

## THÔNG BÁO

### Về việc mời báo giá Sửa chữa, bảo dưỡng Hệ thống khí Y tế trung tâm và Hệ thống khí sạch phòng mổ tại Bệnh viện đa khoa huyện Quốc Oai

Bệnh viện đa khoa huyện Quốc Oai đang có nhu cầu lựa chọn đơn vị thực hiện việc Sửa chữa, bảo dưỡng Hệ thống khí Y tế trung tâm và Hệ thống khí sạch phòng mổ. Bệnh viện kính mời quý đơn vị quan tâm, vui lòng gửi bảng chào giá cụ thể như sau:

#### I. Tên hệ thống cần sửa chữa, bảo dưỡng.

1. Hệ thống khí sạch phòng mổ.

Hãng sản xuất: Reetech

Xuất xứ: Việt Nam

Năm sản xuất, sử dụng: 2015

2. Hệ thống Khí y tế trung tâm.

Hãng sản xuất: C&U

Xuất xứ: Nhật Bản

Năm sản xuất, sử dụng: 2015

#### II. Nội dung công việc cần thực hiện.

1. Danh mục thực hiện: (Chi tiết tại phục lục kèm theo)

2. Yêu cầu:

Việc sửa chữa bảo dưỡng đảm bảo đúng quy trình đã nêu trong thông báo mời chào giá này, phải sử dụng vật tư, dụng cụ chính hãng khi sửa chữa, bảo dưỡng, thiết bị sau khi sửa chữa bảo dưỡng phải khôi phục được các chức năng ban đầu của thiết bị.

Hệ thống được sửa chữa bảo dưỡng phải có kỹ sư đúng chuyên ngành tham gia sửa chữa bảo dưỡng.

#### III. Thông tin phát hành thông báo.

1. Hồ sơ gồm có: Bảng chào phí, đáp ứng yêu cầu:

- Đơn giá đã bao gồm thuế VAT, và mọi chi phí đi lại, phát sinh khác...
- Hiệu lực báo giá:  $\geq 90$  ngày
- Bản gốc bảng chào giá (có chữ ký, đóng dấu của người đại diện hợp pháp)



- Giấy đăng ký kinh doanh hợp pháp theo quy định và có ngành nghề phù hợp với nội dung công việc.
- 2. **Thời gian nhận báo giá:** Từ ngày phát hành thông báo trên Website của bệnh viện <http://benhvienquocoai.com/> đến 16 giờ 00 ngày 26 tháng 06 năm 2023.
- 3. **Thông tin nơi nhận báo giá:**

Bệnh viện: Bệnh viện đa khoa huyện Quốc Oai  
Địa chỉ: Thị trấn Quốc Oai, H.Quốc Oai, TP Hà Nội  
Khoa: Dược  
Số điện thoại: đ/c Lợi - 0976.488.890


Thư chào giá có đóng dấu của đơn vị, bỏ vào phong bì dán kín đóng dấu niêm phong. Ngoài bì thư ghi rõ: Thư chào giá theo Thông báo số: 67/TB-BVQO ngày 14/06/2023.

Trân trọng.

**Nơi nhận:**

- Phát hành thông báo trên Website của bệnh viện;
- Lưu: VT; KD

*Vườn*

**KT.GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
  
**Đào Xuân Long**



**DANH MỤC**

(Kèm theo Thông báo số: 67 /TB-BVQO ngày 14 tháng 06 năm 2023 của Bệnh viện đa khoa huyện Quốc Oai)

