

**PHỤ LỤC 2: DANH MỤC TRANG/THIẾT BỊ PHỤ TRỢ**

Gói thầu “ CUNG CẤP THIẾT BỊ PHỤ TRỢ CHO NHÀ MÁY SẢN XUẤT DƯỢC PHẨM ĐẠT TIÊU CHUẨN EU-GMP, Đợt 2” – PT.02

TT	Thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Tiêu chuẩn vải
<b>I. QUẦN ÁO CHO XƯỞNG SẢN XUẤT (KHU VỰC CẤP SẠCH D - ISO.8)</b>					
01	Áo liền quần không mũ	Bộ	100	<p><b><u>Yêu cầu may quần áo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Màu xanh dương</li> <li>Thiết kế che phủ cơ thể từ cổ đến chân</li> <li>Thun eo co giãn để phù hợp với vòng eo của người mặc</li> <li>Túi đút viết may ngắn 5cm, hở 2 đầu</li> <li>Cổ tay áo và cổ ống chân có bo thun</li> <li>Áo sử dụng khóa kéo nhựa</li> <li>Nhiệt độ máy sấy quần áo 50°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần: 99% polyester, 1% sợi EDS.</li> <li>Loại vải: sọc</li> <li>Tỷ số sợi: 100D/48F</li> <li>Mật độ: Warp: 65 (pc/cm) Weft: 35 (pc/cm)</li> <li>Trọng lượng: 110 g/m<sup>2</sup> (±5g)</li> <li>Khổ vải: 150 cm</li> <li>Kiểu dệt: ½ twill</li> <li>Điện trở bề mặt: 10<sup>5</sup>-10<sup>8</sup> Ω</li> <li>Độ tích điện bề mặt: &lt; 600V</li> <li>Độ thoáng khí: 30 (c.c/cm<sup>2</sup>/sec)</li> <li>Mức độ bền màu: Grade 4</li> <li>Material: 5mm Strip carbon polyester fabric</li> </ul>
02	Mũ dài phủ vai kèm khẩu trang	Bộ	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màu xanh dương</li> <li>Thiết kế che kín đầu và khuôn mặt, choàng vai, hai bên tai không có phối lưới, bao gồm cả khẩu trang may xếp ly 2 lớp, chỉ chừa lại phạm vi mắt (bằng phạm vi kính bảo hộ)</li> <li>Phía sau nón có thun co giãn</li> <li>Nhiệt độ máy sấy quần áo 50°C</li> </ul>	

TT	Thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Tiêu chuẩn vải
03	Bao bọc giày bằng vải	Cái	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Màu xanh dương</li> <li>• Đế cao su (PVC dẻo)</li> <li>• Nhiệt độ máy sấy quần áo 50°C</li> </ul>	
04	Giày PU (Giày ESD đế PU)	đôi	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mũ giày: da Microfiber, màu trắng, mũ giày hở tạo sự thông thoáng</li> <li>• Lót giày đúc liền, vải cotton ESD</li> <li>• Đế PU ESD, đế màu xám</li> <li>• Độ chống tĩnh điện: <math>10^6</math>-<math>10^9</math></li> <li>• Nhiệt độ máy sấy giày 50°C</li> </ul>	

