

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

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

Số: **896** /BVK-CNTT
V/v báo giá máy tính để bàn và
máy in

Hà Nội, ngày **18** tháng **04** năm 2022

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh cung cấp máy tính để bàn và máy in

Hiện nay, Bệnh viện K đang thực hiện lập kế hoạch mua sắm một số máy tính để bàn và máy in phục vụ cho kế hoạch mua sắm năm 2022 theo danh mục chi tiết tại Phụ lục đính kèm Công văn này.

Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp máy tính để bàn và máy in gửi báo giá về Bệnh viện K để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lập kế hoạch mua sắm.

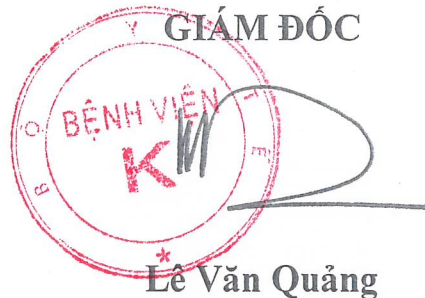
Kính đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá theo Phụ lục đính kèm về Bệnh viện K (Địa chỉ: số 30 Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội) trước 17h ngày 25../04../2022.

Thông tin chi tiết liên hệ: Ks. Đinh Thị Lan, phòng Công nghệ thông tin – Bệnh viện K (SĐT: 0944885266)

Trân trọng cảm ơn!

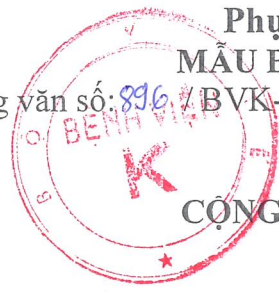
Nơi nhận:

- Như trên;
- Website Bệnh viện K;
- CT HĐQT;
- Lưu: VT, CNTT. *g*

GIÁM ĐỐC

Lê Văn Quảng

Phụ lục I
MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số: 896/BVK-CNTT, ngày 18 tháng 04 năm 2022)



Tên Công ty:
Số:

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

Hà Nội, ngày tháng năm 2022

Kính gửi: Bệnh viện K
Chúng tôi: Tên Công ty, địa chỉ....., chúng tôi gửi đến quý Bệnh viện bản chào giá các mặt hàng như sau:

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Máy tính để bàn				Chiếc	127			
2	Máy in đen trắng				Chiếc	70			
3	Máy in màu				Chiếc	10			

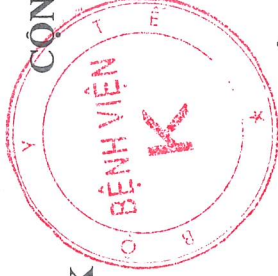
Ghi chú

- * Đơn giá đã bao gồm các loại thuế VAT, thuế bảo vệ môi trường (nếu có), chi phí vận chuyển, giao nhận và các chi phí khác có liên quan.
- * Báo giá có hiệu lực tối thiểu 30 ngày kể từ ngày báo giá.
- * Đơn vị báo giá cam kết đáp ứng các điều kiện và năng lực tham gia đấu thầu theo quy định pháp luật đấu thầu.

GIÁM ĐỐC ĐƠN VỊ

.....

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K



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

Hà Nội, ngày 18 tháng 04 năm 2022

Phụ lục II
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

(Kèm theo Công văn số: 896 / BVK-CNTT, ngày 18 tháng 04 năm 2022)

