

**BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN K**

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

Số: 3446/BVK-QT

Hà Nội, ngày 31 tháng 10 năm 2023

V/v Mời báo giá dịch vụ bảo trì  
bảo dưỡng trạm khí y tế  
trung tâm

Kính gửi: Các nhà thầu cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng trạm khí y tế  
trung tâm

Hiện nay, Bệnh viện K đang lập kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng trạm khí y tế trung tâm tại Bệnh viện K – Cơ sở Tân Triều chi tiết tại phụ lục đính kèm công văn này. Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm có khả năng cung cấp dịch vụ nói trên gửi Báo giá về Bệnh viện K để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lập kế hoạch thực hiện.

Báo giá của Quý đơn vị theo mẫu báo giá tại phụ lục đính kèm công văn này đề nghị gửi về Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30 đường Cầu Bươu, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội) trước 17h00 ngày 07/11/2023.

Thông tin vui lòng liên hệ: Kỹ sư. Đinh Văn Sơn, Phòng Quản trị - Bệnh viện K.

(SDT: 0966.568.694; Email: phongquantri.bvk@gmail.com).

Trân trọng cảm ơn./. *Đ*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- Lưu: VT, QT (DVS).



Lê Văn Quảng

PHỤ LỤC  
MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số: 3146/BVK-QT ngày 31 tháng 10 năm 2023)

Hà Nội, ngày / /2023

BÁO GIÁ KẾ HOẠCH

Kính gửi: Bệnh viện K

Chúng tôi ....., có địa chỉ tại ..... xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các mặt hàng như sau:

Đơn vị: Đồng

STT (1)	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC (2)	MÔ TẢ CÔNG VIỆC (3)	DVT (4)	Số Lượng máy (5)	Số lần/ 2 Năm (6)	Tổng khối lượng (7)=5*6	Đơn giá (8)	Thành tiền (9)=8*7
<b>I. HỆ THỐNG MÁY NÉN KHÍ</b>								
1	Vệ sinh, bảo dưỡng đầu nén	+ Tháo, lắp thiết bị đầu nén + Vệ sinh, lau chùi đầu nén bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh (bên trong và bên ngoài); rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, vận hành hoạt động của đầu nén.	cái	4	8			
2	Vệ sinh, bảo dưỡng buồng nén	+ Tháo lắp buồng nén + Vệ sinh, lau chùi buồng nén bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh (bên trong và bên ngoài); rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, vận hành hoạt động của buồng nén.	buồng	4	8			
3	Vệ sinh, bảo dưỡng van an toàn:	+ Kiểm tra hoạt động của van an toàn + Vệ sinh, lau chùi van bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh; rửa sạch và lau khô.	cái	4	8			

4	Vệ sinh bảo dưỡng van xả nước tự động:	+ Vệ sinh, lau chùi van xả nước bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh (bên trong và bên ngoài); rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, vận hành hoạt động của van xả nước tự động	cái	4	8			
5	Vệ sinh, bảo dưỡng tủ điều khiển máy nén khí đơn:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài tủ điều khiển bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra các khớp đầu nối; hệ thống điện; thông số kỹ thuật.. + Đánh giá rủi ro máy hỏng và rủi ro cháy nổ.	tủ	4	8			
6	Vệ sinh, kiểm tra hệ thống bảo vệ máy chống quá nhiệt:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài hệ thống bảo vệ máy chống quá nhiệt bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra, vận hành an toàn của hệ thống khi bị quá nhiệt.	cái	4	8			
7	Vệ sinh bình chứa khí nén dung tích 2000L:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài bình chứa khí nén bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô.	bình	1	8			
8	Vệ sinh, bảo dưỡng van an toàn, van xả nước trên bình chứa khí nén dung tích 2000L:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài các van bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, hoạt động, vận hành của các van	cái	1	8			
9	Bơm mỡ gối đỡ, ổ bi	Bơm mỡ gối đỡ, ổ bi	cái	8	8			

10	Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng hệ thống điện, tủ điều khiển liên động hệ thống máy nén khí trung tâm:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài tủ điều khiển bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra các khớp dầu nối; hệ thống điện; thông số kỹ thuật. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy. + Đánh giá rủi ro máy hỏng và rủi ro cháy nổ.	hệ thống	1	8			
11	Vệ sinh, bảo dưỡng máy nén khí trung tâm:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài máy nén khí bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy; kiểm tra mức dầu, độ kín + Đánh giá rủi ro máy hỏng và rủi ro cháy nổ.	cái	4	8			
12	Thay dầu bôi trơn, làm mát cho máy nén khí trung tâm dầu gốc khoáng		lít	40	2			
13	Thay lọc dầu bôi trơn, làm mát cho máy nén khí trung tâm		cái	4	2			
14	Thay lọc gió cho máy nén khí trung tâm		cái	4	2			
15	Thay lọc tách dầu (lọc dầu trong khí nén)		cái	4	2			

