

Số: 96 /BVCR-TTBYT  
V/v: Về việc yêu cầu báo giá

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 02 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Chợ Rẫy 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 thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp “Máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao kèm gói dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện” năm 2024 của Bệnh Viện Chợ Rẫy với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

BỆNH VIỆN CHỢ RẪY. Địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Đào Văn Hiệp – Số điện thoại: 028.38.554.137 – 028.38.554.138 – Line: 1213.  
Email: baogia.bvcr@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại Bệnh viện Chợ Rẫy (Phòng Tổ chức – Hành chính), địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.

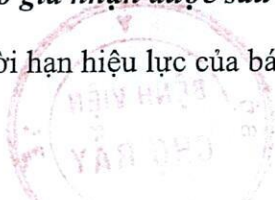
Địa chỉ email: [baogia.bvcr@gmail.com](mailto:baogia.bvcr@gmail.com) nhận file mềm và bản scan (có đóng dấu giáp lai các tài liệu đính kèm).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

– Từ 08h00 ngày 20 tháng 02 năm 2024 đến trước 17h ngày 01 tháng 03 năm 2024.

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

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá :



028.38.554.137

*Handwritten signature*

- Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 01 tháng 03 năm 2024.

## II. Nội dung yêu cầu báo giá

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ Khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao	theo mô tả “Mục A phụ lục 01”	02	máy
2	Dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao	theo mô tả “Mục B phụ lục 01”	01	gói

### LƯU Ý:

- Hồ sơ báo giá thực hiện theo “Biểu mẫu 01” biểu mẫu báo giá và hoàn thiện nội dung đáp ứng theo đúng cấu trúc “Biểu mẫu 02” trong hồ sơ yêu cầu báo giá. Không được thay đổi định dạng hoặc bỏ trống, nếu có điều chỉnh định dạng của biểu mẫu này có thể bị xem là không hợp lệ đối với những nội dung không đúng định dạng của biểu mẫu. Việc đánh giá đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của bảng báo giá chỉ dựa vào biểu mẫu 01 và 02;
- Trong cột khả năng đáp ứng của đơn vị cung cấp, vui lòng ghi rõ theo hướng dẫn ở từng mục và bổ sung tài liệu đính kèm (nếu có). Trường hợp có hạng mục nào không đáp ứng vui lòng ghi rõ lý do và đề xuất ở “cột ghi chú” để Bệnh viện xem xét.
- Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam có thiết bị cùng chủng loại nhưng có một vài điểm không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của gói thầu, khuyến khích vẫn chào giá và ghi rõ các điểm kỹ thuật của nhà sản xuất. Trong trường hợp yêu cầu kỹ thuật mà bệnh viện đặt ra nhưng trên thị trường không có nhà cung cấp nào đáp ứng, thì bệnh viện có cơ sở xem xét điều chỉnh lại yêu cầu kỹ thuật cho phù hợp với các thiết bị đang lưu hành trên thị trường.

Trân trọng./.

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT .

