

Số: 119 /TB-BV

Nhà Bè, ngày 06 tháng 11 năm 2023

## THÔNG BÁO

### Về việc mời chào giá mua sắm máy tính để bàn, máy tính xách tay và bức tường lửa

Kính gửi: Quý công ty

Bệnh viện huyện Nhà Bè đang có nhu cầu mua sắm máy tính để bàn, máy tính xách tay và bức tường lửa để phục vụ hoạt động chung của bệnh viện năm 2023.

Để đảm bảo tính công khai, minh bạch để cho các công ty, đơn vị có nhu cầu tham gia mua sắm máy tính để bàn, máy tính xách tay và bức tường lửa tại Bệnh viện huyện Nhà Bè cũng như có cơ sở để Bệnh viện xây dựng dự toán.

Bệnh viện huyện Nhà Bè kính đề nghị các công ty, đơn vị có quan tâm mời chào giá mua sắm máy tính để bàn, máy tính xách tay và bức tường lửa tại Bệnh viện huyện Nhà Bè với các nội dung cụ thể như sau:

Đề nghị các công ty báo giá từng thành phần

1. Tên hàng hóa:

1.1 Mua sắm máy tính để bàn tại Bệnh viện huyện Nhà Bè.

1.2 Mua sắm máy tính xách tay tại Bệnh viện huyện Nhà Bè.

1.3 Mua sắm bức tường lửa tại Bệnh viện huyện Nhà Bè (bao gồm giá máy và các dịch vụ kèm theo).

2. Cấu hình và số lượng như sau:

1. Máy tính để bàn	Tiêu chí kỹ thuật	Số lượng
Bộ vi xử lý	≥ Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz up to 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T)	38 bộ
Bo Mạch chủ	- Đồng bộ với thương hiệu máy tính ≥ Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3 - Khe cắm mở rộng: ≥ 1 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, ≥ 2 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x2 PCIE mode) - Âm thanh và kết nối mạng: VGA & Sound 08 Channel & Intel® LANGUARD Gigabit onboard - Cổng kết nối: 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1	

	x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header, Integrated CSM_Coporate Stable Model software.	
Bộ nhớ	≥ 8GB DDR4 Bus 2666MHz	
Ổ cứng	Tiêu chuẩn SSD; dung lượng ≥ 256GB	
Màn hình	LED ≥ 21.5" Widescreen, Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA & HDMI (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)	
Vỏ máy và nguồn	mATX with PSU ≥ 550W (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)	
Bàn phím	USB Standard (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)	
Chuột	USB Optical Scroll (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)	
Hệ điều hành	Microsoft Windows Pro 11 bản quyền vĩnh viễn Bản quyền phần mềm phải được nhà sản xuất hoặc nhà phân phối chính hãng được ủy quyền xác nhận cấp thời hạn sử dụng là vĩnh viễn.	
Thời gian bảo hành	≥36 tháng	

2. Máy tính xách tay	Tiêu chí kỹ thuật	Số lượng
Bộ vi xử lý	≥ Intel Core i5-1235U (tối đa 4.40 GHz, 12MB)	2
Bộ nhớ	≥ 8GB (8GBx1) DDR4 3200MHz ( hỗ trợ 2 khe cắm ram)	
Ổ cứng	≥ 512GB SSD M.2 PCIe NVMe	
VGA	Intel Iris Xe Graphics	
Màn hình	Kích thước màn hình ≥ 14inch FHD (1920x1080), 60Hz, Non-Touch, AG, Wide Viewing Angle, LED-Backlit, Narrow Border	
Pin	≥ 3 Cell, 41 Wh	
Hệ điều hành	Windows 11 bản quyền	
Thời gian bảo hành	≥ 12 tháng	

3. Bức tường lửa	Tiêu chí kỹ thuật	Số lượng
Tiêu chí kỹ thuật phần cứng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông lượng tường lửa: ≥ 47,000 Mbps</li> <li>- Thông lượng IMIX: ≥ 23,500 Mbps</li> <li>- Thông lượng IPsec VPN: ≥ 25,000 Mbps</li> <li>- Thông lượng IPS: ≥ 10,500 Mbps</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ trễ (Firewall Latency): <math>\leq 4 \mu s</math></li> <li>- Thông lượng Threat Protection: <math>\geq 2,000</math> Mbps</li> <li>- Thông Lượng NGFW: <math>\geq 9,000</math> Mbps</li> <li>- Số lượng kết nối đồng thời: <math>\geq 12,260,000</math></li> <li>- Số lượng kết nối mới/giây: <math>\geq 186,500</math></li> <li>- Thông lượng Xstream SSL/TLS Inspection: <math>\geq 5,000</math> Mbps</li> <li>- Số lượng kết nối đồng thời Xstream SSL/TLS: <math>\geq 55,296</math></li> <li>- Số lượng cổng giao tiếp mạng tích hợp sẵn (Ethernet interfaces (fixed)): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x GbE copper (bypass pairs – port 1/2);</li> <li>• 2 x GbE SFP;</li> <li>• 6 x 10GbE SFP+ fiber</li> </ul> </li> <li>- Số lượng module có thể mở rộng: <math>\geq 1</math></li> <li>- Tích hợp ổ cứng SSD: <math>\geq 240</math> GB SATA-III SSD</li> <li>- Số lượng cổng giao tiếp có thể mở rộng (Flexi Port modules (optional)): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 port GbE copper</li> <li>• 8 port GbE SFP fiber</li> <li>• 4 port 10 GbE SFP+ fiber</li> <li>• 4 port GbE copper bypass (2 pairs)</li> <li>• 4 port GbE copper PoE +</li> <li>• 4 port GbE copper</li> <li>• 4 port 2.5 GbE copper PoE</li> <li>• 2 port GbE Fiber (LC) bypass</li> <li>• + 4 port GbE SFP Fiber</li> </ul> </li> <li>- Sử dụng kiến trúc Dual-Processor : <ul style="list-style-type: none"> <li>• x86 AMD CPU / 12 GB DDR4</li> <li>• Marvell NPU / 4 GB DDR4</li> </ul> </li> <li>- Nguồn: Internal auto-ranging DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz, External Redundant PSU Option</li> <li>- Đạt các chứng nhận sản phẩm: CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI</li> </ul>	
<p><b>Tính năng sản phẩm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp kiến trúc Xstream nâng cao hiệu suất bảo vệ và phát hiện. Xstream TLS Inspection (TLS 1.3), Xstream DPI engine, Xstream Network Flow FastPath</li> <li>- Thiết bị có khả năng thiết lập các chính sách theo người dùng, thời gian, lớp mạng (User/Group/Time/Network)</li> <li>- Tích hợp hệ thống chống xâm nhập thế hệ mới (IPS) theo mẫu dây hiệu (partterns), hệ thống phòng chống các mối đe dọa nâng cao (ATP); đánh giá mức độ nguy hại của người dùng (User Threat Quotient)</li> <li>- Thiết bị có khả năng chống tấn công DoS, DDoS, Port Scan, Ngăn chặn theo vùng địa lý</li> </ul>	

