

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐÓI TW

Số: 572/NĐTW-CNTT

V/v Mời chào giá mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin chuyên dụng cho các đơn vị sử dụng trong hoạt động Khám chữa bệnh tại Bệnh viện

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

Hà Nội, ngày 26 tháng 6 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh trang thiết bị công nghệ thông tin

Hiện nay, Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin chuyên dụng, để có cơ sở tham khảo giá trang thiết bị công nghệ thông tin trên thị trường, Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương kính mời các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh có khả năng cung cấp mời chào giá trang thiết bị công nghệ thông tin theo danh mục và yêu cầu chi tiêu kỹ thuật đính kèm tại phụ lục 01 của thông báo này.

Yêu cầu Hồ sơ báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Thư chào giá (theo mẫu phụ lục 02 đính kèm);
2. Hợp đồng mua bán các thiết bị tương tự (nếu có);
3. Catalog, cấu hình và tính năng kỹ thuật của thiết bị và các tài liệu khác liên quan (nếu có);

Thông tin xin gửi về địa chỉ: Phòng 327 - Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương; Thôn Bàu, xã Kim Chung, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội đến trước 10h00', ngày 06 tháng 07 năm 2023, đồng thời gửi file Scan vào địa chỉ email: congnghethongtin@nhtd.vn để Bệnh viện tổng hợp. Thông tin cần giải đáp xin liên hệ: ThS. Nguyễn Văn Anh (SĐT: 02462782034).

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VTTB.

Y
GIÁM ĐỐC
BỆNH VIỆN
BỆNH NHIỆT ĐÓI
TRUNG ƯƠNG
Phạm Ngọc Thạch

PHỤ LỤC: DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Gói thầu: “Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin chuyên dụng tại Bệnh viện Bệnh nhiệt đới Trung ương năm 2023”

(Kèm theo Công văn số 572/NĐTW-CNTT ngày 26/06/2023)

STT	Tên danh mục thiết bị	Cấu hình kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Máy tính để bàn	Thùng máy: Bộ vi xử lý: 13th Gen Intel Core i5-13500 (6+8 Cores/24MB/20T/2.5GHz to 4.8GHz/65W); Chipset: Intel Chipset Q670; Bộ nhớ trong: 8GB (1x8GB) DDR4 Non-ECC Memory; Ổ cứng đi kèm máy: SDD 1TB 2,5"; Card đồ họa: Intel UHD Graphics 770; Card mạng: Intel WGI219LM 10/100/1000 Mbps; W/o: Wifi; Bluetooth; Cổng vào ra: 4 USB 2.0 ports / 4 USB 3.2 Gen 1 ports; Cổng mạng: 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps; Audio port: 1 Universal audio port; Video port: 1 DisplayPort 1.4a port (HBR2) / 1 HDMI 1.4b port / 1 tùy chọn video port (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA); Other port: 1 tùy chọn PS2/Serial port;	Bộ	50

		<p>Thiết bị ngoại vi: Bàn phím + Chuột quang có dây; Nguồn cung cấp: 180W Bronze Power Supply; Hệ điều hành: Window 10 Pro (bản quyền).</p>		
2	Màn hình máy tính	<p>Kích thước: 23,8 inch Độ phân giải: Full HD (1920x1080) Tỷ lệ khung hình: 16:9 Cổng kết nối: 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4); 1x VGA Phụ kiện: Cáp nguồn, cáp HDMI</p>	Cái	100
3	Bộ Lưu điện	<p>Bộ cấp nguồn liên tục (UPS) cho máy tính: Công nghệ: Line Interactive, tự động ổn định điện áp (AVR); Công suất: 650VA / 360W; Đầu vào: Dải điện áp: 170V - 280Vac; Tần số: 50/60 Hz Đầu ra: Điện áp: 230 ± 10% (ché độ accu); Tần số: 50/60 Hz; Ổ cắm: (2) Universal outlets / (4) Thailand hybrid outlets; Lưu điện: Accu 12V/7Ah, lưu điện 16 min./PC;</p>	Bộ	50

4	Máy in đen trắng A4	<p>Tốc độ in: 12trang/phút (A4); Độ phân giải: 600 x 600 dpi; Khổ giấy: Khay trước: A4, B5, A5, LGL, LTR, Executive, Giấy in bi thu, C5/COM10/DL, Monarch; Khay giấy: 150 tờ Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 98/ME/2000/XP, Linux (CUPS) Điện áp: 220 – 240V (+/-10%), 50/60Hz (+/-2Hz) Cổng kết nối: Cổng USB 2.0 tốc độ cao</p>	Bộ	50
5	Ổ cứng máy tính để bàn HDD 1T	<p>Dung lượng: 1TB Kích thước: 3.5" Kết nối: SATA III Tốc độ vòng quay: 7200RPM</p>	Cái	30
6	Ổ cứng máy tính để bàn SSD 1T	<p>Dung lượng: 1TB Kích thước: 2.5inch Chuẩn kết nối: SATA III Tốc độ đọc – ghi: 545 – 465MB/s</p>	Cái	20
7	Máy in mã vạch	<p>Công nghệ in: Truyền nhiệt gián tiếp/truyền nhiệt trực tiếp; Mã 1D: China Postal Code, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128 (subset A, B, C), EAN-8, EAN-13, EAN 8/13 ...;</p>	Cái	20

