

Số: 358/TB-TTYT

Tiên Điền, ngày 01 tháng 7 năm 2026

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các công ty thẩm định giá tại Việt Nam.

Trung tâm Y tế Tiên Điền có nhu cầu thuê Công ty thẩm định giá để xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Mua sắm thiết bị y tế với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu: Trung tâm Y tế Tiên Điền.

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

- Nguyễn Thị Xuân, Trưởng phòng Tài chính – kế toán, SĐT: 0975792331, email: nguyenthixuan0402@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bản giấy gửi về Văn thư, Trung tâm Y tế Tiên Điền, Số 68 Nguyễn Du, xã Tiên Điền, Hà Tĩnh.

Nhận trực tiếp tại Phòng Tài chính-Kế toán, Trung tâm Y tế Tiên Điền, Số 68 Nguyễn Du, xã Tiên Điền, Hà Tĩnh.

Bản mềm bằng file PDF xin gửi qua email: nguyenthixuan0402@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 7h30 phút ngày 02/7/2026 đến trước 17h 30 ngày 03/7/2026. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời gian hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 03/7/2026.

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá**

1. Danh mục thẩm định giá Mua sắm thiết bị y tế: (phụ lục kèm theo).

2. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Trung tâm Y tế Tiên Điền, Số 68 Nguyễn Du, xã Tiên Điền, Hà Tĩnh.

3. Thời gian dự kiến thẩm định: không quá 10 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

4. Dự kiến về điều khoản thanh toán:

Tạm ứng: không.

Thời hạn thanh toán: trong vòng 60 ngày sau khi nhận được đầy đủ chứng từ thanh toán.

5. Hồ sơ báo giá bao gồm:

a. Báo giá của Công ty thẩm định.

b. Hồ sơ năng lực của Công ty thẩm định giá.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban giám đốc;
- Lưu: VT, KD, TCKT.



## Phụ lục Danh mục hàng hóa mua sắm

(Kèm theo Yêu cầu thẩm định giá ngày 01/7/2026 của TTYT Tiền Điện)

| TT | Tên thiết bị y tế | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu tính năng, cấu hình, tiêu chuẩn kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Máy điện tim      | Máy         | 4        | <p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở lại nay.</li><li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương</li><li>- Nguồn điện: 220V/50Hz</li><li>- Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa: <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>; Độ ẩm tối đa: <math>\geq 70\%</math></li></ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy chính: 01 cái</li><li>- Dây điện tim: 01 chiếc</li><li>- Dây nguồn: 01 chiếc</li><li>- Điện cực ngực: 06 quả</li><li>- Điện cực kẹp chi: 04 chiếc</li><li>- Ấc quy: 01 chiếc</li><li>- Giấy in: 01 tập</li></ul> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <p><b>3.1. Tính năng chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Có thể hiển thị đồng thời 12 đạo trình điện tim ECG.</li><li>- Có tính năng ghi mở rộng</li><li>- Dữ liệu có thể xuất ra qua mạng LAN hoặc mạng không dây tích hợp.</li><li>- Bộ nhớ USB hoặc thẻ SD có thể được sử dụng như một bộ nhớ ngoài</li><li>- Thông tin bệnh nhân có thể nhận được từ máy chủ bên ngoài. Và báo cáo có thể được xuất ra ở định dạng DICOM hoặc PDF giúp tích hợp dữ liệu tốt hơn với các hệ thống quản lý dữ liệu khác nhau.</li></ul> <p><b>3.2. ECG đầu vào:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Điện trở vào: <math>\geq 50\text{ M}\Omega</math> ở <math>0.67\text{Hz}</math></li><li>- Tần số đáp ứng: <math>0.05\text{ Hz}</math> đến <math>150\text{ Hz}</math> (<math>+0.4\text{dB/-3 dB}</math>)</li><li>- Dải đếm nhịp tim: <math>\leq 30</math> đến <math>\geq 300</math> nhịp/phút.</li><li>- Tỷ lệ lấy mẫu: <math>\geq 16.000</math> mẫu/giây/kênh.</li></ul> <p><b>3.3. Xử lý tín hiệu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đạo trình: <math>\geq 12</math> đạo trình</li><li>- Tỷ lệ lấy mẫu: <math>\geq 500</math> mẫu/giây</li></ul> |



