

Số:3791/CV-BVĐKT

Thanh Hóa, ngày 24 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi:** Các hãng sản xuất, Nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa đang 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: Cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng Hệ thống máy nén khí Boge (Hệ thống khí y tế) trọn gói trong 12 tháng - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa với nội dung cụ thể sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:  
Nguyễn Đức Linh, Phòng vật tư, TBYT, Điện thoại: 0913 672 290.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:  
- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư, TBYT - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, Địa chỉ: 181 Hải Thượng Lãn Ông – Phường Đông Vệ - Thành Phố Thanh Hóa.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 24 tháng 10 năm 2023 đến trước 17h ngày 02 tháng 11 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 02 tháng 11 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá: (chi tiết như phụ lục đính kèm).

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

### Nơi nhận:

- Như trên;
- Website Bv (để đăng tải);
- Ban Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu VT; PVT TBYT; TCKT.



GIÁM ĐỐC

Lê Văn Sỹ

**PHỤ LỤC**  
**NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Đính kèm Công văn số: 3791/CV-BVĐKT ngày 24 tháng 10 năm 2023)

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng Hệ thống máy nén khí Boge (Hệ thống khí y tế) trọn gói trong 12 tháng Model: C15-2 Hãng sản xuất : BOGE Xuất xứ : Đức	<p>- Thời gian thực hiện: 12 tháng, kể từ khi hợp đồng có hiệu lực.</p> <p>- Bảo dưỡng định kỳ: 06 tháng/ lần, khối lượng công việc thực hiện ít nhất theo danh mục công việc bảo trì tối thiểu bên dưới.</p> <p>- Thực hiện kiểm tra, sửa chữa thiết bị tại Bệnh viện: có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo, không tính ngày nghỉ lễ tết theo quy định của Nhà nước.</p> <p>- Cung cấp, thay thế vật tư, linh kiện 1 lần/ năm bao gồm: Dầu Syprem S (20 L), Màng lọc thô khí đầu vào, Bộ Service Kit Cairpac 3000, Dây cuaroa.</p> <p>+ Vật tư, linh kiện thay thế mới 100%.</p> <p>+ Linh kiện thay thế đảm bảo chất lượng, có nguồn gốc rõ ràng.</p> <p>- Cam kết điều kiện bảo hành linh kiện sau khi bảo dưỡng và thay thế vật tư của thiết bị sau sửa chữa để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định, an toàn.</p>	04	Máy	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa	12 tháng kể từ ngày ký hợp đồng



		<p>- Danh mục công việc kiểm tra, bảo và thay thế vật tư tiêu hao hệ thống máy nén khí Boge theo quy trình của nhà sản xuất :</p> <p><b>1. Kiểm tra hoạt động của máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra nguồn AC/DC hộp điều khiển</li> <li>- Kiểm tra tình trạng vật lý của các dây cáp điện.</li> <li>- Kiểm tra toàn diện về cơ học các điểm nối dây, các giắc cắm bảng vi mạch, các tiếp xúc.</li> <li>- Kiểm tra hoạt động của các thiết bị bảo vệ an toàn Aptomat, cầu chì.</li> <li>- Kiểm tra bộ điều khiển Focus 2.0</li> <li>- Kiểm tra nhiệt độ thân máy hoạt động, nhiệt độ khí sau buồng nén</li> <li>- Kiểm tra tách dầu</li> <li>- Kiểm tra lọc dầu</li> <li>- Kiểm tra bộ van áp suất tối thiểu, bộ van điều nhiệt dầu</li> <li>- Kiểm tra rò rỉ dầu</li> <li>- Kiểm tra quạt làm mát</li> <li>- Kiểm tra độ căng của dây curoa</li> <li>- Kiểm tra áp lực nén</li> <li>- Kiểm tra bộ xả nước tự động của bộ tách nước trong khí nén dầu ra</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--



**2. Công việc thực hiện bảo dưỡng:**

- Làm sạch toàn bộ bên trong và bên ngoài máy sơ bộ phát hiện các hư hỏng bằng mắt thường để xử lý ngay
- Tháo bỏ dầu cũ
- Vệ sinh làm sạch buồng máy
- Vệ sinh cánh quạt làm mát, bộ làm mát dầu và không khí
- Thay thế màng lọc thô khí đầu vào
- Thay thế bộ Service Kit Cairpac gồm: lõi lọc cho bộ cấp khí đầu vào: 01 chiếc; lọc dầu: 01 chiếc; tách dầu khí đầu ra: 01 chiếc; van điều nhiệt dầu: 01 chiếc; van áp suất tối thiểu: 01 chiếc; bộ lọc dầu hồi cho vòng bi trục vít: 01 bộ
- Vệ sinh van từ điều khiển cấp khí
- Thay thế dây curoa, điều chỉnh độ căng
- Thay dầu mới, châm dầu vào bộ van điều khiển cấp khí
- Chạy vận hành thử
- Kiểm tra lại rò rỉ
- Kiểm tra nhiệt độ buồng máy

		<p>- Kiểm tra nhiệt độ buồng nén</p> <p>- Kiểm tra áp lực nén, tốc độ tăng áp</p>				
--	--	---	--	--	--	--

*Handwritten signature*