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Trí Thức



## PHỤ LỤC 01

Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật

STT	NỘI DUNG	
<b>A.</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT: MÁY HẤP TIỆT KHUẨN NHIỆT ĐỘ CAO (02 MÁY)</b>	
<b>I</b>	<b>YÊU CẦU CHUNG</b>	
1	Hàng hoá mới 100%	
2	Năm sản xuất 2023 trở đi	
3	Đạt tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng ISO 13485 và đạt ít nhất một trong các tiêu chuẩn sau: tiêu chuẩn Châu Âu (CE: European Conformity) hoặc tiêu chuẩn Mỹ (FDA : Food and Drug Administration) hoặc tiêu chuẩn Nhật (JIS: Japan Industrial Standard)	
4	Thiết bị sử dụng được trên nguồn điện: 220V (1 pha) hoặc 380V (3 pha), tần số 50Hz.	
<b>II</b>	<b>YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>	
	<b>Máy hấp nhiệt độ cao 2 cửa, Dung tích <math>\geq</math> 880 Lít</b>	
1	<b>Phần cứng và chương trình, ứng dụng kèm theo:</b>	<b>01 bộ</b>
2	<b>Màn hình điều khiển:</b>	<b>02 cái</b>
3	<b>Nồi hơi :</b>	<b>01 bộ</b>
4	<b>Cửa trượt:</b>	<b>02 bộ</b>
5	<b>Bơm chân không:</b>	<b>01 bộ</b>
6	<b>Xe tra hàng:</b>	<b>02 cái</b>
7	<b>Giỏ đựng dụng cụ (STU):</b>	<b>12 cái</b>
8	<b>Máy in nhiệt tích hợp trên máy:</b>	<b>01 bộ</b>
	Kèm theo giấy in (vật tư tiêu hao)	<b>10 cuộn</b>
<b>III</b>	<b>CHỈ TIÊU KỸ THUẬT</b>	
	<b>Máy hấp nhiệt độ cao 2 cửa, Dung tích <math>\geq</math> 880 Lít</b>	
<b>1</b>	<b>Phần cứng và chương trình, ứng dụng kèm theo:</b>	
	Nhiệt độ cài đặt từ 121 - $\geq$ 134 °C	
	Thời gian xử lý đối với chu trình hấp tiêu chuẩn $\leq$ 46 - 66 phút/chu kỳ	
	Khung máy làm bằng thép không rỉ hoặc vật liệu chống rỉ và có độ bền cao hơn thép, có các chân để điều chỉnh được độ cao	
	Lò làm bằng thép không gỉ EN 1.4404 / ASTM 316L hoặc vật liệu có độ bền và chất lượng tốt hơn	




STT	NỘI DUNG
	Buồng hấp được trang bị áo hơi và bọc cách nhiệt
	Có cảm biến đo nhiệt độ
	Có cảm biến đo áp suất buồng
	Áp lực làm việc tối đa của buồng hấp: 2.5 - $\geq$ 3.2 bar
	Mức độ tiêu thụ nước: $\leq$ 400 lít nước/ chu trình hấp
	Có sẵn ít nhất 6 chu trình chuẩn dành cho nhiều mặt hàng và chu trình: diễn giải từng chu trình:
	- P1: Chương trình tiệt trùng đối với mặt hàng được đóng gói, hàng vải, hàng xốp. Nhiệt độ được cài đặt 134°C.
	- P2: Chương trình tiệt trùng đối với các mặt hàng nhạy cảm với nhiệt như cao su, nhựa, hàng xốp. Nhiệt độ cài đặt: 121°C.
	- P3: Chương trình tiệt trùng chu trình nhanh 134°C cho các dụng cụ: đơn chiếc, không đóng gói. Chương trình cũng được sử dụng để làm nóng máy hấp trước khi sử dụng hàng ngày.
	- P4: Chương trình kiểm tra về sự rút khí BowieDick test.
	- P5: Chương trình kiểm tra tự động sự rò rỉ. Máy hấp tự động kiểm tra độ kín của buồng.
	- P6: Khởi động máy. Một chương trình làm nóng máy trước khi sử dụng hàng ngày hoặc Chương trình kiểm tra tự động sự rò rỉ. Chương trình này sử dụng chức năng tự khởi động khi thời gian chạy máy được cài đặt trước.
	Chương trình tải nặng 134°C, một chương trình dành cho các dụng cụ được đóng gói bằng giấy gói chuyên dụng/ vải có tải trọng lớn, được cài đặt sẵn để làm khô tốt hơn, đảm bảo chất lượng tiệt khuẩn
	Tính năng sấy khô: Có tính năng sấy khô tự động ở cuối chu trình.
	Chức năng tự kiểm tra và báo lỗi, chương trình tự động dừng lại nếu có lỗi. Có chức năng bỏ qua giai đoạn, tắt chuông báo.
	Có nút dừng khẩn cấp: Dừng chu trình tiệt trùng hiện hành khi cửa đang đóng.
	Khả năng lưu trữ: lưu trữ dữ liệu chu trình hấp qua USB
	Các van hoạt động bằng khí nén kiểu piston.
	Có cảnh báo hiển thị trên màn hình hoặc chuông báo khi có lỗi: mức nước trong nồi đun thấp, cảm biến nhiệt độ, áp suất, thời gian giai đoạn quá dài, cửa không đóng kín.
	Có 02 đường cấp nước: 01 đường cấp riêng cho nồi hơi, và 01 đường cấp khác để làm mát và bơm chân không.
	Toàn bộ ống chính được làm bằng thép không rỉ, ống nước được cách nhiệt.
	Có đồng hồ đo áp suất buồng hấp và đồng hồ đo áp suất cấp hơi.
	Bề ngang máy hoàn thiện $\leq$ 1m
2	<b>Màn hình điều khiển:</b>



