

Đà Nẵng, ngày 12 tháng 9 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Trung tâm kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng 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 mua sắm trang thiết bị máy móc, Dự án đầu tư Trung tâm kiểm soát bệnh tật (CDC) thành phố Đà Nẵng thuộc Chương trình phục hồi và phát triển kinh tế - xã hội (sau đây gọi là Trung tâm) với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Trần Nguyên Quỳnh Thư - Văn thư. Điện thoại liên hệ 0236.3890410
- Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Gửi trực tiếp văn thư hoặc theo đường bưu điện Trung tâm kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng, số 118 đường Lê Đình Lý, phường Vĩnh Trung, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng. Bìa thư vui lòng ghi

BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ MÁY MÓC DỰ ÁN ĐẦU TƯ TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TP ĐÀ NẴNG

- Nhận qua email: kiemsoatbenhtat@danang.gov.vn

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 7h30 ngày 12 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h00 ngày 18 tháng 9 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 150 ngày kể từ ngày 12 tháng 9 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục trang thiết bị máy móc Công nghệ thông tin

I	Nâng cấp, bổ sung các module phần mềm		
	Hệ thống phần mềm: HIS, Quản lý điều hành, LIS, tiêm chủng (file đính kèm)	Hệ thống	1
II	Phần thiết bị Công nghệ thông tin		
1	Máy chủ HIS, LIS	Máy	2
2	Phần mềm ảo hoá VMware VSphere 8 Standard For 1 Processor SnS Is Required And Sold Sparately	Phần mềm	4

3	Tủ rack	Tủ	1
3	Thiết bị lưu điện UPS	Thiết bị	1
4	KVM Thiết bị quản lý tập trung Màn hình, Bàn phím, Chuột của các Server	Bộ	1
5	Bản quyền hệ điều hành windows server	Phần mềm	2
6	Bản quyền hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL server	Phần mềm	2
7	Màn hình hàng đợi 32"	Chiếc	6
8	Màn hình hàng đợi 43"	Chiếc	4

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản trang thiết bị: Tại **Trung tâm kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng**.

3. Thời gian giao hàng dự kiến:.....

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

- Tạm ứng 30% giá trị hợp đồng sau khi hợp đồng có hiệu lực và sau khi có Bảo đảm thực hiện hợp đồng và Bảo lãnh tiền tạm ứng.

- Thanh toán số tiền còn lại sau khi nghiệm thu, thanh lý hợp đồng và khi có thư bảo lãnh bảo hành.

5. Các thông tin khác (nếu có)

Đính kèm: Phụ lục 1 - Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các trang thiết bị máy móc; Phụ lục 2 - Mẫu báo giá.

Nơi nhận:

- Các nhà thầu tư vấn;
- Dãy website của Trung tâm;
- Ban Giám đốc;
- Các khoa/phòng;
- Lưu: VT, KHN.V.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Phạm Trúc Lâm

Phụ lục 1

**BẢNG MÔ TẢ TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN
CỦA CÁC TRANG THIẾT BỊ MÁY MÓC**

*(Ban hành kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 12/9/2023 của Trung tâm
Kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng)*

TT	Tên hàng hóa	Thông số
1	Phần mềm HIS, Quản lý điều hành, LIS, tiêm chủng	<i>(Chi tiết bên dưới)</i>
2	Máy chủ HIS, LIS	<p>Processor : 2 x Intel Xeon Silver 4316 2.3GHz, 30MB Cache L3, 10.4 GT/s UPI, 20C/40T (150W) * Dual FC-LGA 4189 Socket * Supports up to two 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable, up to 32 cores per processor Memory : 8 x 32GB DDR4 3200MT/s 288-Pin ECC RDIMMs (PC4-25600) Up to 1TB (16 DIMM Slots) : 8GB/16GB/32GB/64GB DDR4 RDIMM /LRDIMM up to 3200MHz Supports registered ECC DDR4 DIMMs only Hard Drive: 4 x SSD Samsung PM893 960GB Sata 6Gb/s 2.5in 4 x HDD Dell 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Storage support : Up to 8 x 3.5" hot-swap SAS/SATA/NVMe Storage Controller : Dell PERC H755 RAID Controller with 8GB NV Cache Support RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Network Controller : Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Supports 100BASE-TX, and 1000BASE-T IEEE 802.3 standards, RJ45 output Optical Drive : Option PCI-Express Slots : Supports Up to 8 x PCIe Gen4 slots (up to 6 x16) with support for SNAP I/O modules Power Supply : Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W Form Factor : Rack 2U</p>
3	Phần mềm ảo hoá	VMware vSphere 8 Standard for 1 processor

