

**SỞ Y TẾ TỈNH TUYÊN QUANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÀ GIANG**

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

Số: /BVĐKHG-HCQT

Hà Giang 2, ngày tháng 8 năm 2025

Về việc mời cung cấp giá dịch vụ:
Sửa chữa, thay thế, bảo trì, bảo dưỡng
Hệ thống điều hòa, màng lọc khí Khoa
Phẫu thuật – GMHS tại Bệnh viện Đa
khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang

Kính gửi: Các Công ty Điện lạnh, Điện tử trên toàn Quốc

Bệnh viện Đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu, xây dựng giá gói thầu: Sửa chữa, thay thế, bảo trì, bảo dưỡng Hệ thống điều hòa, màng lọc khí Khoa Phẫu thuật – GMHS tại Bệnh viện Đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang;

I. Thông tin đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Hà Giang; Địa chỉ: Số 11, tổ 10 Minh Khai, phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang;

2. Thông tin người tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: **Nguyễn Văn Điện**, Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang;

- Điện thoại: 0912833528

3. Cách thức tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại phòng văn thư Bệnh viện Đa khoa Hà Giang; hoặc gửi chuyển phát nhanh qua đường bưu điện đến địa chỉ: Bệnh viện Đa khoa Hà Giang; Số 11, đường Minh Khai, phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang;

- Zalo: 0912.833.528; Gmail: Nguyendienbvhg@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8 giờ 00 phút ngày 01 tháng 8 năm 2025 đến trước 15 giờ 30 phút ngày 11 tháng 8 năm 2025.

Các báo giá được nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực báo giá: 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung báo giá: (Phụ lục đính kèm)

Rất mong nhận được sự tham gia từ phía các Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng Ioffice; Website;
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Đức Dũng

Phụ lục

(Kèm theo Công văn số: /BVĐKHG-HCQT ngày tháng 8 năm 2025 của
Bệnh viện Đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang)

TT	Nội dung dịch vụ, hàng hóa, công việc thực hiện	ĐVT	Số lượng	Địa điểm thực hiện dịch vụ hàng hóa	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ, hàng hóa	Ghi chú
I	Bảo trì, bảo dưỡng cho 08 hệ thống phòng mổ áp lực dương, hành lang sạch và phòng tiếp đón bệnh nhân 1 năm	HT	1	Bệnh viện Đa khoa Hà Giang	Trong vòng 15 ngày sau khi có phê duyệt kết quả LCN	
1	Bảo trì hệ thống AHU					
	Nội dung công việc cho 1 phòng, tần suất 1 tháng 1 lần, bao gồm:					
	Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hoạt động của AHU					
	Sơn chống rỉ giá đỡ dàn nóng					
	Bảo trì thân vỏ AHU 1, AHU 2, AHU 3, AHU 4, AHU 5, AHU 6, AHU 7, AHU 8, chống rò lọt					
	Thay thế bảo ôn và vệ sinh ống nước ngưng, bổ sung giá đỡ tại vị trí kết nối với AHU					
	Thay thế bảo ôn và vệ sinh van tiết lưu điện tử					
	Tháo dỡ, vệ sinh, lắp đặt lại hệ thống ống gió trên trần nhà					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn lạnh FCU					
	Kiểm tra, bảo dưỡng quạt tăng áp hệ thống FCU					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn nóng và quạt tản nhiệt CDU					
	Kiểm tra, đo đặc và bổ sung gas dàn nóng FCU					
	Vệ sinh đường ống hồi vách trong phòng mổ: đường ống và lọc G4					
	Vệ sinh màng lọc khí sạch chảy tầng (lọc Hepa)					
2	Bảo trì hệ thống điều hoà hành lang vô khuẩn	HT	1			
	Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hoạt động của máy điều hoà hành lang					
	Thay thế bảo ôn và vệ sinh van tiết lưu điện tử					
	Tháo dỡ, vệ sinh, lắp đặt lại HT thông gió trên trần nhà					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn lạnh FCU					
	Kiểm tra, bảo dưỡng quạt tăng áp hệ thống FCU					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn nóng và quạt tản nhiệt CDU					

	Kiểm tra, đo đặc và bổ sung gas dàn nóng FCU			Bệnh viện Đa khoa Hà Giang	Trong vòng 15 ngày sau khi có phê duyệt kết quả LCN	
	Vệ sinh hòng khí ra của điều hoà trong phòng					
	Sơn chống gỉ giá đỡ dàn nóng					
	Nạp gas bổ sung					
3	Bảo trì hệ thống điều hoà phòng tiếp đón bệnh nhân	HT	1			
	Vệ sinh và kiểm tra toàn bộ hoạt động của máy điều hòa hành lang					
	Thay thế bảo ôn và vệ sinh van tiết lưu điện tử					
	Tháo dỡ, vệ sinh, lắp đặt lại hệ thống ống gió trên trần nhà					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn lạnh FCU					
	Kiểm tra, bảo dưỡng quạt tăng áp hệ thống FCU					
	Kiểm tra, vệ sinh dàn nóng và quạt tản nhiệt CDU					
	Kiểm tra, đo đặc và bổ sung gas dàn nóng FCU					
	Vệ sinh hòng khí ra của điều hoà trong phòng					
	Sơn chống gỉ giá đỡ dàn nóng					
	Nạp gas bổ sung					
II	Thay thế, bảo dưỡng					
1	Thay thế lọc thô G4 trong phòng mổ: 136 cái	Cái	136			
	Model: M-R20					
	Hãng/xuất xứ: MCC/Việt Nam					
	Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 14001					
	Vật liệu khung: Nhôm					
	Vật liệu lọc: Sợi polyester					
	Kích thước: phù hợp với kích thước đang sử dụng trong bệnh viện					
	Lưu lượng / chênh áp ban đầu: 3400/110 m3/h/Pa					
2	Thay thế phin lọc thô G4 trên AHU:16 cái	Cái	16			
	Model: M-R20					
	Hãng/xuất xứ: MCC/Việt Nam					
	Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 14001					
	Vật liệu khung: Tôn					
	Vật liệu lọc: Sợi polyester					
	Kích thước: phù hợp với kích thước đang sử dụng trong bệnh viện					
3	Thay thế phin lọc HEPA – H13 cho FFU: 32 cái	Cái	32			
	Mode:					
	Hãng/xuất xứ: MCC/Việt Nam					
	Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 14001					
	Khung nhôm định hình, gioăng polyurethane 2 mặt					
	Vật liệu lọc: Sợi thủy tinh					
	Hiệu suất (MPPS) 99,95% theo TC châu âu EN1822					

	Giá trị rò rỉ tại 1 điểm (Local/Leak Values) tối đa là $\leq 0.025\%$			Bệnh viện Đa khoa Hà Giang	Trong vòng 15 ngày sau khi có phê duyệt kết quả LCN	
	Test Report theo EN1822: 100% riêng biệt đính kèm lọc					
	Phù hợp tiêu chuẩn vi sinh VDI6022, ISO846 (Prosafe)					
	Lưu lượng / chênh áp ban đầu: 1505/110 m ³ /h/Pa					
	Kích thước lọc Hepa: 1220x610x70mm. 4 cái/ Phòng					
III	Kiểm định, kiểm chuẩn cho 08 phòng mổ: 2 lần	HT	1			
	Kiểm tra hướng dòng khí					
	Đo độ ồn					
	Đo nhiệt độ, độ ẩm					
	Số lần trao đổi khí					
	Tổng cộng: 3 Danh mục					