

Số: 305/BM-QLDAĐT&ĐT

Hà Nội, ngày 21 tháng 6 năm 2024

V/v thuê máy chủ và thiết bị HSM phục vụ hệ thống ký số tại Bệnh viện Bạch Mai

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Kính gửi các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Bạch Mai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dịch vụ thuê máy chủ và thiết bị HSM phục vụ hệ thống ký số tại Bệnh viện Bạch Mai với những nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bạch Mai.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm báo giá: Văn phòng Bệnh viện Bạch Mai. Số Điện thoại: 0243.86886390.
- Cách tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư Bệnh viện Bạch Mai – Số 78 – Đường Giải Phóng – Phương Mai – Đống Đa – Hà Nội.

Nhận qua E-mail: [vanphongbvbm.vt@bachmai.edu.vn](mailto:vanphongbvbm.vt@bachmai.edu.vn)

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 8 giờ 00 ngày 21 tháng 6 năm 2024 đến trước 17 giờ 00 ngày 25 tháng 6 năm 2024

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

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 25 tháng 6 năm 2024

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục dịch vụ: (Theo Phụ lục 01 đính kèm).
- Các yêu cầu khác: Báo giá được ký, đóng dấu bởi người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang).

Xin trân trọng cảm ơn ./.

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VP, QLDAĐT&ĐT.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Hồng

Phụ lục 01

Nội dung cung cấp dịch vụ thuê máy chủ và thiết bị HSM phục vụ hệ thống ký số tại Bệnh viện Bạch Mai  
(Đính kèm công văn số 305/BM-QLDADT&ĐT ngày 21/6/2024 của Bệnh viện Bạch Mai)

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
I	Thuê máy chủ và thiết bị HSM phục vụ hệ thống ký số tại Bệnh viện Bạch Mai	<p><b>1. Máy chủ: số lượng 02</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2x Intel Xeon Silver 4310 Processor</li><li>- 4x 16GB DDR4 PC4-2933Y ECC REG</li><li>- 2x SSD 480GB SATA 6Gbps 2.5"</li><li>- 2x HDD enterprise 2.4TB SAS 10K 2.5 inch</li><li>- Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3</li><li>- Adapter Broadcom MegaRAID MR416i-a x16 Lanes 4GB Cache NVMe/SAS 12G Controller</li><li>- Power Supply 2x 800W Hot Plug</li><li>- Rail Kit</li><li>- 4Year Tech Care Basic support Service</li></ul> <p><b>2. Thiết bị HSM: số lượng 02</b></p> <p>Chứng nhận FIPS 140-2 Level 3. Các giao tiếp lập trình ứng dụng hỗ trợ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PKCS#11 API phiên bản 2.40</li><li>• Microsoft CNG</li><li>• Provider (KSP) 32 và 64-bit DLLs</li><li>• JCE/JCA Provider</li></ul>	12	Tháng	Bệnh viện Bạch Mai	Năm 2024

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDK Core (C, Python)</li> <li>• Tương tác qua mạng LAN từ máy chủ khác trong cùng mạng</li> <li>* RSA</li> <li>• 2048, 3072, and 4096 bit keys</li> <li>• Ký số: PKCS#1 v1.5 and PSS</li> <li>• Giải mã: PKCS#1 V1.5 and OAEP</li> <li>- Elliptic Curve Cryptography (ECC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curves: secp224r1, secp256r1, secp256k1, secp384r1, secp521r1, bp256r1, bp384r1, bp512r1, Ed25519</li> <li>• Signing: ECDSA (Tất cả ngoại trừ Ed25519), EdDSA (Chỉ hỗ trợ Ed25519)</li> <li>• Derivation: ECDH (Tất cả ngoại trừ Ed25519)</li> <li>* Hashing functions: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512</li> <li>* Đặc điểm vật lý</li> <li>• Giao diện kết nối : USB-A connector</li> <li>• Công suất &lt; 150mW</li> <li>• Điện áp :5V</li> <li>* Độ tin cậy</li> <li>• Có thể chịu được 500.000 chu kỳ ghi/xóa</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

*[Handwritten mark]*



## Mẫu báo giá

### BÁO GIÁ

Kính gửi: BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Trên cơ sở yêu cầu báo của Bệnh viện Bạch Mai, chúng tôi.....báo giá cung cấp dịch vụ thuê máy chủ và thiết bị HSM phục vụ hệ thống ký số tại Bệnh viện Bạch Mai như sau:

#### 1. Nội dung chi tiết:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
<b>Tổng cộng:</b>						

- Báo giá này có hiệu lực trong vòng 180 ngày, kể từ ngày tháng năm 2023.
- Chúng tôi cam kết:
- 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 miễn khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các mặt hàng nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng năm 2024

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

(Ký tên, đóng dấu)

