

Số: /TTYT-KD  
V/v báo giá cung cấp dịch vụ bảo  
dưỡng trang thiết bị y tế (Lần 2).

Hoài Nhơn, ngày tháng 8 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

### Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu: Cung cấp dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh tại Trung tâm Y tế Hoài Nhơn năm 2023, với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Khoa Dược – TTB – VTYT, SĐT: 02563565173 hoặc 0975.271.098, email: [ttytxhoainhon@gmail.com](mailto:ttytxhoainhon@gmail.com).
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư -Trung tâm Y tế Thị xã Hoài Nhơn, Địa chỉ: Khu Phố 7, phường Tam Quan, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định và nhận qua email: [ttytxhoainhon@gmail.com](mailto:ttytxhoainhon@gmail.com).
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 24 tháng 8 năm 2023 đến trước 17h ngày 06 tháng 9 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 120 ngày, kể từ ngày 06 tháng 9 năm 2023.

#### II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chủ đầu tư liệt kê chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu, mô tả ngắn gọn dịch vụ theo Bảng sau:

ST T	Danh mục dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị y tế	Mô tả dịch vụ	Khối Lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1	Máy X Quang (Cố định) UD150-30V (shimadzu)	- Bảo dưỡng, kiểm tra, hiệu chỉnh theo khuyến cáo nhà sản xuất hoặc bảo dưỡng, kiểm tra, hiệu chỉnh tối thiểu theo ( <i>Phụ lục kèm theo</i> ). - Đơn vị bảo dưỡng trang thiết bị (kỹ sư) được đào tạo hoặc uỷ quyền từ hãng sản xuất/nhà sản xuất.	1	Hệ thống	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
2	Máy X Quang kỹ thuật số RADspeed Pro DR Konica (shimadzu)	- Bảo dưỡng, kiểm tra, hiệu chỉnh theo khuyến cáo nhà sản xuất hoặc bảo dưỡng, kiểm tra, hiệu chỉnh tối thiểu theo ( <i>Phụ lục kèm theo</i> ). - Đơn vị bảo dưỡng trang thiết bị (kỹ sư) được đào tạo hoặc uỷ quyền từ hãng sản xuất/nhà sản xuất.	1	Hệ thống	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
3	Bơm tiêm điện 10S - 2000; SM: 122808	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Vận hành thử nghiệm trên bệnh nhân và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật. - Kiểm tra vệ sinh gá kẹp bơm tiêm.	1	Cái	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4	Máy truyền dịch TE-LF600-410103	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Vận hành thử nghiệm trên bệnh nhân và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật .	1	Cái	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
5	Máy truyền dịch di động 1102000 295 TE135	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Vận hành thử nghiệm trên bệnh nhân và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật.	1	Cái	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
6	Máy truyền dịch TE 112, Terumo,	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Vận hành thử nghiệm trên bệnh	1	Cái	TTYT Hoài Nhơn	20 ngày kể từ

		nhân và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật.				ngày hợp đồng có hiệu lực
7	Monitor theo dõi bệnh nhân DS-8100N(Seri50301038)	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng. - Kiểm tra chức năng các phụ kiện. - Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân. - Vệ sinh thiết bị, bên trong máy và bên ngoài máy .	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
8	Monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số DS-8100N(Seri50301036)	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng - Kiểm tra chức năng các phụ kiện - Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân, - Vệ sinh thiết bị ,bên trong máy và bên ngoài máy	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
9	Monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số BSM-3562S/N:25253	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng - Kiểm tra chức năng các phụ kiện - Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân, - Vệ sinh thiết bị ,bên trong máy và bên ngoài máy	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
10	Máy truyền dịch Terumo TE112- Seri 08120303	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Vận hành thử nghiệm trên bệnh nhân và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
11	Máy thở PP560	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: -Vệ sinh thiết bị - Kiểm tra chức năng..... - Kiểm tra phin lọc thở ra - Kiểm tra nguồn điện áp - Kiểm tra nguồn pin dự trữ - Kiểm tra ống thở bệnh nhân và phôi giả	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đầu nối khí</li> <li>- Kiểm tra áp lực khí và O2 có đạt không</li> <li>- Kiểm tra các chức năng báo động của máy</li> <li>- Kiểm tra các tầng số thở</li> </ul>				
12	Máy thở CPAP không xâm nhập chạy điện Remstar Auto Philip Respronic	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu:</li> <li>- Vệ sinh thiết bị</li> <li>- Kiểm tra chức năng.....</li> <li>- Kiểm tra phin lọc thở ra</li> <li>- Kiểm tra nguồn điện áp</li> <li>- Kiểm tra nguồn pin dự trữ</li> <li>- Kiểm tra ống thở bệnh nhân và phổi giả</li> <li>- Kiểm tra đầu nối khí</li> <li>- Kiểm tra áp lực khí và O2 có đạt không</li> <li>- Kiểm tra các chức năng báo động của máy</li> <li>- Kiểm tra các tầng số thở</li> </ul>	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
13	Máy monitoring 5 thông số ILITI CA-CM 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu:</li> <li>- Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng</li> <li>- Kiểm tra chức năng các phụ kiện</li> <li>- Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân,</li> <li>- Vệ sinh thiết bị ,bên trong máy và bên ngoài máy</li> </ul>	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
14	Máy monitoring 5 thông số MEU 22	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu:</li> <li>- Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng</li> <li>- Kiểm tra chức năng các phụ kiện</li> <li>- Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân,</li> <li>- Vệ sinh thiết bị ,bên trong máy và bên ngoài máy</li> </ul>	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
15	Máy monitoring 5 thông số model;Efficia CM120;S/N2 44875306082	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu:</li> <li>- Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng</li> <li>- Kiểm tra chức năng các phụ kiện</li> <li>- Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên</li> </ul>	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có

