

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty (Nhà thầu)

Bệnh viện quận Tân Phú đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, lên kế hoạch xây dựng giá dự toán thực hiện gói thầu “Mua sắm chữ ký số, tích hợp ký số tại Bệnh viện quận Tân Phú” với nội dung như sau:

Danh mục hàng hóa mời chào giá chi tiết (Phụ lục 1 đính kèm).

Hồ sơ gửi kèm theo chào giá, bao gồm các tài liệu sau:

1. Bản gốc bảng chào giá có hiệu lực tối thiểu 90 ngày, giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao và nhận hàng và các loại phí khác (có chữ ký, đóng dấu của đại diện hợp pháp theo mẫu phụ lục 2 đính kèm).
2. Hợp đồng trúng thầu, trong đó phải có mặt hàng tương tự của hàng hóa, dịch vụ mời chào giá.

Nơi nhận báo giá:

- Địa điểm: Phòng Tổ chức – Hành chính quản trị/Bệnh viện quận Tân Phú.
- Địa chỉ: số 609 – 611 Âu Cơ, phường Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Điện thoại liên hệ: 028.36220417 (line 515 hoặc 519).
- Email: bv.tanphu@tphcm.gov.vn
- Thời gian nhận báo giá từ ngày 05 tháng 8 năm 2025 đến 15 giờ 00 phút, ngày 09 tháng 8 năm 2025.

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

Lưu ý: khi nộp báo giá phải được bảo mật bằng hình thức bỏ vào phong bì niêm phong kín, có chữ ký tên và đóng dấu chỗ dán bì thư.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ/BVQTP;
- Ban biên tập website BV (để đăng tin);
- Lưu: VT, TCHCQT.

V.T.Nhân



Nguyễn Thanh Trường

PHỤ LỤC 1

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số: **3148** /TB-BVQTP, ngày **05/8/2025**)

STT	Nội dung công việc	Mô tả	ĐVT	Số lượng
1	Mua sắm chữ ký số, tích hợp ký số tại Bệnh viện quận Tân Phú	- Có bản quyền giải pháp phần mềm ký số. - Phần mềm giải pháp ký số phải đảm bảo việc ký số đáp ứng cả về quy định về phương thức lưu khóa bí mật của thuê bao trong USB token theo Nghị định số 130/2018/NĐ-CP và quy định về phương thức lưu khóa bí mật của thuê bao đáp ứng quy định tại Thông tư số 16/2019/TT-BTTTT ban hành ngày 05/12/2019 quy định đối với mô hình ký số ký số từ xa do Bộ Trưởng Bộ Thông Tin và Truyền Thông cấp giấy phép cho nhà thầu. - Kết nối với thiết bị lưu chứng thư số: Token, HSM, Server. - Thực hiện ký số trên văn bản: pdf, docx, xlsx, xml, txt. - Xác thực tính toàn vẹn của dữ liệu. - Xác thực trạng thái của Chứng thư số. - Gói chữ ký số: để ký các loại tài liệu, văn bản; đáp ứng theo quy định của Bộ Thông Tin và Truyền Thông gồm mô hình ký số tập trung và mô hình ký số từ xa. - Độ dài cặp khóa: 2048 bit. - Gói chữ ký số cá nhân công cộng chữ ký số cá nhân công cộng trong tổ chức, thời gian sử dụng :12 tháng. - Cấu hình hiển thị chữ ký trên file pdf: tọa độ hiển thị, trang hiển thị, font chữ, màu chữ, kích thước,... - Các hàm giao tiếp API để các server ứng dụng kết nối đến phần mềm ký số. - Bao gồm chi phí cài đặt, tích hợp hệ thống HIS/EMR để ký bệnh án điện tử. - Hệ thống giải pháp phần mềm ký số cần bao gồm: Hệ thống quản trị tập trung dành cho quản trị viên để quản trị và thiết lập thông số cho hệ thống ký số. - Các đầu hàm API tích hợp dành cho Phần mềm quản lý bệnh viện (HIS), phần mềm nội bộ khác của bệnh viện tích hợp tính năng ký số. Yêu cầu có tối thiểu các hàm API cơ bản sau (Chứng minh bằng tài liệu và Postman tất cả các hàm cung cấp): API đăng nhập hệ thống. API ký dữ liệu hash. API ký số dữ liệu raw. API ký số dữ liệu PDF (ký ản).	Gói	170

STT	Nội dung công việc	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		API xác thực chữ ký số với dữ liệu raw. API xác thực chữ ký số với dữ liệu hash. API lấy ảnh chữ ký số. API lấy ảnh chữ ký số truyền động. API ký số dữ liệu PDF (ký hiện vị trí). API verify PDF (Sau khi ký thành công). API change Certificate Pin. API ký số dữ liệu XML. API verify PDF. - Hệ quản trị cơ sở dữ liệu hệ thống ký số tập trung. Hệ thống có chức năng quản lý cho phép truy xuất thông tin thời điểm, người ký số đối với các giao dịch ký số điện tử thông qua giải pháp. - Hệ thống cho phép quản lý chứng thư số của nhân viên thuộc bệnh viện và có tính năng đổi mật khẩu cho quản trị viên. - Hệ thống có chức năng kết nối HSM để tạo và cấu hình chứng thư số (chứng minh bằng tài khoản demo và tài liệu hướng dẫn sử dụng): Tạo CSR Cài đặt CTS vào HSM Tải ảnh chứng thư số theo CCCD Xuất danh sách Serial - Hệ thống cho phép cấu hình mẫu chữ ký theo chuỗi HTML có các tùy chọn chiều dài, chiều cao, nền trong suốt. Có khả năng xem thử mẫu khi thực hiện cấu hình (chứng minh bằng tài khoản demo và tài liệu hướng dẫn sử dụng) - Giám sát thông số thiết bị lưu trữ ứng dụng gồm có: Thông số bộ nhớ. Thông số các luồng ứng dụng. Thông số CPU uptime (thời gian hoạt động), start time (thời gian bắt đầu), thông số CPU usage (chỉ số CPU sử dụng). Số lượng yêu cầu HTTP (số sự kiện trên giây). Có module cấu hình riêng cho hệ thống. Có tài liệu các đầu hàm tích hợp cụ thể. Có tài liệu cài đặt và vận hành hệ thống. - Có ví dụ code cụ thể việc tích hợp giữa các hệ thống khác vào hệ thống ký số. - Giải pháp phải hỗ trợ ký số nhiều định dạng dữ liệu phổ thông (PDF, Word, Excel, Xml, chuỗi ký tự ...). Hỗ trợ ký số theo chuẩn hàm băm SHA1, SHA2. Số lượng chứng thư số (chữ ký số) cần quản lý và ký số là 200 đến 1.000 CKS.		

