

Số: 1430/BVĐKĐN-VTTBYT

Đồng Nai, ngày 22 tháng 10 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý công ty

Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai 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 mua sắm máy đo điện cơ với nội dung như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai – Số 2, đường Đồng khởi, phường Tam Hòa, Biên Hòa, Đồng Nai.

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

- Ông: Mai Trung Tín

- Chức vụ: Nhân viên Vật tư Thiết bị y tế

- Số điện thoại: (02518) 825 609

3. Cách thức nhận báo giá: Nhận trực tiếp hoặc bưu điện.

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư Thiết bị y tế - Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai – Số 2, đường Đồng khởi, phường Tam Hòa, Biên Hòa, Đồng Nai.

4. Thời gian tiếp nhận báo giá:

Từ 08 giờ 00 ngày 23 tháng 10 năm 2024 đến trước 16 giờ 30 ngày 06 tháng 11 năm 2024.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 06 tháng 11 năm 2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:



1. Danh mục thiết bị y tế.

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	Đơn vị tính
1	<p><b>Máy đo điện cơ</b></p> <p>Hệ thống mới 100%, Sản xuất từ năm 2024 trở về sau.</p> <p>Xuất xứ: Nhóm G7</p> <p>Nguồn điện sử dụng: 100-240 VAC, 50/60Hz</p> <p>Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương, FDA</p> <p>Điều kiện môi trường hoạt động:</p> <p>+ Nhiệt độ: từ -20°C tới +65°C</p> <p>+ Độ ẩm: từ 10% tới 95% không ngưng tụ</p> <p>+ Áp suất: từ 500 hPa tới 1060 hPa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính với phím và nút điều khiển, có tích hợp loa kép trên thân máy chính với phần mềm điều khiển cân bằng.</li> <li>- Bộ loa (2 cái) tích hợp trên thân máy chính để nghe âm thanh điện cơ kim.</li> <li>- Bộ khuếch đại <math>\geq 12</math> kênh: 4 kênh điện cơ cố định chuẩn 1.5mm và DIN 5 chân, 8 kênh chuyển đổi cho chức năng đo điện thế gọi, dây cáp nối cho bộ khuếch đại (với <math>\geq 20</math> ngõ vào).</li> <li>- Bộ biến áp cách ly <math>\geq 600VA</math>, chuẩn bệnh viện với <math>\geq 6</math> ngõ ra cho các thiết bị</li> <li>- Bộ kích thích điện cầm tay điều chỉnh được khoảng cách điện cực, các góc đo và các tư thế đo phù hợp.</li> <li>- Tay gắn bộ khuếch đại</li> <li>- Lưu trữ điện UPS <math>\geq 650VA</math></li> <li>- Bàn xe đẩy để hệ thống máy điện cơ</li> <li>- Bộ chuyển đổi kích thích cơ dùng cho tiêm thuốc Botulinum toxin trong điện cơ</li> <li>- Bộ phần mềm máy điện cơ, các chức năng bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chức năng đo 3 in 1 – Đo dẫn truyền kết hợp bao gồm: Vận động, cảm giác, sóng F trong cùng 1 bài đo.</li> <li>✓ Chức năng đo dẫn truyền vận động.</li> <li>✓ Chức năng đo dẫn truyền cảm giác.</li> <li>✓ Chức năng đo dẫn truyền vận động trên cùng 1 giao diện đo.</li> <li>✓ Chức năng đo kỹ thuật inching.</li> </ul> </li> </ul>	01	Máy

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chức năng so sánh đo dẫn truyền cả hai bên trái – phải.</li> <li>✓ Chức năng đo sóng F.</li> <li>✓ Chức năng so sánh sóng F hai bên: trái – phải.</li> <li>✓ Chức năng đo sóng H.</li> <li>✓ Chức năng so sánh sóng H hai bên: trái – phải.</li> <li>✓ Chức năng đo phản xạ nháy mắt.</li> <li>✓ Chức năng đo kích thích lặp lại liên tục.</li> <li>✓ Chức năng siêu âm thần kinh cơ tích hợp với phần mềm điện cơ.</li> <li>✓ Chức năng đo điện cơ kim tự phát.</li> <li>✓ Chức năng đo điện cơ kim gắng sức.</li> <li>✓ Chức năng đo điện cơ kim theo kiểu đám mây.</li> <li>✓ Chức năng phân tích đơn vị vận động.</li> <li>✓ Chức năng đo rối loạn vận động.</li> <li>✓ Chức năng đo điện cơ kim định lượng bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Công cụ phân tích MUP.</li> <li>✓ Phân tích một đơn vị vận động.</li> <li>✓ Phân tích nhiều đơn vị vận động.</li> <li>✓ Phân tích theo kiểu đám mây.</li> </ul> </li> <li>✓ Chức năng điện cơ kim dùng trong tiêm thuốc rối loạn vận động.</li> <li>✓ Chức năng đo thần kinh thực vật, gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ + Đo R-R interval/Valsalva</li> <li>✓ + Đo đáp ứng giao cảm qua da</li> </ul> </li> <li>✓ Chức năng đo điện thế gọi cảm giác.</li> <li>✓ Chức năng trung bình hóa tín hiệu.</li> <li>✓ Chức năng xem lại bảng dữ liệu đo.</li> <li>✓ Chức năng hình giải phẫu học.</li> </ul>		
--	--	---	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chức năng phân tích điện thế gọi theo kiểu: cộng, trừ, trung bình, trung bình tổng và đảo ngược.</li> <li>✓ Chức năng chuyển file EMG về file hình ảnh/âm thanh.</li> <li>✓ Chức năng hiển thị chương trình các cơ đo.</li> <li>✓ Chức năng hiển thị danh mục các chương trình đo.</li> <li>✓ Chức năng định chuẩn tín hiệu cho máy điện cơ.</li> <li>✓ Chức năng tự động tạo bảng báo cáo chương trình đo bằng Word.</li> <li>✓ Chức năng hiển thị các giá trị tham chiếu với các kết quả đo bình thường và bất thường của bệnh nhân.</li> <li>✓ Chức năng tự chẩn đoán lỗi hệ thống máy.</li> <li>✓ Chức năng trợ giúp toàn bộ các chương trình đo.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

2. Địa điểm giao hàng:

Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai – Số 2, đường Đồng Khởi, phường Tam Hòa, Biên Hòa, Đồng Nai.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

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

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

- Đồng tiền thanh toán: VNĐ.

- Thời hạn thanh toán: Theo hợp đồng thỏa thuận.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VTTBYT.

