

UBND XÃ QUẢNG OAI  
**TRẠM Y TẾ**  
Số: 310 /TB-TYT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quảng Oai, ngày 09 tháng 10 năm 2025

**THÔNG BÁO**  
**Mời chào giá các mặt hàng**  
**Gói thầu: Mua máy móc, trang thiết bị phục vụ chuyên môn tại Trạm y tế xã**  
**Quảng Oai năm 2025**

Kính gửi: Các nhà cung cấp.

Căn cứ Biên bản họp của Hội đồng mua sắm của Trạm Y tế xã Quảng Oai ngày 08/10/2025 về việc thống nhất mua máy móc, trang thiết bị phục vụ chuyên môn tại Trạm y tế xã Quảng Oai năm 2025. (Có danh mục kèm theo)

Bằng thông báo này, Trạm Y tế xã Quảng Oai mời các nhà cung cấp có đủ năng lực tham gia chào giá các mặt hàng gói thầu: Mua máy móc, trang thiết bị phục vụ chuyên môn tại Trạm y tế xã Quảng Oai năm 2025.

-Yêu cầu hồ sơ chào giá/ báo giá gồm:

- + Bảng chào giá/ báo giá hoặc giấy tờ tương đương
- + Hồ sơ năng lực (nếu có)

Lưu ý:

- + Hồ sơ được đặt trong phong bì kín, có thông tin của đơn vị chào giá, báo giá bao gồm thuế và các chi phí liên quan để vận chuyển, lắp đặt đến Trạm Y tế xã Quảng Oai
- + Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 90 ngày.
- + Thanh toán theo từng đợt giao hàng trên thực tế.
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 8 giờ 00 phút ngày 10 tháng 10 năm 2025 đến hết ngày 20 tháng 10 năm 2025

- Nơi tiếp nhận báo giá: Khoa Khám bệnh – TYT xã Quảng Oai

Mọi thông tin chi tiết liên hệ: Bà: Nguyễn Thị Minh (0359.296.226)

Rất mong nhận được sự quan tâm và gửi báo giá của quý đơn vị.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Các nhà thầu;
- Lưu VT, KKB



**TRƯỞNG TRẠM**

**Nguyễn Bá Minh**

**Phụ lục I**  
**DANH MỤC MÁY MÓC TRANG THIẾT BỊ CHUYÊN MÔN TẠI TRẠM Y TẾ**  
**XÃ QUẢNG OAI NĂM 2025**

(Kèm theo Thông báo số /TB-TYT ngày / /2025 của TYT xã Quảng Oai)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu/Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy theo dõi bệnh nhân	<p><b>I, Yêu cầu chung</b> Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam Thời gian bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b> Máy chính: 01 Máy Bộ điện cực điện tim: 01 Bộ Cáp đo độ bão hòa Oxy SpO2: 01 Cái Cảm biến đo nhiệt độ: 01 Cái Bao đo huyết áp người lớn: 01 Cái Bao đo huyết áp trẻ em: 01 Cái Dây nối dài đo huyết áp không xâm lấn: 01 Cái Pin tích hợp: 01 Cái Xe đẩy hoặc giá treo máy: 01 Cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 Bộ</p> <p><b>III, Thông số kỹ thuật</b> Điều khiển, cài đặt các thông số hoàn toàn bằng màn hình cảm ứng và phím bấm. Cung cấp thuật toán phân tích <math>\geq</math> 12 đạo trình nghi ECG glasgow Màn hình: Cảm ứng điện dung đa điểm, kích thước <math>\geq</math> 14,5 inch, có thể hiển thị lên đến <math>\geq</math> 11 dạng sóng Theo dõi và hiển thị dữ liệu xu hướng dạng bảng và đồ họa. Độ phân giải: <math>\geq</math> 1363 x 768 pixels Cổng kết nối Ethernet, LAN Cung cấp thuật toán phân tích <math>\geq</math> 11 đạo trình nghi ECG Glasgow Có tính năng theo dõi chỉ số đích (chỉ số mục tiêu đặt ra) hỗ trợ an toàn cho trẻ sơ sinh.</p>	Cái	01

