

Số: 574/TB-BVLKPHCN

Hạ Long, ngày 14 tháng 9 năm 2023

THÔNG BÁO

Về việc mời báo giá “**Dịch vụ cấu hình, cài đặt hệ thống thiết bị mạng, hệ thống máy chủ, hệ thống wifi, hệ thống lưu trữ**”
tại Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng

Kính gửi: Quý công ty, tổ chức, doanh nghiệp, đơn vị kinh doanh có chuyên môn về cấu hình, cài đặt hệ thống thiết bị mạng, hệ thống máy chủ, hệ thống wifi, hệ thống lưu trữ.

Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “**Dịch vụ cấu hình, cài đặt hệ thống thiết bị mạng, hệ thống máy chủ, hệ thống wifi, hệ thống lưu trữ**” tại Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. **Đơn vị yêu cầu báo giá:** Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng.
Địa chỉ: Phường Đại Yên, thành phố Hạ Long, Quảng Ninh

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Bà Phạm Thị Hoa, thành viên Hội đồng mua sắm Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng. Số điện thoại liên hệ: 0383 390 176.

- Email: hdmsbvlkphcn@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Báo giá gửi qua đường bưu điện, hoặc chuyển trực tiếp chuyên đến địa chỉ của đơn vị: Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng, địa chỉ: Phường Đại Yên, thành phố Hạ Long, Quảng Ninh

- Qua Email: hdmsbvlkphcn@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 16h00' ngày 24/9/2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. **Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá đơn vị cung cấp dịch vụ cấu hình cài đặt thiết bị hiện có theo danh mục công khai đề nghị chào giá của đơn vị.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. **Quý Công ty, doanh nghiệp, đơn vị cung cấp thông tin báo giá đối với danh mục dịch vụ gồm:**

(Theo Phụ lục đính kèm)

2. Yêu cầu báo giá:

- Quý Công ty, doanh nghiệp, đơn vị quan tâm vui lòng cung cấp: Báo giá toàn bộ danh mục tại **Phụ lục 1**.

- Thời gian hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá.

- Bảng cung cấp dịch vụ và báo giá: Theo mẫu tại **Phụ lục 2**.

3. Hồ sơ gửi kèm 01 bộ gồm:

- Bản cứng Giấy phép hoạt động

- Bản cứng **Phụ lục 2**

- USB bản mềm (chứa thông tin báo giá theo **Phụ lục 1**; Giấy phép hoạt động bản Scanner; Bảng báo giá Scanner).

- Các tài liệu liên quan khác.

4. Lưu ý: Bệnh viện xem xét không tổng hợp báo giá trong các trường hợp sau:

- Không có báo giá bản cứng được ký người có thẩm quyền;

- Không cung cấp tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật, phân loại;

- Không có thông tin rõ ràng như địa chỉ, số điện thoại, email hoặc ký bởi người không có thẩm quyền.

Bệnh viện Lão khoa - Phục hồi chức năng trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- HĐMS-BVLKPHCN;

- Phòng QLCL&CNTT (đăng tải lên CTTĐT);

- Lưu: VT, TCHC.

GIÁM ĐỐC

Phạm Quang Dũng

PHỤ LỤC 1
NỘI DUNG CHI TIẾT YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH THIẾT BỊ
*(Phụ lục ban hành kèm theo Thông báo số 574/TB-BVLKPHCN ngày 14/9/2023
của Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng)*

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
1	<p>Máy chủ Juniper Primergy RX2450 (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị)</p> <p>Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none">Cài đặt VMware ESXi lên máy chủCài đặt các thông số BIOS theo khuyến cáoCấu hình RaidTạo và gán Virtual disks để cài đặt hệ điều hànhCấu hình boot settingsCấu hình công quản trịCài đặt VMware ESXiCấu hình các thông số cơ bản: IP, hostname, domain...Cập nhật các bản vá cho ESXiCấu hình passwordMap volume từ SANCài đặt và cấu hình multipathing softwareCreate a datastorePhân vùng, định dạng và đặt tên cho VMFS PartitionCấu hình Active AdaptersKiểm tra host tfile system or share/export connectivityCấu hình Power ManagementCấu hình Time Synchronization

