

Số: /BVĐKHL

Hạ Long, ngày 06 tháng 6 năm 2024

“V/v mời khảo sát và chào giá dịch vụ bảo trì
bảo dưỡng cho Hệ thống khí y tế tại Bệnh viện
Đa khoa Hạ Long”

**Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh, có đủ năng lực cung cấp dịch vụ bảo trì,
bảo dưỡng Hệ thống khí y tế**

Hiện nay, Bệnh viện Đa khoa Hạ Long đang có nhu cầu bảo trì, bảo dưỡng Hệ thống khí y tế để phục vụ công tác chuyên môn.

Để có căn cứ lập kế hoạch. Bệnh viện Đa khoa Hạ Long kính mời các đơn vị quan tâm, có đủ năng lực cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng thiết bị y tế được nêu tại **Phụ lục I** kèm theo công văn này vào Bệnh viện Đa khoa Hạ Long khảo sát đánh giá tình trạng và gửi hồ sơ chào giá dịch vụ với các nội dung sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long – Khu Trới 2 – phường Hoành Bồ - Thành phố Hạ Long – Quảng Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Nguyễn Hoàng Tuấn, nhân viên phòng KHTH&VT-TBYT, SĐT: 0983.936.073, email: nguyentuantbyt96@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long – Khu Trới 2 – phường Hoành Bồ - Thành phố Hạ Long – Quảng Ninh.

- Nhận qua Email: vanthubenhvienhalong@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 06 tháng 06 năm 2024 đến trước 17h ngày 16 tháng 06 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 120 ngày kể từ ngày 16 tháng 06 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị y tế (Có cấu hình tham khảo): Chi tiết tại Phụ lục I kèm theo

Bệnh viện Đa khoa Hạ Long rất mong nhận được phản hồi thông tin từ Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, KHTH&VT-TBYT

GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Phương

PHỤ LỤC I

DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ CẦN BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG

(Kèm theo Công văn số /BVĐKHL ngày 06/6/2024 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

STT	Tên thiết bị và nội dung công việc	ĐVT	Số lượng
I	Hệ thống khí y tế	HT	1
	Hệ thống bao gồm:		
1	Dàn gom bình khí CO2 chuyển đổi tự động Model: MQ50/10	HT	1
	- Kiểm tra hệ thống điều khiển cơ điện tử đo đặc tất cả các thông số áp suất trong thiết bị - Kiểm tra chuyển đổi tự động và điều áp nguồn, màn hình hiển thị áp suất tức thời cao áp và hạ áp - Kiểm tra các ống nối cao áp, các van khóa - Kiểm tra bộ nối trung gian từ giàn chai đến ống cao áp nguồn - Kiểm tra van an toàn và các áp kế - Kiểm tra thiết bị báo cạn nguồn oxy cao áp. - Tất cả các kiểm tra trên nếu có sự cố thì khắc phục. Nếu khắc phục không được lập biên bản sự cố và đề xuất linh kiện thay thế		
2	Trung tâm Khí nén Máy nén khí: Swan/ Đài Loan Model: SDU205	HT	1
	Xả bình chứa khí để kiểm tra. - Kiểm tra chân động và tiếng ồn bất thường (xem bảng xử lý các vấn đề bất thường); - Kiểm tra và siết tất cả các bu lông, đai ốc,... nếu thấy cần thiết. - Kiểm tra chế độ không tải của máy. - Kiểm tra lại nguồn cấp đến tủ điều khiển hoặc bộ điều khiển bao gồm: Điện áp dây, điện áp pha, thứ tự pha - Kiểm tra nguồn cấp đến các máy nén: điện áp dây, điện áp pha - Kiểm tra áp suất hoạt động của cảm biến áp suất hoặc switch áp lực xem có đúng áp suất đó đặt không và đúng với đồng hồ cơ gắn trên bình chứa - Kiểm tra chế độ hoạt động trên tủ điều khiển/bộ điều khiển: Man/Auto, luân phiên xem có hoạt động chính		