	0	bệnh nhân, - Vệ sinh thiết bị ,bên trong máy và bên ngoài máy				hiệu lực
16	Máy gây mê kèm thở + Máy nén khí Fabius Plus/Ased-0200	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra rò rỉ hệ thống - Kiểm tra hoạt động ở các chế độ khác nhau - Vệ sinh toàn bộ thiết bị - Vận hành thử nghiệm bằng phổi giả và hiệu chỉnh thông số kỹ thuật theo hãng - Khắc phục các lỗi nhỏ - Kiểm tra senrso cảm biến, dây cáp nối senrso - Kiểm tra nguồn điện dự trữ - Kiểm tra đầu nối khí và xác định áp lực - Kiểm tra độ hấp thụ của CO2 - Kiểm tra dây thở bệnh nhân và phổi giả	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
17	Monitor 6 thông số DS-S100N	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện đầu vào, pin dự phòng - Kiểm tra chức năng các phụ kiện - Kiểm tra hoạt động và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật, chạy thử trên bệnh nhân - Vệ sinh thiết bị,bên trong máy và bên ngoài máy	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
18	Dao mổ điện cao tần LTTD 350-2K1/03	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh bên ngoài và bên trong thiết bị bao gồm bo mạch, quạt tản nhiệt - Kiểm tra độ dẫn điện của các phụ kiện (dây cáp mono, bipolar, tấm điện cực trung tính. - Vận hành thử nghiệm và hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật - Xử lý các lỗi/ hư hỏng nhỏ	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
19	Dao mổ điện cao tần LTTD 351-2K11/03	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh bên ngoài và bên trong thiết bị bao gồm bo mạch, quạt tản nhiệt - Kiểm tra độ dẫn điện của các phụ kiện (dây cáp mono, bipolar, tấm điện cực trung tính. - Vận hành thử nghiệm và hiệu chỉnh	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

		các thông số kỹ thuật - Xử lý các lỗi/ hư hỏng nhỏ				
20	Máy đo khúc xạ tự động- AutoRefracto meter RM - 800 AutoRefracto meter RM - 800	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị bằng hóa chất vệ sinh quang học chuyên dụng - Sửa chữa, khắc phục các lỗi nhỏ - Vệ sinh bên trong máy - Vận hành thử nghiệm hiệu chỉnh	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
21	Máy Monitoring Advanced- mỹ, FM-3000	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh toàn bộ thiết bị bao gồm các điện cực, dây cáp, đầu in nhiệt - Vận hành thử nghiệm trên bệnh nhân và hiệu chỉnh thông số kỹ thuật, cài đặt các bộ phận lọc nhiễu - Khắc phục những lỗi nhỏ - Kiểm tra đầu dò con co, tim thai	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
22	Máy đo độ đông máu (DA DHNTB) Teco Medical Coatron M2 - 368	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị - Kiểm tra màn hình - Vận hành chạy mẫu, hiệu chỉnh thông số kỹ thuật	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
23	Máy đọc bản giết Elisa HumaReader HS (HIV/AIDS) Elisa HumaReader HS	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị, bên ngoài và bên trong máy - Kiểm tra bơm phân phối và xả thải, hệ thống xi lanh phân phối dung dịch - Vận hành chạy mẫu, hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật	1	Bộ	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
24	Máy rửa Combiwash (HIV/AIDS) Combiwash	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Vệ sinh thiết bị, bên ngoài và bên trong máy - Kiểm tra bơm phân phối và xả thải, hệ thống xi lanh phân phối dung dịch - Vận hành chạy mẫu, hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật	1	Bộ	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
25	Máy phân tích sinh hóa tự	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện sử dụng:	1	Cái	TTYT Hoài	20 ngày kể từ