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p>Cấu hình Name Resolution</p> <p>Cài đặt và cấu hình vCenter</p> <p>Chuẩn bị môi trường cài đặt vCenter: Máy chủ, hệ điều hành, cấu hình cơ bản cho hệ điều hành</p> <p>Cài đặt các thành phần vCenter server:</p> <ul style="list-style-type: none"> vCenter server vSphere Client vSphere Update Manager vCenter Authentication Proxy <p>Cấu hình IP, Username, Password</p> <p>Tạo Datacenter in vCenter Server</p> <p>Tạo và cấu hình Cluster cho máy chủ mới</p> <p>Add ESXi host(s) into the Cluster</p> <p>Tạo và cấu hình Cluster cho máy chủ cũ</p> <p>Add ESXi host(s) into the Cluster</p> <p>Tạo và cấu hình resource pool in vCenter Server</p> <p>Enable EVC and set it to the latest compatibility level</p> <p>Tạo và cấu hình vNetwork Distributed Switch (VDS)</p> <p>Tạo dvPortgroup on VDS</p> <p>Add vmnic from host to VDS uplink by selecting the appropriate dvPortgroup.</p> <p>Add redundant vmnic from host to VDS uplink..</p> <p>Configure all Network Adapters for a maximum speed</p> <p>Cấu hình Lag cho các cổng uplink</p> <p>Cấu hình uplink cho các interface của host</p> <p>Cấu hình Port/Port Group</p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p>Cấu hình VMkernel Port Cấu hình Trunk Port (Trunking) Cài đặt và cấu hình Web Client service Tạo và quản lý vCenter Server Inventory Cấu hình DataCenter and Cluster within vCenter Cấu hình HA/DRS cluster Cấu hình VMotion or Live Migration Quản lý License keys Cấu hình tích hợp Radius Server Cấu hình phân quyền tài khoản quản trị Cấu hình monitoring vSphere Cấu hình alerts and warning for hosts and VMs Tạo Virtual machine Template Tạo máy ảo Cài đặt hệ điều hành</p>
2	<p>Thiết bị SAN SWITCH - (EBRG61A Brocade G610) (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: Khởi tạo cấu hình Cấu hình front-end Cấu hình các thông số cơ bản: Name, IP quản trị, IP Heartbeat... Cấu hình storage ports Cấu hình mạng: IP addresses, gateway, hostnames, SNMP, NTP, và DNS Cấu hình system setting Cấu hình bảo mật</p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	Cấu hình quản trị Cấu hình phần cứng liên quan đến lưu trữ đã lên kế hoạch Cài đặt và cấu hình phần mềm quản lý lưu trữ trên trạm quản lý được xác định trước
3	Tủ đĩa lưu trữ SAN – ET205SBU (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: Khởi tạo cấu hình Cấu hình ổ cứng: ổ cứng sử dụng, hotspare Cấu hình Raid Cấu hình storage pools, volumes, và profiles Tạo và cấu hình volumes/virtual disks Tạo server folder, server Assign/map volumes/virtual disks tservers Kiểm tra kết nối đến các máy chủ Partition and format assigned volumes/virtual disks
4	Thiết bị định tuyến Router SRX320 (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: BASIC Banner Tên thiết bị Domain name Time DNS NTP Console

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	Đặt mật khẩu đăng nhập qua Console Giới hạn idle time cho phiên kết nối console AUX Đặt mật khẩu đăng nhập AUX Giới hạn idle time cho phiên kết nối console Phân quyền tài khoản theo các level: quản trị, xem cấu hình, vận hành Management IP Cấu hình quản trị in band Cấu hình quản trị out of band Logging LAYER 3 ROUTING Interface VLAN, sub Interface Static Routing Default Route Static Route Summarize Route Policy Based Routing Load Balancing Route Policy Based Routing- Filter Based Routing Stub, not-so stubby, totally stubby area Thiết lập local address và neighbor address
5	Hệ thống chuyển mạch trung tâm – EX4600-40F (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: BASIC

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p> Banner Tên thiết bị Domain name Time DNS NTP Cấu hình dịch vụ SSH hoặc HTTPS Console Đặt mật khẩu đăng nhập qua Console Giới hạn idle time cho phiên kết nối console Cấu hình xác thực bằng tài khoản local trên thiết bị Phân quyền tài khoản theo các level: quản trị, xem cấu hình, vận hành Management IP Cấu hình quản trị in band Cấu hình quản trị out of band Logging Backup file cấu hình trên thiết bị VLAN Tạo VLAN ID, name, description Trunking Cấu hình mode trunk trên port Allow VLAN cần thiết được phép đi qua Description Cấu hình Native VLAN </p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p>Access</p> <p>Cấu hình mode access trên port</p> <p>Gán VLAN vào Access Port</p> <p>Span Port</p> <p>Tắt các port không sử dụng</p> <p>Spanning Tree</p> <p>Bật các tính năng: RSTP+, RSTP</p> <p>Link Aggregation</p> <p>Cấu hình bó cổng trên switch</p> <p>Cấu hình LACP trên cổng bó</p> <p>Cấu hình HA thiết bị</p> <p>Management network</p> <p>Static Routing</p> <p>Interface VLAN, sub Interface</p> <p>Default Route</p> <p>Static Route</p> <p>Stacking</p> <p>BACKUP</p> <p>Backup OS</p> <p>Backup cấu hình</p>
6	<p>Thiết bị chuyển mạch 24 cổng – EX2300(Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị)</p> <p>Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau:</p> <p>BASIC</p> <p>Banner</p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p>License</p> <p>Tên thiết bị</p> <p>Domain name</p> <p>Time</p> <p>DNS</p> <p>NTP</p> <p>Cấu hình dịch vụ SSH hoặc HTTPS</p> <p>Giới hạn idle time cho phiên kết nối SSH, HTTPS</p> <p>Console</p> <p>Đặt mật khẩu đăng nhập qua Console</p> <p>Giới hạn idle time cho phiên kết nối console</p> <p>Giới hạn idle time cho phiên kết nối console</p> <p>Management IP</p> <p>Cấu hình quản trị in band</p> <p>Cấu hình quản trị out of band</p> <p>Logging</p> <p>Quản trị file cấu hình</p> <p>Tạo tài khoản cho phép đọc file cấu hình</p> <p>Backup file cấu hình về máy chủ lưu trữ</p> <p>Backup file cấu hình trên thiết bị</p> <p>Đặt thời gian tự động đẩy file cấu hình</p> <p>Cấu hình SNMP</p> <p>Cấu hình community string</p> <p>Cấu hình SNMP trap</p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
7	<p>Bộ tường lửa (Firewall) - SRX345 (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị)</p> <p>Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Khởi tạo cấu hình Cập nhật firmware Cấu hình các thông số cơ bản: Hostname, user, password, time... Kích hoạt license Quản lý login timeouts Cấu hình DNS, SNMP, NTP Cấu hình password policy Cấu hình zone Cấu hình interface Cấu hình Alias Name Cấu hình addresss mode Cấu hình địa chỉ IP Disable access WAN Interface Tắt các giao thức không sử dụng (DHCP relay, pptp, arp forward, lldp...) Cấu hình quản trị Cấu hình IP quản trị Cấu hình bảo mật console Cấu hình chính sách truy cập chadmin Cấu hình redirect HTTP tHTTPS Cấu hình Certificate Cấu hình routing Cấu hình routing