4	Tủ rack	<p>Hệ thống bánh xe: 04 xe và chân tăng giúp dễ di chuyển cũng như cố định tủ (Quý Khách có thể lựa chọn không có bánh xe và chân tăng)</p> <p>K.thước phủ bì: (Cao x Rộng x Sâu) 2075 x 590 x 1200 mm</p> <p>Chiều cao hữu dụng: 42U</p> <p>Tiêu chuẩn: 19 inch</p> <p>Màu sắc: RAL 7021</p> <p>Liên kết tủ: Có khả năng kết nối, liên kết nhiều tủ rack với nhau tạo thành 1 hệ thống</p>
5	Thiết bị lưu điện UPS	<p>Mô tả:</p> <p>(TRUE ONLINE) 8000VA / 8000W</p> <p>P/N: 01201979</p> <p>Điện áp vào: 200/208/220/230/240VAC</p> <p>Công suất: 8000VA / 8000W</p> <p>Tần số nguồn vào: 40 to 70Hz</p> <p>Thời gian lưu điện: 3.5 phút ở 100% tải</p>
6	KVM Thiết bị quản lý tập trung Màn hình, Bàn phím, Chuột của các Server	<p>1-Remote Access 32 Port CAT5 19"inch LCD KVM Over IP</p> <p>Switch Console Bàn Điều Khiển</p> <p>Cổng kết nối: 32 Port CAT5</p> <p>Độ phân giải màn hình LCD: 1280×1024@60Hz</p> <p>Điện áp vào: 100V- 240Vac , 50-60Hz , <1.5A</p>
7	Bản quyền hệ điều hành windows server	Microsoft Windows Server Standard 2019 64Bit
8	Bản quyền hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL server	SQL Server 2019 Standard Edition
9	Màn hình hàng đợi 32"	<ul style="list-style-type: none"> · Loại tivi: Smart Tivi 32 inch HD · Hệ điều hành: Tizen OS 5.5 · Ứng dụng phổ biến: Clip TV FPT Play Galaxy Play (Fim+) MP3 Zing MyTV Netflix POPS Kids Spotify Trình duyệt web VieON YouTube · Công nghệ hình ảnh: Chế độ hình ảnh tự nhiên Natural Mode Chế độ phim Film mode HDR Hyper Real Engine Khử nhiễu hình ảnh Digital Clean View Kiểm soát đèn nền Micro Dimming Pro Lọc nhiễu hình ảnh Ultra Clean View Nâng cấp độ tương phản Contrast Enhancer PurColor Độ tương phản cao - Mega Contrast · Điều khiển bằng giọng nói: Tìm kiếm giọng nói trên YouTube

		bằng tiếng Việt · Remote thông minh: One Remote · Chiếu hình từ điện thoại lên TV: AirPlay 2 Screen Mirroring · Kích thước: Ngang 73.74 cm - Cao 46.54cm - Dày 15.05 cm
10	Màn hình hàng đội 43"	· Loại tivi: Smart Tivi QLED 43 inch 4K · Hệ điều hành: Tizen™ · Ứng dụng phổ biến: Clip TV FPT Play Galaxy Play (Fim+) MP3 Zing MyTV Netflix POPS Kids Spotify Trình duyệt web VieON YouTube · Công nghệ hình ảnh: Brightness/Color Detection Chuyển động mượt Motion Xcelerator Dual LED Quantum Dot Quantum HDR Supreme UHD Dimming · Điều khiển bằng giọng nói: Bixby (Chưa có tiếng Việt) Google Assistant có tiếng Việt Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng Việt · Remote thông minh: One Remote sạc qua USB C & ánh sáng · Chiếu hình từ điện thoại lên TV: AirPlay 2 Screen Mirroring Tap View · Kích thước: Ngang 96.55 cm - Cao 62.37 cm - Dày 18.76 cm