16	Tháo kiểm tra van tải/không tải:	+ Vệ sinh, lau chùi van tải và van không tải bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô + Kiểm tra vận hành hoạt động van tải/không tải; chạy thử nghiệm.	bộ	4	8			
<b>II. HỆ THỐNG MÁY HÚT KHÍ ÁP ÂM</b>								
1	Vệ sinh bình tích khí áp lực âm dung tích 2000L:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài bình khí áp lực âm bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô.	bình	3	8			
2	Vệ sinh, bảo dưỡng van an toàn trên bình tích khí hút:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài van bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, hoạt động, vận hành của van	cái	1	8			
3	Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng hệ thống điện, tủ điều khiển liên động hệ thống máy hút trung tâm:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài tủ điều khiển bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra các khớp đầu nối; hệ thống điện; thông số kỹ thuật.. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy. + Đánh giá rùi ro máy hỏng và rùi ro cháy nổ.	hệ thống	1	8			
4	Vệ sinh, bảo dưỡng máy hút trung tâm:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài máy hút khí bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy; kiểm tra mức dầu, độ kín + Đánh giá rùi ro máy hỏng và rùi ro cháy nổ.	cái	4	8			



5	Thay dầu bôi trơn, làm mát cho máy hút khí trung tâm		lít	32	4			
6	Thay lọc dầu bôi trơn, làm mát cho máy hút khí trung tâm		cái	4	4			
7	Thay lọc tách dầu cho máy hút khí trung tâm		cái	12	4			
8	Vệ sinh, bảo dưỡng van điều áp:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài van bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra độ kín, hoạt động, vận hành của van	cái	4	8			
<b>III. HỆ THỐNG MÁY SẤY KHÍ</b>								
1	Vệ sinh, bảo dưỡng máy sấy khí:	+ Vệ sinh, lau chùi máy khí bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy; kiểm tra mức dầu, độ kín + Đánh giá rủi ro máy hỏng và rủi ro cháy nổ.	cái	2	8			
2	Thay bộ lọc tách nước của hệ thống máy sấy		Bộ	2	2			
<b>IV. HỆ THỐNG KHÍ CO2</b>								

1	Vệ sinh, bảo dưỡng giàn cung cấp khí CO2 trung tâm:	+ Vệ sinh, lau chùi giàn cung cấp khí CO2 bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô + Kiểm tra độ kín, rò rỉ của giàn cấp khí	giàn	2	8			
2	Vệ sinh, bảo dưỡng van an toàn:	+ Kiểm tra hoạt động của van an toàn + Vệ sinh, lau chùi van bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh; rửa sạch và lau khô.	cái	1	8			
3	Vệ sinh, bảo dưỡng van điều áp phân phối khí	+ Vệ sinh, lau chùi giàn van điều áp cấp khí CO2 bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô + Kiểm tra độ kín, rò rỉ của van điều áp cấp khí	cái	2	8			
<b>V. HỆ THỐNG KHÍ O2</b>								
1	Vệ sinh bồn chứa oxy lỏng dung tích khí dung tích 6000L:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài bồn chứa oxy bằng nước. + Kiểm tra các thông số như áp suất bồn chứa O2 lỏng, phần trăm O2 còn lại trong bồn, Nếu lượng O2 còn lại trong bồn gần 20% cần phải thông báo cho đơn vị cung cấp O2 để nạp thêm. Lưu ý không để cho lượng Ôxy trong bồn còn dưới 15%. + Kiểm tra các van điều áp; van an toàn, van phân phối của bồn + Đánh giá rủi ro cháy nổ.	bồn	1	8			
2	Vệ sinh, bảo dưỡng giàn hóa hơi:	+ Vệ sinh, lau chùi giàn hóa hơi bằng nước. + Kiểm tra độ kín van chặn sau giàn hóa hơi	cái	1	8			

3	Vệ sinh giàn chai oxy dự phòng:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài giàn chai oxy bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra hoạt động vận hành của máy; kiểm tra độ kín	giàn	2	8			
4	Vệ sinh, bảo dưỡng tủ phân phối khí oxy dự phòng và điều áp:	+ Vệ sinh, lau chùi bên ngoài tủ bằng dầu diesel hoặc dung môi vệ sinh, rửa sạch và lau khô. + Kiểm tra hoạt động vận hành của tủ; + Đánh giá rùi ro máy hồng và rùi ro cháy nổ.	tủ	1	8			
<b>TỔNG CỘNG</b>								
<b>THUẾ VAT.....%</b>								
<b>TỔNG CỘNG</b>								

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**  
(Ký tên, ghi rõ họ tên)

**Lưu ý:**

1. Giá đã bao gồm thuế VAT, phí vận chuyển và các loại phí, lệ phí khác.
2. Đơn vị chịu trách nhiệm về các tài liệu làm căn cứ chào giá theo quy định hiện hành.

