

Số: /BVPDL-TC-HC-TV
V/v đề nghị gửi thư báo giá trang thiết
bị y tế phục vụ nhu cầu mua sắm đáp
ứng công tác chuyên môn năm 2023

Sơn La, ngày 11 tháng 04 năm 2023

THƯ YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh, cung cấp trang thiết bị y tế trên toàn quốc

Để có căn cứ mua sắm trang thiết bị y tế đáp ứng công tác chuyên môn năm 2023. Bệnh viện Phong và Da liễu tỉnh Sơn La kính đề nghị các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp báo giá theo danh mục và cấu hình kỹ thuật dưới đây:

STT	Tên trang thiết bị y tế
1	<p>Máy xét nghiệm sinh hóa tự động</p> <ul style="list-style-type: none">- Xuất xứ: Nước ngoài- Chất lượng mới: 100%- Năm sản xuất: 2022 trở về sau- Đạt tiêu chuẩn: 13485: 2016 <p><i>Cấu hình tiêu chuẩn:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Máy chính: 01 chiếc- Thiết bị lưu trữ phần mềm có bản quyền USB hoặc CD: 01 chiếc- Cuvette thủy tinh sử dụng lâu dài tích hợp sẵn: 01 bộ- Bộ hóa chất chạy huấn luyện gồm 6 thành phần: 01 bộ- Cồng đựng mẫu bệnh phẩm: 01 túi- Bộ quét mã vạch: 01 bộ- Bộ máy tính mua tại Việt Nam- Máy in mua tại Việt nam: 01 chiếc- Tài liệu hướng dẫn sử dụng và vận hành TA/TV: 01 bộ

Thông số kỹ thuật:

- Tốc độ xét nghiệm: 250 xét nghiệm / giờ
- Lượng nước tiêu thụ: 1125 ml / giờ \pm 20%
- Số vị trí thuốc thử trên khay: Tổng số 48
24 vị trí sử dụng cho lọ 50ml
24 vị trí sử dụng cho lọ 10 hoặc 20ml
- Hệ thống làm lạnh tại ngăn chứa thuốc thử: Có
- Thể tích phản ứng: Từ 180 đến 400ul
- Thể tích hút máu: 1.8ul đến 100ul
- Vị trí đọc cuvettes: 32 kính quang học sử dụng lâu dài
- Cánh tay lấy mẫu: 1 cho huyết thanh và thuốc thử
- Số vị trí để mẫu xét nghiệm trên khay bệnh phẩm: Tổng số 78
62 vị trí cho mẫu bệnh phẩm
16 vị trí cho chạy chuẩn và Control.
- Mode xét nghiệm: Truy nhập tự động ngẫu nhiên, Truy nhập theo nhóm, STAT (bệnh phẩm cấp cứu)
- Danh mục xét nghiệm: Lên tới 500 xét nghiệm
- Hệ thống điều khiển nhiệt độ cuvette: Được lập trình các chế độ OFF/30/32/37⁰C (\pm 0.2⁰C).
- Bơm chân không: Tích hợp trong máy.
- Hệ thống quang học: 10 vị trí kính lọc + 1 vị trí tham chiếu (340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578, 630, 700 nm)
- Tuyến tính quang học: Tới 3.00.D.
- Độ hấp thụ quang học: \pm 0.001 Abs
- Pha loãng: 1 – 340ul
- Độ chính xác khi pha loãng: \pm 0.1% f.s
- Độ dung giải khi pha loãng: \pm 0.1ul
- Chức năng quét Bar code: Có

	<ul style="list-style-type: none"> - Chương trình thiết lập QC: 3 mức chuẩn và 3 mức điều chỉnh - Bảo trì: Có phần mềm hỗ trợ - Bộ vi xử lý điện tử: 7 bộ vi xử lý, với phương thức I² CBUS - Giao diện: USB tới máy tính - Các thiết bị ngoại vi: Yêu cầu phải có máy in và UPS <p>Nguồn cung cấp: 100/240V. 50/60Hz, 590 Watt.</p>
2	<p>Máy Laser He-Ne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trong nước - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2022 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn: 13485 <p><i>Cấu hình tiêu chuẩn:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân máy: 1 chiếc - Trục khuỷu: 1 bộ - Đầu hội tụ: 1 chiếc - Đầu phân kỳ: 1 chiếc - Dây nguồn : 1 chiếc - Cầu chì 3A: 3 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <p><i>Thông số kỹ thuật:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất phát Laser: Từ 5 – 50mW - Bước sóng (λ): 632/632,8/635nm - Số kênh phát: 1 kênh - Công suất phát đầu ra điều chỉnh được bằng chiết áp (Pout): (5÷50mW) - Thấu kính hội tụ: Tiêu cự 100 mm - Thấu kính phân kỳ: Điều chỉnh thiết diện chùm tia Laser He – Ne trên bề mặt tổ chức da cần điều trị theo mong muốn (tỉ lệ thuận với khoảng cách). - Thời gian điều trị (T): 1 - 30 phút - Trục khuỷu 7 khớp điều khiển tia Laser He - Ne tới vùng điều trị:

