

Số: /YCBG-BVCKDLTT

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu- Tâm thần tỉnh Ninh Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu *Mua sắm trang thiết bị y tế năm 2023* với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu- Tâm thần tỉnh Ninh Thuận

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Thị Hồng Huệ

Chức vụ: Nhân viên Khoa Cận lâm sàng- Dược

Số điện thoại: 0259.3823035

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu- Tâm thần tỉnh Ninh Thuận, Số 30 Phạm Ngũ Lão, Phường Phước Mỹ, TP Phan Rang Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 04 tháng 7 năm 2023 đến trước 16h30 phút ngày 14 tháng 7 năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 14 tháng 7 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Hệ thống báo gọi y tế	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Hệ thống

2	Máy Lắc Tròn	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy
3	Đèn LED	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Cái
4	Giường hồi sức tích cực	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Cái
5	Máy lặn kim	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy
6	Hệ thống xét nghiệm ELISA	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Hệ thống
7	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Hệ thống
8	Máy đốt Laser CO2	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy
9	Máy lưu huyết não (chẩn đoán mạch)	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy
10	Giường bệnh + tủ đầu giường	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	6	Bộ
11	Hệ thống ngâm tẩm thuốc tím	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Hệ thống
12	Máy giặt đồ vải	Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo	1	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Mô tả cụ thể tại Bảng mô tả đính kèm theo.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV/2023.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi nhận đủ chứng từ thanh toán.

5. Các thông tin khác (nếu có).

(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế)

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KCLSD.

GIÁM ĐỐC



Lê Văn Đồng

PHỤ LỤC
BẢNG MÔ TẢ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ Y TẾ

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
1	Hệ thống báo gọi y tế	1. HỆ THỐNG BÁO GỌI NHÂN VIÊN Y TẾ Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Cấu hình cung cấp: * Màn hình hiển thị chuông gọi: 02 cái - Hiển thị số có 3 chữ số và 3 cuộc gọi đồng thời - Có khả năng lưu lại và hiển thị 10 cuộc gọi gần nhất cho đến khi xác nhận của nhân viên y tế - Kết nối tối đa 450 nút chuông - Chế độ hiển thị và báo động cuộc gọi ưu tiên - Kích thước W280 x L145 x H40mm - Khối lượng 600g - Nguồn điện DC 12V / 1A - Tần số FM 433MHz - Loại ăng ten: ROD - Hỗ trợ 6 phím chức năng - Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu (CE) - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư 04/2018 * Đèn báo hành lang: 08 cái - Đèn thiết kế hình vòm cho việc quan sát dễ dàng từ mọi phía - Sử dụng công nghệ LED - Đèn phân biệt 4 trạng thái (gọi ưu tiên, gọi thường, hiện diện, cảnh báo quá thời gian..) - Đèn có 2 chế độ sáng và nháy	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu- Tâm thần



STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		báo động - Kích thước W68 x L125.5 x H50mm - Trọng lượng 115g - Nguồn DC 12V/1A - Có 7 màu đèn để cài đặt - Có thể cài đặt âm báo hoặc tắt tiếng - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư 04/2018 * Đồng hồ đeo tay y tá: 04 cái - Kết nối lên tới 450 nút bấm - Thời gian sạc 1.5 giờ, thời gian sử dụng khoảng 20 giờ (100 cuộc gọi) - Lưu được 20 cuộc gọi - Pin 3.7V/ 320mA (Li-polymer) có thể sạc lại - Điều khiển bằng 3 phím cảm ứng - Loại thông báo: Âm thanh / rung - Tần số FM 433MHz - Kích thước cổ tay: W45 x L56 x H11mm - Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu (CE) - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư 04/2018 * Nút chuông gọi y tá 2 chức năng: 50 cái - Một nút bấm/ 2 chức năng gọi/xác nhận hiện diện - Ấn giữ 3 giây để xác nhận hiện	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		diện - Có chế độ cảnh báo pin yếu - Có đế riêng để gắn nút hoặc dán lên meka - Khoảng cách từ 50~100m - Có khả năng chống nước - Kích thước 70x70x13mm - Pin: DC 3V, CR2045 - Dải tần số FM 433MHz / FSK - Màu: Trắng cam - Thời lượng pin lên đến 3 năm - Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu (CE) - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư 04/2018 * Nút chuông gọi y tá (Trong nhà vệ sinh): 05 cái - Có dây kéo giật gọi trong trường hợp khẩn cấp trong nhà vệ sinh - Có khả năng cài âm thanh báo động khẩn cấp khi giật nút trợ giúp trong nhà vệ sinh - Nút xác nhận khi nhân viên y tế đến hỗ trợ - Có chế độ báo pin yếu - Có khả năng chống nước - Khoảng cách từ 50~100m - Tần số FM 433MHz / FSK - Kích thước: 37x98x15 - Pin: DC, 3V, CR2032 - Màu: trắng xanh - Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu (CE) - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		04/2018 * Thiết bị kích sóng : 02 cái - Tăng khoảng cách hoạt động từ nút bấm gọi đến màn hình hiển thị lên 2 lần - Kích thước: W159 x L99 x H23mm - Tần số FM 433MHz - Loại ăng ten: ROD - Chứng nhận chỉ tiêu tần số an toàn đến con người và thiết bị khác của Bộ Thông Tin và Truyền Thông theo thông tư 04/2018 * Phụ kiện ốp meka: 100 cái - Logo và nội dung thiết kế theo yêu cầu của bệnh viện 2. HỆ THỐNG LẤY SỐ KHÁM BỆNH TỰ ĐỘNG Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau * Cây rút số cảm ứng: 01 Bộ - KIOSK cấp vé/ Trạm cấp vé - Màn hình cảm ứng: - Chức năng: Cấp phiếu số thứ tự, phân luồng dịch vụ, có thể kết nối với loa, âm thanh, có thể làm máy chủ cài đặt phần mềm quản lý trung tâm. - Màn hình: • Loại cảm ứng: 15 inch • Độ phân giải: 1024 x 768 dpi; • Brightness: 250 cd/m2 • Colour: TFT 16 million; - Kiosk: Chất liệu: thép uốn công nghiệp; Màu sắc vỏ hộp Kiosk: Màu trắng, viền đen hoặc màu tùy chọn; Kích thước: 1400 x 480 x 420 (mm)	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		- CPU: • Intel Pentium N3700 up to 2.4GHz hoặc tương đương • VGA: Intel HD Graphics • DDR3L 4GB/1600; - SSD 120GB; - LAN 10/100/1000; Intel® Wireless-AC 3165 + Bluetooth 4.2 - Máy in nhiệt (Epson): In nhiệt trên khổ giấy 75-80mm; - Phần mềm cấp vé * Phần mềm quản trị và điều khiển : 01 hệ thống - Quản lý hệ thống, in số và sắp xếp thứ tự xếp hàng; - Theo dõi và thông báo trạng thái quầy giao dịch; - Thông báo gọi số thứ tự qua hệ thống âm thanh tự động; - Sử dụng hệ cơ sở dữ liệu Access; - Tự động dọn dẹp và sao lưu dữ liệu, báo cáo thống kê; - Quản lý trạng