	động>180 test/giờ MONARCH-240	nguồn điện cung cấp, nhiệt độ, độ ẩm. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị, bao gồm bên trong máy, các phễu trộn, hệ thống ống dây, bơm cách ly, bơm hút mẫu - Kiểm tra kim hút mẫu - Chạy QC và hiệu chỉnh các thông số. - Khắc phục những lỗi nhỏ			Nhon	ngày hợp đồng có hiệu lực
26	Máy phân tích huyết học tự động 18 thông số Nihon Kohden MEK-6510K - Nihon Kohden	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện sử dụng: nguồn điện cung cấp, nhiệt độ, độ ẩm. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị, bao gồm bên trong máy, các phễu trộn, hệ thống ống dây, bơm cách ly. - Chạy QC và hiệu chỉnh các thông số. - Kiểm tra vệ sinh buồng đếm RBC,WBC.	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
27	Máy phân tích huyết học tự động 18 thông số Nihon Kohden MEK-6510K - Nihon Kohden	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện sử dụng: nguồn điện cung cấp, nhiệt độ, độ ẩm. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị, bao gồm bên trong máy, các phễu trộn, hệ thống ống dây, bơm cách ly. - Chạy QC và hiệu chuẩn các thông số. - Kiểm tra, vệ sinh buồng đếm RBC,WBC.	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
28	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động 180 test/ giờ Transasia (gồm điện giải) XL 180	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện sử dụng: nguồn điện cung cấp, nhiệt độ, độ ẩm. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị, bao gồm bên trong máy, các phễu trộn, hệ thống ống dây, bơm cách ly.bơm hút mẫu - Kiểm tra kim hút mẫu - Chạy QC và hiệu chuẩn các thông số. - Khắc phục những lỗi nhỏ	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
29	Máy siêu âm Dopler màu 4D LOGIQ D7	* Nội dung bảo dưỡng tối thiểu: - Kiểm tra các điều kiện hoạt động bao gồm nguồn điện, tiếp địa, ổn áp/ bộ lưu điện, nhiệt độ, độ ẩm. - Vệ sinh toàn bộ thiết bị, bao gồm cả	1	Cái	TTYT Hoài Nhon	20 ngày kể từ ngày hợp đồng có

	bên trong máy, màn hình, bàn phím, chuột và các đầu dò. - Kiểm tra chức năng của các phím. - Kiểm tra chất lượng của các đầu dò. - Kiểm tra/ Hiệu chuẩn các thông số màn hình. - Dọn dẹp ổ đĩa, tối ưu hóa tốc độ xử lý của phần mềm. - Sao lưu lại dữ liệu/ Tạo đĩa cứu hộ khi cần thiết. - Kiểm tra các tín hiệu Video đầu ra và các kết nối khác.				hiệu lực
<b>Tổng cộng 29 khoản</b>					

Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn thông báo đến các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam quan tâm, tham gia có thể gửi Bảng báo giá cho đơn vị theo (*Mẫu báo giá đính kèm*).

Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn kính thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Sở Y tế (báo cáo và đăng tải trang TTĐT SYT);
- Lãnh đạo TTYT;
- Trang TTĐT của TTYT TX Hoài Nhơn;
- Lưu: VT, TCKT, K.Dược-TTB-VTYT.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Hữu Vinh**



## **Phụ lục:**

### **MÔ TẢ DỊCH VỤ**

(Kèm theo Công văn số /TTYT-KD ngày /8/2023 của Giám đốc Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhon)

#### **1 - Kiểm tra, hiệu chỉnh, bảo dưỡng hệ thống X. Quang cố định Shimadzu**

##### **Model: UD150L-30V, bao gồm:**

##### **1.1 Kiểm tra tủ điều khiển nguồn phát tia cao tần UD150L-30V:**

- Kiểm tra nguồn điện áp vào/ra của các mạch điều khiển.
- Kiểm tra các thông số cài đặt, các giắc nối tới tủ điều khiển.
- Kiểm tra mạch điều khiển mA.
- Kiểm tra giá trị dòng đốt tóc khi đặt.
- Kiểm tra mạch điều khiển kV.
- Kiểm tra hoạt động của mạch điều khiển IGBT.
- Kiểm tra mạch đo.
- Kiểm tra A-nốt quay.
- Kiểm tra điện áp bóng phát tia.
- Kiểm tra dòng bóng khi chụp.
- Kiểm tra hoạt động của mạch đảo tần số (Inverter).
- Kiểm tra hệ thống báo lỗi.
- Kiểm tra các chức năng tự động .
- Kiểm tra các giá trị hiển thị trên mặt tủ điều khiển.

