

SỞ Y TẾ HÀ NỘI  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA ĐỨC GIANG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 694/BVĐKĐG-CNTT  
V/v mời chào giá thiết bị CNTT

Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị công nghệ thông tin

Bệnh viện Đa khoa Đức Giang gửi lời chào trân trọng tới các Quý Công ty, cửa hàng thiết bị văn phòng.

Hiện nay, bệnh viện đang có nhu cầu chào giá cho sản phẩm Máy chủ và phần mềm VMware. (Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

Bệnh viện kính mời Quý các công ty, cửa hàng đơn vị có năng lực, kinh nghiệm quan tâm, tham gia chào giá hai mã thiết bị nêu trên. Cần thêm thông tin về dự án quý đơn vị liên hệ trực tiếp phòng CNTT bệnh viện theo số điện thoại: 024.666.22.787

Báo giá gửi về gồm:

- Bảng chào giá (hoặc biểu phí chào giá dịch vụ).

Thời gian, địa điểm gửi hồ sơ trực tiếp hoặc qua đường bưu điện:

- Thời gian nhận báo giá: Trước 14h00 ngày 10/05/2024.

- Nơi nhận: Phòng Văn thư. Bệnh viện Đa khoa Đức Giang. Địa chỉ: Số 54 Trường Lâm, Đức Giang, Long Biên, Hà Nội.

- Điện thoại: 024.666 22 787

Bệnh viện Đa khoa Đức Giang rất mong sớm nhận được sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Thường

## PHỤ LỤC

(đính kèm công văn số 694 /BVĐKĐG-CNTT ngày 03/05/2024)

### DANH MỤC THIẾT BỊ CHÀO GIÁ

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	<b>Máy chủ Dell PowerEdge R650 Sever</b>		<b>01 cái</b>		
	- Kiểu dáng:	Rackmount			
	- Kích thước:	1U			
	- Bộ xử lý trung tâm:	+ Số lượng CPU: 02 + Tốc độ: 3.200 MT/s = 1.600 GHz + Số nhân (core): up to 40 cores + Số luồng (thread): 80 + Bộ nhớ đệm (cache): 60 MB			
	- Khả năng mở rộng bộ xử lý trung tâm:	+ Card RAID với dung lượng Cache 8Gb + Tốc độ truyền dữ liệu: 12Gb/s			
	- Bộ nhớ trong:	+ Khe cắm ram: 32 + Hỗ trợ mở rộng tối đa: 8TB			
	- Chế độ bảo vệ bộ nhớ:	Fast Fault, Tolerance, Advanced ECC, Online Spare, Memory scrubbing.			
	- Ổ cứng:	2x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD			
	- Khả năng lắp đặt ổ cứng tối đa:	Có sẵn 08 khe cắm ổ cứng 2.5 inch. Hỗ trợ mở rộng lên 10 ổ cứng 2.5 inch trong thân máy			
	- Card điều khiển hệ thống ổ cứng:	+ 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			
	- Card giao tiếp mạng:	Hỗ trợ tối đa 03 x PCIe Gen4			

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		+ Có sẵn 3 khe cắm PCIe + USB 3.0: 3 cổng hỗ trợ max 4 x Usb2.0/3.0			
	- I/O slots:	Có ≥ 01 cổng VGA			
	- Graphics:	+ Có sẵn cổng RJ45 dành riêng cho out of Band + Hỗ trợ agent-free + Có khả năng hỗ trợ quản trị máy chủ thông qua kết nối bluetooth, thông qua ứng dụng di động có hệ điều hành iOS và Android. + Hỗ trợ HTML5 truy cập vào virtual console, RESTful API Redfish + Hỗ trợ tính năng "one-to-many"			
	- Quản trị:	Group Power Control, Group Power Capping, Group Firmware Update, Group Configuration, Group Virtual Medi, Group License Activation. Chip quản trị ≥ 800MHz, 32 MB Flash, có thể quản trị ngay khi cung cấp kết nối mạng và nguồn điện mà không cần bật máy. Hỗ trợ quản trị qua giao thức RESTful API			
	Các thuộc tính quản lý tối thiểu:	+ Cryptographically signed firmware + Secure Boot + Secure Erase + Silicon Root of Trust + TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certified + Two-factor authentication, RSA SecurID + IP Blocking + Secured Component Verification (Hardware integrity check) + System Lockdown + Security using TLS 1.3 over HTTPS			



Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		+ Data at Rest Encryption			
	- Công nghệ bảo mật:	Có đủ số nguồn theo thiết kế, tối thiểu 02 nguồn xoay chiều 800W hỗ trợ thay nóng (hot swap/hot plug)			
	- Hệ thống nguồn:	+ Có khả năng thay thế nóng và hoạt động ở chế độ dự phòng. + Air cooling optional processor liquid cooling			
	- Hệ thống quạt:	Windows Server 2019; Windows Server 2016; Microsoft Hyper-V Server; VMware vSphere 6.7 U3 w/P03, 7.0 U2; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.9 & 8.2 - Includes KVM; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5, 15 SP2 (includes Xen & KVM); Ubuntu 20.04 LTS; Oracle Linux 7.9 (UEK5 and UEK6).			
	- Hỗ trợ các hệ điều hành:	3 năm			
	- Bảo hành	Rackmount			
	- Xuất xứ	Malaysia			
2	<b>VMware vSphere Standard -3-Year Prepaid Commit - Per Core</b>		<b>96 Bộ</b>		