thái hoạt động các thiết bị phân cứng; - Quản lý trạng thái hoạt động các module phần mềm * Phần mềm sử dụng cho các máy trạm: 01 hệ thống - Sử dụng cho 06 Phòng Khám + 1 Quầy Đón Tiếp + 1 Quầy Thanh Toán+ 01 Quầy cấp thuốc - Cài đặt trên máy tính nhân viên, hệ điều hành Windows; - Yêu cầu máy tính được kết nối mạng LAN; - Nút chức năng: Kế tiếp/ Gọi lại/ Đặt nhờ/ Chuyển; - Tính năng luân chuyển số cực	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		kỳ linh hoạt; - Hiển thị số lượng khách hàng đợi. - Bấm nút Save mới hiển thị danh sách * Bảng hiển thị tại quầy: 09 cái - Sử dụng màn hình LED - Chức năng: Hiển thị số thứ tự khách hàng đang được phục vụ Dùng 3 leds ma trận điểm, kích thước Led cỡ chuẩn 61 x 61 mm. - Hiển thị: số vé gọi mới, số vé gọi nhắc lại, trạng thái quầy giao dịch (Close, Hello, đóng quầy, đang đợi, tạm ngưng, ...), cho phép thay đổi nội dung chữ hiển thị trên bảng hiển thị quầy phù hợp với từng trạng thái quầy - Giao tiếp RS485. - Nguồn : 5VDC - Kích thước: 215x90 x30mm (Rộng x Cao xDài) - Vỏ hộp: Sắt, sơn tĩnh điện màu kem cát, đen nhám * Phần mềm cấp số Thứ Tự: 01 cái * Máy in nhiệt : 01 cái * Âm ly kèm trộn: 01 cái - Âm ly kèm trộn công suất 60 W - ≥ 3 đầu vào micro, ≥ 2 đầu vào nhạc - Kèm bộ trộn - Công suất: 60W; - Đáp tuyến tần số: 50 Hz đến 20 kHz; * Loa hộp 6W : 04 cái - Loa âm trần công suất 6W vỏ kim loại, loại có kệp	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		- Mức công suất (100V) - 6W / 3W - Mức áp suất âm thanh: 94 dB / 86 dB (SPL) * Hộp điều khiển trung tâm: 01 cái - Chức năng: Kết nối tất cả thiết bị thuộc hệ thống với máy tính cài đặt phần mềm quản lý - 06 cổng giao tiếp, quản lý tối đa 256 thiết bị. - Giao tiếp USB - Kích thước: 190 x 80 x 26mm (Dài x Rộng x Cao) - Vỏ hộp: Sắt tĩnh điện màu kem cát.	
2	Máy Lắc Tròn	Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Đạt chứng chỉ: CE, ISO13485 I. Cấu hình cung cấp: - Máy chính. - Bàn lắc với 4 thanh kẹp điều chỉnh để sử dụng với bình khác nhau - Dây nguồn - Tài liệu HD sử dụng II. Chi tiết kỹ thuật: - Kiểu lắc: tròn - Biên độ lắc: 10 mm - Trọng tải tối đa: 7.5 kg (kèm mặt lắc) - Động cơ DC không chổi than - Công suất động cơ vào: 28W - Công suất động cơ ra: 15W - Phạm vi điều chỉnh tốc độ: 100 - 500 vòng/phút - Màn hình hiển thị tốc độ: LCD - Màn hình hiển thị thời gian: LCD - Cài đặt thời gian: 1 phút – 19 giờ 59 phút	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		- Cổng kết nối RS232 truy xuất dữ liệu - Công suất: 30W - Mức bảo vệ IP21 - Môi trường: 5 - 40°C, 80% RH - Nguồn điện: 100-240V, 50/60Hz	
3	Đèn LED	Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 Với ba loại ánh sáng màu đỏ và tím pha trộn Cấu hình - Nguồn sáng: LED gen sinh học ánh sáng - Bước sóng: Màu đỏ 640nm ± 5nm, màu xanh 470nm ± 5nm - Diện tích điểm sáng 350x240mm - Điện áp 220V (50Hz) / 110V (60Hz) - Công suất ra 120mW / cm² - Trọng lượng 10.5kg - Kích thước 64x74x114cm	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần
4	Giường hồi sức tích cực	Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 I. Cấu hình cung cấp: - Giường chính - Phụ kiện kèm theo: ✓ Giá truyền dịch 2 móc ✓ Nệm giường II. Chi tiết kỹ thuật: - Mặt giường và khung giường làm bằng sắt sơn tĩnh điện. - Tám chân đầu/đuôi giường làm bằng nhựa cứng đúc nguyên khối. - Lan can làm bằng inox SUS 304, được phủ lớp sơn tĩnh điện không màu. - Điều khiển giường hoàn toàn bằng điện; nguồn điện vào	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		220V, ra 24V. - Phương thức chuyển động: bằng 3 motor; điều khiển bằng remote : (1) Nâng hạ đầu từ: $0^{\circ} \sim 80^{\circ}$ (2) Nâng hạ chân từ: $0^{\circ} \sim 35^{\circ}$ (3) Nâng hạ cao thấp từ: 370 ~ 720mm - Motor có bộ phận tích điện, giúp giường có thể bấm lên xuống 20 lần trong 2 ngày. - Tầm chắn đầu/ đuôi giường có thể tháo rời. - Mặt giường làm bằng sắt tấm, có đục lỗ tròn giúp thoáng khí. - Lan can có thể gấp lên/xuống được. - Tải trọng lan can khi sử dụng: 70kg - Bánh xe kích thước: 127mm; có nắp bọc che bụi bẩn. - Khóa 4 bánh xe bằng khóa trung tâm; đặt ở phía dưới đuôi giường. - Có 4 móc treo nước thải ở 2 bên hông giường. - Có 4 lỗ cắm móc truyền dịch. - Kích thước: dài 2160 x rộng 960mm - Mặt giường: dài 2050 x rộng 880mm - Chiều cao 370 – 720 mm - Tải trọng an toàn: 200kg - Nệm giường: ✓ Dài 2000 x Rộng 850 x Cao 100mm ✓ Lớp ngoài: Vải nilon, chống thấm, thoáng khí. - Lớp trong: Mút dạng sóng, không xẹp.	
5	Máy lăn kim	Máy mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		Đạt tiêu chuẩn: CE, ISO I. Cấu hình cung cấp: - Máy chính - Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: ✓ Kim 25 chân ✓ Kim 49 chân ✓ Kim 81 chân ✓ Tay cầm ✓ Dây nguồn - Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt II. Chi tiết kỹ thuật: <u>Đặc điểm:</u> - Công nghệ nối tiếp chèn các kim siêu nhỏ từng hàng một thủ tục thoải mái hơn - Nhắm mục tiêu chính xác với kim siêu nhỏ có thể điều chỉnh trên 3,0 mm - Cung cấp năng lượng RF dưới da thiết hại nhiệt đặc biệt cho lớp biểu bì cung cấp chữa bệnh nhanh hơn thời gian cho bệnh nhân của bạn. - Chèn nối tiếp làm giảm sự không tự nhiên kéo dài để giảm hơn nữa đau đớn và thời gian chết. Độ sâu của vùng đông máu chính xác được kiểm soát. - Độ sâu có thể điều chỉnh của việc cung cấp năng lượng RF cho phép nhiều vượt qua và điều trị các khu vực mỏng manh bề mặt RF phân đoạn có hai kênh duy nhất kết hợp để cung cấp cắt bỏ biểu bì và đông máu da. - Kênh đầu tiên cung cấp một vùng sâu hơn của hiệu ứng nhiệt được kiểm soát để kích hoạt collagen và da tăng cường làm săn chắc da. - Kênh thứ hai cung cấp quá trình	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		cắt bỏ vi mô của các lớp trên của biểu bì và đông máu nhẹ để giảm bớt một phần có kiểm soát và trẻ hóa da với việc cung cấp RF xâm lấn tối thiểu. - Cùng với nhau, hai kênh cung cấp vùng điều trị 3 chiều để trẻ hóa da vượt trội, làm săn chắc tổng thể và mang lại kết quả nhất quán mà bạn có thể tin tưởng. - Điều trị an toàn cho mọi loại da, kể cả da rám nắng - Phạm vi điều trị: ✓ Săn chắc da, nếp nhăn quanh hốc mắt, Trẻ hóa da, Trị mụn viêm đang hoạt động, Lỗ chân lông to, Sẹo mụn, ✓ Tiết bã nhờn quá mức, tăng tiết mồ hôi/thẩm thấu, Rạn da Thông số kỹ thuật: - Tần số: 5MHz - Tổng mức điều trị RF: 1-10 - Công suất: 80W - Loại kim: 81 đầu, 49 đầu, 25 đầu - Độ sâu của kim: 0,3 – 3 mm - Công tắc: Công tắc chân	
6	Hệ thống xét nghiệm ELISA	1. Máy rửa Elisa Thiết bị đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương Máy mới 100%, Năm sản xuất: 2022 trở về sau * Cấu hình cung cấp: - Máy chính - Phụ kiện kèm theo máy: + Dây nguồn: 1 sợi + Bình nước rửa: 2 bình + Bình nước thải: 1 bình + Đầu rửa 8 kênh: 1 cái + Đầu rửa 12 kênh: 1 cái + Tua vít: 1 cái	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần



STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		+ Sách hướng dẫn sử dụng tiếng anh: 1 cuốn * Thông số kỹ thuật: - Loại khay: Có khả năng rửa tất cả các loại khay plate 96 giếng chữ U, V và phẳng - Chương trình rửa: Lập trình được 40 chương trình rửa - Chống chảy tràn: Có thể lập trình trên máy - Định lượng hút: Có thể lập trình trên máy - Màn hình nhập dữ liệu: Màn hình cảm ứng - Nguồn điện: AC 200V/110V +/- 10% ,50/60Hz - Nhiệt độ vận hành: 10°C ~30 °C - Độ ẩm: 20%~85% - Kích thước: 380mm(H) × 350mm(W) × 190mm(D) 2. Máy ủ Elisa Thiết bị đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương Máy mới 100%, Năm sản xuất: 2022 trở về sau * Cấu hình cung cấp: - Máy chính - Phụ kiện kèm theo máy: + Dây nguồn: 1 sợi + Adapter nguồn: 1 cái + Sách hướng dẫn sử dụng tiếng anh: 1 cuốn - Khối lượng: 8.5kg * Thông số kỹ thuật: - Số khay: 2 khay - Tần số quay mỗi phút: 100 – 1200 rpm - Hiển thị nhiệt độ: Trên màn hình LCD - Cài đặt nhiệt độ: 5 – 70°C - Nguồn điện: A.C 110C-220V, 50/60Hz	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		- Kích thước: 280 x 270 x 150 mm - Khối lượng: 6.5kg 3. Máy đọc Elisa Thiết bị đạt tiêu chuẩn: ISO13485 hoặc tương đương Máy mới 100% , Năm sản xuất: 2022 trở về sau * Cấu hình cung cấp: - Máy chính - Bộ linh kiện tiêu chuẩn theo máy + Dây nguồn: 1 sợi + Tua vít: 1 cái + Sách hướng dẫn sử dụng tiếng anh: 1 cuốn * Thông số kỹ thuật: - Phương pháp đọc: Đọc độ hấp thụ - Loại khay đọc: Khay 96 giếng (loại U, V hoặc giếng có đáy phẳng) - Nguồn sáng: Đèn Halogen 12/20W, tuổi thọ: 2,000 giờ - Khả năng lập trình của phần mềm: 42 chương trình có thể được lập trình sẵn - Vận hành: Qua màn hình LCD cảm ứng - Nhiệt độ: 10 °C ~ 40°C - Độ ẩm: 20% ~ 85% - Kích thước: 420mm(H) × 400mm(W) × 200mm(D) - Khối lượng: 9.5kg	
7	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	Thiết bị đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Máy mới 100%, năm sản xuất: 2022 trở về sau Cấu hình cung cấp: - Máy chính: 01 máy - Phụ kiện kèm theo máy: + Dây kết nối Host: 01 sợi + Dây nguồn: 01 sợi + Bình thải: 01 bình + Dây hút mẫu: 01 sợi + Dây thải: 01 sợi + Giấy in: 01 cuộn	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		+ Sách hướng dẫn tiếng anh + tiếng việt: 01 Bộ Hệ thống quang học sử dụng công nghệ kính lọc kiểu mới có khả năng chịu nhiệt, độ ẩm và tuổi thọ cao, có khả năng chống nhiễu tốt. Bộ điều khiển trung tâm sử dụng công nghệ ARM và bộ chuyển đổi tín hiệu số A/D công nghệ cao giúp kết quả đo chính xác và đáng tin cậy. Giao diện sử dụng bằng tiếng Anh, màn hình hiển thị được đường cong phản ứng và thời gian thực. Có thể kết nối với hệ thống quét mã vạch, nắp máy dễ dàng tháo lắp tiện cho việc bảo trì. Bước sóng: 340nm, 405nm, 450nm, 492nm, 505nm, 546nm, 578nm, 630nm. Khoảng đo: 200 test, hóa chất mở. Nhiệt độ: 25 °C, 30 °C, 37°C, ± 0.1 °C, thời gian nhiệt độ ổn định dưới 10 giây. Phương pháp đo: Động học, 2 điểm, điểm cuối, đa điểm, độ hấp thụ, đo và chuẩn máy, kiểm chuẩn cho QC và vẽ đồ thị QC. Màn hình: LCD rộng, ngôn ngữ tiếng Anh. Xuất dữ liệu ra ngoài: Tích hợp sẵn máy in nhiệt bên trong cho việc in kết quả mẫu, QC, và đồ thị. Có thể kết hợp máy in ngoài. Giao diện kết nối: Thông qua cổng RS 232 và online CD. Lưu trữ: Có thể in ra giấy (máy in trong), kết quả QC, dữ liệu, kết quả test, báo cáo tích hợp. Máy in ngoài.	