TT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	SỐ LƯỢNG	ĐVT
<b>A</b>	<b>BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG KHÍ Y TẾ</b>		
<b>I</b>	<b>HỆ THỐNG KHÍ OXY TRUNG TÂM</b>		
1	Bồn chứa Oxy lỏng và bộ hóa hơi	1	HT
	Bảo dưỡng Kiểm tra, hiệu chỉnh vệ sinh theo tiêu chuẩn nhà sản xuất		
1.1	Bồn chứa Oxy lỏng: 01 bồn		
1.2	Bộ hóa hơi: 01 bộ		
2	Hệ thống oxy dự phòng (2 nhánh x 10 bình)	1	HT
	- Bộ điều phối khí tự động: 01 bộ		
	- Dàn đầu đầu cho 2 nhánh (2*10 bình): 01 bộ		
	- Phụ kiện lắp đặt: 01 bộ		
<b>II</b>	<b>HỆ THỐNG KHÍ NÉN TRUNG TÂM</b>	1	HT
1	Máy nén khí không dầu: 04 máy (mỡ chịu nhiệt)		
2	Dàn ngưng: 02 bộ		
3	Bình tích áp: 01 bình		
4	Hệ thống xử lý khí nén y tế 4 bar: 01 bộ		
5	Bộ điều khiển cho 2 máy nén khí: 01 bộ		
<b>III</b>	<b>HỆ THỐNG KHÍ HÚT TRUNG TÂM</b>	1	HT
1	Máy hút: 02 máy (Dầu máy và mỡ chịu nhiệt)		
2	Hệ thống phin lọc khuẩn: 01 bộ		
3	Bình chân không: 01 bình		
4	Bộ điều khiển hai máy hút chạy luân phiên: 01 bộ		
5	Thiết bị tách dịch đọng trên đường ống: 02 bộ		
<b>IV</b>	<b>HỆ THỐNG KHÍ CO2 TRUNG TÂM (2 NHÁNH x 2 BÌNH)</b>	1	HT
	- Bộ điều phối khí tự động: 01 bộ		
	- Dàn đầu cho 2 nhánh (2*2 bình): 01 bộ		
<b>V</b>	<b>HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG VÀ VAN KIỂM SOÁT KHU VỰC</b>		
1	Báo động trung tâm cho 3 đường khí (O,A4,V)	1	Bộ
2	Báo động kèm hộp van khu vực cho 4 đường khí (O,A4,CO2,V)	1	Bộ



T	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	SỐ LƯỢNG	ĐVT
3	Báo động kèm hộp van khu vực cho 3 đường khí (O,A4,V)	4	Bộ
4	Báo động kèm hộp van khu vực cho 2 đường khí (O,V)	5	Bộ
5	Hộp van khu vực cho 4 đường khí (O,A4,CO2,V)	1	Bộ
6	Hộp van khu vực cho 3 đường khí (O,A4,V)	3	Bộ
7	Van cách ly đường ống các loại	9	Cái
<b>VI</b>	<b>THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI</b>		
1	Trụ khí treo trần 7 đầu ra khí (OO,A4,VV,CO2,AGSU)	1	Bộ
2	Trụ khí treo trần 6 đầu ra khí (OO,A4,VV,AGSU)	3	Bộ
3	Bộ ốp tường 5 đầu ra khí (O,V,A4,O,V)	6	Bộ
4	Bộ ốp tường 3 đầu ra khí (O,A4,V)	15	Bộ
5	Bộ ốp tường 2 đầu ra khí (O,V)	37	Bộ
6	Bộ ốp tường 1 đầu ra khí oxy (O)	4	Bộ
7	Bộ ốp tường 1 đầu ra khí nén 4 bar( A4)	1	Bộ
<b>VII</b>	<b>THIẾT BỊ NGOẠI VI</b>		
1	Bộ tạo âm và điều chỉnh lưu lượng Oxy	40	Bộ
2	Bộ điều chỉnh lưu lượng hút treo tường	40	Bộ
3	Bộ điều chỉnh lưu lượng hút dùng trong phòng mổ	4	Bộ
4	Đầu cắm nhanh cho khí Oxy	40	Cái
5	Đầu cắm nhanh cho khí nén 4bar	20	Cái
6	Đầu cắm nhanh cho khí CO2	1	Cái
7	Đầu cắm nhanh cho khí hút	40	Cái
8	Bảo dưỡng kiểm tra, hiệu chỉnh, vệ sinh theo tiêu chuẩn hệ thống đường ống cung cấp khí	1	HT
9	Căn chỉnh, kiểm tra và vận hành lại toàn bộ hệ thống	1	HT
	Tổng cộng (A)		
<b>B</b>	<b>THAY THÉ LINH KIỆN HỆ THỐNG KHÍ</b>		
<b>I</b>	<b>Trung tâm khí nén</b>		
1	Sửa chữa; thay thế linh kiện 02 máy nén khí	2	Máy
2	Thay thế dây Curoa	8	Bộ
3	Bơm mỡ chuyên dụng động cơ	2	máy
<b>II</b>	<b>Trung tâm khí hút</b>		
1	Thay filter lọc khí cơ bộ lọc khí hút	1	Bộ
2	Thay dầu chuyên dụng động cơ máy hút	2	Máy
	Tổng cộng (B)		



