

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi : Các đơn vị cung cấp trang thiết bị y tế.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị có nhu cầu mua 01 Hệ thống máy xét nghiệm sinh hoá tự động để phục vụ công tác chuyên môn. Với những yêu cầu sau:

- Tên thiết bị:** Hệ thống xét nghiệm sinh hoá tự động kèm bộ kết nối (Modul) chuyên mẫu.
- Số lượng :** 01 Hệ thống.
- Cấu hình, thông số kỹ thuật:**

I.Cấu hình bao gồm:

- | | |
|--|----------|
| 1. Bộ máy chính kèm bộ phận (modul kết nối) chuyển mẫu | : 01 Bộ |
| 2. Máy in đen trắng | : 01 máy |
| 3. Bộ lọc nước RO phù hợp với công suất máy | : 01 bộ |
| 4. Bộ lưu điện phù hợp với công suất máy (online) $\geq 6KVA$ | : 01 bộ |
| 5. Bộ máy tính | : 01 bộ |
| 6. Hoá chất, vật tư chạy thử ban đầu:
+ 01 bộ dùng cho máy (xét nghiệm ALT, Glucose, Creatinine, Urea,) AST (SGOT)
+ Hóa chất của hãng khác để chạy các xét nghiệm cơ bản nhằm chứng minh hàng hóa cung cấp sử dụng được hóa chất của ít nhất 2 hãng cho các xét nghiệm : ALT (SGPT), Glucose, Creatinine, Urea, AST (SGOT) | |

II. Đặc tính, thông số kỹ thuật:

- Hệ thống sinh hoá truy cập ngẫu nhiên, tự động hoàn toàn , có chế độ chạy mẫu cấp cứu.
- Kết nối trao đổi thông tin với máy chủ theo hai chiều.
- Sử dụng được hoá chất ít nhất từ 02 hãng khác nhau cho các xét nghiệm quang cơ bản.
- Tốc độ xét nghiệm: ≥ 750 xét nghiệm quang/ giờ.
- Thể tích mẫu: $\leq 25 \mu L$ (điều chỉnh từng bước $0.1 \mu L$)
- Cơ chế phát hiện tắc và chống va chạm kim hút.
- khay hóa chất: ≥ 60 vị trí R1, ≥ 48 vị trí R2 (được làm lạnh từ $4^{\circ}C - 12^{\circ}C$);
- Cuvette phản ứng: Cuvettes thủy tinh vĩnh cửu.
- Nhiệt độ phản ứng: $37^{\circ}C \pm 0.3^{\circ}C$.
- Bước sóng: ≥ 13 bước sóng khác nhau, trải dài từ $340 \text{ nm} - 800 \text{ nm}$.
- Hiệu chuẩn: Tự động hiệu chuẩn, hiệu chuẩn nâng cao, lưu trữ đồ thị hiệu chuẩn đã

được thực hiện.

- Kiểm soát chất lượng: Tuân theo luật Westgard và đồ thị Levey-Jennings.
- Lưu trữ liệu: Lưu trữ kết quả của bệnh phẩm và đường phản ứng của xét nghiệm.

- Môi trường hoạt động:

Điện năng sử dụng: 200V-240V, 50 Hz.

Nhiệt độ tối đa lên đến $\geq 30^{\circ}\text{C}$.

Độ ẩm tối đa lên đến $\geq 70\% \text{ RH}$ (không ngưng tụ)

Nước cấp: Qua lọc RO

Nước thoát : Thiết bị có sẵn ống thải

- Kết nối chuyển mẫu được với 1 trong 2 máy xét nghiệm miễn dịch hiện có tại Khoa Hoá sinh của Bệnh viện (Máy miễn dịch tự động: Model : Cobas e 601 Module, Hãng SX Hitachi High- Technologies/Nhật bản ; Máy miễn dịch tự động, Model : Unicel DxI 800 , Hãng SX : Beckman Coulter/Mỹ)
- Hóa chất (thuốc thử) Sử dụng được thuốc thử ít nhất từ 2 hãng sản xuất khác nhau cho các xét nghiệm cơ bản: ALT (SGPT), Glucose, Creatinine, Urea, AST (SGOT)..

4. Dịch vụ kèm theo: Lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ, bảo hành, bảo trì.

5. Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Bảng chào giá phải được đại diện các đơn vị ký tên và đóng dấu, ghi rõ ngày/tháng/năm báo giá, số điện thoại liên hệ, đóng dấu giáp lai nếu có nhiều tờ. Giá chào trọn gói bao gồm: Giao hàng tại Bệnh viện, công lắp đặt, cân chỉnh, chạy thử, hướng dẫn sử dụng, bảo hành. Thuế, phí và lệ phí theo quy định.

- Hàng hóa phải ghi rõ: Ký mã hiệu, hãng sản xuất, nước sản xuất, thời gian bảo hành.

Bệnh viện kính mời các đơn vị có đủ khả năng, năng lực tham gia chào giá theo các yêu cầu trên.

Hồ sơ chào giá xin được gửi theo đường công văn đến: Bộ phận văn thư Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Trị, địa chỉ: Số 266 Đường Hùng Vương -TP Đông Hà – Tỉnh Quảng Trị (SĐT: 0233 3852 152)

Thời gian chậm nhất chào giá là: trước 17 giờ 00 ngày 16 tháng 6 năm 2023.

Mọi chi tiết xin liên hệ hoặc gửi Email đến:

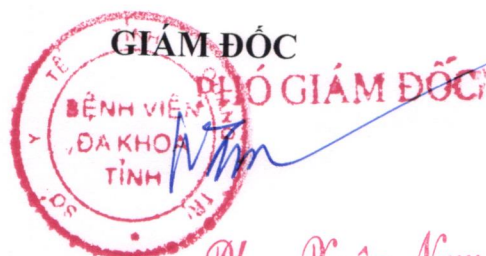
- Ths Nguyễn Thị Lưu Hồng: TP Tài Chính kế toán (SĐT: 0914.351.669, email: luuhongbvt2013@gmail.com)

- CN Lê Hữu Thành: Trưởng Phòng VTTB (SĐT: 0914.057.7454, email: lehuuthanh1964@gmail.com)

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Khoa : Hóa sinh
- Lưu: VT, TCKT, VT-TBYT;



Phan Xuân Nam

