฏิบัติการตามหลักมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 พร้อมยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องครักษ์



โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 750x10800x800 มม. รหัส WB1

มีรายละเอียดดังนี้

1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนา 16 มม. ผลิตภายใต้กระบวนการอัดแรงดันและความร้อนสูง , ผิวหน้าสามารถทนการขีดข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistance) 180°C ได้ 20 นาที เมื่อทำการทดสอบผิวสามารถทนสารเคมีได้ไม่น้อยกว่า 145 รายการ เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ได้รับการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน SEFA-3-2010, CNS 11367:1985, NEMA LD3-2005 3.7, ASTM D790-10, ASTM D6 ส่วนใต้ WORK TOP มี WATER DROP EDGE SYSTEM ป้องกันการไหลซึมของหยดน้ำเข้าตู้
2. ส่วนของตัวตู้ทั้งหมด
 - 2.1. โครงสร้างตัวตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้าน ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. /แผ่นหลังตู้ ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.) วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
 - 2.2. หน้าบานตู้ วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนา 0.8 มม.ได้รับมาตรฐาน มอก.1163-2536 ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - 2.3. ชั้นปรับระดับภายในตู้ วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ด้วยเครื่องจักรทันสมัย ชิ้นงานที่ได้จะติดสนิทแน่น มีความแข็งแรงเรียบร้อยสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
 - 2.4. การยึดต่อประกอบตู้เป็นอุปกรณ์ Minifix สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย จำนวนการยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด ทำจากโลหะผสม Zinc Alloy ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และปิด ด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร
 - 2.5. การปิดขอบพีวีซีให้ใช้ ที่ความหนา 1 และ 2 มิลลิเมตร และใช้สารเคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ มีผลการทดสอบค่าการพองตัวจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ ที่เป็นหน่วยงานราชการหรือเอกชน โดยทดสอบในเวลา 72 ชั่วโมง โดยผลการทดสอบไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง (0.00%) ให้ยื่นเอกสารใบรับรองในวันยื่นซอง
 - 2.7. โต๊ะปฏิบัติการผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1,500 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร โดยทดสอบที่เวลาไม่น้อยกว่า 720 ชั่วโมง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้
3. ชั้นวางของกลางโต๊ะ วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนฟิล์มทั้งสองด้าน ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ด้วยกาวกันน้ำทุกด้าน ด้วยเครื่องจักรทันสมัย ชิ้นงานที่ได้จะติดสนิทแน่น พร้อมราว

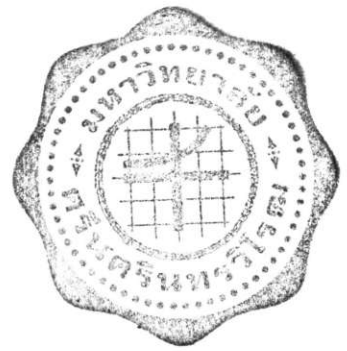
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องครักษ์



กันตกมีตัวล็อกราวกันตกแบบก้ามปูทำด้วยวัสดุ Polypropylene เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และสะดวกในการถอดบำรุงรักษา

- 4 บานพับถ่วงยเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดมาตรฐาน 35 มิลลิเมตร ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิคในตัว เปิดกว้างได้ถึง 110 องศา เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขาของหมอน ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสลกรู มีจุดพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน พร้อมแนบเอกสารรับรองการทำงานเปิด-ปิด บานพับได้ไม่น้อยกว่า 50,000 cycle โดยหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้
- 5 กุญแจล็อกหน้าบาน วัสดุทำด้วยซิงค์อัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสลกรู สนิ๊กเกลชนิดเงา พร้อมมล็อกกุญแจชนิดพับได้ ได้รับมาตรฐาน ISO9001
- 6 ปลั๊กไฟฟ้า เป็นเป็นชุดเต้ารับคู่ มีกราวด์ 3 ขา พร้อมสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.
- 7 มือจับเปิด-ปิด แบบ Grip Section วัสดุทำด้วยพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 21x50 มม. มีหัวท้ายปิดด้วยพีวีซี พร้อม Card Label ปิดด้วยแผ่นพลาสติกทำด้วยอะคริลิคใสเพื่อปิดของป้องกันการเป็ยกันชื้นและเปรอะเปื้อนของแผ่นป้าย ติดตั้งป้ายชื่อได้โดยมือจับนี้จะต้องฝังอยู่ด้านบนสุดของหน้าบานตู้
- 8 ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาต่อตู้ ปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ภายนอกของขาปิดด้วยแผ่นพีวีซีชนิดขึ้นรูปผิวด้านหน้าทำจากแผ่นอลูมิเนียมเป็นชิ้นเดียวกันสำเร็จรูป พร้อมสียางกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้พื้นตู้ได้
- 9 รับประกันคุณภาพสินค้า 24 เดือน
- 10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
- 11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเป็นชื่อเดียวกับผู้เสนอราคา เพื่อให้สะดวกต่อการเรียกใช้บริการหลังการขาย
- 12 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการออกแบบห้องปฏิบัติการตามหลักมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 พร้อมยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะพลศึกษา มศว องครักษ์



เก้าอี้ปฏิบัติการแป้นไม้ รหัส C1

มีรายละเอียดดังนี้

1. ที่รองนั่ง เป็นไม้เนื้อแข็งหรือไม้ยางพารา ขนาด \varnothing 300x25 มม. ลงน้ำยารักษาเนื้อไม้ แล้วพ่นทับด้วยแลคเกอร์
2. ใต้พื้นที่นั่ง ยึดติดกับแผ่นเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x150 มม. พ่นสีผงอีพ็อกซี่ (Epoxy Powder Coat)
3. ขาเก้าอี้ ทำจากเหล็กแป๊บกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง \varnothing 20 มม. หน้า 1.2 มม. โครงสร้างขาทั้งหมดพ่นสีผงอีพ็อกซี่ (Epoxy Powder Coat) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง \varnothing 380-400 มม. ปลายขามีจุกพลาสติกปิดกันกระแทกและกันพื้นเป็นรอย
4. แขนกกลาง ทำด้วยเหล็กตันหรือโลหะเก็ลยว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง \varnothing 25 มม. มีเก็ลยวโดยรอบหมุนขึ้น-ลงได้ ด้านบนยึดกับแผ่นเหล็กใต้พื้นที่นั่งด้านล่างสวมอยู่ในปลอกเหล็กหนา
5. มีเก็ลยวภายในเมื่อปรับระดับความสูงสุดของที่นั่งและจะไม่หลุดจากเก้าอี้ พ่นสีผงอีพ็อกซี่ (Epoxy Powder Coat) ทำด้วยโลหะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง \varnothing 18 มม. หน้า 1.2 มม. ซุปเคลือบสีผงอีพ็อกซี่ (Epoxy Powder Coat)
6. การปรับความสูง-ต่ำ ใช้ระบบ “แกนเก็ลยว” ซึ่งสามารถปรับความสูง-ต่ำด้วยการหมุนด้วยมือ
7. ผู้ผลิต และการติดตั้ง พร้อมกับบริการหลังการขายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
8. รับประกัน การใช้งานปกติ 2 ปี
9. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน \pm ไม่เกิน 3 %