STT	NỘI DUNG
	Màn hình cảm ứng: phía tra hàng vào, và phía lấy hàng ra có kích thước 5 - 15inch
	Trên màn hình có thể: Chọn và khởi động chu trình tiệt trùng, điều khiển đóng, mở cửa.
	Bảng điều khiển hiển thị các báo hiệu: cửa đóng, chu trình đang chạy, kết thúc chu trình, thông báo có lỗi.
3	<b>Nồi hơi :</b>
	Nồi hơi có chế độ xả đáy tự động bằng điện tử
	Có tích hợp sẵn nồi hơi phía dưới thân máy để bảo trì
	Nồi hơi được kiểm soát bởi bộ điều khiển của máy để đảm bảo áp lực hoạt động và mực nước trong giới hạn cài đặt.
	Có cảm biến đo áp suất nồi hơi
	Có bảo vệ quá nhiệt nồi hơi
	Có các van an toàn và các bộ phận cảm biến mực nước, nhiệt độ, áp suất để đảm bảo an toàn trong suốt quá trình vận hành.
4	<b>Cửa:</b>
	Loại Cửa trượt dọc lên xuống, điều khiển đóng mở tự động bằng khí nén hoặc động cơ điện
	Gioăng cửa làm bằng Silicon. Khi đóng cửa hơi nước áp lực cao ép chặt ron vào cửa, khi mở cửa ron được hút vào bằng chân không.
	Máy kiểu đứng, có hai cửa đóng mở tự động kiểu trượt thẳng đứng.
	Tự động dừng nếu bị kẹt trong khi đang mở hoặc đang đóng.
	Có hệ thống đảm bảo cân bằng áp lực trong buồng với áp lực không khí bên ngoài khi mở cửa.
5	<b>Bơm chân không:</b>
	Bơm chân không vòng chất lỏng 2 cấp hoặc hơn
6	<b>Xe tra hàng:</b>
	Xe tra hàng có chức năng bán tự động, dùng pin sạc kèm bộ sạc dự phòng
	Có chức năng điều chỉnh nâng hạ
7	<b>Khuyến khích nhà thầu có các chỉ tiêu kỹ thuật như sau (đây không phải là chỉ tiêu tiên quyết):</b>
	Có cảm biến đo áp suất buồng ngoài
	Kết nối mạng: có khả năng kết nối mạng để in ấn qua mạng, lưu trữ đám mây, thực hiện các dịch vụ trực tuyến
	Các cửa có khóa liên động với nhau, chỉ mở được một cửa tại một thời điểm.
	Các góc bên trong buồng hấp được uốn cong và đáy buồng dốc về đường thoát ở chính giữa.
	Công suất bơm: $\geq 2$ kW
IV.	<b>YÊU CẦU KHÁC</b>
	Thời gian bàn giao đưa vào sử dụng: $\leq 180$ ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.



