

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 01 năm 2026

**THÔNG BÁO YÊU CẦU BÁO GIÁ**  
**Về việc thay mới tủ lấy mẫu và bộ truyền dữ liệu hệ thống**  
**quan trắc tự động của hệ thống xử lý nước thải công suất 1250m<sup>3</sup>**

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Ung Bướu có nhu cầu thay mới tủ lấy mẫu và bộ truyền dữ liệu hệ thống quan trắc tự động của hệ thống xử lý nước thải công suất 1250m<sup>3</sup>, tại số 12 đường 400, Phường Tăng Nhơn Phú, Thành phố Hồ Chí Minh. Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp báo giá theo mẫu báo giá đính kèm.

Đề nghị các đơn vị cung cấp gửi file và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đến địa chỉ email: [baogiahcqt@gmail.com](mailto:baogiahcqt@gmail.com)

Hồ sơ báo giá gửi trực tiếp về địa chỉ: Phòng Hành chính quản trị, Bệnh viện Ung Bướu, Số 03 Nơ Trang Long, phường Gia Định, Thành phố Hồ Chí Minh.

Thời gian nhận báo giá: Đến 16h ngày 20/01/2026.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: HCQT(NHT).



GIÁM ĐỐC

Diệp Bảo Tuấn



**DANH MỤC YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Đính kèm theo thông báo mời báo giá, ngày 15 tháng 01 năm 2026)

Stt	Tên hàng	ĐVT	Số lượng
1	<p><b>Thiết bị lấy mẫu nước tự động</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phương pháp lấy mẫu: Bơm nhu động</li><li>- Màn hình 7" cảm ứng</li><li>- Thể tích lấy mẫu đơn: 10ml ~ 1000ml</li><li>- Chức năng: Tự động lấy mẫu (1 ~ 9999 phút)</li><li>- Số lượng chai mẫu: 25 chai x 1L, chất liệu nhựa</li><li>- Nhiệt độ lưu trữ mẫu nước: 2 ~ 6°C (<math>\pm 1.5</math> °C)</li><li>- Lỗi lấy mẫu <math>\pm 7\%</math></li><li>- Lỗi lấy mẫu theo tỷ lệ <math>\pm 8\%</math></li><li>- Lỗi kiểm soát thời gian đồng hồ hệ thống</li></ul> <p><math>\Delta 1 &lt; 0,1\%</math> <math>\Delta 12 &lt; 30s</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chiều cao dọc của mẫu <math>\geq 8m</math></li><li>- Khoảng cách lấy mẫu ngang <math>\geq 80m</math></li><li>- Độ kín khí của hệ thống đường ống <math>\leq -0,085MPa</math></li><li>- Thời gian trung bình giữa các lần thất bại (MTBF) <math>\geq 1440</math> h/lần</li><li>- Điện trở cách điện <math>&gt; 20</math> M<math>\Omega</math></li><li>- Giao diện truyền : RS-485, RS-232</li><li>- Giao diện tương tự: 4mA ~ 20mA</li><li>- Chuyển đổi giao diện đầu vào kỹ thuật số</li><li>- Xuất xứ: Châu Á</li></ul>	Cái	01
2	<p><b>Bộ truyền dữ liệu (Datalogger)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PLDatalogger được thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt, phù hợp với nhiều mục đích, ứng dụng giám sát và điều khiển từ xa.</li><li>- Thiết kế dạng treo tường dễ dàng cấu hình, tích hợp và cài đặt.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Màn hình 7" cảm ứng</li><li>- Tính năng cơ bản</li><li>- Kết nối trực tiếp data controller và thiết bị lấy mẫu giúp thu thập và lưu trữ dữ liệu theo thời gian thực</li><li>- Có thể hiển thị và trích xuất các dữ liệu: thông số đo, kết quả đo, đơn vị đo, thời gian đo, trạng</li></ul>	Hệ	01

	thái của thiết bị đo (đang đo, hiệu chuẩn và báo lỗi thiết bị) - Trích xuất dữ liệu trực tiếp từ datalogger, không qua thiết bị thứ 3 - Cho phép nhận tín hiệu điều khiển việc lấy mẫu tự động từ xa - Cảnh báo vượt ngưỡng qua sms/email (tùy chọn) Nhận và truyền dữ liệu theo thông tư 10/2021/TT-BTNMT - Cổng kết nối RS 485 Modbus, USB - Đầu vào/ra analog, digital - Xuất xứ: Châu Á		
3	<b>Phụ kiện Module 485 + Modbus RS485</b> - Dùng cho bộ hiển thị CM442/CM444/CM448/CSF48 CM442R/CM444R/CM448R"	Hệ	01

**Ghi chú:**

**Đơn giá đã bao gồm:**

1. Chi phí vận chuyển, vật tư, thiết bị tới công trình.
2. Tháo dỡ tủ lấy mẫu cũ;
3. Lắp đặt datalogger và máy lấy mẫu;
4. Kết nối các thiết bị hiện hữu trong trạm vào datalogger;
5. Cấu hình và truyền dữ liệu về Sở (theo địa chỉ IP có sẵn);
6. Hướng dẫn vận hành.
7. Thời gian thực hiện hợp đồng 45 ngày;
8. Bảo hành: 12 tháng.