		<p>Theo dõi và hiển thị dữ liệu xu hướng dạng bảng và đồ họa.</p> <p>Tự động hóa tính toán với phần mềm cảnh báo sớm (EWS) giúp đánh giá bệnh nhân tại giường</p> <p>Lưu trữ:</p> <p>Dữ liệu xu hướng (trend): lên tới <math>\geq 118</math> giờ trong khoảng 1 phút</p> <p>Có chức năng phát hiện loạn nhịp. Sử dụng cho người lớn, trẻ em và trẻ sơ sinh. Phân tích nhiều đạo trình, <math>\geq 26</math> phân loại</p> <p>Có chức năng chụp màn hình và lưu trữ bằng USB</p> <p><b>Thông số điện tim ECG:</b></p> <p>Dải đo nhịp tim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Người lớn từ <math>\leq 15 - \geq 300</math> nhịp/phút</li> <li>+ Trẻ em/Trẻ sơ sinh từ <math>\leq 15 - \geq 350</math> nhịp/phút</li> <li>- Độ chính xác: <math>\pm 1</math> nhịp/phút hoặc <math>\pm 1\%</math></li> </ul> <p><b>Thông số hô hấp RESP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian phục hồi: <math>\leq 15s</math> (sau khi khử rung tim)</li> <li>- Dải đo nhịp hô hấp: <math>\leq 0 - \geq 200</math> rpm</li> </ul> <p><b>Thông số SPO2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ chính xác SPO2:</li> <li>+ Người lớn/ Trẻ em: <math>\pm 2\%</math> (tại dải đo 70 – 100%)</li> <li>+ Trẻ sơ sinh: <math>\pm 3\%</math> (tại dải đo 70 – 100%)</li> <li>- Tốc độ làm mới: <math>\leq 1</math> giây</li> <li>- Dải đo nhịp mạch: <math>\leq 20 - \geq 300</math> nhịp/phút</li> <li>- Độ chính xác nhịp mạch: <math>\pm 3</math> nhịp/phút (20 đến 300 nhịp/phút)</li> <li>- Tốc độ làm mới: <math>\leq 1s</math></li> </ul> <p><b>Thông số đo huyết áp không xâm lấn NIBP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chỉ số đo: Đo huyết áp tâm thu, huyết áp tâm trương, huyết áp trung bình.</li> <li>- Thời gian đo tối đa:</li> <li>+ Người lớn/Trẻ em: <math>\leq 180s</math></li> <li>+ Trẻ sơ sinh: <math>\leq 90s</math></li> <li>-Dải đo huyết áp:</li> </ul> <p>Người lớn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SYS: <math>\leq 25 - \geq 290</math> mmHg</li> <li>- DIA: <math>\leq 10 - \geq 250</math> mmHg</li> <li>- MEAN: <math>\leq 15 - \geq 260</math> mmHg</li> </ul>		
--	--	--	--	--

U.P.  
TR  
U.P.

		Trẻ em: - SYS: $\leq 25 - \geq 240$ mmHg - DIA: $\leq 10 - \geq 200$ mmHg - MEAN: $\leq 15 - \geq 215$ mmHg		
2	Máy xét nghiệm nước tiểu	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>          Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau          Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương          Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam          Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b>          Máy chính: 01 Chiếc          Hộp que thử: 01 Hộp          Giấy in: 01 Cuộn          Thanh trượt: 01 Chiếc          Adaptor: 01 Bộ          Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ</p> <p><b>III, Thông số kỹ thuật</b>          Tốc độ xét nghiệm: <math>\geq 60</math> mẫu/giờ          - Thông số đo chính : Bilirubin, Glucose, Ketone, Leukocytes, nitrite, pH, protein, SG, Urobilinogen, Blood          - Khả năng đo: Tỷ lệ Albumin/Creatinine (phát hiện biến chứng tổn thương thận), phát hiện hCG khi sử dụng que thử phù hợp          - Màn hình: Cảm ứng, nhập dữ liệu trực tiếp từ màn hình          - Phương pháp đo: Phương pháp đo quang          - Bước sóng: 470nm, 525nm, 565nm, 625nm, 660nm và 845nm          - Tính năng kiểm tra que thử tự động          - Thời gian trả kết quả <math>\leq 1</math> phút          - Kiểm tra độ ẩm, phát hiện que thử không đúng tiêu chuẩn          - Chuẩn máy: tự động          - In kết quả tự động, không cần thao tác          - Bộ nhớ trong: <math>\geq 900</math> kết quả xét nghiệm và <math>\geq 600</math> ID          - Máy có thể dung pin lắp ngoài          - Trọng lượng nhỏ gọn <math>\leq 3</math>kg</p>	Chiếc	3