STT	NỘI DUNG
	Bảo hành toàn bộ thiết bị và phụ kiện kèm theo: $\geq 12$ tháng kể từ ngày bàn giao đưa vào sử dụng. Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng theo đúng quy trình, quy định của nhà sản xuất (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất) nhưng tối thiểu $\geq 2$ lần/năm.
	Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày Lễ và Tết.
	Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo hành thiết bị.
	Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo hành $\leq 18$ (trong đương 5% của 365 ngày/năm) (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết):
	+ Từ ngày dừng máy thứ nhất đến thứ 18, mỗi ngày dừng máy sẽ được quy đổi thành 1 ngày bảo hành cộng thêm.
	+ Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.
	+ Cách tính số ngày dừng máy:
	· Nếu máy dừng $\geq 4$ giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày.
	· Đối với thứ 7, CN, lễ tết $\geq 8$ giờ /ngày thì tính là 1 ngày
	Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố hư hỏng với trường hợp không thể xử lý khắc phục từ xa được.
	Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ.
	Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế: $\geq 8$ năm kể từ ngày ký hợp đồng.
	Lắp đặt, bàn giao tại địa điểm sử dụng.
	Đào tạo cho đơn vị sử dụng: vận hành, sử dụng, vệ sinh bảo dưỡng.
	Đào tạo cho kỹ sư của Bệnh viện: bảo dưỡng, kiểm tra, cách khắc phục lỗi cơ bản.
	Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị.
	Cung cấp tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (theo chính sách của hãng).
	Cam kết thiết bị được kiểm định, hiệu chuẩn theo quy định pháp luật hiện hành.
<b>B</b>	<b>GÓI DỊCH VỤ BẢO TRÌ BAO GỒM THAY THẾ LINH KIỆN/PHỤ KIỆN “MÁY HẤP TIẾT KHUẨN NHIỆT ĐỘ CAO”</b>
1.	<b>Phạm vi thực hiện:</b> Toàn bộ 02 “Máy Hấp Tiệt Khuẩn Nhiệt Độ Cao”. Bao gồm cả thiết bị và phụ kiện đi kèm, không bao gồm vật tư tiêu hao.
2.	<b>Thời gian thực hiện:</b> 36 tháng kể từ khi hết bảo hành gói thầu mua sắm “Máy Hấp Tiệt Khuẩn Nhiệt Độ Cao”



STT	NỘI DUNG
3.	<p><b>Yêu cầu dịch vụ:</b></p> <p>Bảo dưỡng phòng ngừa: Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng định kỳ theo đúng quy trình nhà sản xuất, và tối thiểu <math>\geq 2</math> lần/năm. (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất)</p> <p>Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày lễ và tết.</p> <p>Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị.</p> <p>Thời gian phản hồi sau khi nhận yêu cầu từ Bệnh viện và có mặt tại địa điểm đặt máy để kiểm tra và sửa chữa. Áp dụng cho những ngày làm việc trong tuần kể cả thứ 7 và chủ nhật.</p> <p>Thời gian phản hồi: Trong vòng 30 phút kể từ khi nhận cuộc gọi.</p> <p>Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố.</p> <p>Cam kết thay thế tất cả các linh kiện/phụ kiện cho toàn bộ hệ thống/thiết bị theo phạm vi thực hiện không giới hạn số lượng và không phát sinh chi phí của hợp đồng.</p> <p>Tất cả linh kiện/phụ kiện sau khi được thay thế mới thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành theo chính sách bảo hành của Hãng đối với linh kiện/phụ kiện.</p> <p>Các linh kiện/phụ kiện được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu.</p> <p>Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo trì <math>\leq 18</math> ngày/năm (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.</li> <li>- Cách tính số ngày dừng máy: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nếu máy dừng <math>\geq 4</math> giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày.</li> <li>+ Đối với thứ 7, CN, lễ tết <math>\geq 8</math> giờ /ngày thì tính là 1 ngày.</li> </ul> </li> </ul> <p>Đảm bảo hệ thống/thiết bị trong thời gian hiệu lực của gói bảo trì, hoạt động ổn định, an toàn đáp ứng yêu cầu chuyên môn của khoa.</p> <p>Theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị.</p> <p>Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ.</p> <p>Thực hiện công việc theo quy trình tối thiểu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đánh giá tình trạng hoạt động hệ thống thiết bị trước bảo trì và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ ký của 2 bên.</li> <li>+ Đánh giá tình trạng hệ thống thiết bị sau bảo trì, các vấn đề đã sửa chữa và thay thế phụ kiện/linh kiện. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên</li> </ul> <p>Tất cả hoạt động bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị được lưu lại và cập nhật cho bệnh viện cho đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết.</p>

## Biểu mẫu 01

## Mẫu báo giá

Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế; gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế

BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá số /BVCR-TTBYT ngày của Bệnh viện Chợ Rẫy, chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, 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 cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan, như sau:

## 1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ

## • Báo giá cho thiết bị y tế

STT	Danh mục thiết bị y tế <sup>(2)</sup>	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất <sup>(3)</sup>	Mã HS <sup>(4)</sup>	Năm sản xuất <sup>(5)</sup>	Xuất xứ <sup>(6)</sup>	Số lượng/khối lượng <sup>(7)</sup>	Đơn giá <sup>(8)</sup> (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan <sup>(9)</sup> (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) <sup>(10)</sup> (VND)	Thành tiền <sup>(11)</sup> (VND)
1	Máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao					02				

## • Báo giá cung cấp dịch vụ

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1	Dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao	Phụ lục 01	01	Gói		
<b>Tổng cộng:</b>						

(Giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí khác của gói thầu)



*Đính kèm:*

- *Biểu mẫu 02: yêu cầu tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ cao kèm gói dịch vụ bảo trì bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện*
- *Các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế*

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 của các thiết bị y tế 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 hãng sản xuất, nhà cung cấp<sup>(12)</sup>**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

**Ghi chú:**

(1) Hãng sản xuất, 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, hãng sản xuất, 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, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.

*Ureka*

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) 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.



**BIỂU MẪU 02**

**Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật**

STT	Nội dung yêu cầu của Bệnh viện	Khả năng đáp ứng của đơn vị cung cấp (bổ sung thông tin)	Ghi chú vị trí trang, tài liệu đính kèm (nếu có) đóng dấu xác nhận
<b>A.</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT: MÁY HẤP TIẾT KHUẨN NHIỆT ĐỘ CAO (02 MÁY)</b>		
<b>I</b>	<b>YÊU CẦU CHUNG</b>	Bổ sung thông số kỹ thuật đáp ứng hoặc ghi "cam kết hoặc không" với trường hợp không có thông số	
1	Hàng hoá mới 100%		
2	Năm sản xuất 2023 trở đi		
3	Đạt tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng ISO 13485 và đạt ít nhất một trong các tiêu chuẩn sau: tiêu chuẩn Châu Âu (CE: European Conformity) hoặc tiêu chuẩn Mỹ (FDA : Food and Drug Administration) hoặc tiêu chuẩn Nhật (JIS: Japan Industrial Standard)		
4	Thiết bị sử dụng được trên nguồn điện: 220V (1 pha) hoặc 380V (3 pha), tần số 50Hz.		
<b>II</b>	<b>YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>	Cam kết hoặc không	
	<b>Máy hấp nhiệt độ cao 2 cửa, Dung tích ≥ 880 Lít</b>	Bổ sung (số lượng cung cấp)	

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



1	<b>Phần cứng và chương trình, ứng dụng kèm theo:</b>	<b>01 bộ</b>	
2	<b>Màn hình điều khiển:</b>	<b>02 cái</b>	
3	<b>Nội hơi :</b>	<b>01 bộ</b>	
4	<b>Cửa trượt:</b>	<b>02 bộ</b>	
5	<b>Bơm chân không:</b>	<b>01 bộ</b>	
6	<b>Xe tra hàng:</b>	<b>02 cái</b>	
7	<b>Giỏ đựng dụng cụ (STU):</b>	<b>12 cái</b>	
8	<b>Máy in nhiệt tích hợp trên máy:</b>	<b>01 bộ</b>	
	Kèm theo giấy in (vật tư tiêu hao)	10 cuộn	
<b>III</b>	<b>CHỈ TIÊU KỸ THUẬT</b>		Bổ sung thông số kỹ thuật đáp ứng hoặc ghi "cam kết hoặc không" với trường hợp không có thông số
	<b>Máy hấp nhiệt độ cao 2 cửa, Dung tích <math>\geq 880</math> Lít</b>		
<b>1</b>	<b>Phần cứng và chương trình, ứng dụng kèm theo:</b>		
	Nhiệt độ cài đặt từ $121 - \geq 134$ °C		
	Thời gian xử lý đối với chu trình hấp tiêu chuẩn $\leq 46 - 66$ phút/chu kỳ		
	Khung máy làm bằng thép không gỉ hoặc vật liệu chống rỉ và có độ bền cao hơn thép, có các chân đế điều chỉnh được độ cao		
	Lò làm bằng thép không gỉ EN 1.4404 / ASTM 316L hoặc vật liệu có độ bền và chất lượng tốt hơn		