STT	Tên danh mục	Yêu cầu	Thông số kỹ thuật	Đơn vị
1	Máy tính để bàn	Bộ vi xử lý (Processor)	Tối thiểu intel core i3 thế hệ 12 (12th Generation) - Số lõi (core): 4 - Số Luồng (thread): 8 - Tần số cơ sở và tối đa (processor base frequency): 3.30 GHz up to 4.30 GHz - Bộ nhớ đệm (cache): 12MB hoặc tương đương. Tương đương được đánh giá dựa trên các thông số chủ yếu của bộ xử lý sau: - Thế hệ (Generation) - Số lõi (core) - Số Luồng (thread) - Tần số cơ sở và tối đa (processor base frequency) - Bộ nhớ đệm (cache).	Chiếc
		Bo mạch chủ (Mainboard)	Sử dụng chipset Intel® B660 hoặc tương đương. Tương đương được đánh giá dựa trên các thông số chủ yếu của chipset sau: - Số DIMM trên mỗi kênh (DIMM per channel) - Số màn hình được hỗ trợ (Displays Supported) - Các tùy chọn mở rộng (Expansion Options) - Thông số I/O (I/O Specifications)	

Card đồ họa (Video Card)	Yêu cầu cung cấp card đồ họa. Có thể sử dụng card đồ họa rời hoặc card đồ họa tích hợp (integrated) trên bo mạch chủ.
Mạng (LAN)	Yêu cầu cung cấp card mạng. Có thể sử dụng card mạng rời hoặc card mạng tích hợp (integrated) trên bo mạch chủ.
Âm thanh (Audio)	Yêu cầu cung cấp card âm thanh. Có thể sử dụng card âm thanh rời hoặc card âm thanh tích hợp (integrated) trên bo mạch chủ.
Bộ nhớ trong (RAM)	Bộ nhớ cung cấp đi kèm máy tối thiểu 8GB DDR4 Máy có thể hỗ trợ tối đa 64GB (tối thiểu 2 slot)
Ổ cứng	Tối thiểu 256GB SSD
Cổng giao tiếp (I/O port)	Hỗ trợ tối thiểu số lượng các cổng giao tiếp sau: <ul style="list-style-type: none"> - 01 VGA - 01 LAN (10/100/1000Mb/s) - 01 Headphone - 01 Microphone - 01 Display port - 01 HDMI - 02 SATA - 08 USB (tối thiểu 05 USB 2.0)
Vỏ máy tính (Case)	Yêu cầu cung cấp case máy tính bao gồm cả nguồn <ul style="list-style-type: none"> - Hiệu điện thế đầu vào 220-240V - Công suất tối thiểu 550W - Sản phẩm đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy tính.
Màn hình (Monitor)	Yêu cầu màn hình đi kèm theo máy, đáp ứng tối thiểu thông số sau: <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (display size) 21.5 inch - Màn hình LED hoặc LCD - Độ phân giải (display resolution): 1920x1080 - Góc nhìn (viewing angle): 170°/160° - Số màu sắc hiển thị (color support): 16.7M

		<ul style="list-style-type: none"> - Có tính năng chống chói mắt và tránh hại mắt cho người dùng bằng cách sử dụng các công nghệ như: Low Blue Light, Local Dimming... - Sản phẩm đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy tính. - Chuột máy tính kết nối theo công USB, sản phẩm đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy tính. - Bàn phím máy tính kết nối theo cổng USB, sản phẩm đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy tính. - Sách hướng dẫn (User guide), dây nguồn, chân đế, CD Driver, dây kết nối tín hiệu (tối thiểu VGA). - Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng - Địa điểm bảo hành: Tại nơi sử dụng sản phẩm - Địa điểm bàn giao sản phẩm tại nơi sử dụng, sản phẩm đồng bộ không phải lắp đặt, cài đặt sẵn sàng đưa vào sử dụng (trừ trường hợp cảm nguồn điện, cảm chuột, cảm bàn phím). - Hỗ trợ hệ điều hành Window 10 trở lên - Hãng hóa phải có giấy chứng nhận C/O của đơn vị nhập khẩu, C/Q của hãng sản xuất bản gốc hoặc bản sao chứng thực đối với hàng hóa nhập khẩu, C/Q hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước. 	
	Chuột (Mouse)		
	Bàn phím (Keyboard)		
	Linh phụ kiện		
	Bảo hành		
	Yêu cầu khác		
	In (Print)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp in (Printing Method): In laser đen trắng - Tốc độ in (Print Speed): <ul style="list-style-type: none"> + In một mặt (Simplex): Tối thiểu 25 trang/phút + In hai mặt (Duplex): Tối thiểu 15 trang/phút - Độ phân giải (Print Resolution): Tối thiểu 600x600 dpi - khay nạp giấy (chuẩn): Tối thiểu 250 tờ - Khay tay (Multi-Purpose Tray): Tối thiểu 1 tờ - Khay nhả giấy (Paper Output): Tối thiểu 100 tờ - Kích thước giấy (Paper Sizes): Tối thiểu hỗ trợ các khổ giấy A4, A5 - Hỗ trợ in 2 mặt. 	Chiếc
2	Máy in đen trắng		