- Công nghệ đồng bộ bảo mật giữa Firewall và Endpoint (Security Heartbeat) để tự động phòng chống các mối đe dọa nâng cao theo Host, User, Process, Incident Count và thời gian
- Tự động ngăn chặn sự lây nhiễm và cách ly các máy đầu cuối bị nhiễm mã độc (Lateral Movement Protection)
- Hỗ trợ xác thực bằng nhiều phương thức: Synchronized User ID; Active Directory; eDirectory; Radius; Tacacs+; LDAP
- Công nghệ Synchronized Application Control, tự động nhận dạng, phân loại và kiểm soát ứng dụng (kể cả ứng dụng chưa biết)
- Hỗ trợ Software-Defined WAN (SD-WAN): WAN Link balancing, failover; Application routing, Synchronized SD-WAN
- Hỗ trợ các giao thức VPN Site-to-site: IPsec, SSL, RED VPN
- Hỗ trợ các giao thức VPN Remote Access: IPsec, SSL, PPTP, L2TP, iPhone/iPad/Cisco/Android VPN client, Clientless VPN HTML5
- Hỗ trợ quét mã độc trên các giao thức: HTTP/S, FTP và Web-based Mail
- Sử dụng Dual-Antivirus Engines để quét mã độc
- Kiểm soát, lọc Web/URL/Applications theo User/network
- Quản lý thông qua giao diện Web GUI, CLI hoặc quản lý tập trung qua Central Cloud-based Management
- Hỗ trợ Ghi nhận đầy đủ log và báo cáo trên thiết bị & trên Central Cloud-based, hỗ trợ báo cáo chi tiết theo nhiều tiêu chuẩn (Compliance reports): HIPAA, GLBA, SOX, FISMA, PCI, NERC CIP v3 và CIPA
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật 24x7, cập nhật và nâng cấp tính năng, mẫu dấu hiệu, bảo hành và thay thế thiết bị tối thiểu 3 năm
- Các tính năng phần mềm duy trì tối thiểu 3 năm
- Lắp đặt, cài đặt hệ thống máy tính
- kết nối hệ thống máy tính vào hệ thống mạng bệnh viện.
- Triển khai hệ thống mạng:
  - Lắp đặt hệ thống tường lửa vào hệ thống mạng.
  - Cấu hình hệ thống mạng:
    - + Kết nối hệ thống tường lửa vào hệ thống core.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cấu hình hệ thống mạng theo yêu cầu và quy định an ninh mạng của chủ đầu tư.</li> <li>+ Xây dựng mô hình và bảng vẽ hệ thống mạng.</li> <li>• Bàn giao và chuyển giao công nghệ.</li> </ul>	
--	--	--

3.Hình thức đấu thầu: Đấu thầu trên hệ thống mạng Quốc gia.

4.Thời gian báo giá từ ngày 07/11/2023 đến 16 giờ 00 ngày 20/11/2023

5.Thời gian tiếp nhận báo giá: từ ngày 07/11/2023 đến 16 giờ 00 ngày 20/11/2023 trong giờ hành chính (Buổi sáng từ 07 giờ 30 phút đến 11 giờ 30 phút; Buổi chiều từ 13 giờ đến 16 giờ 00 phút).

Địa điểm tiếp nhận: Phòng Tài chính - Kế toán tại Bệnh viện huyện Nhà Bè.

Địa chỉ: 281A Lê Văn Lương, ấp 3, xã Phước Kiển, huyện Nhà Bè, TP. Hồ Chí Minh.

Ghi chú: Bệnh viện huyện Nhà Bè chỉ nhận báo giá có đóng dấu đỏ của công ty (bản gốc) qua đường bưu điện hoặc nộp trực tiếp. Không nhận báo giá qua mail hoặc trên Website của bệnh viện. /

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT. *VT*



**Bs.CKII.Nguyễn Hữu Thơ**