Buồng hấp được trang bị áo hơi và bọc cách nhiệt		
Có cảm biến đo nhiệt độ		
Có cảm biến đo áp suất buồng		
Áp lực làm việc tối đa của buồng hấp: 2.5 - $\geq$ 3.2 bar		
Mức độ tiêu thụ nước: $\leq$ 400 lít nước/ chu trình hấp		
Có sẵn ít nhất 6 chu trình chuẩn dành cho nhiều mặt hàng và chu trình: diễn giải từng chu trình:		
- P1: Chương trình tiết kiệm đối với mặt hàng được đóng gói, hàng vải, hàng xốp. Nhiệt độ được cài đặt 134°C.		
- P2: Chương trình tiết kiệm đối với các mặt hàng nhạy cảm với nhiệt như cao su, nhựa, hàng xốp. Nhiệt độ cài đặt: 121°C.		
- P3: Chương trình tiết kiệm chu trình nhanh 134°C cho các dụng cụ: đơn chiếc, không đóng gói. Chương trình cũng được sử dụng để làm nóng máy hấp trước khi sử dụng hàng ngày.		
- P4: Chương trình kiểm tra về sự rút khí BowieDick test.		
- P5: Chương trình kiểm tra tự động sự rò rỉ. Máy hấp tự động kiểm tra độ kín của buồng.		
- P6: Khởi động máy. Một chương trình làm nóng máy trước khi sử dụng hàng ngày hoặc Chương trình kiểm tra tự động sự rò rỉ. Chương trình này sử dụng chức năng tự khởi động khi thời gian chạy máy được cài đặt trước.		
Chương trình tải nặng 134°C, một chương trình dành cho các dụng cụ được đóng gói bằng giấy gói chuyên dụng/ vải có tải trọng lớn, được cài đặt sẵn để làm khô tốt hơn, đảm bảo bảo chất lượng tiết kiệm		
Tính năng sấy khô: Có tính năng sấy khô tự động ở cuối chu trình.		

	<p>Chức năng tự kiểm tra và báo lỗi, chương trình tự động dừng lại nếu có lỗi. Có chức năng bỏ qua giai đoạn, tắt chuông báo.</p> <p>Có nút dừng khẩn cấp: Dừng chu trình tiết trùng hiện hành khi cửa đang đóng.</p> <p>Khả năng lưu trữ: lưu trữ dữ liệu chu trình hấp qua USB</p> <p>Các van hoạt động bằng khí nén kiểu piston.</p> <p>Có cảnh báo hiển thị trên màn hình hoặc chuông báo khi có lỗi: mức nước trong nồi đun thấp, cảm biến nhiệt độ, áp suất, thời gian giai đoạn quá dài, cửa không đóng kín.</p> <p>Có 02 đường cấp nước: 01 đường cấp riêng cho nồi hơi, và 01 đường cấp khác để làm mát và bơm chân không.</p> <p>Toàn bộ ống chính được làm bằng thép không rỉ, ống nước được cách nhiệt.</p> <p>Có đồng hồ đo áp suất buồng hấp và đồng hồ đo áp suất cấp hơi.</p> <p>Bề ngang máy hoàn thiện <math>\leq 1m</math></p>	
<b>2</b>	<p><b>Màn hình điều khiển:</b></p> <p>Màn hình cảm ứng: phía tra hàng vào, và phía lấy hàng ra có kích thước 5 - 15inch</p> <p>Trên màn hình có thể: Chọn và khởi động chu trình tiết trùng, điều khiển đóng, mở cửa.</p> <p>Bảng điều khiển hiển thị các báo hiệu: cửa đóng, chu trình đang chạy, kết thúc chu trình, thông báo có lỗi.</p>	
<b>3</b>	<p><b>Nồi hơi :</b></p> <p>Nồi hơi có chế độ xả đáy tự động bằng điện tử</p> <p>Có tích hợp sẵn nồi hơi phía dưới thân máy để bảo trì</p> <p>Nồi hơi được kiểm soát bởi bộ điều khiển của máy để đảm bảo áp lực hoạt động và mực nước trong giới hạn cài đặt.</p> <p>Có cảm biến đo áp suất nồi hơi</p> <p>Có bảo vệ quá nhiệt nồi hơi</p>	

