

SỞ Y TẾ HẢI PHÒNG
TTYT DƯƠNG KINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 516/TTYT-TCKT

Hải Phòng, ngày 14 tháng 6 năm 2023

V/v đề nghị báo giá TTB

Kính gửi: Quý đơn vị

Trung tâm y tế quận Dương Kinh xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác với Quý đơn vị .

Trung tâm y tế quận Dương Kinh hiện đang tiến hành xây dựng dự toán cho dự án mua sắm trang thiết bị sử dụng nguồn vốn từ NSNN năm 2023 (Chi tiết theo phụ lục đính kèm). Kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm hỗ trợ cung cấp báo giá trang thiết bị nêu trên để Trung tâm xây dựng dự toán phù hợp và tiến hành các thủ tục mua sắm.

Báo giá Quý đơn vị gửi về Trung tâm y tế Quận Dương Kinh, Địa chỉ đường Mạc Đăng Doanh, phường Hưng Đạo Quận Dương Kinh, thành phố Hải Phòng (Điện thoại 0225.3981.366) trước ngày 25/06/2023

Rất mong được sự quan tâm, hợp tác của Quý vị

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Lưu: VT, TCKT.



GIÁM ĐỐC

Đoàn Văn Doan

TRUNG TÂM Y TẾ QUẬN DƯƠNG KINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC XÂY DỰNG

Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

CẤU HÌNH MÁY XÉT NGHIỆM

SINH HÓA PHỤC VỤ CÔNG TÁC

KHÁM, CHỮA BỆNH

Số 77 /BB- HĐKH

BIÊN BẢN HỌP HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

**Về việc xây dựng cấu hình máy xét nghiệm sinh hóa
Phục vụ công tác khám chữa bệnh**

Thực hiện Quyết định số 376/ QĐ- TTYT ngày 14/04/2023 của Giám Đốc Trung tâm y tế quận Dương Kinh về việc thành lập Hội đồng khoa học xây dựng cấu hình của máy xét nghiệm sinh hóa phục vụ công tác khám, chữa bệnh.

Hội đồng tiến hành họp để xây dựng cấu hình của máy xét nghiệm sinh hóa phục vụ công tác khám, chữa bệnh.

Thời gian bắt đầu: 08 giờ 45 phút ngày 13 tháng 06 năm 2023

Địa điểm: Hội trường – Trung tâm y tế Dương Kinh

Thành phần tham dự:

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|
| 1. Bà Phạm Thị Hải Thanh | - Phó Giám đốc phụ trách KCB | Chủ tịchHĐ |
| 2. Bà Đinh Thị Chinh | - Trưởng khoa Dược-TTB- VTYT | ủy viên |
| 3. Bà Hoàng Thị Thủy | - Trưởng phòng KHN | ủy viên |
| 4. Bà Vũ Thị Kim Thoan | - Trưởng phòng TCKT | ủy viên |
| 5. Ông Vũ Minh Tuấn | - Trưởng khoa XN và CĐHA | ủy viên |
| 6. Ông Nguyễn Mạnh Hùng | - KTV xét nghiệm | ủy viên |
| 7. Bà Nguyễn Thị Thu | - PTK Khoa Dược- TTB-VTYT | ủy viên |
- kiêm thư ký