8	Máy đốt Laser CO2	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng: FDA,	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		ISO 13485 I. Cấu hình cung cấp: - Máy chính bước sóng 10.6um , màn hình cảm ứng - Cánh tay điều trị có khớp : 01 cái - Tay cầm điều trị tiêu cự F-50 : 01 cái - Tay cầm điều trị tiêu cự F-100 : 01 cái - Cấp nguồn : 01 cái - Bàn đạp chân : 01 cái - Chìa khoá hệ thống : 01 cái - Kính bảo vệ Bác sĩ : 01 cái - Kính bảo vệ Bệnh nhân : 01 cái - Hướng dẫn sử dụng Anh – Việt : 02 cuốn II. Chi tiết kỹ thuật: - Loại laser : laser co2 - Bước sóng: 10600 nm - Kích thước điểm: 0.3 mm - Năng lượng đầu ra: ✓ Chế độ bình thường: 0.1-30W ✓ Chế độ siêu xung: 0.5 – 10W. - Độ rộng xung ở chế độ P.W có thể điều chỉnh được từ 50μs đến 600μs - Tần số phát xung từ 10Hz ~ 1.000 Hz - Chế độ phát: SUPER/SINGLE/REPEAT/CW - Thời gian mở xung 0.01 ~1.00 - Thời gian nghỉ xung 0.01~2.00 - Tia dẫn đường: năng lượng 5mw bước sóng 532nm Nguồn điện: 220- 240VAC, 3A, 50/60Hz	
9	Máy lưu huyết não	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
	(chẩn đoán mạch)	13485. A. Máy chính: 01 Hộp điện cực đo lưu huyết: 01 Dây điện cực đo lưu huyết: 06 Điện cực đo lưu huyết dùng nhiều lần: 08 Dây buộc điện cực quần đầu: 03 Cáp điện tim: 01 Điện cực điện tim: 01 Kem tiếp xúc cho điện cực dùng nhiều lần (100g/tuýp): 02 Cáp nối máy tính và khối đo lưu huyết: 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng và lắp đặt tiếng Anh và tiếng Việt: 01 B. Phần mềm Phần mềm đo lưu huyết não, phiên bản tiếng Anh: 01 Phần mềm đo lưu huyết não, phiên bản tiếng Việt: 01 tự động tính toán các thông số: - Biên độ - Độ dốc - Nhịp tim - Thời gian đỉnh - Trở kháng cơ bản - Độ rộng đỉnh - Thời gian truyền - Tỷ số xung - Chỉ số mạch anpha/T - Lưu lượng dòng máu thay đổi Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Tài liệu ứng dụng lâm sàng đo lưu huyết bằng tiếng Việt: 01 C. Máy tính + máy in (mua tại Việt Nam): 01 Bộ vi xử lý Intel 3.8 GHz RAM 4GB Ổ cứng HDD 1000GB Hệ điều hành Windows 10	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		Màn hình màu LCD 18.5 inch Bàn phím Chuột Máy in Laser đen trắng Canon hoặc in phun màu Epson (mua tại Việt Nam): 01 Xe đẩy máy (Việt Nam sản xuất): 01	
10	Giường bệnh + tủ đầu giường	Mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở về sau Giường bệnh nhân đồng bộ gồm các bộ phận: 1. Cấu hình Khung giường : 01 cái Tấm đầu giường : 01 cái Tấm đuôi giường : 01 cái Hệ thống 2 tay quay : 01 hệ thống Thanh chắn giường : 02 cái Bánh xe: 04 cái Đệm giường : 01 cái Hộp/khay đựng bệnh án : 01 cái Cọc truyền dịch : 01 cái Móc treo : 02 cái Bàn ăn tháo rời: 01 cái 2. Thông số kỹ thuật Thân giường Kết cấu: Có thanh chắn an toàn 2 bên, giát giường, hai tấm đầu và đuôi giường, cọc treo dịch truyền. Bề mặt toàn bộ bề mặt được khử khuẩn, cạnh sắc. Đầu giường và đuôi giường: Có thể tháo lắp dễ dàng. Khay/hộp đựng bệnh án: Có Khung giường Chất liệu: Bằng inox hoặc thép hộp phủ sơn tĩnh điện. Độ dày: Độ dày inox hoặc thép hộp 1,2mm Kích thước vai giường hộp (40 x 80) mm Kích thước thang giường hộp (30 x	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		60) mm; Kích thước hệ thống chân giường hộp (30 x 60) mm. Kích thước thanh giằng hộp (40 x 40) mm Thanh chắn (lan can) Kết cấu: Chắc chắn, có thể gấp xuống. Thanh đứng Có 6 thanh đứng Được làm bằng hợp kim nhôm Đường kính Ø 20mm, độ dày 1mm. Thanh vịn trên: Chế tạo bằng nhôm Thanh ngang dưới Làm bằng thép hộp phủ sơn tĩnh điện Kích thước thép hộp (30x30)mm Giát giường Làm bằng inox hoặc thép tấm sơn tĩnh điện, độ dày 1 mm Có đục lỗ Có khung xung quanh Tấm đầu và đuôi giường Bề mặt bằng nhựa Polypropylene (P.P) hoặc nhựa ABS Đệm giường Vật liệu Bằng xốp Bọc vải chống thấm, có thể giặt được Có khóa kéo Độ dày ≥ 50mm Thiết kế 4 khúc tương ứng mặt giường Bánh xe 04 bánh nhựa đúc liền khối Đường kính 5 inch Có khả năng xoay 360° Có hệ thống phanh hãm trung tâm Ống cọc truyền Bằng inox, tối thiểu inox SUS 201 Điều chỉnh được chiều cao thay đổi từ 750 mm đến 1400 mm.	

