

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC

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

Số: 1590/BV-HCQT
V/v mời chào giá mua sắm thiết bị cải
tạo Phòng máy chủ (Server room)

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 4 năm 2025

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện thành phố Thủ Đức thực hiện kế hoạch mua sắm thiết bị cải tạo Phòng máy chủ (Server room), Bệnh viện kính mời các Đơn vị quan tâm vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Nội dung chào giá: Mua sắm thiết bị cải tạo Phòng máy chủ (Server room)
2. Địa điểm thực hiện: 29 Phú Châu, Phường Tam Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.
3. Danh mục hàng hoá/dịch vụ: theo Phụ lục đính kèm.
4. Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực
5. Hiệu lực của Hồ sơ chào giá: tối thiểu 60 ngày.
6. Yêu cầu về chào giá: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng, chi phí lắp đặt, chạy thử,... và các chi phí khác.
7. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: đến hết ngày 09 tháng 5 năm 2025 hoặc đến khi Bệnh viện nhận đủ báo giá theo quy định.
8. Quy định về tiếp nhận thông tin và Hồ sơ chào giá:
Quý Công ty vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp.

Bản giấy có thể hiện rõ thời gian và hiệu lực của hồ sơ, ký tên, đóng dấu gửi về địa chỉ:

Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện thành phố Thủ Đức

Địa chỉ: 29 Phú Châu, Phường Tam Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

Người phụ trách: Lê Văn Tư, số điện thoại: 0397202682

9. Yêu cầu khác

Hồ sơ chào giá bao gồm các tài liệu sau:

- Thư chào giá, Bảng báo giá của Công ty (có ký tên, đóng dấu, có thời gian và hiệu lực).

- Catalogue/tài liệu thể hiện hình ảnh sản phẩm, thông số kỹ thuật của sản phẩm chào giá và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

Lưu ý: Các công ty tham gia chào giá phải đảm bảo tính độc lập, không có mối quan hệ với các công ty khác trong quá trình chào giá, và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính hợp pháp, hoạt động kinh doanh, phạm vi hoạt động cũng như tính chính xác của các thông tin và tài liệu cung cấp cho Bệnh viện Thành phố Thủ Đức. Các công ty cũng phải cam kết rằng việc cung cấp báo giá không vi phạm các quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, P. HCQT(LVT, 2b)

Bảng báo giá của Công ty (C)



PHỤ LỤC
DANH MỤC MUA SẴM

(Đính kèm Thư mời chào giá số: 1590 /BV-HCQT ngày 29 tháng 4 năm 2025)

TT	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Hệ thống giám sát và cảnh báo nhiệt độ, độ ẩm phòng server:			
1.1	- Tủ trung tâm AT-Cloud IoT HMI Gateway cMT2078X * 01 Bộ xử lý trung tâm GATEWAY tích hợp màn hình cảm ứng. - Màn hình cảm ứng 7", KT 206*152*50 mm - Màu đen. - Độ phân giải: 800x480 (pixel) - Màn hình cảm ứng 16.7 triệu màu. - Cấp bảo vệ: IP65 - 2*USB 2.0, 2*RS232, 1*RS485, - 2*Ethernet. - Phần cứng: Quad-core 64-bit RISC 1.5 GHz. - Hỗ trợ giao thức MQTT, SQL, FTP kết nối đến Server * 01 Bộ điều khiển lập trình - 08 input digital - 06 output digital - Để kết nối tín hiệu các cảm biến, điều khiển. * 01 bộ nguồn tổ ong Meanwell * 01 bộ lọc nguồn * 01 chuông cảnh báo * 01 Vỏ tủ nhựa hăng Boxco bảo vệ. Kích thước 200*300*150 - CHỨC NĂNG: Thu thập dữ liệu các cảm biến - Giao tiếp đẩy dữ liệu lên cloud server	Bộ	1	
1.2	- CẢM BIẾN ĐO NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM PMI-P-0/0.1.2 - Cảm biến nhiệt độ độ ẩm Emko Thổ Nhĩ kỳ. - Nhiệt độ đo từ -20 độ C đến +80 độ C, sai số ± 0.5 độ C - Độ ẩm đo từ 0-100%RH, sai số $\pm 2\%$ - Nguồn cấp 9-36VDC - Dây cảm biến dài 2.5m - Chuẩn truyền thông RS485 modbus RTU	Bộ	2	
1.3	- Bộ điều khiển xử lý gửi SMS DR504 - Chức năng: kết nối với tủ trung tâm hoặc máy tính, gửi SMS cảnh báo đến số điện thoại cài đặt trước	Bộ	1	



