

Vĩnh phúc, ngày 25 tháng 11 năm 2024

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

Bệnh viện 74 Trung ương 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: Dịch vụ sửa chữa thiết bị y tế năm 2024 của Bệnh viện 74 Trung ương nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện 74 Trung ương.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Họ và tên: Ông Bùi Văn Tới
  - Chức vụ: Phụ trách công tác Phòng Vật tư thiết bị y tế
  - Điện thoại: 0973.587.368
  - Email: ttbyt.kd74tw@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Bệnh viện 74 Trung ương tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư - Bệnh viện 74 Trung ương, phường Hùng vương, TP Phúc yên, tỉnh Vĩnh phúc.
  - Nhận qua email: ttbyt.kd74tw@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 27 tháng 11 năm 2024 đến trước 17h ngày 09 tháng 12 năm 2024.  
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 09 tháng 12 năm 2024.

#### II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục dịch vụ, cấu hình, tiêu chí kỹ thuật sửa chữa thiết bị y tế.  
(Chi tiết phụ lục I đính kèm).
- Địa điểm thực hiện và các yêu cầu khác:
  - Địa điểm thực hiện: Tại Bệnh viện 74 Trung ương hoặc Nhà thầu đề xuất.
  - Đơn giá trong bảng chào giá đã bao gồm thuế VAT, các chi phí vận chuyển, chi phí nhân công sửa chữa; chi phí phụ kiện thay thế, lắp đặt hoàn chỉnh và bàn giao nghiệm thu.
- Thời gian thực hiện sửa chữa:  $\leq 90$  ngày, kể từ ngày ký hợp đồng.



4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán theo quy định.

5. Các thông tin khác (nếu có):

Mẫu báo giá: (Phụ lục II kèm theo)

Xin chân thành cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VTTBYT(02).



Vũ Quang Viễn





**PHỤ LỤC I:**

(Kèm theo công văn Số: 1556/BV74TW-VTTBYT ngày 25 tháng 11 năm 2024)

STT	Danh mục dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị
A	Sửa chữa Máy đo chức năng hô hấp (có chức năng đo trở kháng đường thở bằng giao động xung ký) - Model: Vyntus IOS - Hãng/ nước sx: CareFusion/ Đức	1	Chiếc
I	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
II	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Khối Vyntus Interface Module	1	Cái
2	Bộ cảm biến môi trường tự động	1	Bộ
III	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
1	Khối Vyntus Interface Module		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
2	Bộ cảm biến môi trường tự động		
	- Kết nối: bằng USB		
	- Tự động cảm biến điều kiện môi trường		
IV	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy đo chức năng hô hấp (có chức năng đo trở kháng đường thở bằng giao động xung ký) hãng CareFusion		
	- Máy đo và phân tích chức năng hô hấp hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trưng Vương		
	- Thời gian bảo hành: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		



<b>B</b>	<b>Sửa chữa Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao &gt; 200 lít</b> - Model: WS-200YDA - Hãng/ nước sx: JIBIMED/ Trung Quốc	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Mạch công suất (kèm các chương trình hấp tiệt trùng)	1	Cái
2	Cảm biến nhiệt độ	1	Cái
3	Van kim	1	Cái
4	Van cầu nổi ren (gồm: van cấp nước, van xả buồng hấp và van cấp nước cho buồng sinh hơi)	3	Cái
5	Công tắc áp suất	1	Cái
6	Đường ống:		
6.1	Đường ống đường kính $\geq 15\text{mm}$	3	mét
6.2	Đường ống đường kính $\geq 9\text{mm}$	3	mét
6.3	Đường ống đường kính $\geq 6\text{mm}$	1	mét
7	Kép côn:		
7.1	Kép côn 1/2-1/2	6	Cái
7.2	Kép côn 1/2-3/8	6	Cái
7.3	Kép côn 1/2-1/4	4	Cái
7.4	Kép côn 3/8-1/4	1	Cái
8	Đai côn:		
8.1	Đai côn $\geq 15\text{mm}$	6	Cái
8.2	Đai côn $\geq 9\text{mm}$	6	Cái
8.3	Đai côn $\geq 6\text{mm}$	4	Cái
9	Măng sông	10	Cái
10	Tê	1	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
1	Mạch công suất (kèm các chương trình hấp tiệt trùng)		
	- Dùng cho thiết bị hấp tiệt trùng		
2	Cảm biến nhiệt độ		
	- Vật liệu: Tối thiểu thép không gỉ		
	- Khoảng đo: $\leq - 50$ độ C đến $\geq 300$ độ C		
3	Van kim		
	- Vật liệu: Tối thiểu bằng thép không gỉ		