Nội dung cuộc họp

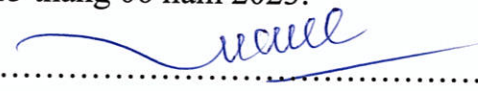
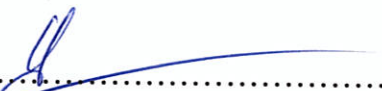
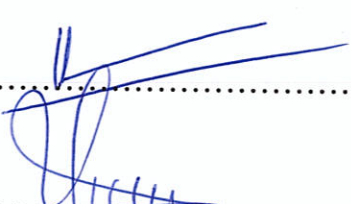
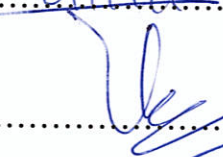
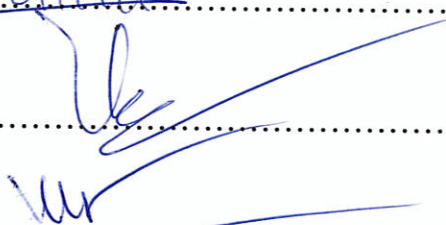
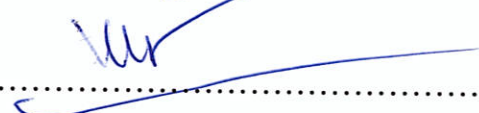
Căn cứ vào tình hình thực tế tại đơn vị có 01 máy xét nghiệm sinh hóa đang hoạt động đã cũ lạc hậu hay phải sửa chữa. Ảnh hưởng đến chất lượng khám chữa bệnh cho bệnh nhân . Để phục vụ bệnh nhân có hiệu quả, Hội đồng khoa học xây dựng cấu hình của máy xét nghiệm sinh hóa để thực hiện mua sắm.



Hội đồng xây dựng cấu hình, tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng, thể hệ công nghệ và các điều kiện đảm bảo an toàn, cơ sở hạ tầng kỹ thuật lắp đặt để đưa thiết bị vào hoạt động, đáp ứng chuyên môn phục vụ công tác khám, chữa bệnh với máy xét nghiệm sinh hóa(*Chi tiết cấu hình, tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng tại Phụ lục kèm theo*)

Các thành viên dự họp thống nhất 100% và cùng kí Biên bản họp Hội đồng khoa học để làm cơ sở đề xuất mua sắm, trang bị.

Cuộc họp kết thúc vào 10 giờ 00 phút ngày 13 tháng 06 năm 2023.

- **Chủ tịch Hội đồng:** Bà Phạm Thị Hải Thanh.....
- **Các Ủy viên Hội đồng:**
 - + Bà Nguyễn Thị Thu- Thư ký:.....
 - + Bà Đinh Thị Chinh:
 - + Bà Vũ Thị Kim Thoan:.....
 - + Bà Hoàng Thị Thủy:.....
 - + Ông Vũ Minh Tuấn:.....
 - + Ông Nguyễn Mạnh Hùng:.....



PHỤ LỤC 01:

YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA

(Kèm theo Biên bản họp Hội đồng khoa học ngày 13/06/2023 về việc xây dựng cấu hình của máy xét nghiệm sinh hóa phục vụ công tác khám, chữa bệnh)

1. YÊU CẦU CHUNG :

- Thiết bị phải được sản xuất năm 2022 trở về sau, mới 100%.
- Máy hệ mở dùng được nhiều loại hoá chất xét nghiệm sinh hoá, không phụ thuộc hoá chất của hãng cung cấp máy ;
- Nhà sản xuất phải có một trong các giấy chứng chỉ quốc tế sau ISO 9001, ISO 13485 ; CE hoặc tương đương;
- Điện nguồn sử dụng: $220 \pm 10\%$; $50 \text{ Hz} \pm 5\%$

Điều kiện môi trường hoạt động:

- Nhiệt độ $\geq 30^{\circ}\text{C}$
- Độ ẩm $\geq 75\%$

2. YÊU CẦU CẤU HÌNH CHUNG

Cấu hình cung cấp cho 01 máy xét nghiệm sinh hóa bao gồm:

- Máy chính: 01 cái
- Hệ thống can đựng nước cất, nước rửa, nước thải thường, nước thải sinh học và ống nước: 01 bộ
- Cồng bệnh phẩm: 01 bộ

Bộ hóa chất kèm máy :

- Hóa chất chuẩn: 01 hộp
- Hóa chất kiểm chuẩn: 01 hộp
- GOT: 01 hộp
- GPT: 01 hộp
- Cholesterol: 01 hộp
- Máy tính : 01 bộ
- Máy in: 01 bộ
- Bộ lưu cho máy tính: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh, tiếng việt: 01 bộ