	- Gắn chung vào tủ trung tâm - Chưa bao gồm SIM - Nên trang bị sim viettel để sóng được tốt			
1.4	Phần mềm ATSCADA giám sát, điều khiển, thu thập dữ liệu 1. R&D: không có. 2. Drivers: Modbus RTU, modbus TCP/IP MIỄN PHÍ. 3. Tools: cơ bản của ATSCADA - Kết nối dữ liệu: iDriver - Quản trị: iLogin, iCreateUserAccount, iUpdateUserAccount - Hiển thị: iTextBox, iInput. Lưu trữ: iDataLogger. - MIỄN PHÍ gói Tools trên 4. ATSCADA License: - Hệ thống sử dụng 05tags, license ATSCADA 256tags. 5. Công tích hợp phần mềm: - Tích hợp xây dựng phần mềm gồm các gói R&D, Tools, Drivers trên. 6. Win form: Giám sát tại chỗ. - Giám sát trực tiếp giá trị các cảm biến trên giao diện phần mềm. - Cài đặt giá trị ngưỡng cao/thấp cần cảnh báo. - Cài đặt số điện thoại, email nhận cảnh báo. - Cảnh báo qua SMS email khi nhiệt độ độ ẩm vượt ngưỡng - Lưu trữ dữ liệu. - Xuất báo cáo ra file excel theo form mặc định dạng số và đồ thị. - Email cảnh báo - Giao diện phần mềm hiển thị theo form mặc định 7. Web form: Giám sát từ xa. - Giám sát trên tất cả các trình duyệt web - Không giới hạn số lượng truy cập - Giám sát trên các thiết bị laptop, tablet, PC, smartphone - Giao diện phần mềm webserver hiển thị theo form mặc định.	Gói	1	
2	Hệ thống khóa cửa phòng server:			
	- Khóa cửa bằng vân tay - Khóa cửa bằng Face ID - Đầy đủ phụ kiện lắp đặt kèm theo - Bao gồm triển khai, lắp đặt.	Bộ	1	
3	Hệ thống camera giám sát phòng server (kiểm soát người ra vào phòng máy chủ)			
	- Chuẩn Camera IP giám sát full HD 1080 - Tính năng giám sát nhiệt độ và cảnh báo cháy.	Bộ	2	

	- Phần mềm giám sát tập trung và apps di động - Bao gồm triển khai, lắp đặt.			
	- Đầu ghi hình NVR - Lưu trữ dữ liệu 2 Camera trong 90 ngày	Bộ	1	
4	Hệ thống Máy chủ backup dự phòng			
	- Chức năng làm máy chủ cơ sở dữ liệu dự phòng - Yêu cầu kỹ thuật: Máy chủ điện toán đám mây Riêng - VPC + CPU: 6 + RAM: 12 + SSD: 300 GB (OS) + HDD: 2000 GB (Data) + Băng thông 300Mbps + Firewall: Có - Yêu cầu khác: - Hỗ trợ kỹ thuật 24/7 - Hỗ trợ triển khai. - Quản trị hệ thống 24/7	Gói/ 12 tháng	1	
5	Gói bảo trì, bảo dưỡng thiết bị Firewall			
	- Kiểm tra, đánh giá trạng thái của thiết bị. - Kiểm tra bản firmware và cập nhật bản vá. - Kiểm tra, tư vấn cấu hình kỹ thuật. - Hỗ trợ nhân sự onsite khi có sự cố. - Hỗ trợ thiết bị Firewall tương đương cho bệnh viện khi thiết bị firewall của bệnh viện bị lỗi, hỏng...	Gói/ 12 tháng	1	(Thực hiện 1 quý/lần).