	- Nhiệt độ làm việc tối đa: $\geq 230$ độ C		
	- Áp suất làm việc tối đa: $\geq 650$ kg/cm <sup>2</sup>		
4	Van cầu nổi ren		
	- Chất liệu: Tối thiểu thép không gỉ		
	- Áp suất làm việc tối đa: $\geq 15$ kg/cm <sup>2</sup>		
	- Nhiệt độ làm việc tối đa: $\geq 175$ độ C		
	- Kết nối: ren trong khoảng 1/2"		
5	Công tắc áp suất		
	- Áp suất làm việc: $\leq 1$ đến $\geq 4$ kg/cm <sup>2</sup>		
	- Đường kính ren khoảng: 3/8"		
	- Nguồn điện: $\leq 24$ VDC		
	- Tín hiệu ra: $\leq 0.005$ đến $\geq 5$ VDC		
	- Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\leq -20$ độ C đến $\geq 75$ độ C		
6	Đường ống:		
6.1	Đường ống đường kính $\geq 15$ mm, độ dày $\geq 0.7$ mm. Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304.		
6.2	Đường ống đường kính $\geq 9$ mm, độ dày $\geq 0.7$ mm. Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304.		
6.3	Đường ống đường kính $\geq 6$ mm, độ dày $\geq 0.5$ mm. Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304.		
7	Kép côn		
	- Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304		
8	Đai côn		
	- Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304		
9	Măng sông		
	- Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304, đường kính măng sông tương thích với đường ống chào thầu		
10	Tê		
	- Chất liệu: Bằng đồng hoặc inox 304, đường kính tê tương thích với đường ống chào thầu		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao hãng JIBIMED		
	- Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao $> 200$ lít hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		

	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trung ương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Hướng dẫn sử dụng: Tại Bệnh viện 74 Trung ương		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
	- Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao được kiểm định theo quy định của pháp luật hiện hành trước khi bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng sau sửa chữa .		
<b>C</b>	<b>Sửa chữa Máy thở xâm nhập và không xâm nhập</b> - Model: AVEA - Hãng/ nước sx: CareFusion/ Mỹ	<b>6</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Thay Cảm biến Oxy	6	Cái
2	Thay Màn hình	2	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
<b>1</b>	<b>Sửa chữa Máy thở xâm nhập và không xâm nhập</b> - Model: AVEA - Hãng/ nước sx: CareFusion/ Mỹ - Số serial: BJV 02060 và BJV 02062	<b>2</b>	<b>Chiếc</b>
<b>1.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Thay Cảm biến Oxy	2	Cái
	Thay Màn hình	2	Cái
<b>1.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>2</b>	<b>Sửa chữa Máy thở xâm nhập và không xâm nhập</b> - Model: AVEA - Hãng/ nước sx: CareFusion/ Mỹ - Số serial: BJV 02061; BJV 02063; BJV 02064; BJV 02067	<b>4</b>	<b>Chiếc</b>
<b>2.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		



