

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định 3639/2000/QĐ-BYT ngày 18 tháng 10 năm 2000 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc thành lập Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM;

Căn cứ Quyết định số 727/QĐ-BYT ngày 15 tháng 3 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 157/QĐ-BVĐHYD ngày 27 tháng 01 năm 2021 của Giám đốc Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Tổ Chuyên gia tại Tờ trình số 03/TTr-TCG ngày 2 tháng 04 năm 2021 về việc đề nghị phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh và Báo cáo thẩm định số 02/BCTĐ-TTĐ ngày 3 tháng 4 năm 2021 của Tổ Thẩm định về việc thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh với các nội dung sau:

- Tên nhà thầu trúng thầu: Công ty Cổ phần Công nghệ NMS;
- Giá trúng thầu: 2.733.500.000 VND (Bằng chữ: Hai tỷ bảy trăm ba mươi ba triệu năm trăm nghìn đồng);
Giá trên đã bao gồm thuế, phí và các chi phí có liên quan.
- Danh mục trúng thầu:

STT	Tên danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	Hệ thống lưu trữ SAN	Hệ thống	01	2.733.500.000	2.733.500.000
Tổng cộng					2.733.500.000

- Loại hợp đồng: Trọn gói;

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 06 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp.

Điều 2. Phòng Công nghệ thông tin chịu trách nhiệm hoàn thiện hợp đồng đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Trưởng Phòng Công nghệ thông tin chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lưu: VT, CNTT (K13-221-ttdung) (03).



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hoàng Bắc

Mu

PHỤ LỤC: THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ TRÚNG THẦU
Gói thầu “Đầu tư hệ thống lưu trữ dữ liệu SAN
tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh”
(Kèm theo Quyết định số 1004../QĐ-BVĐHYD ngày 15/4/2021)

1	Yêu cầu chung	
1.1	Nguồn điện hoạt động	- Điện áp đầu vào: 200-240V - Tần số: 50-60Hz
1.2	Môi trường hoạt động	- Nhiệt độ hoạt động 10-35°C - Độ ẩm 8 - 90%, không ngưng tụ
1.3	Năm sản xuất	2020
2	Thông số kỹ thuật	
2.1	Hệ điều hành hỗ trợ	- IBM AIX, HP-UX - Oracle Solaris Citrix, Oracle Linux, CentOS, Red Hat Enterprise, Virtualization, Ubuntu. - Windows Server, Hyper-V, Vmware
2.2	Bộ điều khiển	2 bộ điều khiển: HPE Nimble Storage AF20 All Flash Dual Controller 10GBASE-T 2-port Configure-to-order Base Array
2.3	Khả năng nâng cấp	Hệ thống lưu trữ có khả năng nâng cấp từ dòng hiện hữu lên dòng sản phẩm cao hơn mà không gián đoạn dịch vụ.
2.4	Độ sẵn sàng	Hệ thống lưu trữ cung cấp với độ sẵn sàng 99.9999% (six-nines)
2.5	Cổng giao tiếp	- 04-port 10Gbps BASE-T RJ45: Each array controller has 2 x 10GbE ports built in. - 04-port 10Gbps SFP+: HPE Nimble Storage 2x10GbE 4-port FIO Adapter Kit - 04-port 16Gbps FC: HPE Nimble Storage 2x16Gb Fiber Channel 4-port FIO Adapter Kit - Tổng số lượng cổng giao tiếp hỗ trợ: 16-port FC 16Gb, 16-port iSCSI 10Gb - Bao gồm 04 x 15m dây nhảy quang loại LC/LC OM4 (LC/LC OM4 fiber optic patchcord cable): HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 15m Cable
2.6	Ổ cứng hỗ trợ	Hỗ trợ các loại ổ cứng: SSD cache các loại: 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB, 3.84TB.
2.7	Dung lượng	- Dung lượng đĩa cứng (Raw Capacity SSD): gần sẵn 23TB và số lượng 24 ổ SSD: HPE Nimble Storage AF20 All Flash Array R2 23TB (24x960GB) FIO Flash Bundle - Dung lượng hiệu quả (Effective capacity) 82TB. Có khả năng nâng cấp 168TB
2.8	Công nghệ lưu trữ	- Khả năng mở rộng theo cả chiều dọc (scale-up) cho phép nâng cấp controller để nâng lên dòng sản phẩm cao hơn, lẫn chiều ngang