	<ul style="list-style-type: none"> + Độ dài trục khuấy khi gập: 600 mm + Độ dài trục khuấy khi kéo dài: 1100 mm - Phương thức di chuyển : 4 bánh xe linh động - Phương thức giữ trục khuấy tại nơi điều trị : Cánh tay Robot - Điện sử dụng (U,I,F): 220VAC/ 50Hz/ 60Hz - Công suất tiêu thụ toàn máy (P): 250W - Điều kiện làm việc cho phép: $T \leq 400C$, $H \leq 80\%$
3	<p>Máy điện giải đồ tự động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2022 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn: 13485 <p><i>Cấu hình theo máy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 máy - Máy in nhiệt tích hợp kèm: 01 chiếc - Pack hóa chất dùng thử: 01 bộ - Bộ điện cực kèm máy: 01 bộ - Bộ dụng cụ tiêu chuẩn của hãng: 01 bộ - Tài liệu HDSD anh/ việt: 01 bộ <p><i>Đặc tính kỹ thuật:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguyên lý đo: Điện cực chọn lọc ion trực tiếp, - Thông số đo được: ít nhất là Na^+, K^+, Cl^-, - Làm được các loại mẫu: máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương, nước tiểu. - Lượng mẫu: $\leq 150 \mu l$ đối với máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương, nước tiểu - Dải phát hiện: <p>+ Máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương:</p> <p style="margin-left: 40px;">Na^+: từ ≤ 20 đến ≥ 200 mmol/L</p> <p style="margin-left: 40px;">K^+: từ $\leq 0,5$ đến $\geq 15,0$ mmol/L</p> <p style="margin-left: 40px;">Cl^-: từ ≤ 20 đến ≥ 200 mmol/L</p>

	<p>+ Nước tiểu pha loãng: K^+: từ $\leq 5,0$ đến ≥ 250 mmol/L (tiền pha loãng) Na^+: từ ≤ 10 đến ≥ 350 mmol/L Cl^-: từ ≤ 10 đến ≥ 350 mmol/L</p> <p>- Tốc độ: ≥ 60 mẫu/giờ</p> <p>- Độ chính xác: K^+ : $\pm 0,2$ mmol/L Na^+: $\pm 2,0$ mmol/L Cl^- : $\pm 2,5$ mmol/L</p> <p>- Độ lặp lại: K^+ : $\leq 1,0$ % Na^+: $\leq 1,0$ % Cl^- : $\leq 1,0$ %</p> <p>- Quản lý chất lượng + Kiểm tra 2 mức khi sử dụng bộ tự động nạp mẫu + Kiểm tra 1 mức khi không sử dụng bộ tự động nạp mẫu</p> <p>- Hiệu chuẩn + Tự động: 2 điểm mỗi 4 giờ hoặc do người sử dụng quyết định</p> <p>- Khả năng lưu trữ dữ liệu: ≥ 200 kết quả bệnh nhân mỗi 24 giờ - Khả năng kết nối: kết nối LIS một chiều</p>
4	<p>Máy chiếu UVB 311 tại chỗ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2022 trở về sau <p><i>Mô tả chi tiết:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Đèn UV-B 311 nm: 01 chiếc - Dây nguồn: 01 chiếc - Kính bảo vệ mắt: 01 chiếc
5	<p>Máy khí dung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2022 trở về sau <p><i>Cấu hình tiêu chuẩn:</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Mask Người lớn: 01 cái - Mask Trẻ em: 01 cái - Ống dung bằng đường miệng: 01 cái - Cáp sặc: 01 cái
6	<p>Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2021 trở về sau <p><i>Mô tả chi tiết:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm bằng thép không gỉ, có thể hấp sấy được. - Bóng đèn được thiết kế dễ dàng tháo lắp ở đầu lưỡi. - Có thể hấp tiệt trùng ở nhiệt độ 121oC trong vòng 30 phút, 134oC trong vòng 5 phút. - Lưỡi được thiết kế tối tân dễ dàng đặt ống nội khí quản và quan sát tốt.
7	<p>Bộ đèn đặt nội khí quản trẻ em</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2021 trở về sau <p><i>Mô tả chi tiết:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm bằng thép không gỉ, có thể hấp sấy được. - Bóng đèn được thiết kế dễ dàng tháo lắp ở đầu lưỡi. - Có thể hấp tiệt trùng ở nhiệt độ 121oC trong vòng 30 phút, 134oC trong vòng 5 phút. - Lưỡi được thiết kế tối tân dễ dàng đặt ống nội khí quản và quan sát tốt.
8	<p>Bóng bóp giúp thở (Ambu) người lớn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài

	<ul style="list-style-type: none"> - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2021 trở về sau <p><i>Mô tả chi tiết:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bóng bóp giúp thở người lớn, trẻ em, sơ sinh - Vật liệu Silicone, dùng nhiều lần - Bộ bao gồm: Bóng bóp, mask gây mê, túi dự trữ khí, dây oxy.
9	<p>Bóng bóp giúp thở (Ambu) trẻ em</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Nước ngoài - Chất lượng mới: 100% - Năm sản xuất: 2021 trở về sau <p><i>Mô tả chi tiết:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bóng bóp giúp thở người lớn, trẻ em, sơ sinh - Vật liệu Silicone, dùng nhiều lần - Bộ bao gồm: Bóng bóp, mask gây mê, túi dự trữ khí, dây oxy.

Báo giá xin gửi về: Bệnh viện Phong và Da liễu tỉnh Sơn La. Địa chỉ: Bản Cọ, phường Chiềng An, TP Sơn La, tỉnh Sơn La. (Đối với bản cứng dấu đỏ)

Hoặc gửi tại địa chỉ Email bvpdl@sonla.gov.vn, (Đối với bản scan dấu đỏ)

Thời hạn, trước ngày 21 tháng 04 năm 2023 để đơn vị tham khảo; Sau thời gian này các báo giá sẽ không còn hiệu lực giá trị làm tham khảo cho công tác mua sắm của Bệnh viện Phong và Da liễu tỉnh Sơn La.

Bệnh viện Phong và Da liễu tỉnh Sơn La thông Báo để các đơn vị được biết.

Trân trọng cảm ơn!

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tuấn Phương