3	Máy điện tim	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>  Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau  Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương  Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam  Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b>  Cáp kết nối: 01 cái  Điện cực ngực: 06 cái  Kẹp chi: 04 cái  Dây nguồn: 01 cái  Dây nối đất: 01 cái  Máy chính+ Pin: 01 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ</p> <p><b>III, Thông số kỹ thuật</b>  Thiết kế nhỏ gọn, dễ sử dụng, thân thiện với người dùng  Ghi lại dạng sóng ECG và ký tự chú thích rõ ràng  Có ngôn ngữ tiếng Việt  Cung cấp <math>\geq 8</math> chế độ in với nhiều cách khác nhau  Lưu được <math>\geq 1000</math> kết quả  Số kênh đo <math>\geq 11</math> đạo trình  Có chức năng tự động đo, tự động phân tích và tự động chẩn đoán các thông số điện tâm đồ  Ghi lại dạng sóng ECG và ký tự chú thích rõ ràng, chính xác theo thời gian thực và liên tục  In: Hệ thống in nhiệt hoặc tương đương  Có thể thiết lập thời gian in <math>\geq 7</math> cấp độ  Tự động điều chỉnh đường cơ sở, tối ưu hóa cài đặt in</p>	Cái	01
4	Máy khí dung	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>  Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau  Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương  Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam  Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b>  Máy chính: 01 cái  Bộ phụ kiện tiêu chuẩn theo máy: 01 bộ  Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</p>	Cái	01

		<b>III, Thông số kỹ thuật</b> Máy thiết kế để sử dụng xông mũi, họng.... Kích thước hạt sương $\leq 10\mu\text{m}$		
5	Máy tạo oxy	<b>I- Yêu cầu chung</b> Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam Thời gian bảo hành $\geq 12$ tháng <b>II, Cấu hình cung cấp</b> Máy chính: 01 cái Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <b>III, Thông số kỹ thuật</b> Công suất $\geq 7$ lít oxy/ phút Độ ồn $\leq 90$ db Nồng độ oxy $\geq 80\%$	Cái	01
6	Máy hút dịch	<b>I, Yêu cầu chung</b> Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam Thời gian bảo hành $\geq 12$ tháng <b>II, Cấu hình cung cấp</b> Máy chính: 01 cái Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ <b>III, Thông số kỹ thuật</b> Thiết bị được thiết kế để hút sạch dịch, đờm... trong cơ thể bệnh nhân Máy có tay đẩy giúp dễ dàng di chuyển Có nút điều chỉnh giúp vận hành dễ dàng Chân không tối đa: $\geq 50\text{kPa}$ Công suất hút khí: $\geq 15\text{L}/\text{min}$ Độ ồn: $\leq 90\text{dB}$	Cái	02

7	Máy điện châm	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>  Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau  Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương  Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam  Thời gian bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b>  Máy chính: 01 cái  Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ  Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</p> <p><b>III, Thông số kỹ thuật</b>  Thiết bị được sử dụng chủ yếu tại trạm y tế và bệnh viện để phát hiện các điểm châm cứu, xoa bóp (dòng TENS), châm cứu (điện châm).  - Điều chỉnh tần số và cường độ điện châm  - Điều chỉnh độ nhạy của bút dò huyết  - Đồng hồ đếm thời gian lắp trong  - Núm lựa chọn dạng sóng  - Cung cấp liệu pháp trị liệu bằng kim hoặc kích thích điện  - Thay thế xoa bóp bằng tay  - Hỗ trợ cho dò huyết  - Thiết bị y tế trị liệu đa năng</p>	Cái	12
8	Máy xoa bóp bấm huyết bằng tay	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>  Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau  Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam  Thời gian bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng</p> <p><b>II, Cấu hình cung cấp</b>  Máy chính: 01 cái  Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ  Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</p> <p><b>III, Thông số kỹ thuật</b>  Máy được thiết kế nhỏ gọn và dễ dàng sử dụng  Máy Có đèn hồng ngoại  Có thể điều chỉnh cường độ mát xa</p>	Cái	8

9	Máy điện xung trung tần	<p>Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau          Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam          Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng  <b>II, Cấu hình cung cấp</b>          Máy chính: 01 cái          Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ ( bao gồm giá đỡ máy)          Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ  <b>III, Thông số kỹ thuật</b>          Thích hợp cho phục hồi chức năng, thần kinh, tai mũi họng...          Công suất: <math>\geq 50VA</math>          Dòng điện đầu ra của mỗi kênh không quá 100mA          Có <math>\geq 30</math> phác đồ điều trị</p>	Bộ	8
10	Máy kéo dẫn cột sống lưng cổ	<p><b>I, Yêu cầu chung</b>          Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau          Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam          Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng  <b>II, Cấu hình cung cấp</b>          Máy chính: 01 cái          Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ          Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ  <b>III, Thông số kỹ thuật</b>          Phạm vi điều chỉnh lực kéo: <math>\geq 150N</math>          Lực kéo cột sống lưng: từ 0 - 990N          Lực kéo cổ: từ 0 - 300N          Có thể cài đặt thời gian kéo          Màn hình LCD hoặc tương đương</p>	Bộ	1