	Thay Cảm biến Oxy	4	Cái
<b>2.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy thở xâm nhập và không xâm nhập hãng CareFusion		
	- Máy thở xâm nhập và không xâm nhập hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trưng Vương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>D</b>	<b>Sửa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Elisa 600 - Hãng/ nước sx: Heinen + Lowenstein/ Đức - Số serial: 0400600hul 06160207 và 0400600hul 06160252	<b>2</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
<b>1</b>	Bộ KIT bảo dưỡng	<b>2</b>	<b>Gói</b>
	Cấu hình cho 1 gói kit bảo dưỡng gồm có:		
	- Màng van thở ra	1	Cái
	- Màng van thở vào	1	Cái
	- Màng van thở tự do	1	Cái
	- Van nắm	1	Cái
	- Tấm đệm Silicon cảm biến lưu lượng	1	Cái
	- Vòng đệm kín Silicon	2	Cái
	- Tấm lọc quạt tản nhiệt	1	Cái
	- Vòng đệm đầu kết nối NIST	2	Cái
	- Vòng đệm đầu lọc khí áp lực cao	2	Cái
	- Đầu lọc khí áp lực cao	2	Cái



2	Thay Pin	2	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy thở chức năng cao hãng Heinen + Lowenstein		
	- Máy thở chức năng cao hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trưng vương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>E</b>	<b>Sửa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức	<b>5</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
2.1	Bo mạch PCB-CPU	5	Cái
2.2	Bo mạch PCB-Pneumatic	4	Cái
2.3	Cảm biến Oxy	5	Cái
2.4	Nguồn Pin trong	6	Bộ
2.5	Khối nguồn	3	Cái
2.6	Bộ Kit bảo dưỡng	2	Bộ
2.7	Cảm biến lưu lượng	1	Cái
2.8	Vi mạch đọc cảm biến Oxy	3	Cái
2.9	Cáp cảm biến lưu lượng	3	Cái
2.10	Màn hình hiển thị TFT Display 10.4"	1	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		



<b>1</b>	<b>Sửa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0073	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>1.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
1.1.1	Bo mạch PCB-CPU	1	Cái
1.1.2	Bo mạch PCB-Pneumatic	1	Cái
1.1.3	Cảm biến Oxy	1	Cái
1.1.4	Nguồn Pin trong	1	Bộ
1.1.5	Bộ Kit bảo dưỡng	1	Bộ
1.1.6	Khối nguồn	1	Cái
<b>1.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>2</b>	<b>Sửa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0074	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>2.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
2.1.1	Vi mạch đọc cảm biến Oxy	1	Cái
2.1.2	Cảm biến Oxy	1	Cái
2.1.3	Bo mạch PCB-CPU	1	Cái
2.1.4	Bo mạch PCB-Pneumatic	1	Cái
2.1.5	Cáp cảm biến lưu lượng	1	Cái
2.1.6	Nguồn Pin trong	1	Bộ
2.1.7	Khối nguồn	1	Cái
<b>2.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>3</b>	<b>Sửa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0075	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>3.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vi mạch đọc cảm biến Oxy	1	Cái
	Cảm biến Oxy	1	Cái
	Bo mạch PCB-CPU	1	Cái
	Bo mạch PCB-Pneumatic	1	Cái
	Cáp cảm biến lưu lượng	1	Cái



	Nguồn Pin trong	1	Bộ
	Màn hình hiển thị TFT Display 10.4"	1	Cái
<b>3.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>4</b>	<b>Sữa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0092	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>4.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Bo mạch PCB-CPU	1	Cái
	Cảm biến Oxy	1	Cái
	Nguồn Pin trong	1	Bộ
	Bộ Kit bảo dưỡng	1	Cái
	Khối nguồn	1	Cái
	Cảm biến lưu lượng	1	Cái
<b>4.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>5</b>	<b>Sữa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0095	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>5.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
5.1.1	Vi mạch đọc cảm biến Oxy	1	Cái
5.1.2	Cảm biến Oxy	1	Cái
5.1.3	Bo mạch PCB-CPU	1	Cái
5.1.4	Bo mạch PCB-Pneumatic	1	Cái
5.1.5	Cáp cảm biến lưu lượng	1	Cái
5.1.6	Nguồn Pin trong	1	Bộ
<b>5.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>6</b>	<b>Sữa chữa Máy thở chức năng cao</b> - Model: Evita 4 - Hãng/ nước sx: Drager/ Đức - Số serial: ASFB-0096	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>6.1</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
6.1.1	Nguồn Pin trong	1	Bộ
<b>6.2</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		