| TT | Tên thiết bị y tế | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu tính năng, cấu hình, tiêu chuẩn kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |             |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ lọc nhiễu xoay chiều: 50/60 Hz</li> <li>- Hằng số thời gian: <math>\geq 3.2s</math></li> <li>- Bộ lọc cao tần: có <math>\geq 3</math> mức</li> <li>- Bộ lọc nhiễu điện cơ: có <math>\geq 2</math> mức</li> <li>- Phát hiện tạo nhịp :có</li> <li>- Bộ chuyển đổi A/D: <math>\geq 24</math> bit</li> <li>- <b>3.4. Hiển thị:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình màu LCD TFT hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước: <math>\geq 8</math> inch</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 800 \times 480</math> điểm</li> <li>- Hiển thị dữ liệu: <math>\geq 12</math> đạo trình sóng điện tim thông tin bệnh nhân, cài đặt chế độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, đánh dấu đồng bộ QRS, thông báo lỗi, tuột điện cực và độ nhiễu</li> </ul> </li> <li>- <b>3.5. Ghi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ in: in nhiệt hoặc tương đương</li> <li>- Mật độ in: <math>\geq 200</math> dpi</li> <li>- Số kênh in: <math>\geq 6</math></li> <li>- Dữ liệu ghi: Sóng điện tim, nhịp tim, tên đạo trình, phiên bản, ngày và giờ, tốc độ giấy, độ nhạy, cài đặt bộ lọc, thông tin bệnh nhân, thông tin phép đo, đánh dấu sự kiện.</li> </ul> </li> <li>- <b>3.6. Lưu trữ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ nhớ trong lưu trữ tối đa 800 file ECG</li> </ul> </li> <li>- <b>3.7. Nguồn điện, AC và DC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC: 220 V/ 50 Hz</li> <li>- DC: ắc quy trong có thời gian hoạt động <math>\geq 150</math> phút.</li> </ul> </li> <li>- <b>4. Yêu cầu khác</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm định trước khi bàn giao sử dụng.</li> <li>- Bảo hành tối thiểu <math>\geq 12</math> tháng</li> <li>- Cung cấp tài liệu: Hướng dẫn sử dụng, bảo trì, bảo dưỡng (Tài liệu gốc kèm bản dịch nếu bản gốc không phải tiếng Việt).</li> <li>- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng trực tiếp tại đơn vị sử dụng.</li> </ul> </li> </ul> |
| 2  | Đèn mổ treo trần  | Bộ          | 2        | <b>1. Yêu cầu chung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở lại nay.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| TT | Tên thiết bị y tế | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu tính năng, cấu hình, tiêu chuẩn kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |             |          | <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <p>Đèn mổ treo trần : 01 bộ</p> <p>Cánh tay lò xo: 01 cái</p> <p>Cánh tay treo + nắp che: 01 cái</p> <p>Tay cầm tiết trùng: 02 cái</p> <p>Điều khiển từ xa: 01 cái</p> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <p>Đường kính chụp đèn: <math>\geq 685</math> mm</p> <p>Cường độ chiếu sáng tối đa: <math>\geq 120.000</math> Lux</p> <p>Số lượng LED: <math>\geq 56</math> bóng LED</p> <p>Nhiệt độ màu: <math>\geq 4.300K \pm 100</math></p> <p>Đường kính tường sáng: <math>\leq 100 \sim \geq 300</math> mm</p> <p>Độ sâu tường sáng: <math>\leq 850 \sim \geq 1.300</math> mm</p> <p>Tuổi thọ LED: <math>\geq 50.000</math> giờ</p> <p>Vị trí điều chỉnh tiêu điểm: Tay cầm trung tâm</p> <p>Điều chỉnh cường độ sáng: <math>\geq 10</math> mức</p> <p>Dải điều chỉnh độ sáng: 10% ~ 100% (10 bước)</p> <p>Công suất <math>\leq 67</math> W</p> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành tối thiểu <math>\geq 12</math> tháng</li> <li>- Cung cấp tài liệu: Hướng dẫn sử dụng, bảo trì, bảo dưỡng (Tài liệu gốc kèm bản dịch nếu bản gốc không phải tiếng Việt).</li> <li>- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng trực tiếp tại đơn vị sử dụng.</li> </ul> <p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở lại nay.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đèn mổ: 01 bộ</li> <li>2. Tay điều khiển: 1 cái</li> <li>3. Đỡ hông: 2 cái</li> <li>4. Đỡ vai: 2 cái</li> <li>5. Tầm đỡ tay: 2 cái</li> </ol> |