3. CẤU HÌNH KỸ THUẬT

- Máy phân tích sinh hoá tự động – Hệ thống truy cập ngẫu nhiên, chạy mẫu cấp cứu STAT
- Tốc độ xét nghiệm: ≥ 400 xét nghiệm sinh hoá/giờ
- Đồng thời chạy được ≥ 45 xét nghiệm sinh hoá
- Sử dụng bệnh phẩm : Huyết tương, huyết thanh, nước tiểu, CSF
- Có thể cài đặt được 96 xét nghiệm sinh hoá, 40 thông số tính toán

Hệ thống quang:

- Sử dụng đèn Halogen hoặc đèn LED

- Bước sóng tối thiểu 12 bước sóng trong dải từ 340 – 800nm

Khay hoá chất:

- ≤50 vị trí giữ lạnh (8-12°C)
- Sử dụng lọ đựng hoá chất loại 5, 20, 50 ml

Hệ thống lấy mẫu và hóa chất :

- Thẻ tích hút hoá chất: R1 50 – 300 µl với bước điều chỉnh 1 µl, R2 10 – 300 µl với bước điều chỉnh 1 µl
- Thẻ tích mẫu: 2-70µl (bước 0.2 µl step)
- Kim hút với cảm biến mực chất lỏng và phát hiện va chạm
- Tự động pha loãng mẫu và chất lỏng
- Phát hiện tắc
- Hệ thống trộn: 2 kim khuấy độc lập với 3 tốc độ khuấy khác nhau

Khay bệnh phẩm:

- ≥80 vị trí: Vòng ngoài – 50 vị trí mẫu bệnh phẩm
- Vòng trong – 30 vị trí cho blanks, chất chuẩn, QC và ISE
- Sử dụng ống nghiệm 5, 7 và 10 ml, ống chân không và cup
- Chạy mẫu STAT ở bất kỳ vị trí nào

Khay phản ứng:

- ≥70 cuvet thuỷ tinh cứng dùng nhiều lần, quang lộ 5 mm
- Có thể thay thế từng cuvette
- Thẻ tích phản ứng tối thiểu: 180 µl
- Trạm rửa – 8 bước rửa cuvet và làm khô
- Đo trắng cuvet tự động trước khi phân tích

QC:

- Có đồ thị Levey-Jennigs,
- Có thể sử dụng chất QC 4 mức.
- Đồ thị QC đôi theo dõi lỗi hệ thống và lỗi ngẫu nhiên
- Tích hợp bộ đọc barcode

Phần mềm :

- Giao diện dễ sử dụng
- Kết nối LIS
- Có thể lập trình tự động khởi động sau chế độ nghỉ, tự động bảo dưỡng hàng ngày
- Phương pháp thống kê kết quả xử lý
- Xuất dữ liệu theo định dạng được lựa chọn

Theo dõi kết quả :

- Phân tích màu sắc bệnh phẩm
- Theo dõi phản ứng theo thời gian thực
- Theo dõi thẻ tích hoá chất
- Báo cáo thông tin tình trạng máy đang hoạt động
- Máy tính: RAM ≥512 MB, HDD ≥200 GB, màn hình độ phân giải ≥ 1024 x 768

4. YÊU CẦU KHÁC:

- Hàng hóa được bàn giao, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng thành thạo tại đơn vị sử dụng
- Có giấy phép bán hàng của nhà sản xuất hoặc của nhà phân phối có đủ điều kiện cấp giấy ủy quyền hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương
- Có cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO), tờ khai hải quan và các tài liệu chứng minh hàng hóa được phép lưu hành hợp pháp tại Việt Nam theo quy định, tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo quản trang thiết bị kèm bản dịch tiếng Việt khi bàn giao
- Thời gian bảo hành 12 tháng và bảo trì định kỳ 6 tháng/lần trong thời gian bảo hành
- Thời gian cung cấp: trong vòng 120 ngày