74  
NG  
★



	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy thở chức năng cao hãng Drager		
	- Máy thở chức năng cao hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trưng Vương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>F</b>	<b>Sửa chữa ống nội soi phế quản</b> - Model: BF-1T150 - Hãng/ nước sx: Olympus/Nhật Bản - Số Serial: 2052063	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Thân ống soi tích hợp cáp điều khiển và bộ phận uốn cong	1	Cái
2	Đầu ống soi tích hợp kênh	1	Cái
3	Nắp đậy bộ phận điều khiển	1	Cái
4	Bảng mạch hàn dây chíp thu hình	1	Cái
5	Vỏ cao su di động	1	Cái
6	Bộ phận bảo vệ thân ống soi	1	Cái
7	Nắp đậy cần điều khiển ud	1	Cái
8	Vòng giữ kênh	1	Cái
9	Bảng mạch kết nối công tắc điều khiển	1	Cái
10	Ốc giữ kênh sinh thiết	1	Cái
11	Ốc giữ cần điều khiển	1	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		



	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với ống nội soi phế quản hăng Olympus		
	- Ống nội soi phế quản hoạt động bình thường đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Nhà thầu đề xuất		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>G</b>	<b>Sửa chữa Ống nội soi phế quản của hệ thống nội soi phế quản Video</b> - Model: BF-P180 - Hãng/ nước sx: Olympus/ Nhật Bản - Số Serial: 2801471	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Đầu ống soi tích hợp kênh	1	Cái
2	Thân ống soi tích hợp cáp điều khiển và bộ phận uốn cong	1	Cái
3	Bộ phận kết nối điện	1	Cái
4	Bộ phận kết nối ống soi	1	Cái
5	Nắp đậy bộ phận điều khiển	1	Cái
6	Vỏ cao su di động	1	Cái
7	Bảng mạch hàn dây chíp thu hình	1	Cái
8	Bộ phận bảo vệ thân ống soi	1	Cái
9	Nắp đậy cần điều khiển ud	1	Cái
10	Ốc giữ kênh sinh thiết	1	Cái
11	Vòng giữ kênh	1	Cái
12	Bảng mạch kết nối công tắc điều khiển	1	Cái
13	Ốc giữ cần điều khiển	1	Cái
14	Nắp che bộ phận kết nối điện	1	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		



<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Ống nội soi phế quản hãng Olympus		
	- Ống nội soi phế quản của hệ thống nội soi phế quản Video hoạt động bình thường đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Nhà thầu đề xuất		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>H</b>	<b>Sửa chữa nguồn sáng của hệ thống nội soi phế quản Video</b> - Model: CLV-180 - Hãng/ nước sx: Olympus/ Nhật Bản - Số Serial: 7215094	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
	- Bộ nguồn cung cấp	<b>1</b>	<b>Cái</b>
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với nguồn sáng của hệ thống nội soi phế quản Video hãng Olympus		
	- Nguồn sáng của hệ thống nội soi phế quản Video hoạt động bình thường theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Nhà thầu đề xuất		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		

BỘ



	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>I</b>	<b>Sửa chữa bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video</b> - Model: CV-180 - Hãng/ nước sx: Olympus/Nhật Bản - Số Serial: 7889553	<b>1</b>	<b>Bộ</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
	- Bộ nguồn cung cấp	<b>1</b>	<b>Cái</b>
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế tương thích với bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video hãng Olympus		
	- Bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video hoạt động bình thường đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Nhà thầu đề xuất		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>J</b>	<b>Sửa chữa bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video</b> - Model: CV-180 - Hãng/ nước sx: Olympus/Nhật Bản - Số Serial: 7206093	<b>1</b>	<b>Bộ</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
	- Bộ mạch xử lý hình ảnh	<b>1</b>	<b>Cái</b>



