|  |  |
| --- | --- |
| SỞ Y TẾ BẮC NINH**BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH**Số: 1323 /BVT-TCKTV/v đăng tải thông tin yêu cầu báo giá gói thầu Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm  | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Bắc Ninh, ngày 29 tháng 03 năm 2024* |

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

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

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh 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: Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm 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 đa khoa tỉnh Bắc Ninh.

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Thành phố Bắc Ninh - Tỉnh Bắc Ninh*.*

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

- Họ và tên: Lê Thị Bắc

- Chức vụ: Kế toán Trưởng

- Số điện thoại: 0839.744.778

- Địa chỉ email: lethibac080973@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

*- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng TCKT - Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh - Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Thành phố Bắc Ninh - Tỉnh Bắc Ninh.*

*- Hoặc nhận qua email theo địa chỉ:bvdkbacninh@gmail.com hoặc phong.tckt.bvdkbn@gmail.com.*

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá : Từ ngày 29 tháng 03 năm 2024 đến trước 16h30’ ngày 08 tháng 04 năm 2024.

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 08 tháng 04 năm 2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1*.* Danh mục chi tiết theo Bảng sau:

| **TT** | **Danh mục hàng hóa** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm | Tháng | 12 |
|  | **Tổng: 01 khoản** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Chức năng** | **Yêu cầu kỹ thuật** |
| 1 | Quản lý hệ thống | * Quản trị thao tác sử dụng liên quan tới bảo mật dữ liệu và đảm bảo quy trình phần mềm hoạt động theo quy định.
* Quản lý và lưu vết: ghi nhận các thao tác lưu, sửa, xóa dữ liệu trên hệ thống phần mềm
* Quản trị hệ thống phân quyền tài khoản cho người dùng vào làm việc tại khoa xét nghiệm,
* Cho phép sử dụng hệ thống phím tắt hoặc các phím tắt mà người sử dụng đã định nghĩa rồi thì vào chương trình chỉ gõ ký tự gõ tắt chương trình sẽ tự động hiển thị dữ liệu người sử dụng đã định nghĩa
* Khóa dữ liệu: Nhữngngười được cấp quyền có thể khóa hay mở khóa dữ liệu xét nghiệm
 |
| 2 | Quản lý danh mục | * Khai báo (thêm, sửa, xóa) danh mục dịch vụ xét nghiệm và các chỉ số liên quan đến danh mục dịch vụ. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Khai báo danh sách chỉ số cho các dịch vụ dạng bộ nhiều chỉ số. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Khai báo danh sách nhóm xét nghiệm và loại mẫu. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) danh sách đối tượng bệnh nhân. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) chỉ số bình thường theo máy, giới tính, độ tuổi.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) công thức tính toán kết quả cho các dịch vụ gián tiếp.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) danh sách khoa phòng. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) danh sách bác sĩ chỉ định. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Cấu hình biên dịch kết quả máy tự động.
* Khai báo (thêm, sửa, xóa) danh mục mã chẩn đoán bệnh. Cho phép đồng bộ với HIS.
* Cấu hình các trang in theo dịch vụ, nhóm dịch vụ, các trang in đặc biệt.
* Cấu hình định dạng tem SID và dải số tự động cấp cho SID.
* Cấu hình cảnh báo máy, biên dịch cảnh báo máy.
* Cấu hình đường dẫn kết nối với các đối tác thứ 3 (HIS, SMS, chữ ký số, Web).
 |
| 3 | Quản lý chỉ định xét nghiệm | * Quản lý các yêu cầu kĩ thuật xét nghiệm được người sử dụng thao tác nhập vào phần mềm. Yêu cầu các xét nghiệm được nhập từ Khoa xét nghiệm
* Quản lý thông tin hành chính và chỉ định xét nghiệm đối với đầu vào nhập từ HIS tại bệnh viện
 |
| 4 | Quản lý kết quả máy xét nghiệm | * Phân quyền đánh giá kết quả và các thao tác vận hành với máy xét nghiệm linh hoạt theo từng nhóm nhân viên.
* Hỗ trợ đánh giá kết quả tự động theo chỉ số tham chiếu theo máy xét nghiệm, giới tính, độ tuổi
* Khả năng áp giải tham chiếu chính xác với từng bệnh nhân theo giới tính, độ tuổi, máy xét nghiệm, phương pháp xét nghiệm …
* Quản lý kết quả tiền sử, hỗ trợ bác sĩ đánh giá kết quả nhanh chóng, chính xác.
* Hỗ trợ cảnh báo và hiển thị danh sách mẫu cần thực hiện trên nhiều hệ thống máy phân tích.
* Cảnh báo mẫu trả muộn, mẫu cấp cứu
* Cảnh báo thời gian trả kết quả, đánh giá kết quả dựa trên dải chỉ số bình thường theo máy, giới tính, độ tuổi
* Quản lý chạy lại xét nghiệm, kết quả chạy lại trên hệ thống phân tích tự động.
* In kết quả hàng loạt theo bác sĩ chỉ định hoặc khoa phòng chỉ định.
 |
| 5 | Kết nối các máy xét nghiệm | Kết nối tự động các máy xét nghiệm, danh sách sau:* Kết nối máy xét nghiệm Sinh hóa AU680, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy xét nghiệm Sinh hóa AU5800, số lượng: 01 máy
* Kết nối hệ máy xét nghiệm Cobas 8000, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy xét nghiệm Miễn dịch DxI800, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Huyết học Swelab, số lượng: 02 máy
* Kết nối máy Huyết học Celltac G, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Huyết học Celltac Alpha, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Đông máu ACL TOP 500 CTS, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Đông máu ACL TOP 550 CTS, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Đông máu Thrombolyzer Compact X, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Nước tiểu AUTO 100, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Nước tiểu Clinitek Avantus, số lượng: 01 máy
* Kết nối máy Nước tiểu MTI, số lượng: 01 máy
 |
| 6 | Báo cáo, thống kê | * Có sẵn trong thư viện nhiều loại báo cáo phục vụ nhu cầu thống kê, tổng hợp xét nghiệm
* Các form mẫu theo quy định của Bộ Y tế, có thể thay thế sổ báo cáo viết tay.
* Tạo trang in trả kết quả linh hoạt với đầy đủ các thông tin theo tiêu chuẩn ISO15189, các thông tư hướng dẫn của bộ Y tế.
* Trang in kết quả có thể xuất ra định dạng tài liệu di động (pdf) đảm bảo tính toàn viện dữ liệu khi tích hợp chữ ký số.
* Sổ báo cáo giao nhận kết quả xét nghiệm
* Thống kê số lượng bệnh phẩm, bệnh nhân: theo nơi chỉ định, theo đối tượng bệnh nhân.
* Thống kê số lượng dịch vụ: theo máy, theo nơi chỉ định, theo đối tượng bệnh nhân.
* Thống kê theo đối tượng bệnh nhân: dịch vụ, bảo hiểm…
* Các mẫu thống kê đều có khả năng xuất ra file excel
 |
| 7 | Quản lý mẫu xét nghiệm | * Quản lý thông tin giao nhận mẫu và kết quả (Quản lý người giao/ nhận mẫu, quản lý giờ giao/ nhận)
* Hệ thống sổ giao/nhận và sổ trả kết quả xét nghiệm
 |
| 8 | Quản lý hóa chất xét nghiệm | Quản lý kho hóa chất tại Khoa xét nghiệm* Quản lý đầu vào nhập thông tin hóa chất
* Quản lý số lượng hóa chất sử dụng
* Thống kê tổng hợp Nhập – xuất – tồn