	<p>Khả năng kết nối và phần mềm(Connectivity and Software)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp khả năng kết nối qua cổng USB - Cung cấp khả năng kết nối in qua mạng - Hệ điều hành tương thích (Compatible Operating Systems): Tối thiểu tương thích Window 10/ windows 7/ windows 8 	
	<p>Yêu cầu chung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ nhớ (Device Memory): Tối thiểu 64MB - Hộp mực (Toner Cartridge): <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng loại hộp mực có khả năng in tối thiểu 2100 trang + Hộp mực kèm theo máy in tối thiểu 900 trang - Nguồn điện chuẩn (Power Requirement): 220 - 240V 	
	<p>Linh phụ kiện</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sách hướng dẫn (User guide), dây nguồn, CD Driver, dây cáp kết nối chuẩn B. 	
	<p>Bảo hành</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng - Địa điểm bảo hành: Tại nơi sử dụng sản phẩm 	
	<p>Yêu cầu khác</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Địa điểm bàn giao sản phẩm tại nơi sử dụng, sản phẩm đồng bộ không phải lắp đặt, cài đặt sẵn sàng đưa vào sử dụng (trừ trường hợp cảm nguồn điện, cảm dây kết nối). - Hàng hóa phải có giấy chứng nhận C/O của đơn vị nhập khẩu, C/Q của hãng sản xuất bản gốc hoặc bản sao chứng thực đối với hàng hóa nhập khẩu, C/Q hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước. 	
	<p>In (Print)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp in (Printing method): In phun màu - Tốc độ in (Print Speed): Tối thiểu 37 trang/phút - Độ phân giải (Print Resolution): Tối thiểu 5760 x 1440 dpi 	
	<p>Xử lý giấy (Paper Handling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khay nạp giấy (chuẩn): tối thiểu 120 tờ (đối với loại giấy thường - Plain Paper)) - Khay nhả giấy (Paper Output): Tối thiểu 50 tờ (đối với loại giấy thường - Plain Paper) - Kích thước giấy (Paper Sizes): Tối thiểu hỗ trợ các khổ giấy A4, A5 	Chiếc
<p>3</p>	<p>Máy in màu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp khả năng kết nối qua cổng USB - Cung cấp khả năng kết nối in qua mạng - Hệ điều hành tương thích (Compatible Operating Systems): tối thiểu tương thích Window 10/ window 7/ window 8 	

	(Connectivity and Software)	
	Yêu cầu chung	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng tối thiểu 6 loại mực màu - Nguồn điện chuẩn (Power Requirement): 220 - 240V
	Linh phụ kiện	<ul style="list-style-type: none"> - Sách hướng dẫn (User guide), dây nguồn, CD Driver. Dây cáp kết nối nói chuẩn B.
	Bảo hành	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng - Địa điểm bảo hành: Tại nơi sử dụng sản phẩm
	Yêu cầu khác	<ul style="list-style-type: none"> - Địa điểm bàn giao sản phẩm tại nơi sử dụng, sản phẩm đồng bộ không phải lắp đặt, cài đặt sẵn sàng đưa vào sử dụng (trừ trường hợp cắm nguồn điện, cắm dây kết nối). - Hàng hóa phải có giấy chứng nhận C/O của đơn vị nhập khẩu, C/Q của hãng sản xuất bản gốc hoặc bản sao chứng thực đối với hàng hóa nhập khẩu, C/Q hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

