

Số: 29 /BVĐKĐG-TCKT

V/v: Gia hạn báo giá

Phân cứng hệ thống lưu trữ và truyền tải
hình ảnh y tế PACS

Hà Nội, ngày 07 tháng 01 năm 2025

Kính gửi:

Căn cứ kế hoạch mua sắm của đơn vị;

Căn cứ thư mời báo giá lần 1 số 2462/BVĐKĐG ngày 27/12/2024.

Bệnh viện đa khoa Đức Giang có nhu cầu trang bị phần cứng cho hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế (PACS) tại Bệnh viện đa khoa Đức Giang

Bệnh viện đa khoa Đức Giang kính mời Quý công ty có năng lực báo giá tham gia hạng mục trên theo thông tin cụ thể như sau:

1. Tên đơn vị: BỆNH VIỆN ĐA KHOA ĐỨC GIANG

Địa chỉ : 54 Trường Lâm, phường Đức Giang, quận Long Biên, Hà Nội

Điện thoại : 0243 827 2075

Mã số thuế: 0102575776

Tài khoản : 3714.0.1083683.00000

Tại : Kho bạc nhà nước Long Biên

Đại diện : Ông Nguyễn Văn Thường Chức vụ: Giám Đốc

2. Nội dung yêu cầu báo giá

- Giá báo là giá trọn gói đã bao gồm thuế VAT và tất cả các chi phí khác liên quan. Hình thức chào giá là giá cụ thể cho gói thầu hoặc biểu giá quy định khung giá chung của đơn vị.

- Báo giá phải có ký tên, đóng dấu và có thời hạn.

3. Thông tin về kế hoạch mua sắm: (Danh mục chi tiết kèm theo công văn)

4. Thời gian gửi báo giá: Trước 17h ngày 10/01/2025.

5. Nơi nhận công văn trả lời:

Bộ phận văn thư, Tầng 1 nhà A, Bệnh viện đa khoa Đức Giang

Địa chỉ: 54 Trường Lâm, Đức Giang, Long Biên, Hà Nội.

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TCKT

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Thường

PHỤ LỤC
YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

(Kèm theo công văn số: 29 /BYĐKĐG-TCKT ngày 07 tháng 01 năm 2025)

I. Yêu cầu chung

1. Đối với thiết bị: Mới 100%
2. Năm sản xuất: Đối với các thiết bị yêu cầu tối thiểu sản xuất từ năm 2023 trở lên.

II. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Máy chủ cơ sở dữ liệu		cái	3		
	Kiểu dáng	Lắp rack: $\geq 1U$				
	Bộ vi xử lý	Tối thiểu 02 CPU x Intel® Xeon® thế hệ thứ 5 trở lên, tối thiểu mỗi CPU 16 core (Hoặc $\geq 02x$ Bộ vi xử lý thế hệ 3 Intel Xeon Scalable, tối đa 40 nhân trên một bộ vi xử lý)				
	Bộ Nhớ	$\geq 256 GB$				
	Bộ điều khiển ổ cứng (RAID Controller)	Tích hợp bộ điều khiển RAID Controller, hỗ trợ các mức RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; Có khả năng hỗ trợ card raid controller $\geq 8 GB$. (Hoặc Card RAID với dung lượng Cache 8Gb. Hỗ trợ các loại RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Tốc độ truyền dữ liệu: 12Gb/s. Tùy chọn loại card RAID không chiếm khe PCIe. Hỗ trợ đĩa cứng Self-Encrypting Disks (SED) và giải pháp Secure Enterprise Key Manager (SEKM) (cần license tương ứng))				
	Lưu trữ nội tại	$\geq 2x 960GB SSD SATA$				
	Kết nối mạng	$\geq 4 x 1GE RJ-45$ $4 x 10GE SFP+$ (bao gồm 02 transceiver 10G SR) (Hoặc $\geq 01 x$ Dual port 10GbE SFP+ (bao gồm Module SFP+ 10Gb))				
	Nguồn	02 nguồn AC				
2	Lưu trữ NAS		cái	1		
		- Bộ điều khiển: 2 (Dual controller) - Chuẩn kết nối dữ liệu (Mỗi bộ điều khiển) + 1x Quad port 1GbE + 1x Dual port 10GbE - Khay ổ cứng: ≥ 12 Khay				