Quản lý định mức tiêu hao hóa chất* Cấu hình định mức hóa chất vật tư tiêu hao từng xét nghiệm theo máy.
* Tính toán định mức thực tế trên từng máy căn cứ vào lượng hàng xuất trên máy.
* Cho phép cập nhật định mức tiêu hao mới theo định mức thực tế chạy trên máy xét nghiệm.
 |
| 9 | Liên thông kết nối HIS- LIS | * Xây dựng API nhận thông tin hành chính và chỉ định xét nghiệm từ HIS sang LIS
* Xây dựng API để LIS trả kết quả về HIS
 |
| 10 | Thiết lập thông số cảnh báo vượt ngưỡng bình thường | * Cấu hình chỉ số tham chiếu tiêu chuẩn theo máy xét nghiệm, giới tính, độ tuổi và thời gian
* Tự động cảnh báo chỉ số xét nghiệm vượt ngưỡng chỉ số tham chiếu
* Cho phép điều chỉnh chỉ số vượt ngưỡng theo tài khoản được quy định.
 |

2. Địa điểm Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm:

 - Địa điểm lắp cài đặt: Tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh, Đường Nguyễn Quyền, Phường Võ Cường, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.

- Hàng hóa được cung cấp theo yêu cầu của Bệnh viện

3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Không tạm ứng.

- Thanh toán bằng chuyển khoản.

- Thanh toán trong vòng 120 ngày kể từ ngày hoàn tất các thủ tục thanh toán (hóa đơn, biên bản bàn giao và các chứng từ liên quan) bên mua sẽ chuyển khoản toàn bộ số tiền đã mua hàng hóa cho bên bán.

5. Các thông tin khác (nếu có).

- Chất lượng hàng hoá mới 100%

- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có)…. Và các khoản chi phí khác có liên quan, bên mua không phải trả thêm bất kỳ khoản chi phí nào khác

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:*** - Như kính gửi;- Cổng thông tin điện tử UBND tỉnh (đăng tải);- Cổng thông tin điện từ SYT (đăng tải);- Phòng Công nghệ thông tin (đăng tải trên website của BV);- Lưu VT, TCKT. |  **GIÁM ĐỐC** **Hạ Bá Chân** |

**Mẫu báo giá**

**Áp dụng đối với gói thầu Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm**

**BÁO GIÁ**

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 thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm như sau:

1. Báo giá tủ bảo quản

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục hàng hóa** | **Đặc tính kỹ thuật** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá(VND)** | **Thành tiền****(VND)** |
| 1 | Thuê hệ thống phần mềm xét nghiệm (LIS) trong 01 năm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| n | … |  |  |  |  |  |

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 08/04/2024.

3. Chúng tôi cam kết:

- Chất lượng hàng hóa mới 100%

- Hàng hóa được lắp đặt, bàn giao tại đúng vị trí theo yêu cầu đơn vị sử dụng

- Bảo hành tối thiểu 12 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà cung cấp.

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí,...(nếu có), chi phí vận chuyển, lắp đặt,... bên mua sẽ không phải trả bất kỳ chi phí nào thêm.

- Công ty/ Đơn vị phải đảm bảo trung thực và chịu trách nhiệm trước pháp luật về các kết quả đã thực hiện

*…., ngày.... tháng....năm....*

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp(12)**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))