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
		Có 04 móc treo Hệ thống hai tay quay Hai tay quay ở cuối giường để nâng hạ tấm đỡ lưng và tấm đỡ đùi, đỡ chân; Có thể gấp lại khi không sử dụng. Kích thước khi lắp ráp: (Dx R x C) 2000 x 950 x 500 mm $\pm$ 20mm Góc nâng hạ phần đầu: Từ 0° đến 75° Góc nâng hạ phần chân: Từ 0° đến 35° Tải trọng tối đa 250 kg -Yêu cầu khác: - Sản phẩm mới 100%. Tủ đầu giường Xuất xứ: Việt Nam Tiêu chuẩn công bố: ISO 9001 và ISO 13485 Mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở về sau Các thông số chi tiết: - Kích thước tổng thể: (575 x 465 x 800) mm - Được làm bằng nhựa ABS kháng khuẩn, dễ dàng vệ sinh Chức năng: - Mặt bàn để đồ - Ngăn bàn để đồ ăn, thu gọn khi không sử dụng. - Ngăn kéo để vật dụng cá nhân - Ngăn chứa đồ để quần áo, phích nước, giày dép có khóa - 4 bánh xe thuận tiện cho việc di chuyển, có khả năng xoay 360° và có khoá. - 2 bên hông tủ có móc treo khăn, thu gọn khi không sử dụng.	
11	Máy giặt đồ vải	- Loại máy: Cửa trên -Khối lượng giặt: trên 20kg - Công nghệ inverter	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

STT	Tên Hàng Hóa	Thông số, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Yêu cầu giao hàng, lắp đặt
12	Hệ thống ngâm tắm thuốc tím	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau Bao gồm: - 01 bồn ngâm: Đường kính miệng 80cm x cao 70cm x đáy 70cm Chất liệu: Gỗ Màu sắc: Màu hạt dẻ - 01 máy nước nóng trực tiếp + Không có bình chứa, làm nóng đến 50oC, cảm biến lưu lượng nước, cầu dao chống rò điện ELCB, chống bỏng tự ngắt khi đạt 50oC, thời gian làm nóng nhanh.	Tại Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu Tâm thần

Mẫu báo giá

Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế; gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									



loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”:

- (4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.
- (5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.
- (7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.
- (8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.
- (9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.
- (10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.
- (11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

- (12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.



