

Số: 465 /TB-BVĐKT

Khánh Hòa, ngày 25 tháng 3 năm 2024

**THÔNG BÁO**  
**Về việc mời báo giá**

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa 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 các gói thầu ‘Mua Máy hấp nhiệt độ cao, Máy X-quang C-arm, Hệ thống nội soi tiêu hóa, Bảo trì thang máy khu 6 tầng’ với nội dung cụ thể như sau:

**I. THÔNG TIN CỦA ĐƠN VỊ YÊU CẦU BÁO GIÁ**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Người nhận: Phòng Vật tư Thiết bị Y tế - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa
  - Địa chỉ: 19 Yersin, phường Lộc Thọ, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
  - Điện thoại: 0911874907
  - Địa chỉ email: vttbkhos@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư Thiết bị Y tế - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa - 19 Yersin - Phường Lộc Thọ - Thành phố Nha Trang - Tỉnh Khánh Hòa
  - Nhận qua email: các đơn vị báo giá gửi kèm file mềm tính năng kỹ thuật (Word, excel,...) qua mail vttbkhos@gmail.com.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 26 tháng 03 năm 2024 đến trước 8h ngày 05 tháng 04 năm 2024.

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 05 tháng 04 năm 2024.

**II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ**

- Danh mục thiết bị: (đính kèm Bảng mô tả chi tiết)
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Phòng Vật tư Thiết bị Y tế - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa - 19 Yersin - Phường Lộc Thọ - Thành phố Nha Trang - Tỉnh Khánh Hòa.
- Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực đối với Máy hấp nhiệt độ cao, Máy X-quang C-arm, Hệ thống nội

soi tiêu hóa.

4. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến đối với gói Bảo trì thang máy khu 6 tầng: 12 tháng (365 ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán bằng chuyển khoản một lần trong vòng 90 ngày kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu và cung cấp đầy đủ các loại giấy tờ liên quan cần thiết khác theo yêu cầu bên mua.

*Nơi nhận: (VBĐT)*

- Như trên;
- Phòng TCKT;
- Lưu: VT, VTTBYT.



**Phan Hữu Chính**

## BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT

| STT | Tên hàng hóa/thiết bị | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật  | Số lượng/<br>khối lượng | Đơn vị tính | Tiến độ cung cấp theo yêu cầu của bên mời thầu | Địa điểm cung cấp                | Ghi chú |
|-----|-----------------------|---|-------------------------|-------------|--|----------------------------------|---------|
| 1   | Máy hấp nhiệt độ cao  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy sản xuất tại các nước Châu Âu, G7</li> <li>- Dung tích <math>\geq 700</math> lít</li> <li>- Cửa trượt tự động dọc (để tiết kiệm diện tích lắp đặt, cửa ngang không đủ lắp đặt theo diện tích hiện tại)</li> <li>- Có xe nạp, dỡ đồ hấp</li> <li>- Có máy nén khí cho máy hấp</li> <li>- Có máy đọc chỉ thị sinh học sau khi hấp</li> <li>- Màn hình điều khiển cảm ứng theo dõi quá trình vận hành quá trình hấp</li> <li>- Có máy in nhiệt in quá trình vận hành máy</li> <li>- Có đầy đủ các chương trình hấp, được cài đặt và ghi nhớ trong CPU.</li> </ul> | 1                       | Máy         | Trong vòng 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng      | Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa |         |