TT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	SỐ LƯỢNG	ĐVT
<b>C</b>	<b>BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG KHÍ SẠCH PHÒNG MỒ</b>		
<b>I</b>	<b>Bảo trì dàn nóng điều hòa phòng mồ, hành lang bao gồm:</b>		
1	Quạt: Kiểm tra tình trạng bôi trơn cổ trục và hoen rỉ trục quạt, đánh rỉ, tra dầu mỡ. Kiểm tra độ sạch của quạt, vệ sinh mô tơ và cánh quạt. Kiểm tra độ ồn, rung động và cân bằng của quạt, hiệu chỉnh nếu cần	2	HT
2	Dàn trao đổi nhiệt: Kiểm tra độ sạch và vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng nước áp lực và hóa chất	2	HT
3	Hệ thống điện: Kiểm tra các thiết bị điện, tình trạng cách điện cầu đấu, độ chặt mối nối và độ sạch, vệ sinh. Kiểm tra sửa chữa bảng mạch dàn nóng không chạy.	2	HT
<b>II</b>	<b>Bảo trì AHU phòng mồ:</b>		
1	Quạt: Kiểm tra tình trạng bôi trơn cổ trục và hoen rỉ trục quạt, đánh rỉ, tra dầu mỡ. Kiểm tra độ sạch của quạt, vệ sinh mô tơ và cánh quạt. Kiểm tra độ ồn, rung động và cân bằng của quạt, hiệu chỉnh.	1	HT
2	Thay thế dây curoa động cơ quạt AHU	8	Dây
3	Dàn trao đổi nhiệt: Kiểm tra độ sạch và vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng nước áp lực và hóa chất	1	HT
4	Hệ thống phin lọc: Kiểm tra tình trạng bộ chênh áp suất, vệ sinh hoặc đề xuất thay thế	1	HT
5	Hệ thống điện AHU: Kiểm tra các thiết bị điện, tình trạng cách điện cầu đấu, độ chặt mối nối và độ sạch, vệ sinh.	1	HT
6	Đường ống nước ngưng: Kiểm tra điều kiện dòng chảy, vệ sinh hút đường ống nước	1	HT
7	Vận hành không tải động cơ		



T	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	SỐ LƯỢNG	ĐVT
III	<b>Bảo trì AHU hành lang</b>		
1	Quạt: Kiểm tra tình trạng bôi trơn cổ trục và hoen rỉ trục quạt, đánh rỉ, tra dầu mỡ. Kiểm tra độ sạch của quạt, vệ sinh mô tơ và cánh quạt. Kiểm tra độ ồn, rung động và cân bằng của quạt, hiệu chỉnh nếu cần	1	HT
2	Dàn trao đổi nhiệt: Kiểm tra độ sạch và vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng nước áp lực và hóa chất	1	HT
3	Hệ thống phin lọc: Kiểm tra tình trạng bộ chênh áp suất, vệ sinh hoặc đề xuất thay thế	1	HT
4	Hệ thống điện AHU: Kiểm tra các thiết bị điện, tình trạng cách điện cầu đấu, độ chặt mối nối và độ sạch, vệ sinh. Kiểm tra sửa chữa bảng mạch dàn nóng không chạy	1	HT
5	Đường ống nước ngưng: Kiểm tra điều kiện dòng chảy, vệ sinh hút đường ống nước	1	HT