STT	Tên thiết bị và nội dung công việc	ĐVT	Số lượng
	xác không - Kiểm tra và xử lý các lỗi tiếp xúc điện: đầu cốt, vít của attomat, rơ le nhiệt, khởi động từ. - Vệ sinh toàn bộ hệ thống		
3	Trung tâm khí hút Máy hút: Busch/ Đức Model: RA-0063F	HT	1
	- Kiểm tra chấn động và tiếng ồn bất thường (xem bảng xử lý các vấn đề bất thường); - Kiểm tra và siết tất cả các bu lông, đai ốc,... nếu thấy cần thiết. - Kiểm tra chế độ không tải của máy. - Kiểm tra nguồn cấp đến các máy nén: điện áp dây, điện áp pha, kiểm tra sự chắc chắn của tất cả kết nối điện, kiểm tra dòng điện tải máy hút - Kiểm tra mức thay nhớt - Kiểm tra ngưỡng áp suất cài đặt - Kiểm tra khớp nối - Vệ sinh bộ tản nhiệt, các bộ lọc		
4	Tay khí treo trần phòng mổ	bộ	1
	- Kiểm tra độ chắc chắn kết nối với trần - Kiểm tra hoạt động các khớp xoay - Kiểm tra kết nối nguồn điện xem có bị rò rỉ hay không - Vệ sinh bên trong và bên ngoài ổ khí - Kiểm tra sự khít kín của các van đóng tự động trong ổ khí. Nếu rò rỉ khắc phục, khắc phục không được lập biên bản và đề xuất linh kiện thay mới		
5	Hộp van khu vực và bộ báo động	Hộp	9
	- Kiểm tra nguồn điện cung cấp cho bộ báo động - Kiểm tra sự hoạt động đèn báo, còi báo: Thay đổi áp lực xuống dưới mức cho phép và lên trên mức cho phép. Nếu đèn báo chuyển từ màu xanh sang màu đỏ đồng thời còi báo kêu thì bộ báo động vẫn hoạt động bình thường. Nếu đèn báo đỏ và còi báo không hoạt động thì tiến hành kiểm tra bộ phận cảm biến áp lực. - Nếu nguồn điện cung cấp không ổn định thì phải thay nguồn mới - Nếu bộ phận cảm biến không hoạt động hoặc hoạt động sai số thì tiến hành thay thế mới - Khi thay thế mới bộ phận cảm biến mà đèn báo và còi		

STT	Tên thiết bị và nội dung công việc	ĐVT	Số lượng
	báo vẫn chưa hoạt động thì tiến hành thay mới bo mạch chủ. - Kiểm tra lại sự hoạt động bình thường của bộ báo động trước khi cho vào hoạt động.		
6	Ồ khí các loại	Ồ	154
	- Vệ sinh bên trong và bên ngoài ổ khí - Kiểm tra sự khít kín của các van đóng tự động trong ổ khí. Nếu rò rỉ khắc phục, khắc phục không được lập biên bản và đề xuất linh kiện thay mới		

PHỤ LỤC II
MẪU CHÀO GIÁ

(Kèm theo Công văn số /BVĐKHL ngày 06/6/2024 của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long)

BẢNG CHÀO GIÁ
Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Hạ Long

....., ngày tháng năm

Chúng tôi là *(Tên đơn vị báo giá)*, có địa chỉ tại..... Công ty chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng cho thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa Hạ Long, chi tiết theo bảng tổng hợp sau:

1. Tên thiết bị.

2. Hình thức bảo trì, bảo dưỡng: Trọn gói

Nêu chi tiết các vật tư dự kiến thay thế trong quá trình thực hiện bảo trì bảo dưỡng theo kết quả khảo sát hoặc theo khuyến cáo của nhà sản xuất như: (Tên vật tư, linh kiện; Hãng/ Nước sản xuất; Đơn vị tính; Số lượng; Đơn giá...) và nhân công thực hiện.

3. Chào giá thời gian thực hiện hợp đồng dịch vụ:

Đối với hình thức bảo trì bảo dưỡng trọn gói: Nêu chi tiết vật tư, linh kiện dự kiến thay thế trong quá trình thực hiện và nhân công thực hiện (số lần thực hiện dịch vụ theo khuyến cáo của hãng sản xuất hoặc tối đa mỗi 6 tháng/lần, số nhân công tham gia thực hiện) để cấu thành giá dịch vụ bảo trì bảo dưỡng trọn gói trong vòng 12 tháng.

Ghi chú:

Đối với vật tư, linh kiện dự kiến thay thế trong quá trình bảo trì bảo dưỡng phải ghi tên, loại, mã hàng hóa; Hãng/ nước sản xuất (theo giấy phép lưu hành của chủ sở hữu, giấy phép nhập khẩu hoặc các văn bản liên quan nếu có)