|  |  |
| --- | --- |
| SỞ Y TẾ  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **BỆNH VIỆN DA LIỄU** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**DANH MỤC HÀNG HÓA**

**( Đính kèm Công văn số: 598/BVDL-VTTBYT ngày 02 tháng 4 năm 2024)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật** | **khối lượng** | **Đơn vị tính** |
| 1 | Máy đo máu lắng tự động | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**   * Sử dụng được ống nghiệm EDTA * ≥ 12 giếng. | 1 | Cái |
| 2 | Kính hiển vi 2 thị kính | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**   * Có đủ 4 vật kính: 4x, 10x, 40x, 100x. | 4 | Cái |
| 3 | Pipette hút mẫu | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**   * đơn kênh 1-10 µl, 2-20 µl, 5-50 μL, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl. | 10 | Cái |
| 4 | Kính hiển vi miễn dịch huỳnh quang có camera | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu -** Độ phóng đại ≥ 1.000 lần  - Đầu quan sát 3 đường truyền quang  - Mâm gắn vật kính: Có 5 vị trí gắn vật kính  - Cảm biến hình ảnh màu  - Độ phân giải (tối đa): 18 megapixel | 01 | Cái |
| 5 | Máy cắt lạnh | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu** Máy cắt lạnh hiện đại sử dụng động cơ nạp mẫu  Tích hợp bộ đếm nhắt cắt  Tấm kính chống cuộn mẫu thiết kế rộng  Bảng điều khiển điện tử trực quan  Chức năng xã đông tự động  Khu vực lưu trữ mẫu tổng cộng 24 vị trí  Chức năng tiết kiệm năng lượng  Bình chứa nước thừa với cảm biến mực chất lỏng   * Bộ phận cắt   + Khoảng cài đặt độ dày lát cắt: 0,5 – 100 µm | 01 | Cái |
| 6 | Máy điện di đưa thuốc qua da | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Điện áp: 220v  Tần số: 50hz/60Hz  Công suất tối đa: 250W  Nhiệt độ vận hành:10oC-50oC | 3 | Cái |
| 7 | Bơm tiêm điện | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  - Tốc độ tiêm: 0.01 đến 1.200ml/h  **-** sử dụng được các loại bơm tiêm: 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60 ml  - Phạm vi tiêm truyền thuốc : 0.1 đến 1000.ml  - Phạm vi tiêm truyền theo thể tích : 0.1 đến 1000.ml  - Phạm vi tiêm truyền theo cân nặng : 0.1 đến 300.kg | 5 | Cái |
| 8 | Máy châm đa kim trẻ hóa da | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**   * gồm 2 đầu: đầu kim và đầu đi sóng siêu âm * **ĐẦU KIM** * ≥ 18 kim * Góc nghiêng các mũi kim: ~ 15 độ * Tốc độ điều chỉnh, tối đa 250 lần/giây * Đạt 62.000 đường dẫn/phút * Điều chỉnh độ sâu kim từ 0.1- 0.5mm * Tần suất nhắc lại 7 ngày/lần, mang đến kết quả lâu dài * **ĐẦU SIÊU ÂM**   **Tẩy tế bào chết:**   * Loại bỏ nhẹ nhàng và hiệu quả tế bào sừng và các chất dư thừa trên da * Chuẩn bị tốt nhất cho bước lăn kim   **Đẩy dưỡng chất:**   * Thẩm thấu tối đa dưỡng chất * Cho phép điều chỉnh bước sóng tối ưu | 3 | Cái |
| 9 | Máy phân tích da | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Thiết bị sử dụng để phân tích bề mặt da bằng các màu sắc, các đặc tính của da và tất cả các vấn đề về da.  - Có chức năng phân tích sâu trong da, phân tích tối thiểu 8 đặc tính của da bao gồm:  + Phân tích được lỗ chân lông.  + Phân tích được các vết đốm trên mặt.  + Phân tích được độ đồng đều của da.  + Phân tích được các vết đốm UV.  + Phân tích được các thương tổn mạch máu.  + Phân tích được nguyên nhân gây mụn (chất bài tiết của vi khẩn-Porphyrins) .  + Phân tích được các nếp nhăn.  + Phân tích được các sắc tố da melanin. | 1 | Cái |
| 10 | Máy laser Co2 | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Chế độ phẫu thuật Laser: CW, xung, xung Super, xung cực cao (UP)  Có một màn hình lớn hiển thị các thông số laser và tình trạng hoạt động.  Thông số cuối cùng được sử dụng sẽ được gọi lại  4 chương trình được cài đặt trước cho mục đích sử dụng ngay lập tức | 12 | Cái |
| 11 | Máy làm ấm dịch | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Người dùng có thể điều chỉnh thiết lập nhiệt độ ≤ 43°C  - Tiết kiệm chi phí: Không sử dụng vật tư tiêu hao  - Đảm bảo sử dụng an toàn: Dễ dàng để đọc màn hình hiển thị LED, hiển thị nhiệt độ đầu ra, âm thanh và hiển thị báo động quá nhiệt, báo động kiểm tra trước khi hoạt động  - Có thể gắn máy lên cọc truyền theo chiều ngang và theo chiều dọc.  - Được tích hợp các cảm biến nhiệt độ  - Có tín hiệu cảnh báo bằng âm thanh & ánh sáng khi phát hiện lỗi , quá nhiệt | 2 | Cái |
| 12 | Máy sưởi ấm bệnh nhân | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  1. Nguyên lý hoạt động**:** Hơi ấm được tạo ra trong máy, đi qua ống thổi và đi vào chăn phân tán đều trên da bệnh nhân để ngăn ngừa và điều trị hạ thân nhiệt **hoặc** bộ điều khiển cung cấp điện áp thấp đến tấm gia nhiệt và chuyển hóa thành nhiệt an toàn, theo dõi trực tiếp nhiệt độ của bệnh nhân để tự động kiểm soát nhiệt độ các tấm chăn gia nhiệt theo nhiệt độ đích.  2. Mức cài đặt nhiệt độ: nhiệt độ phòng, 32 °C, 38 °C, 43 °C  3. Sử dụng cả cho bệnh nhân trưởng thành và bệnh nhi.  4. Sử dụng trước, trong và sau mổ. | 3 | Cái |
| 13 | Máy cắt đốt cao tần | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Có thể lưu 10 tần số RF được cài đặt theo người sử dụng và 6 cài đặt chung để dễ chọn lựa   * 13 chế độ gồm lưỡng cực * Đơn cực:   Cut I: 300W@300Ω (1000V)  Cut II: 300W@300Ω (750V)  Lư**ỡng cực**  Rộng (macro): 80W@100Ω (600V)  Nhỏ (micro): 80W@100Ω (500V)  Chuẩn (standard): 50W@50Ω (250V) | 3 | Cái |
| 14 | Máy ánh sáng led điều trị mụn | **Yêu cấu hình cung cấp tối thiểu:**  Bước sóng 830(w590)nm + 415nm  Cường độ (mW/cm2  - Phẳng  - Hội tụ  415nm: 10 – 30 / 830(w590)nm: 35 – 80  415nm: 15 – 50 / 830(w590)nm: 60 – 150  Loại ánh sáng Đi-ốt phát sáng (LED)  Công suất tiêu thụ 600VA  Giao diện Màn hình chạm LCD 3.2”  Hệ thống làm mát Không khí | 2 | Cái |

BỆNH VIỆN DA LIỄU