

Số: 626 /BVNTTW

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2024

## THƯ MỜI

V/v cung cấp báo giá gói thầu “Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ nghiên cứu khoa học của Bệnh viện Nội tiết Trung ương”

Kính gửi: Các đơn vị cung ứng.

Căn cứ Quyết định 1551/QĐ - BKHCN ngày 19/8/2022 về việc phê duyệt tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm, kinh phí, phương thức khoán chi và thời gian thực hiện nhiệm vụ KH & CN cấp quốc gia thuộc Chương trình KH & CN KC-4.5/19-25;

Căn cứ vào danh mục nguyên vật liệu công nghệ thông tin phục vụ Đề tài: “Nghiên cứu phát triển hệ thống trí tuệ nhân tạo sử dụng hình ảnh siêu âm nhân tuyến giáp nhằm sàng lọc và hỗ trợ chẩn đoán ung thư tuyến giáp tại Việt Nam” đã được phê duyệt;

Bệnh viện Nội tiết Trung ương mời các đơn vị cung ứng có đủ kinh nghiệm, năng lực tham gia báo giá cho kế hoạch lựa chọn nhà cung cấp cho gói thầu: Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ nghiên cứu khoa học của Bệnh viện Nội tiết Trung ương, với các nội dung sau:

1. Nội dung báo giá: Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ nghiên cứu khoa học của Bệnh viện Nội tiết Trung ương (theo phụ lục đính kèm)

\*Lưu ý:

- Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển, lắp đặt, bên mua không phải trả thêm bất cứ một chi phí nào khác.  
- Thời hạn báo giá: 90 ngày (Nhà cung cấp nêu rõ thông tin này trong Báo giá)

2. Thời hạn gửi báo giá: Trước 16 giờ 00 phút ngày 23 tháng 5 năm 2024.

3. Hình thức gửi báo giá: Trực tiếp hoặc qua đường bưu điện

4. Nơi nhận báo giá: Phòng CNTT – 410 Nhà A - Bệnh viện Nội tiết TW - Đường Nguyễn Bô (Ngõ 215 Ngọc Hồi) - Tứ Hiệp - Thanh Trì - Hà Nội.

5. Người nhận báo giá: Phan Thị Kim Nha - Điện thoại: 0815.108.819

Rất mong được sự hợp tác của Quý vị.

Trân trọng./. *mh*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT.



Phan Hoàng Hiệp

PHỤ LỤC

Danh mục Trang thiết bị phục vụ Đề tài nghiên cứu khoa học năm 2024

(Kèm theo thư mời báo giá số: 626 /BVNTTW ngày/6 tháng 5 năm 2024)

STT	Tên thiết bị	Cấu hình đề xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá có VAT	Thành tiền
1	Server huấn luyện AI		Bộ	01			
1.1		Bộ xử lý >= 16 nhân 32 luồng, xung nhịp >= 3.4GHz	Cái	01			
1.2		Bo mạch chủ hỗ trợ bộ vi xử lý AMD Socket SP3 với >= 4 khe RAM xung nhịp >= 3000MHz thế hệ >=4 (>= DDR4), >= 2 khe PCIe x16	Cái	01			
1.3		RAM dung lượng >= 32GB, thế hệ >=4 (>= DDR4), xung nhịp >= 3000MHz	Cái	03			
1.4		Ổ cứng SSD dung lượng >=960 GB, tốc độ đọc >= 4000MB/s, tốc độ ghi >= 4000MB/s	Cái	01			
1.5		Ổ cứng SSD dung lượng >=3,84TB, tốc độ đọc >= 4000MB/s, tốc độ ghi >= 4000MB/s	Cái	01			
1.6		Card màn hình >=24 GB GDDR6, memory bus >= 384 bit	Cái	02			
1.7		Tản nhiệt bằng quạt công suất cao hỗ trợ	Cái	01			

		thay nóng và dự phòng ( $\geq 2$ quạt)				
1.8		Nguồn công suất tối đa $\geq 1000W$ , dải điện áp hoạt động 100-240V	Cái	01		
<b>II</b>	<b>PC chạy AI</b>		<b>Bộ</b>	<b>01</b>		
2.1		Bộ xử lý $\geq 6$ nhân 12 luồng, xung nhịp $\geq 2.9GHz$	Cái	01		
2.2		Bo mạch chủ hỗ trợ bộ vi xử lý Intel socket LGA 1700 với $\geq 4$ khe RAM thế hệ $\geq 4$ ( $\geq DDR4$ ), xung nhịp $\geq 3000MHz$	Cái	01		
2.3		RAM dung lượng $\geq 16GB$ , thế hệ $\geq 4$ ( $\geq DDR4$ ), xung nhịp $\geq 3000MHz$	Cái	02		
2.4		Ổ cứng SSD dung lượng $\geq 960 GB$ , tốc độ đọc $\geq 4000MB/s$ , tốc độ ghi $\geq 4000MB/s$	Cái	01		
2.5		Card màn hình $\geq 8 GB GDDR6$ , memory bus $\geq 128 bit$	Cái	01		
2.6		Nguồn công suất tối đa $\geq 750W$ , dải điện áp hoạt động 100-240V	Cái	01		

3	<i>Server lưu trữ dữ liệu</i>		Bộ	01			
3.1		Bộ xử lý $\geq$ 10 nhân 20 luồng, xung nhịp $\geq$ 2.8GHz	Cái	01			
3.2		Bo mạch chủ hỗ trợ bộ vi xử lý Intel socket LGA 1700 với $\geq$ 4 khe RAM thế hệ $\geq$ 4 ( $\geq$ DDR4), xung nhịp $\geq$ 3000MHz	Cái	01			
3.3		RAM dung lượng $\geq$ 16GB, thế hệ $\geq$ 4 ( $\geq$ DDR4), xung nhịp $\geq$ 3000MHz	Cái	04			
3.4		HDD dung lượng $\geq$ 6TB, bộ nhớ đệm (cache) $\geq$ 256MB	Cái	01			
3.5		Ổ cứng SSD $\geq$ 960 GB, tốc độ đọc $\geq$ 4000MB/s, tốc độ ghi $\geq$ 4000MB/s	Cái	01			
3.6		Card màn hình $\geq$ 2GB	Cái	01			
3.7		Nguồn công suất tối đa $\geq$ 600W, dải điện áp hoạt động 100-240V	Cái	01			
		<b>Tổng cộng</b>					