##### **1.2. Bảo dưỡng cáp cao thế: Thay thế silicon tại hai đầu cáp.**

##### **1.3. Kiểm tra bàn chụp, cột bóng/giá chụp phổi:**

- Kiểm tra các mạch mạch điều khiển.
- Kiểm tra chuyển động trượt, xoay của bóng phát tia.
- Kiểm tra chuyển động của toàn bộ cột bóng trượt trên mặt sàn.
- Căn chỉnh lại DIAFRAM.
- Kiểm tra lại hoạt động của BUCKY bàn chụp.
- Kiểm tra lại trường phát tia trung tâm.
- Kiểm tra mạch điều khiển, chuyển động và BUCKY của giá chụp phổi.

**1.4. Lau chùi toàn bộ máy, tra dầu mỡ vào các phần chuyển động có gây ma sát, xịt dầu bảo vệ vào các bộ phận có nguy cơ rỉ sét.**

#### **2 - Kiểm tra, hiệu chỉnh, bảo dưỡng hệ thống X. Quang kỹ thuật số Shimadzu**

##### **Model: RADspeed ProDR Konica, bao gồm:**

##### **2.1. Kiểm tra hệ thống DR:**

- Lau sạch tấm FPD bằng khăn mềm và quan sát LED báo lỗi hay không.
- Kiểm tra cáp nối từ tấm FPD đến Power Box.
- Lau sạch Power Box và kiểm tra các giắc nối bên trong Power Box.
- Kiểm tra phần máy tính điều khiển (PC Control).
- Mở vỏ máy PC và lau sạch RAM và các card khe cắm PCI bằng cồn 90°
- Kiểm tra hoạt động hệ điều hành (OS),
- Xóa bỏ các file rác không cần thiết.
- Sắp xếp lại các thư mục và file trong ổ cứng.
- Kiểm tra phần mềm hoạt động trên bàn điều khiển.
- Kiểm tra kết nối với máy in.
- Kiểm tra kết nối tới Work station.
- Kiểm tra phần mềm VIEWER/SERVER .
- Kiểm tra và điều chỉnh lại màn hình hiển thị.

## **2.2. Kiểm tra tủ điều khiển nguồn phát tia cao tần UD150L-40E:**

- Kiểm tra nguồn điện áp vào/ra của các mảng điều khiển.
- Kiểm tra các thông số cài đặt, các giắc nối tới tủ điều khiển.
- Kiểm tra mạch điều khiển mA.
- Kiểm tra giá trị dòng đốt tóc khi đặt.
- Kiểm tra mạch điều khiển kV.
- Kiểm tra hoạt động của mạch điều khiển IGBT.
- Kiểm tra mạch đo.
- Kiểm tra A-nốt quay.
- Kiểm tra điện áp bóng phát tia.
- Kiểm tra dòng bóng khi chụp.
- Kiểm tra hoạt động của mạch đảo tần số (Inverter).
- Kiểm tra hệ thống báo lỗi.
- Kiểm tra các chức năng tự động.
- Kiểm tra các giá trị hiển thị trên mặt tủ điều khiển.

## **2.3. Bảo dưỡng cáp cao thế:**

- Thay thế silicon tại hai đầu cáp.

## **2.4. Kiểm tra bàn chụp, cột bóng/giá chụp phôi:**

- Kiểm tra các mảng mạch điều khiển.
- Kiểm tra chuyển động trượt, xoay của bóng phát tia.
- Kiểm tra chuyển động của toàn bộ cột bóng trượt trên mặt sàn.

- Căn chỉnh lại DIAFRAM.
- Kiểm tra lại hoạt động của BUCKY bàn chụp.
- Kiểm tra lại trường phát tia trung tâm.
- Kiểm tra mạch điều khiển, chuyển động và BUCKY của giá chụp phổi.

**2.5. Lau chùi toàn bộ máy**, tra dầu mỡ vào các phần chuyển động có gây ma sát, xịt dầu bảo vệ vào các bộ phận có nguy cơ rỉ sét.

**Phụ lục : Mẫu báo giá**  
(Kèm theo Công văn số / TTYT-KD, ngày /8 /2023 của TTYT TX Hoài Nhơn)

Tên Công ty:.....  
Địa chỉ:.....  
Số ĐT:.....

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

## BÁO GIÁ

**Kính gửi: Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế.

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
<b>Tổng cộng:</b>						

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 120 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp<sup>(2)</sup>**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

**Ghi chú:**

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.