

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM

Phục lục
THÔNG TIN TỬ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 2 VÀ HỘP CHUYỂN MẪU
PASS-BOX VÀ BÀN CÂN CHỐNG RUNG MÔI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 67/TTKN-TCHCKHTC ngày 05 tháng 4 năm 2023 của
Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng)

TT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	Số lượng
1	TỬ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 2	<p>A. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none">- Đạt tiêu chuẩn: EN 12469.- Nhà sản xuất đạt chứng nhận ISO 9001, 14001 & 45001.- Hàng hóa mới 100%, sản xuất trong năm 2023.- Bảo hành: ≥ 24 tháng.- Thiết bị phải hoạt động được trong điều kiện khí hậu Việt Nam: Nhiệt độ tối đa 30 độ C; độ ẩm tối đa 75 %.- Nguồn điện sử dụng phải phù hợp và sử dụng được điện lưới của Việt Nam ($\sim 220 - 240$ V / ~ 50 Hz). <p>B. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>1. Kích thước</p> <ul style="list-style-type: none">- Kích thước ngoài: Tương đương (1300 x 745 x 1450) mm (Dài x Rộng x Cao).- Kích thước làm việc: Tương đương (1143 x 600 x 710) mm (Dài x Rộng x Cao). <p>2. Đặc tính kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none">- Hệ thống điều khiển bằng vi xử lý Smart có khả năng điều chỉnh tốc độ gió, đèn, thời gian tiệt trùng, thời gian thay thế phin lọc,...- Có chức năng bảo vệ sản phẩm / vật mẫu, người sử dụng và môi trường.- Dòng khí được tuần hoàn 70% và 30% được thải ra ngoài qua màng lọc HEPA.- Hệ thống phin lọc được thiết kế dạng khay, dễ dàng thay thế.- Không gian bao quanh khu vực nhiễm khuẩn có áp suất âm nhằm ngăn chặn sự rò rỉ của các vết si tẩm lọc, bộ đệm và khung tủ.- Màn hình hiển thị LCD với bàn phím màng, cài đặt được thời gian khử trùng UV.	01



TT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Cửa kính được điều khiển lên xuống bằng mô tơ trống và pedal đạp chân. - Quạt hút tiết kiệm năng lượng và có độ ồn thấp. - Ổ cắm điện chống nước bên trong tủ. <p>3. Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thể tích buồng thao tác: $\geq 0.7 \text{ m}^3$. - Tốc độ dòng khí trung bình thổi vào trong tủ: $\geq 0.50 \text{ m/s}$. - Tốc độ dòng khí trung bình thổi trên bề mặt làm việc: $\geq 0.30 \text{ m/s}$. - 02 Màng lọc chính HEPA hiệu quả lọc $\geq 99.95\%$ đối với các hạt có kích thước $0.30 \mu\text{m}$. - Độ ồn: $< 62 \text{ dBA}$. - Đèn huỳnh quang với độ sáng $\geq 800 \text{ Lux}$. <p>4. Vật liệu chế tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân tủ được chế tạo bằng thép mạ tĩnh điện sơn phủ hợp chất chống bám vi sinh pH-Nano. - Mặt bàn thao tác bằng thép không gỉ 304, có thể tháo rời để dễ dàng vệ sinh. - Buồng thao tác được thiết kế bằng inox 304 với khả năng chịu ăn mòn hoá chất, dễ dàng vệ sinh và loại trừ $\geq 99.95\%$ vi khuẩn bề mặt trong 24 giờ. - Cửa bằng kính cường lực 5 mm. <p>5. Phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chân đế tủ có 04 bánh xe. - Kích thước: Tương đương (1300 x 710 x 730) mm (Dài x Rộng x Cao). - Khung bằng thép sơn tĩnh điện. - Có bánh xe di chuyển được. <p>6. Cung cấp bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân tủ chính; - Đèn huỳnh quang; - Đèn UV; - Chân đế tủ; - Sách hướng dẫn sử dụng. 	

TT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	Số lượng
2	HỘP CHUYỂN MẪU PASS-BOX	<p>A. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà sản xuất đạt chứng nhận ISO 9001, 14001 & 45001. - Hàng hóa mới 100%, sản xuất trong năm 2023. - Bảo hành: \geq 24 tháng. <p>B. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>1. Kích thước</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước ngoài: Tương đương (580 x 600 x 630) mm (Rộng x Sâu x Cao). - Kích thước trong: Tương đương (495 x 600 x 540) mm (Rộng x Sâu x Cao). <p>2. Đặc tính kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được chế tạo 2 lớp: <ul style="list-style-type: none"> + Bên ngoài bằng thép phủ sơn tĩnh điện; + Bên trong bằng inox 304. - Hai cửa đối xứng lắp kính trong suốt, được làm kín bằng gioăng cao su chuyên dụng. - Hệ thống khóa cửa: Cửa pass-box được khóa bằng hệ thống khóa liên động bằng cơ, mở bên này thì không mở được bên kia và ngược lại. <p>3. Phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đèn UV tiệt trùng, counter và timer. 	06
3	BÀN CÂN CHỐNG RUNG 1.2 m (Dành cho cân 4 số lẻ)	<p>A. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn mặt bàn: <ul style="list-style-type: none"> + Mặt bàn sản xuất đạt tiêu chuẩn châu Âu EN438-2:2005 & EN438-4:2005 được kiểm tra bởi tổ chức TUV; + Đạt chứng nhận nhãn hàng xanh GreenLabel bảo vệ môi trường; + Có giấy kiểm định mặt bàn bởi Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng. - Nhà sản xuất đạt chứng nhận ISO 9001, 14001 & 45001. - Hàng hóa mới 100%, sản xuất trong năm 2023. - Bảo hành: \geq 24 tháng. <p>B. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>1. Kích thước</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Tương đương (1200 x 750 x 800) mm (Dài x Rộng x Cao). 	01