CHỨC NĂNG HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BỆNH VIỆN

TT	Hệ thống	Phân hệ	Đơn vị tính	Số lượng
I	PHẦN MỀM HIS VÀ QUẢN LÝ ĐIỀU HÀNH		Hệ thống	1
1		Quản trị hệ thống		
2		Quản lý danh mục dùng chung		
3		Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh		
4		Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú		
5		Quản lý Dược		
6		Quản lý viện phí và thanh toán BHYT		
7		Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT		
8		Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng		
9		Quản lý kết quả cận lâm sàng		
10		Báo cáo thống kê		
11		Quản lý khám sức khỏe		
12		Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động		

13	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện		
14	Quản lý trang thiết bị y tế		
15	Kết nối với PACS cơ bản		
16	Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám		
17	Quản lý tương tác thuốc/thuốc		
18	Quản lý nhân lực		
19	Quản lý đào tạo		
20	Quản lý nghiên cứu khoa học		
21	Kết nối thanh toán qua ngân hàng/ Ví Momo		
22	Kết nối các máy đo dấu hiệu sinh tồn		
23	Kết nối cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư		
24	Kết nối hệ thống hẹn khám chữa bệnh, tiêm chủng của CDC với Phân hệ hẹn giờ khám chữa bệnh của thành phố Đà Nẵng		
25	API chia sẻ dữ liệu đơn thuốc điện tử của CDC lên Ứng dụng Danang Smart City		
26	Chữ ký số và tích hợp ký số trên hồ sơ		
II	PHẦN MỀM TIÊM CHỦNG	Hệ thống	1
1	Tiếp nhận, tư vấn, khám sàng lọc		
2	Viện phí		
3	Tiêm chủng và theo dõi sau khi tiêm		
4	Quản lý vắc xin		
5	Nhắc hẹn qua SMS, Zalo OA		
6	Báo cáo thống kê		
7	Quản trị hệ thống		
III	PHẦN MỀM LIS	Hệ thống	1
1	Quản trị hệ thống		
2	Quản lý danh mục		
3	Quản lý chỉ định xét nghiệm		
4	Quản lý kết quả xét nghiệm		
5	Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)		
6	Báo cáo thống kê		
7	Quản lý mẫu xét nghiệm		
8	Quản lý hóa chất xét nghiệm		

9	Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)		
10	Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường		

Yêu cầu kỹ thuật: Phần mềm triển khai phải kết nối, liên thông dữ liệu với phần mềm đang hoạt động tại Trung tâm.

Phụ lục 2
MẪU BÁO GIÁ

(Ban hành kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 12/9/2023 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Đà Nẵng)

Kính gửi: Trung tâm kiểm soát bệnh tật (CDC) thành phố Đà Nẵng

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của **Trung tâm kiểm soát bệnh tật (CDC) thành phố Đà Nẵng**, 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 cho các thiết bị sau:

1. Báo giá cho các trang thiết bị và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục trang thiết bị	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền
1										
2										
3										

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về cấu hình, tính năng kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị)

- Năm sản xuất 2023 trở về sau. Chất lượng máy mới 100%
- Nhà sản xuất đạt chứng chỉ ISO 13485 (chỉ áp dụng cho các trang thiết bị y tế).
- Nguồn điện sử dụng:.....
- Môi trường hoạt động:

+ Nhiệt độ tối đa đến ≥ 35 độ C

+ Độ ẩm tối đa đến $\geq 65\%$

6. Hiệu lực báo giá: *Tối thiểu 150 ngày kể từ ngày 12 tháng 9 năm 2023*

7. Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu máy.

8. Địa điểm bàn giao, lắp đặt, bảo hành: Tại đơn vị sử dụng

9. Thời gian giao hàng:.....

10. Giá hàng hóa là giá sau thuế và bao gồm các loại phí (giá gồm thuế VAT, chi phí bốc vác, vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng).

....., ngày tháng năm 2023

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

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))