STT	Nội dung công việc	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		- Triển khai giải pháp với 2 tùy chọn có hoặc không có thiết bị ký số chuyên dụng HSM. Chứng minh bằng giải pháp. - Hệ thống có khả năng cấu hình xác thực qua OTP trên thiết bị di động khi thực hiện ký số. Thông tin OTP truyền và nhận trên ứng dụng không qua tin nhắn từ nhà mạng. Chứng minh bằng giải pháp. Giải pháp xác thực OTP có khả năng sử dụng được kể cả trong tình huống thiết bị người dùng không kết nối Internet. Chứng minh bằng mô hình hệ thống, tài khoản demo và tài liệu hướng dẫn sử dụng. - Có khả năng triển khai trên cả 2 hệ điều hành Windows server và Oracle Linux. - Cơ sở dữ liệu có khả năng triển khai trên các hệ quản trị CSDL SQL Server, MySQL, Maria DB, Postgre SQL. - Mô hình hệ thống chứng minh được việc ký số đáp ứng đồng thời từ 100 đến 500 giao dịch ký số văn bản không ảnh hưởng tới hạ tầng mạng nội bộ của đơn vị (tốc độ mạng LAN 1Gbs). Chứng minh qua mô hình hệ thống. - Hệ thống có khả năng mở rộng khả năng ký số mà không ảnh hưởng tới mô hình triển khai. Chứng minh qua mô hình hệ thống. - Hệ thống có khả năng hoạt động khi một thành phần hoặc một thiết bị phần cứng thiết bị lưu trữ bị lỗi. Chứng minh qua mô hình hệ thống. - Cung cấp hệ thống quản lý, phê duyệt, ký số văn bản nội bộ của bệnh viện hiện chưa được cung cấp từ hệ thống phần mềm quản lý HIS. - Tiêu chuẩn mật mã và chữ ký số - mật mã phi đối xứng và chữ ký số: tuân thủ theo tiêu chuẩn pkcs #1 (rsa cryptography standard) phiên bản 2.1; áp dụng lược đồ rsaes-oaep để mã hoá và rsassa-pss để ký. - Mật mã đối xứng: áp dụng 1 trong 2 tiêu chuẩn tcvn 7816:2007 (fips pub 197) hoặc nist 800-67. - Hàm băm an toàn: áp dụng tiêu chuẩn fips pub 180-4, sử dụng một trong sáu hàm băm sha-224, sha-256, sha-384, sha-512, sha-512/224, sha-512/256. - tiêu chuẩn thông tin, dữ liệu - định dạng chứng thư số và danh sách thu hồi chứng thư số: áp dụng tiêu chuẩn rfc 5280 (internet x.509 public key infrastructure certificate and certificate revocation list (crl) profile). - Cú pháp thông điệp mật mã: pkcs #7 (cryptographic message syntax standard) áp dụng phiên bản 1.5.		

STT	Nội dung công việc	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		- cú pháp thông tin khóa riêng: áp dụng pkcs #8 (private-key information syntax standard) phiên bản 1.2. - Cú pháp yêu cầu chứng thực: áp dụng pkcs #10 (certification request syntax standard) phiên bản 1.7. - giao diện giao tiếp với các thẻ mật mã: áp dụng pkcs#11 (cryptographic token interface standard) phiên bản 2.20. - Cú pháp trao đổi thông tin cá nhân: áp dụng pkcs#12 (personal information exchange syntax standard) phiên bản 1.0.		

PHỤ LỤC 2: MẪU CHÀO GIÁ

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số: 3148/TB-BVQTP, ngày 05 / 8 /2025)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc



BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện quận Tân Phú

“.....(tên đơn vị)....., có địa chỉ tại....., số đăng ký kinh doanh, số điện thoại liên hệ....., email.....

Căn cứ Thông báo mời chào giá của Bệnh viện quận Tân Phú và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới quý bệnh viện bảng báo giá như sau:

Stt	Nội dung công việc	Mô tả	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
3						
...						
Tổng cộng:						
Bằng chữ:						

Ghi chú:

1. Nhà thầu điền đầy đủ thông tin và các giấy tờ liên quan (nếu có).
2. Giá chào là giá đã bao gồm phí, lệ phí, thuế và vận chuyển.
3. Báo giá có hiệu lực: 90 ngày, kể từ ngày báo giá.
4. Thời gian bảo hành sản phẩmtháng.

....., ngày....tháng....năm

Đại diện theo pháp luật

(Ký tên và đóng dấu)