

Phú Thọ, ngày 11 tháng 7 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi: Các đơn vị có đủ năng lực bảo trì trang thiết bị dùng trong y tế**

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ 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 Bảo trì trọn gói hệ thống vận chuyển mẫu xét nghiệm tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ năm 2024 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 đa khoa tỉnh Phú Thọ.  
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: ông Nguyễn Tuấn Anh - Trưởng phòng Vật tư TBYT, số điện thoại: 0868.246.688, email: bsanhvtytpt@gmail.com.

### 3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư TBYT, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ, đường Nguyễn Tất Thành, phường Tân Dân, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ.  
- Nhận qua email: pvt.muasam2022@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 12 tháng 7 năm 2024 đến trước 16h30' ngày 22 tháng 7 năm 2024.

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 22 tháng 7 năm 2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục chi tiết các dịch vụ yêu cầu: Theo phụ lục đi kèm.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ.
- Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ: 365 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, VTYT.

**GIÁM ĐỐC**

**Lê Đình Thanh Sơn**

# BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT DANH MỤC DỊCH VỤ YÊU CẦU

(Kèm theo yêu cầu báo giá ngày 11/7/2024 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ)

## Hạng mục: Bảo trì trọn gói hệ thống vận chuyển mẫu xét nghiệm tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ năm 2024

### 1. Yêu cầu chung:

- Thời gian bảo trì bảo dưỡng hệ thống vận chuyển mẫu xét nghiệm: bảo trì trọn gói trong 01 năm, định kỳ 02 tháng/lần, 06 lần/ năm tại đơn vị sử dụng.
- Lịch bảo trì, bảo dưỡng: Đơn vị bảo trì bảo dưỡng phải thông báo trước với bệnh viện trong vòng 01 tuần, ưu tiên lịch làm việc vào thứ bảy, chủ nhật.
- Thời gian kỹ sư có mặt để kiểm tra và xử lý sự cố kể từ khi nhận được thông báo của Bệnh viện: trong vòng 24 giờ.
- Thời gian hỗ trợ trực tuyến cho kỹ sư, y bác sỹ của bệnh viện: 24h/ ngày, 7 ngày/ tuần.
- Đối với mỗi lần kiểm tra, bảo trì bảo dưỡng, xử lý sự cố, đơn vị thực hiện lập báo cáo và đánh giá độ an toàn của thiết bị để khuyến cáo bệnh viện xem xét về việc tiếp tục sử dụng hệ thống trang thiết bị để phục vụ khám chữa bệnh.
- Vật tư, linh phụ kiện thay thế: Trong thời gian hiệu lực của hợp đồng bảo trì bảo dưỡng, tất cả các vật tư, linh phụ kiện nếu xảy ra lỗi hỏng, đơn vị bảo trì bảo dưỡng có trách nhiệm sửa chữa hoặc thay mới miễn phí.

### 2. Danh sách các trạm của hệ thống vận chuyển mẫu xét nghiệm

Tên trang thiết bị y tế	ĐVT	Số lượng
<b>HỆ THỐNG VẬN CHUYỂN MẪU XÉT NGHIỆM</b> - Nhà sản xuất: Công ty TNHH dịch vụ Nam Lộc - Nước sản xuất: Việt Nam <i>Vị trí các trạm vận chuyển mẫu như sau:</i>	<b>Hệ thống</b>	<b>01</b>
NHÀ A (Tầng 1;3;4)	Trạm	3
NHÀ B (Tầng 2;3;4;5;6;7;8;9;11)	Trạm	9
NHÀ C (Tầng 2;3;4;5;6;7;8)	Trạm	7
NHÀ D (Tầng 1;2;3;4;5;6;7)	Trạm	7
NHÀ E (Tầng 1;2;3;4;5;6;7)	Trạm	7
NHÀ H (Tầng 1)	Trạm	1
NHÀ F (Tầng 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)	Trạm	10
TRUNG TÂM XÉT NGHIỆM (Tầng 9 nhà C)	Trạm	12

TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN (Bao gồm các bộ xử lý trung tâm - Tầng thượng nhà C)	Bộ	12
<b>Tổng cộng: 56 trạm và 12 bộ xử lý trung tâm</b>		

### 3. Nội dung công việc bảo trì bảo dưỡng cụ thể:

STT	Tên hạng mục	Nội dung công việc bảo trì, bảo dưỡng cụ thể
1	Bộ điều khiển trung tâm	Kiểm tra chương trình điều khiển, nâng cấp phần mềm điều khiển theo phiên bản mới nhất tại thời điểm bảo trì.
2	Bộ xử lý khí trung tâm	Kiểm tra, vệ sinh và căn chỉnh mô tơ chuyển động, kiểm tra gioăng hơi.
3	Chuông báo mẫu vật đến tại các trạm	Kiểm tra âm thanh báo khi mẫu đến có đạt không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
4	Đèn báo tín hiệu tại các trạm	Kiểm tra ánh sáng đèn khi mẫu đến và đi có sáng không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
5	Nút điều khiển tại các trạm	Kiểm tra độ nhạy của nút bấm, kiểm tra có bị nhiễm từ khi vận hành không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
6	Bộ giảm tốc cho mẫu vật tại các trạm (Bộ chuyển kênh các trạm)	Kiểm tra gioăng có bị hở không, các tiếp điểm rơ-le có bị hỏng không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
7	Đường truyền tín hiệu	Kiểm tra các chân tiếp xúc có ổn định không, dây tín hiệu có bị đứt hay hư hỏng do yếu tố khách quan không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
8	Các chân tiếp xúc điện	Vệ sinh bụi các chân tiếp xúc điện. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
9	Bộ nhận dạng hộp vận chuyển	Vệ sinh các cảm biến và độ nhạy khi chuyển đến vị trí nhận mẫu. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
10	Hộp chuyển mẫu	Kiểm tra gioăng hai đầu có bị mòn không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.
11	Mô tơ	Kiểm tra và vệ sinh bụi, kiểm tra và căn chỉnh gioăng hơi xem có thiếu áp suất không. Căn chỉnh hoặc thay mới nếu cần.