| 3  | Bàn mổ            | Cái         | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| TT | Tên thiết bị y tế | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu tính năng, cấu hình, tiêu chuẩn kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |             |          | <p>6. Giá đỡ chân: 2 cái</p> <p>7. Khung gậy mê: 01 cái</p> <p>8. Kẹp tròn: 2 cái</p> <p>9. Kẹp ray hồng: 3 cái.</p> <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn có thể sử dụng cho các phẫu thuật yêu cầu sử dụng C-arm hoặc hệ thống X-quang trong quá trình can thiệp.</li> <li>- Hệ thống điều khiển kép: bảng điều khiển trên cột nâng và tay điều khiển có dây</li> <li>- Khung bàn bằng thép carbon cường độ cao</li> <li>- Đế và vỏ cột nâng bằng inox 304</li> <li>- Bộ nhớ vị trí: lưu được <math>\geq 3</math> tư thế</li> <li>- Chiều cao bàn: <math>\leq 700 - \geq 1000</math> mm</li> <li>- Chiều dài mặt bàn: <math>\geq 2050</math> mm</li> <li>- Chiều rộng mặt bàn <math>\geq 520</math> mm</li> <li>- Tải trọng tối đa <math>\geq 200</math>kg</li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành tối thiểu <math>\geq 12</math> tháng</li> <li>- Cung cấp tài liệu: Hướng dẫn sử dụng, bảo trì, bảo dưỡng (Tài liệu gốc kèm bản dịch nếu bản gốc không phải tiếng Việt).</li> <li>- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng trực tiếp tại đơn vị sử dụng.</li> </ul> |
| 4  | Bàn đẻ            | Cái         | 1        | <p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở lại nay.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Thân bàn chính: 01 cái</li> <li>2. Giá đỡ chân + bàn đạp: 01 bộ</li> <li>3. Tay đỡ tay: 01 bộ</li> <li>4. Khay chứa chất thải: 01 cái</li> <li>5. Tay nắm: 01 bộ</li> <li>6. Khung chấn gậy mê: 01 cái</li> <li>7. Bộ điều khiển cầm tay: 01 cái</li> <li>8. Pin lưu điện: 01 cái</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| TT | Tên thiết bị y tế | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu tính năng, cấu hình, tiêu chuẩn kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |             |          | <p><b>3. Thông số kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn có thể gấp lên <math>\leq 75^\circ</math>, gấp xuống <math>\geq 10^\circ</math>, điều chỉnh bằng điện</li> <li>- Bàn có thể nghiêng trước <math>\geq 10^\circ</math>, nghiêng sau <math>\geq 25^\circ</math>, điều chỉnh bằng điện</li> <li>- Kích thước mặt bàn: dài x rộng: <math>\geq 1240\text{mm} \times \geq 600\text{mm}</math></li> <li>- Bàn có thể nâng hạ <math>\leq 740\text{mm} - \geq 950\text{mm}</math>, điều chỉnh bằng điện</li> <li>- Dệm giường làm bằng chất liệu da.</li> <li>- Các phụ kiện bằng thép không gỉ.</li> <li>- Có nguồn điện khẩn cấp và pin lưu điện.</li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành tối thiểu <math>\geq 12</math> tháng</li> <li>- Cung cấp tài liệu: Hướng dẫn sử dụng, bảo trì, bảo dưỡng (Tài liệu gốc kèm bản dịch nếu bản gốc không phải tiếng Việt).</li> <li>- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng trực tiếp tại đơn vị sử dụng.</li> </ul> |

HÀ  
TỈNH