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	<p>Cấu hình Policy routing</p> <p>Cấu hình Firewall Objects</p> <p>Cấu hình Address Objects</p> <p>Cấu hình Group Objects</p> <p>Cấu hình Service Objects</p> <p>Cấu hình firewall policy</p> <p>Cấu hình Protocol Option</p> <p>Cấu hình các chính sách truyền gói tin bằng security policy</p> <p>Cấu hình các Security policy rule</p> <p>Cấu hình các Security policy Elements</p> <p>Cấu hình Redirect traffic logs ra hệ thống Log Server ngoài</p> <p>Cấu hình chính sách bảo mật DoS</p> <p>Cấu hình bảo mật giữa vùng máy chủ nội bộ và vùng máy chủ DMZ</p> <p>Cấu hình UTM Profile</p> <p>Cấu hình Antivirus Profile</p> <p>Cấu hình Web filter Profile</p> <p>Cấu hình Application control Profile</p> <p>Cấu hình Intrusion Protection Profile</p> <p>Cấu hình Email filter Profile</p> <p>Cấu hình Data leak prevention Profile</p> <p>Vulnerability Scan Profile</p> <p>Cấu hình NAT policy</p> <p>Cấu hình AV Policy</p> <p>Cấu hình Web Filtering</p>

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	Cấu hình DNS filter Cấu hình DDoS và Intrusion Prevention Option Cấu hình Application & IPS Signatures Cấu hình Application control Cấu hình Anti-Spyware Cấu hình High Availability (HA) Cấu hình active-active HA Cấu hình quản lý session giữa các thành viên trong HA Cấu hình Application rules and dashboard visualization Cấu hình các mẫu application tùy chọn Cấu hình báo cáo, cảnh báo Cấu hình logging, times, mã hóa log Quản lý giao thức ICMP Cấu hình monitor
8	Thiết bị quản lý và điều khiển Wireless – RFS4010 (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: Cấu hình IP, Username, Password Tạo SSID Cấu hình chính sách xác thực Cấu hình bảo mật
9	Thiết bị phát Wifi không dây – AP-8432-680B30 (Cài đặt, cấu hình trên thiết bị hiện có tại đơn vị) Cấu hình cài đặt tối thiểu gồm các chức năng sau: Cấu hình khởi tạo thiết bị Cấu hình địa chỉ IP

STT	Nội dung yêu cầu cấu hình và cài đặt trên thiết bị hiện có tại đơn vị
	Cấu hình SSID Cấu hình password Cấu hình chính sách an toàn thông tin

PHỤ LỤC 2 BÁO GIÁ

(Phụ lục ban hành kèm theo Thông báo số 574/TB-BVLKPHCN ngày 14/9/2023
của Bệnh viện Lão khoa – Phục hồi chức năng)

Kính gửi: Bệnh viện Lão khoa - Phục hồi chức năng

1. Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ cấu hình, cài đặt hệ thống thiết bị mạng, hệ thống máy chủ, hệ thống wifi, hệ thống lưu trữ như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số giấy phép kinh doanh	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm VAT) (VND)	Chi phí dịch vụ liên quan (nếu có)	Thành tiền (VND)	Ghi Chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9) = (6)x(7) + (8)	(10)
1									
2									
3									
								

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))