Uu



	<p>Có các van an toàn và các bộ phận cảm biến mực nước, nhiệt độ, áp suất để đảm bảo an toàn trong suốt quá trình vận hành.</p>	
4	<p><b>Cửa:</b>          Loại Cửa trượt dọc lên xuống, điều khiển đóng mở tự động bằng khí nén hoặc động cơ điện          Gioăng cửa làm bằng Silicon. Khi đóng cửa hơi nước áp lực cao ép chặt ron vào cửa, khi mở cửa ron được hút vào bằng chân không.          Máy kiểu đứng, có hai cửa đóng mở tự động kiểu trượt thẳng đứng.          Tự động dừng nếu bị kẹt trong khi đang mở hoặc đang đóng.          Có hệ thống đảm bảo cân bằng áp lực trong buồng với áp lực không khí bên ngoài khi mở cửa.</p>	
5	<p><b>Bơm chân không:</b>          Bơm chân không vòng chất lỏng 2 cấp hoặc hơn</p>	
6	<p><b>Xe tra hàng:</b>          Xe tra hàng có chức năng bán tự động, dùng pin sạc kèm bộ sạc dự phòng          Có chức năng điều chỉnh nâng hạ</p>	
7	<p><b>Khuyến khích nhà thầu có các chỉ tiêu kỹ thuật như sau (đây không phải là chỉ tiêu tiên quyết):</b>          Có cảm biến đo áp suất buồng ngoài          Kết nối mạng: có khả năng kết nối mạng để in ấn qua mạng, lưu trữ đám mây, thực hiện các dịch vụ trực tuyến          Các cửa có khóa liên động với nhau, chỉ mở được một cửa tại một thời điểm.          Các góc bên trong buồng hấp được uốn cong và đáy buồng dốc về đường thoát ở chính giữa.</p>	

	<p>Công suất bơm: <math>\geq 2</math> kW</p>	
<p><b>IV.</b></p>	<p><b>YÊU CẦU KHÁC</b></p>	<p>Bổ sung thông số kỹ thuật đáp ứng hoặc ghi "cam kết hoặc không" với trường hợp không có thông số</p>
	<p>Thời gian bàn giao đưa vào sử dụng: <math>\leq 180</math> ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.</p>	
	<p>Bảo hành toàn bộ thiết bị và phụ kiện kèm theo: <math>\geq 12</math> tháng kể từ ngày bàn giao đưa vào sử dụng. Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng theo đúng quy trình, quy định của nhà sản xuất (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất) nhưng tối thiểu <math>\geq 2</math> lần/năm.</p>	
	<p>Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày Lễ và Tết.</p>	
	<p>Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo hành thiết bị.</p>	
	<p>Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo hành <math>\leq 18</math> (tương đương 5% của 365 ngày/năm) (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết):</p>	
	<p>+ Từ ngày dừng máy thứ nhất đến thứ 18, mỗi ngày dừng máy sẽ được quy đổi thành 1 ngày bảo hành cộng thêm.</p>	
	<p>+ Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.</p>	
	<p>+ Cách tính số ngày dừng máy:</p>	
	<p>· Nếu máy dừng <math>\geq 4</math> giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày.</p>	
	<p>· Đối với thứ 7, CN, lễ tết <math>\geq 8</math> giờ /ngày thì tính là 1 ngày</p>	