TT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	Số lượng
		<p>- Kích thước vùng đặt cân: Tương đương (780 x 385) mm (Dài x Rộng).</p> <p>2. Đặc tính kỹ thuật</p> <p>2.1. Mặt bàn</p> <p>- Vật liệu: Phenolic resin HPL (High Pressure Laminates) với lớp Laminate có bản chất đồng nhất, hoàn toàn phẳng, không có khe, lỗ nhỏ tránh bị thấm bất kì một loại dung dịch nào, không cháy, không thấm axít, bazơ, không hút ẩm hoặc bị tác dụng bởi hoá chất, chất ăn mòn. Chống bám vi sinh trên bề mặt, không cho vi sinh phát triển.</p> <p>- Độ dày: ≥ 16 mm.</p> <p>- Mặt bàn không có gờ, bo cạnh vát 2 mm bằng máy, giúp cạnh mài nhẵn bóng như mặt bàn.</p> <p>- Màu sắc bề mặt: Màu xám trắng hoặc đen.</p> <p>- Phần đặt cân được thiết kế rời và có phụ gia chống rung.</p> <p>2.2. Khung bàn</p> <p>- Khung sắt mạ màu 2 mặt, chống ăn mòn từ bên trong, sơn tĩnh điện màu xám, chịu được tải trọng 200 kg/ modul.</p> <p>- Chân đế bằng inox có thể điều chỉnh thẳng bằng.</p> <p>2.3. Ổ cắm điện</p> <p>- Ổ cắm điện đôi ba chấu MPE, dây dẫn điện 3.0 và dây nối đất 2 màu chuyên dụng.</p>	
4	<p>BÀN CÂN CHỐNG RUNG 0.8 m (Dành cho cân 4 số lẻ)</p>	<p>A. Yêu cầu chung</p> <p>- Tiêu chuẩn mặt bàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Mặt bàn sản xuất đạt tiêu chuẩn châu Âu EN438-2:2005 & EN438-4:2005 được kiểm tra bởi tổ chức TUV; + Đạt chứng nhận nhãn hàng xanh GreenLabel bảo vệ môi trường; + Có giấy kiểm định mặt bàn bởi Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng. <p>- Nhà sản xuất đạt chứng nhận ISO 9001, 14001 & 45001.</p> <p>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất trong năm 2023.</p> <p>- Bảo hành: ≥ 24 tháng.</p> <p>B. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>1. Kích thước</p> <p>- Kích thước bàn: Tương đương (800 x 750 x 800) mm (Dài x Rộng x Cao).</p>	02

TT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	Số lượng
		<p>- Kích thước vùng đặt cân: Tương đương (390 x 385) mm (Dài x Rộng).</p> <p>2. Đặc tính kỹ thuật</p> <p>2.1. Mặt bàn</p> <p>- Vật liệu: Phenolic resin HPL (High Pressure Laminates) với lớp Laminate có bản chất đồng nhất, hoàn toàn phẳng, không có khe, lỗ nhỏ tránh bị thấm bất kì một loại dung dịch nào, không cháy, không thấm axit, bazơ, không hút ẩm hoặc bị tác dụng bởi hoá chất, chất ăn mòn. Chống bám vi sinh trên bề mặt, không cho vi sinh phát triển.</p> <p>- Độ dày: ≥ 16 mm.</p> <p>- Mặt bàn không có gờ, bo cạnh vát 2 mm bằng máy, giúp cạnh mài nhẵn bóng như mặt bàn.</p> <p>- Màu sắc bề mặt: Màu xám trắng hoặc đen.</p> <p>- Phần đặt cân được thiết kế rời và có phụ gia chống rung.</p> <p>2.2. Khung bàn</p> <p>- Khung sắt mạ màu 2 mặt, chống ăn mòn từ bên trong, sơn tĩnh điện màu xám, chịu được tải trọng 200 kg/ modul.</p> <p>- Chân đế bằng inox có thể điều chỉnh thẳng bằng.</p> <p>2.3. Ổ cắm điện</p> <p>- Ổ cắm điện đôi ba chấu MPE, dây dẫn điện 3.0 và dây nối đất 2 màu chuyên dụng.</p>	



Handwritten signature in blue ink.