		<p>Mã 2D: Aztec code, Code 49, Codablock F, Data matrix code, Maxi code, Micro PDF417, Micro QR code, PDF417, QR code, TLC 39;</p> <p>Độ phân giải: 203 dpi (8dot/mm);</p> <p>Tốc độ in: 5 IPS (127mm/s);</p> <p>Chiều rộng nhãn in: 4.25" (108mm) ;</p> <p>Chiều dài nhãn in: min 0.16"(4mm), max 68"(1727mm) ;</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): 32 bit RISC ;</p> <p>Bộ nhớ: 8MB flash (4MB cho lưu trữ người dùng), 16MB SDRAM;</p> <p>Cổng giao tiếp: USB 2.0;</p> <p>Điện áp: ~ 100-240Vac, 50-60Hz;</p> <p>Môi trường làm việc: 50~40°C, 30-85%RH (không bão hòa).</p>		
<p>8</p> <p>Đầu đọc mã vạch 1D-2D</p>		<p>Công nghệ quét : 1D, 2D</p> <p>Cảm biến hình ảnh: 640 x 480 điểm ảnh (pixel);</p> <p>Tốc độ quét: Đến 5,0 in./13cm mỗi giây (chế độ cầm tay) hoặc 30,0 in./76,2 cm mỗi giây (chế độ rảnh tay - chân đế) cho 13 triệu UPC;</p> <p>Hỗ trợ giao diện: kết nối USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX over RS485;</p> <p>Chỉ thị cho người dùng: Chi báo giải mã trực tiếp/ Đèn LED báo giải mã thành công;</p> <p>Bluetooth kết nối trực tiếp: Tối thiểu 30 ft. (10,0 m) và tối đa 300 ft. (100,0 m) kết nối với giá đỡ CR2278;</p> <p>Pin: Dung lượng Pin Li-Ion 2.400 mAh;</p>	<p>Cái</p>	<p>20</p>

		<p>Chịu va đập: Chịu được rơi nhiều lần từ độ cao 5,0 ft./1,5 m lên sàn bê tông;</p> <p>Độ kín: IP52;</p> <p>Môi trường làm việc: 0~50°C (đầu đọc), 0~40°C (chân đỡ), 5-95%RH (không bão hòa).</p>		
9	Bàn phím + chuột có dây	<p>Bàn phím: Kiểu kết nối có dây; Chuẩn kết nối: USB; Màu Đen</p> <p>Chuột máy tính: Kiểu kết nối có dây; Chuẩn kết nối: USB ; Màu Đen</p>	Bộ	30
10	Bộ USB Wi-Fi siêu nhỏ cho máy tính bàn	<p>Bộ (card) USB Wi-Fi siêu nhỏ cho máy tính bàn: Chuẩn kết nối: IEEE 802.11b/n; Băng tần: 2.4GHz; Tốc độ truyền tải: Đến 150Mbps; Bảo mật: WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 - PSK; Cổng giao tiếp: 1x USB 2.0; Hệ điều hành: Windows XP,7,8,10,11 (32/64-bit) ; Chỉ thị cho người dùng: Đèn LED báo wifi; Môi trường làm việc: 0~50°C, 5-95%RH (không bão hòa);</p>	Cái	20
11	RAM 4GB	Ram máy tính bàn DDR3/DDR4 4GB bus 1600/3200 Mhz hoặc tương đương	Cái	30

12	Nguồn cho máy tính bàn	Công suất $\geq 180W$. Chúng loại phù hợp theo từng PC cụ thể.	Bộ	30
13	Màn hình đọc mã QR code	Màn hình 7 inch, có cổng kết nối tương thích với bộ đọc mã vạch (có thể sử dụng cáp chuyển đổi)	Bộ	15
14	Hệ thống lấy số tự động	Là một hệ thống đồng bộ, lắp đặt tại khu khám bệnh Cơ sở Kim Chung, bao gồm:	HT	01
A	Thiết bị chính			
	Kiosh lấy số thứ tự	<p>Kích thước: CxRxS \geq H1595xW660xD405 mm</p> <p>Vật liệu thân vỏ: Tôn sơn tĩnh điện</p> <p>Kiểu dáng: Tự đứng</p> <p>Màn hình: Kích thước >20 inch, cảm ứng đa điểm</p> <p>Case tích hợp: Tối thiểu i3/RAM4Gb/SSD120Gb</p> <p>Máy in nhiệt: Loại tự cắt giấy, khổ K80</p> <p>Cho phép lắp thêm đầu quét mã vạch: Có, tối thiểu loại 2D.</p> <p>Cho phép lắp thêm đầu đọc thẻ từ: Có, loại RFID</p>	Cái	2
	Màn hình 18.5 inch	<p>Độ phân giải: HD (1366x768);</p> <p>Tỷ lệ khung hình: 16:9;</p> <p>Cổng kết nối: 1x HDMI; 1x VGA</p>	Cái	20