TT	Thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Tiêu chuẩn vải
<b>II. QUẦN ÁO VÔ TRÙNG (Hấp tiết trùng 121°C, trong 15 phút)</b>					
01	Áo liền quần không mũ, chịu nhiệt hấp tiết trùng	Bộ	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màu trắng</li> <li>Thiết kế che phủ cơ thể từ cổ đến chân</li> <li>Dây kéo YKK, eo có dây đai để điều chỉnh cho phù hợp vòng eo người mặc</li> <li>Không có túi giặt viết</li> <li>Cổ tay áo và cổ ống chân có bo thun</li> <li>Chịu nhiệt hấp tiết trùng 121°C trong 15 phút.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần: 99% polyester, 1% sợi EDS.</li> <li>Loại vải: sọc</li> <li>Tỷ số sợi: 100D/48F</li> <li>Mật độ: Warp: 65 (pc/cm) Weft: 35 (pc/cm)</li> <li>Trọng lượng: 110 g/m<sup>2</sup> (±5g)</li> <li>Kiểu dệt: ½ twill</li> </ul>
02	Mũ dài phủ vai kèm khẩu trang, chịu nhiệt hấp tiết trùng	Bộ	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màu trắng</li> <li>Vải sọc</li> <li>Thiết kế che kín đầu và khuôn mặt. Hai bên tai không có phôi lưới</li> <li>Thiết kế che kín đầu và khuôn mặt, choàng vai, hai bên tai không có phôi lưới, bao gồm cả khẩu trang may xếp ly 2 lớp, chỉ chừa lại phạm vi mắt (bằng phạm vi kính bảo hộ)</li> <li>Chịu nhiệt hấp tiết trùng 121°C trong 15 phút</li> <li>Phía sau nón có thun co giãn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điện trở bề mặt: 10<sup>5</sup>-10<sup>8</sup> Ω</li> <li>Độ tích điện bề mặt: &lt; 600V</li> <li>Độ thoáng khí: 30 (c.c/cm<sup>2</sup>/sec)</li> <li>Mức độ bền màu: Grade 4</li> <li>Material: 5mm Strip carbon polyester fabric</li> <li>Chịu được nhiệt độ hấp tiết trùng 121oC trong 15 phút</li> </ul>

03	Giày ống chịu nhiệt hấp tiệt trùng	Đôi	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màu trắng, vải sọc</li> <li>Giày che phủ từ bàn chân đến gối</li> <li>Đế giày PVC màu xám</li> <li>Có nút bấm Inox hai bên để gắn giày vào áo liền quần</li> <li>Có dây cột từ đế giày lên cổ ống giày</li> <li>Chịu nhiệt hấp tiệt trùng 121-125<sup>0</sup>C</li> </ul>	
<b>TT</b>	<b>Thiết bị</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Yêu cầu</b>	<b>Tiêu chuẩn vải</b>
<b>III. QUẦN ÁO CHỐNG THÂM THẤU NƯỚC VÀ ẨM (Hấp tiệt trùng 121<sup>0</sup>C, trong 15 phút)</b>					
01	Áo liền quần không mũ chịu nhiệt hấp tiệt trùng – chống độc	Bộ	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màu vàng</li> <li>Thiết kế che phủ cơ thể từ cổ đến chân</li> <li>Dây kéo YKK, eo có dây đai để điều chỉnh cho phù hợp vòng eo người mặc</li> <li>Cổ tay áo và cổ ống chân có bo thun</li> <li>Chịu nhiệt hấp tiệt trùng 121<sup>0</sup>C trong 15 phút.</li> </ul> <p>Túi dặt viết may ngắn 5cm, hở 2 đầu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Conductive fiber polyester (<b>vải chống thấm nước và ẩm</b>)</li> <li>Hấp tiệt trùng 121<sup>0</sup>C trong 15 phút</li> </ul>

02	Giày ống chịu nhiệt hấp tiệt trùng – chống độc	đôi	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Màu vàng</li> <li>• Đế giày màu xám</li> <li>• Chịu nhiệt hấp tiệt trùng 121-125<sup>0</sup>C</li> <li>• Thiết kế che phủ từ dưới bàn chân đến gót</li> <li>• Có dây cột từ dưới đế giày lên cổ ống giày</li> <li>• Có nút bấm inox 2 bên để gắn giày vào áo liền quần</li> </ul>	
<b>IV. TRANG/THIẾT BỊ LỌC, CẤP KHÍ</b>					
01	THIẾT BỊ LỌC VÀ CẤP KHÍ 3M™ VERSAFLO™ TR-300E+ ECK	Bộ	20	Hàng chính hãng	
02	Bộ lọc bụi nhiều lớp- TR-3712E cho turbo 3M™ TR-302E+	Cái	40	Hàng chính hãng	
03	Mũ Trùm Dầu 3M™ Versaflo™ Với Lớp Vải Che Bên Trong Và Hệ Thống Giá Đỡ Trên Dầu Cao Cấp S-757,	cái	20	Hàng chính hãng	
04	Pin dung lượng cao 3M™ TR-332, dành cho Versaflo™ TR-300 PAPER	cái	20	Hàng chính hãng	