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		(scale-out) sử dụng công nghệ cluster kết hợp lên đến 04 Storage Arrays lại với nhau - Hỗ trợ công nghệ Cache Accelerated Sequential Layout (CASL - công nghệ tăng tốc bộ đệm giúp tăng tốc độ ghi và đọc dữ liệu trên thiết bị) hoặc tương đương - Cung cấp bảo vệ với chế độ RAID Triple+ Parity (Cơ chế bảo vệ dữ liệu) hoặc tương đương cho phép 03 ổ cứng hỏng đồng thời. - Bao gồm sẵn tính năng mã hóa theo chuẩn FIPS certified mà không cần sử dụng ổ cứng loại self-encrypted (loại ổ cứng tự mã hóa) - Bao gồm sẵn công nghệ QoS cho IOPS và MB/s đối với cấp độ Folder và LUN - Bao gồm các công nghệ tối ưu dữ liệu: Nén dữ liệu theo thời gian thực (Inline Variable-block Compression); Chống trùng lặp dữ liệu theo thời gian thực (Inline Variable-block Deduplication) - Hỗ trợ đám mây lai (Hybrid Cloud) cho phép đồng bộ dữ liệu lên nền tảng lưu trữ đám mây (Cloud Volume), hỗ trợ AWS hoặc Azure cloud: HPE Cloud Volumes 575 Prepaid Credits Bundle E-RTU - Bao gồm sẵn ứng dụng chi tiết (App-granular) - Bao gồm sẵn tính năng đảm bảo tính toàn vẹn của ứng dụng khi tạo các bản chụp và đồng bộ dữ liệu (Application-consistent snapshots và replication) - Bao gồm tính năng hỗ trợ đảm bảo tính toàn vẹn của ứng dụng khi tạo các bản chụp (snapshot) trên môi trường ảo hóa Hyper-V (Application Consistent Snapshots cho Hyper-V VM) - Bao gồm sẵn sao lưu trực tuyến (online backup) cho các ứng dụng như MS Exchange SQL, VMware, Hyper-V, Citrix và Oracle sử dụng tính năng snapshot mức ứng dụng, trang bị đầy đủ bản quyền cho tính năng này. - Bao gồm sẵn đồng bộ dữ liệu và tạo bản chụp sao lưu (Snapshot backup) giữa các site. - Bao gồm sẵn tính năng hỗ trợ cho VVOL và VAAI (tính năng cho phép hỗ trợ quản lý và cấp phát chi tiết volume của hệ thống ảo hóa VMWare)
2.9	Hệ thống quản trị	Hệ thống quản trị có các tính năng: -Hệ thống quản trị sử dụng cloud-based predictive analytics (sử dụng nền tảng phân tích dự đoán trên nền tảng điện toán đám mây) -Tự động dự đoán và tự động xử lý các sự cố với tỉ lệ lên đến 86%. -Cung cấp khả năng phân tích dự đoán và lên kế hoạch cho nhu cầu về lưu trữ, hiệu năng IOPS, băng thông cần thiết. - Cung cấp khả năng thấy được các thông tin về độ trễ và hiệu năng xuyên suốt từ lớp máy chủ host, lớp network và storage giúp phân tích và xử lý nhanh các vấn đề phức tạp về hiệu năng trên hệ thống ảo hóa.

Acc

Phu

2.10	Bản quyền tính năng	- Bao gồm sẵn bản quyền hỗ trợ các tính năng: Chụp ảnh (Snapshot), Ứng dụng quản lý ảnh chụp (Application managed snapshots), Nhân bản (Clone), Đồng bộ nhiều hệ thống Storage (Replication), Điều khiển mức độ ưu tiên lưu lượng (QoS), Cấu hình và quản trị LUN (LUN Configuration and Management), Mã hóa (Encryption).
3	Yêu cầu bảo hành và dịch vụ hỗ trợ	
3.1	Yêu cầu bảo hành và dịch vụ hỗ trợ	- Cung cấp thiết bị bao gồm dịch vụ cài đặt (Installation & Startup) cung cấp bởi chính hãng sản xuất thiết bị - Bảo hành tối thiểu 36 tháng, bảo hành chính hãng, trong 4 giờ 24x7 theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (Hỗ trợ xử lý sự cố phần cứng với thời gian phản hồi trong vòng 4 giờ 24/7), cụ thể là: +HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support +HPE NS AF 23TB Flash Supp +HPE NS AF20 All Flash Base Array Supp +HPE NS 2x10GbE 4p Adptr Supp +HPE NS 2x16Gb FC 4p Adptr Supp

hac



Am