	<p>Kích thước: 43inch Độ phân giải: 4K Công kết nối: 3x HDMI; 1x AV, 1x RJ45, 1x USB...</p>	Cái	4
<p>Âm ly khuếch đại âm thanh</p>	<p>Công suất âm thanh: $\geq 60W$ Nguồn điện sử dụng: 220 - 240 Vac, hoặc 24 - 30 Vdc. Ngõ vào: Cho phép kết nối với Micro và tín hiệu từ máy tính. Ngõ ra: Trở kháng cao: 330Ω (100V), 170Ω (70V)/ Trở kháng thấp: 4Ω (11V).</p>	Cái	2
<p>Loa âm trần</p>	<p>Công suất: Tối thiểu 6W (100 V line), 3 W (70 V line); Kiểu dáng: Loại âm trần; Kích thước: $\geq \phi 192 \times 73$ (D) mm.</p>	Cái	12
<p>Bộ chuyển đổi USB/HDMI</p>	<p>Tín hiệu đầu vào: USB 2.0 hoặc USB 3.0 Tín hiệu đầu ra: HDMI 1080p FullHD</p>	Cái	20
<p>Switch mạng 10/100/1000Mbps</p>	<p>Số cổng LAN: 8 cổng; Tốc độ: 10/100/1000Mbps; Nguồn điện: 220VAC/5V.</p>	Bộ	1

Thiết bị phụ trợ

B			
Dây HDMI dài 10m	Bảng thông: 10,2-18.2Gbps Độ phân giải: Full HD, 4K@30Hz	Cái	6
Giá treo màn hình 18.5 inch	Loại cho màn hình 18.5 inch Vật liệu chế tạo: Thép, sơn tĩnh điện Dùng cho màn hình: Màn hình từ 14-32 inch	Cái	20
Giá treo màn hình 43 inch	Loại cho màn hình 43 inch Vật liệu chế tạo: Thép, sơn tĩnh điện Dùng cho màn hình: Màn hình từ 43-65 inch	Cái	4
Dây mạng	Loại: Cáp mạng CAT-5e, Cat-6 Chống nhiễu: Có	mét	300
Dây tín hiệu âm thanh	Chất liệu dây: Đồng Vỏ bảo vệ: PVC Lớp chống nhiễu: Có	mét	200
Bộ chia HDMI	Ngõ vào tín hiệu: HDMI x 1 cổng Ngõ ra tín hiệu: HDMI x 4 cổng Nguồn cấp: Adaptor 220VAC/5VDC	Bộ	2

	Ống ruột gà phi 22	Sino		mét	300
	Máng gen vuông 30x18mm	Sino		mét	100
Phần mềm hệ thống					
C	Phần mềm quản lý (Cài đặt trên máy chủ): Chức năng xếp hàng: Phân chia bệnh nhân vào các quầy theo thứ tự gọi. Chức năng hiển thị: Hiển thị lên màn hình tổng hợp Chức năng gọi số thứ tự: Gọi lần lượt bệnh nhân vào các quầy phục vụ Chức năng cho phép giám sát, quản lý an toàn thông tin tập trung: Cho phép kết nối, chia sẻ thông tin hoạt động của hệ thống về hệ thống giám sát an toàn thông tin tập trung Bản quyền phần mềm: Mua 1 lần dùng vĩnh viễn Khả năng nâng cấp: Miễn phí (nếu có phiên bản mới từ nhà cung cấp) Ghi chú: Máy chủ do KH cung cấp.			License	1
	Phần mềm gọi số tại quầy (Cài đặt trên máy Client): Giao diện vận hành: - Cho phép gọi người kế tiếp - Cho phép gọi lại theo danh sách gọi nhờ - Thiết lập chức năng gọi từ đầu, hoặc số bắt đầu gọi phục vụ.			License	20

		<p>Giao tiếp: Giao tiếp với máy chủ qua mạng LAN</p> <p>Hiện thị:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị số thứ tự đang phục vụ - Hiện thị danh sách kế tiếp 		
		<p>Phần mềm lấy số (Cài đặt trên kiosk lấy số):</p> <p>Nội dung hiển thị trên màn hình: Hiện thị đối tượng Khám chữa bệnh.</p> <p>Giao tiếp: Giao tiếp với máy chủ</p> <p>Điều khiển máy in: In phiếu số thứ tự</p> <p>Chức năng mở rộng: Cho phép cài thêm: máy quét mã vạch, đầu đọc thẻ RFID.</p> <p>Bản quyền phần mềm: Mua 1 lần dùng vĩnh viễn</p> <p>Khả năng nâng cấp: Miễn phí (nếu có phiên bản mới từ nhà cung cấp)</p> <p>Hiện thị danh sách gọi nhờ.</p>	License	2
D		<p>Vận chuyển, thi công, lắp đặt, cài đặt, vật tư tiêu hao Vít nở, keo dán, băng dính, hạt mạng, lạt nhựa...) hệ thống và đào tạo</p>	Gói	1