<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
	- Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế tương thích với bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video hãng Olympus		
	- Bộ xử lý của hệ thống nội soi phế quản Video hoạt động bình thường đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa		
	- Địa điểm sửa chữa: Nhà thầu đề xuất		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
<b>K</b>	<b>Sửa chữa Máy x - quang cao tần 630 mA</b> - Model: RADspeed Pro - Hãng/ nước sx: Shimadzu/ Nhật Bản	<b>1</b>	<b>Hệ thống</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
	- Bóng X-quang	<b>1</b>	<b>Cái</b>
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
<b>1</b>	Giá trị điện áp của bóng X-quang		
	- Khi chiếu: $\geq 125$ kV		
	- Khi chụp: $\geq 150$ kV		
<b>2</b>	Vỏ bóng X-quang		
	- Khả năng chịu nhiệt tối đa: $\geq 1100$ kJ		
	- Công suất tiêu thụ nguồn đầu vào liên tục:		
	+ $\geq 470$ W khi có quạt.		
	+ $\geq 235$ W khi không có quạt		
<b>3</b>	Bóng X-quang		
	- Khả năng chịu nhiệt lớn nhất của mặt anode: $\geq 280$ kJ		
	- Công suất tản nhiệt lớn nhất của mặt anode: $\geq 1600$ W		
	- Công suất tản nhiệt liên tục lớn nhất: $\geq 300$ W		



4	Tiêu điểm định danh		
	- Tiêu điểm nhỏ: $\leq 0.6$		
	- Tiêu điểm lớn: $\leq 1.2$		
5	Phương pháp đo kích thước điểm hội tụ: Slit camera hoặc tương đương		
6	Công suất đầu vào anode trong khi chụp		
	- Tiêu điểm nhỏ: $\leq 38kW$		
	- Tiêu điểm lớn: $\leq 92kW$		
7	Điện áp đốt tóc lớn nhất		
	- Tiêu điểm nhỏ: $\leq 12.5V$		
	- Tiêu điểm lớn: $\leq 18.4V$		
8	Dòng đốt tóc tối đa: $\leq 5.6A$		
9	Đích Anode:		
	- Vật liệu: Rhenium-Tungsten hoặc tương đương, bề mặt được phủ lớp Molybdenum hoặc tương đương.		
	- Góc nghiêng/ đường kính: $\leq 12^\circ/100mm$		
10	Tốc độ quay của Anode:		
	- Anode quay theo hướng ngược chiều kim đồng hồ khi nhìn từ phía Cathode và tốc độ quay (vòng/phút):		
	+ $\geq 2700$ (vòng/phút) tại 50Hz		
	+ $\geq 3200$ (vòng/phút) tại 60Hz		
	+ $\geq 9700$ (vòng/phút) tại 180Hz		
11	Bộ lọc cố định:		
	- Bộ lọc tương đương với lọc nhôm (Al) dày: $\geq 1mm$		
12	Mức độ rò rỉ bức xạ:		
	- Độ rò rỉ bức xạ tính theo giờ từ vỏ bóng và bộ chuẩn trực $\leq 0.87mGy$ ở khoảng cách 1m tính từ điểm hội tụ.		
	- Độ rò rỉ phóng xạ tính trong 1 giờ từ bộ khu trú tia x $\leq 0.30mGy$ .		
13	Trường phát xạ tia X		
	- Tại khoảng cách 1000mm tính từ tâm bóng: $\geq 350mm \times 350mm$		
14	Trọng lượng bóng X-quang: $\leq 25kg$		
IV	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế phải tương thích với Máy x - quang cao tần hãng Shimadzu		