Qu

		<ul style="list-style-type: none"> - ≥ 70 TB - RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - Bộ cấp nguồn: 2 nguồn AC - Kiểu dáng: Rack 				
3	Bản Quyền phần mềm					
		Phần mềm bản quyền Microsoft Windows Server 2022 Standard cho máy chủ có bộ xử lý trung tâm 16 lõi.	<i>gói</i>	<i>6</i>		
		Phần mềm bản quyền người sử dụng cho Microsoft Windows Server 2022- 1 User CAL	<i>Gói</i>	<i>15</i>		
		Phần mềm ảo hóa vmware 96 license cho 3 năm	<i>Bộ</i>	<i>96</i>		
		Phần mềm diệt virus cho máy chủ trong 1 năm	<i>Bản quyền</i>	<i>3</i>		
4	Chuyển mạch lõi		<i>Chiếc</i>	<i>2</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> + Giao diện: - ≥ 20 x 1GE/2.5GE/10GE SFP+ ports - ≥ 4 x 10GE/25GE SFP28 ports - 1 x RJ45 console port - 1 x USB port + Bộ nhớ BootROM Hoặc Flash: ≥ 64MB + Bộ nhớ: RAM : ≥ 256MB; + ≥ 02 Nguồn; công suất: ≥ 150W AC 				
5	Tường lửa		<i>Chiếc</i>	<i>1</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> + Thông lượng tường lửa: ≥ 28000 Mbps + Thông lượng IPS : ≥ 6000 Mbps + Kết nối đồng thời: ≥ 5000000 + Kết nối mới/giây: ≥ 134700 + Thông lượng VPN IPsec: ≥ 15000 Mbps + Transceiver: 02 chiếc Module quang 1GB + Cổng kết nối: ≥ 20 x 1G RJ45 cổng; ≥ 4 x 10G SFP+ cổng + Bản quyền bảo mật IPS, Threat Protection, Application Control/ Inspection trong 1 năm 				
6	Chuyển mạch nhánh		<i>Chiếc</i>	<i>1</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> + Giao diện: - ≥ 24 x 10/100/1000BASE-T ports - ≥ 4 x 1GE/10GE SFP+ ports - ≥ 1 x RJ45 console port - ≥ 1 x USB 2.0 port + Bộ nhớ BootROM: ≥ 16 MB + Bộ nhớ: RAM : ≥ 512 MB + 02x 10GBASE-SR, SFP+ Transceiver 				
7	Máy tính trạm đọc		<i>Bộ</i>	<i>1</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> + Case máy tính: - CPU: Core i7 tối thiểu thế hệ thứ 14 - RAM: ≥ 16GB - SSD: ≥ 500G + HDD 1TB - Card màn hình: 4G + Màn hình y khoa chuyên dụng: 				



Handwritten signature

		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước mặc định: ≥ 31.5 inch - Độ sáng tối đa: ≥ 500 cd/m² - Độ phân giải: ≥ 8MP (3840 x 2160) - Độ tương phản: $\geq 1000:1$ - Tỷ lệ màn hình: 16:9 				
8	<i>Vật tư khác</i>		<i>Gói</i>	<i>1</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - Cáp mạng Cat6 kéo từ chuyên mạch nhánh đến các máy trạm, trạm đọc: 2 Thùng cáp mạng - Hạt mạng 50 đầu 				
		<ul style="list-style-type: none"> - Dây nhảy quang: 20 cặp - 02 Module quang 1G cho Firewall Fortigate 200E cũ. 				