*Handwritten mark*



	Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố hư hỏng với trường hợp không thể xử lý khác phục từ xa được.		
	Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ.		
	Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế: $\geq 8$ năm kể từ ngày ký hợp đồng.		
	Lắp đặt, bàn giao tại địa điểm sử dụng.		
	Đào tạo cho đơn vị sử dụng: vận hành, sử dụng, vệ sinh bảo dưỡng.		
	Đào tạo cho kỹ sư của Bệnh viện: bảo dưỡng, kiểm tra, cách khắc phục lỗi cơ bản.		
	Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị.		
	Cung cấp tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (theo chính sách của hãng).		
	Cam kết thiết bị được kiểm định, hiệu chuẩn theo quy định pháp luật hiện hành.		
<b>B</b>	<b>GÓI DỊCH VỤ BẢO TRÌ BAO GỒM THAY THẾ LINH KIỆN/PHỤ KIỆN “MÁY HẤP TIỆT KHUẨN NHIỆT ĐỘ CAO”</b>	Bổ sung thông số kỹ thuật đáp ứng hoặc ghi "cam kết hoặc không" với trường hợp không có thông số	
<b>1.</b>	<b>Phạm vi thực hiện:</b>		
	Toàn bộ 02 “Máy Hấp Tiệt Khuẩn Nhiệt Độ Cao”. Bao gồm cả thiết bị và phụ kiện đi kèm, không bao gồm vật tư tiêu hao.		
<b>2.</b>	<b>Thời gian thực hiện:</b>		

36 tháng kể từ khi hết bảo hành gói thầu mua sắm “Máy Hấp Tiệt Khuẩn Nhiệt Độ Cao”	
<b>3. Yêu cầu dịch vụ:</b>	
Bảo dưỡng phòng ngừa: Cam kết thực hiện bảo trì, bảo dưỡng định kỳ theo đúng quy trình nhà sản xuất, và tối thiểu $\geq 2$ lần/năm. (đính kèm xác nhận quy trình bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất)	
Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày trong tuần trừ các ngày lễ và tết.	
Hỗ trợ trực tuyến (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất, không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị.	
Thời gian phản hồi sau khi nhận yêu cầu từ Bệnh viện và có mặt tại địa điểm đặt máy để kiểm tra và sửa chữa. Áp dụng cho những ngày làm việc trong tuần kể cả thứ 7 và chủ nhật.	
Thời gian phản hồi: Trong vòng 30 phút kể từ khi nhận cuộc gọi.	
Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố.	
Cam kết thay thế tất cả các linh kiện/phụ kiện cho toàn bộ hệ thống/thiết bị theo phạm vi thực hiện không giới hạn số lượng và không phát sinh chi phí của hợp đồng.	
Tất cả linh kiện/phụ kiện sau khi được thay thế mới thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành theo chính sách bảo hành của Hãng đối với linh kiện/phụ kiện.	
Các linh kiện/phụ kiện được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu.	
Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo trì $\leq 18$ ngày/năm (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết):	
- Từ ngày dừng máy thứ 19 trở về sau, mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được quy đổi thành 2 ngày bảo hành cộng thêm.	

1/2



	- Cách tính số ngày dùng máy: + Nếu máy dùng $\geq 4$ giờ/ngày làm việc thì tính là 1 ngày. + Đối với thứ 7, CN, lễ tết $\geq 8$ giờ/ngày thì tính là 1 ngày. Đảm bảo hệ thống/thiết bị trong thời gian hiệu lực của gói bảo trì, hoạt động ổn định, an toàn đáp ứng yêu cầu chuyên môn của khoa. Theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị. Nhân viên thực hiện dịch vụ (kiểm tra, bảo trì) hệ thống thiết bị phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ. Thực hiện công việc theo quy trình tối thiểu sau: + Đánh giá tình trạng hoạt động hệ thống thiết bị trước bảo trì và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ ký của 2 bên. + Đánh giá tình trạng hệ thống thiết bị sau bảo trì, các vấn đề đã sửa chữa và thay thế phụ kiện/linh kiện. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên Tất cả hoạt động bảo trì, bảo dưỡng hệ thống thiết bị được lưu lại và cập nhật cho bệnh viện cho đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết.		
C.	<b>CÁU HÌNH, CHỨC NĂNG, TÍNH NĂNG TĂNG THÊM CỦA THIẾT BỊ MÀ KHÔNG LÀM THAY ĐỔI GIÁ CỦA GÓI THẦU</b>	Bổ sung thông tin (nếu có)	
1			
2			
...			