	- Máy x - quang cao tần hoạt động đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa thay thế linh kiện		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại khoa sử dụng - Bệnh viện 74 Trưng ương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 12$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		
	- Máy x - quang cao tần được kiểm định theo quy định trước khi bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng sau sửa chữa .		
<b>L</b>	<b>Sửa chữa bồn chứa Oxy của Hệ thống khí y tế trung tâm (mở rộng)</b> - Model: C6 Cryolor - Hãng/ nước sx: Cryolor/ Ấn Độ	<b>1</b>	<b>Chiếc</b>
<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung</b>		
	- Vật tư thay thế mới 100%		
	- Năm sản xuất: từ năm 2023 trở về sau		
<b>II</b>	<b>Yêu cầu về cấu hình</b>		
	Vật tư thay thế gồm có:		
1	Cụm van điều áp	1	Cụm
2	Đường ống kết nối	18	Mét
3	Cụm đồng hồ lỏng bồn chứa Oxy	1	Cái
<b>III</b>	<b>Chỉ tiêu kỹ thuật</b>		
1	Cụm van điều áp		
	- Áp suất vào: $\geq 37$ bar		
	- Áp suất ra: $\leq 3.5$ đến $\geq 9$ bar		
	- Cài đặt áp suất làm việc: 0 đến $\geq 5$ bar		
	- Lưu lượng: $\geq 210\text{m}^3/\text{h}$ tại áp suất P <sub>vào</sub> $\geq 7$ bar và P <sub>ra</sub> $\geq 4.5$ bar		
	- Đồng hồ đo áp suất khoảng Ø100mm sai số $\pm \leq 10\%$ , dải đo 0 đến $\geq 15$ bar		
	- Van an toàn kết nối ren khoảng ½		
	- Van chặn: Van hàn kiểu tay gạt, chất liệu tối thiểu thép không gỉ		
	- Mặt bích kết nối: mặt bích hàn, bề mặt kín phẳng khít có rãnh đồng tâm, đường kính khoảng Ø100mm vật liệu tối thiểu thép không gỉ		





	- Gioăng làm kín: khoảng Ø85mm sai số $\pm \leq 10\%$ , vật liệu nhựa Tefon trắng hoặc tương đương		
2	Đường ống kết nối		
	- Đường ống, cắt, Tê DN25 tối thiểu thép không gỉ.		
	- Kích thước đường ống: đường kính $\geq 25\text{mm}$ , độ dày $\geq 3\text{mm}$		
	- Ống sử dụng lắp đặt hệ thống trong trạm đảm bảo tiêu chuẩn y tế, là loại nguyên cây không nhiễm bụi, không dính dầu, không bị o-xy hóa, không bị ăn mòn.		
	- Các ống liên kết với nhau bằng phương pháp hàn		
3	Cụm đồng hồ lỏng bồn chứa oxy		
	- Dải: 0 đến $\geq 320\text{ mbar}$		
	- Thiết bị này bao gồm: Mức kế, áp kế, van ba ngã		
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>		
	- Thời gian sửa chữa $\leq 90$ ngày		
	- Toàn bộ vật tư thay thế tương thích với bồn chứa Oxy của Hệ thống khí y tế trung tâm (mở rộng) tại Bệnh viện.		
	- Bồn chứa Oxy của Hệ thống khí y tế trung tâm (mở rộng) hoạt động bình thường đạt tiêu chuẩn của hãng sản xuất sau khi hoàn tất sửa chữa thay		
	- Địa điểm sửa chữa: Tại Bệnh viện 74 Trung ương		
	- Thời gian bảo hành đối với vật tư thay thế: $\geq 6$ tháng		
	- Cung cấp chứng nhận xuất xứ (CO), chất lượng (CQ) theo quy định hiện hành khi giao hàng (nếu có)		
	- Cung cấp tờ khai hải quan khi giao hàng đối với các vật tư nhập khẩu.		

.N

NG

T



**PHỤ LỤC II:**

(Kèm theo công văn Số: 1556 /BV74TW-VTTBYT ngày 25 tháng 11 năm 2024)

**Mẫu báo giá**

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Bệnh viện 74 Trung ương**

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: .... 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.