|   |                      |   |   |     |  |  |  |
|---|----------------------|---|---|-----|--|--|--|
| 2 | Máy X-quang<br>C-arm | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy sản xuất tại các nước nhóm G7, Châu Âu.</li> <li>- Cấu hình gồm:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nguồn phát cao tần, có:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại nguồn phát điều khiển bằng vi xử lý</li> <li>- Công suất tối đa: <math>\geq 3.15</math> kW</li> <li>- Điện thế bóng tối đa: <math>\geq 110</math> kV</li> <li>- Dòng bóng tối đa: <math>\geq 30</math> mA</li> <li>- Thiết kế bóng tăng khả năng tản nhiệt tối đa cho phép thực hiện những kỹ thuật y tế thời gian dài.</li> </ul> </li> <li><b>2. Bóng X quang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại bóng X-quang với Anode cố định.</li> <li>- Dung lượng trữ nhiệt Anode tối đa: <math>\geq 50</math> kHU</li> <li>- Tốc độ giải nhiệt Anode: <math>\geq 30.6</math> kHU/phút</li> <li>- Dung lượng trữ nhiệt bóng tối đa: <math>\geq 1200</math> kHU</li> </ul> </li> <li><b>3. Bộ chuẩn trực chùm tia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xoay: 360 độ</li> <li>- Giảm tán xạ, tăng cường chất lượng</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> | 1 | Máy |  |  |  |
|---|----------------------|---|---|-----|--|--|--|

|   |                           |  |   |          |  |  |  |
|---|---------------------------|--|---|----------|--|--|--|
|   |                           | <p><b>4. Bộ thu nhận – bầu tăng sáng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại màn tăng sáng: <math>\geq 9</math> inch</li> <li>- Định dạng màn: 03 mức</li> </ul> <p><b>5. Cánh tay hình chữ C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiêng: -25 độ tới :+90 độ</li> </ul> <p><b>6. Trạm xử lý, lưu trữ, hiển thị hình ảnh di động</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạm hiển thị nhỏ gọn dễ dàng di chuyển, cài đặt phù hợp với phòng phẫu thuật.</li> <li>- Màn hình LCD: :02 màn hình.</li> </ul> <p><b>7. Bàn đạp phát tia</b></p> <p><b>8. Bộ điều khiển cầm tay từ xa</b></p> |   |          |  |  |  |
| 3 | Hệ thống Nội soi tiêu hóa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy sản xuất tại các nước nhóm G7</li> <li>- Hệ thống nội soi tiêu hóa có bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng LED, có chẩn đoán ung thư sớm, có chức năng khuếch đại hình ảnh với các dây soi dạ dày và đại tràng tương thích, có khả năng kết hợp với ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI.</li> </ul>   | 1 | Hệ thống |  |  |  |

| STT | Tên hàng hóa/thiết bị  | Mô tả yêu cầu về dịch vụ bảo trì  | Số lượng/<br>khối lượng            | Đơn vị tính | Tiến độ thực hiện theo yêu cầu của bên mời thầu | Địa điểm thực hiện               | Ghi chú  |
|-----|--|---|------------------------------------|-------------|---|----------------------------------|--|
| 4   | Bảo trì thang tải giường bệnh tải trọng 1600kg - Khu 6 tầng (Chế độ bảo trì toàn diện không tính tiền khi thay thế linh kiện phụ tùng kể cả thiết bị có giá trị cao) | <p><b>Dịch vụ Bảo trì thang máy khu 6 tầng bao gồm quy trình sau:</b></p> <p><b>1.Phòng máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra môi trường phòng máy</li> <li>- Đo nguồn điện cung cấp cho thang máy</li> <li>- Vệ sinh máy kéo</li> <li>- Kiểm tra cáp tải</li> <li>- Kiểm tra độ rơ Puly chuyển hướng</li> <li>- Kiểm tra bộ giới hạn tốc độ + cáp</li> <li>- Kiểm tra và vệ sinh bộ cứu hộ tự động (ARD)</li> <li>- Kiểm tra đèn chiếu sáng phòng máy</li> <li>- Đo tiếp địa sàn chassi</li> </ul> <p><b>2.Máy kéo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đo và kiểm tra tiếp địa vỏ máy kéo</li> <li>- Kiểm tra cuộn thắng máy kéo</li> <li>- Thiết bị cào thắng</li> <li>- Kiểm tra nhót máy kéo</li> <li>- Vệ sinh bạc đạn</li> </ul> | 12 lần<br><br>(Thời gian:12 tháng) | 02 Bộ       | 12 tháng (365 ngày)                             | Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa | Đơn vị tham gia báo giá có thể khảo sát thang máy tại khu 6 tầng – Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa trước khi báo giá. |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra Puly máy, Puly truyền</li> <li>- Kiểm tra tiếng đóng mở thắng</li> <li>- Đo thông số máy kéo</li> </ul> <p><b>3. Tủ Điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh tủ điện</li> <li>- Kiểm tra tiếp địa trong tủ điện</li> <li>- Vệ sinh và đo thông số các thiết bị tủ điện (mạch điều khiển, CB, cầu chì...)</li> </ul> <p><b>4. Nóc thang và hố thang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra móng ngựa (Sensor)</li> <li>- Kiểm tra công tắc hành trình</li> <li>- Kiểm tra ty cáp</li> <li>- Kiểm tra độ chùng của sợi cáp</li> <li>- Kiểm tra công tắc cửa tầng và carbin</li> <li>- Kiểm tra chuông dừng tầng</li> <li>- Kiểm tra dây curoa cửa</li> <li>- Vệ sinh nóc và hố thang</li> <li>- Kiểm tra giới hạn cuối cùng</li> <li>- Kiểm tra và vệ sinh thiết bị tiếp địa dưới hố</li> </ul> <p><b>5. Phòng Thang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh phòng thang</li> </ul> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>- Vệ sinh và kiểm tra cửa tầng</p> <p><b>6. Trách nhiệm của bên bảo trì</b></p> <p>6.1 Chịu trách nhiệm bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa thang máy theo chế độ bảo trì sửa chữa được đính kèm theo hợp đồng. Thời gian bảo trì, sửa chữa trong ngày: <b>24 / 24</b> kể cả các ngày nghỉ tuần và nghỉ lễ. Trong quá trình thực hiện bảo trì phải chịu sự kiểm tra, giám sát của Bệnh viện và lập hồ sơ bảo trì có xác nhận của 02 bên.</p> <p>- Thời gian bảo trì:</p> <p>+ Bảo trì định kỳ: Mỗi tháng một lần/ 12 tháng</p> <p>+ Bảo trì đột xuất: Khi thang máy bị hỏng, dừng hoạt động hoặc phát hiện nguy cơ bị hỏng.</p> <p>- Phải thông báo cho Bệnh viện biết thời gian thực hiện bảo trì ít nhất là trước 03 ngày tính từ ngày thực hiện bảo trì (Bằng điện thoại hoặc văn bản)</p> <p>6.2 Đảm bảo an toàn lao động trong thời gian thi công bảo trì sửa chữa</p> <p>6.3 Lưu kho vật tư, phụ tùng thay thế để đảm bảo sửa chữa thay thế ngay cho bên A</p> <p>6.4 Đảm bảo công tác bảo trì, sửa chữa</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



|  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>ảnh hưởng đến việc khai thác sử dụng của Bệnh viện; Không tính tiền Bệnh viện khi thay thế linh kiện phụ tùng kể cả thiết bị có giá trị cao (trừ trường hợp thiên tai, bão lụt hỏa hoạn và khách hàng sử dụng thang máy không đúng quy cách làm hư hỏng,...)</p> <p>6.5 Thông báo, tư vấn cho Bệnh viện về những vấn đề liên quan trong việc sử dụng thang máy và chất lượng của vật tư, linh kiện trong thang máy</p> <p>6.6 Khi sửa chữa thay thế các linh kiện, phụ tùng hư hỏng phải đảm bảo tính đồng bộ và tương thích của thiết bị để thang vận hành ổn định và phải có biên bản nghiệm thu xác nhận của cả hai bên trước khi sửa chữa lắp đặt thay thế.</p> <p>6.7 Đăng ký danh sách nhân viên thực hiện bảo trì thang máy tại Bệnh viện, khi thực hiện bảo trì phải có giấy giới thiệu (Lệnh công tác kèm nội dung kiểm tra) và phải được ký xác nhận của Bệnh viện về nội dung công việc thực hiện làm cơ sở để thanh lý hợp đồng sau này; Khi thay đổi nhân sự phải thông báo cho Bệnh viện bằng văn bản.</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

**Lưu ý:**

- Báo giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, lắp đặt thiết bị.
- Máy mới 100%, năm sản xuất: 2023 trở về sau.