

Số: 301/CV-TTYT  
V/v mời cung cấp báo giá

Ý Yên, ngày 08 tháng 07 năm 2025

**THƯ MỜI BÁO GIÁ**

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

Trung tâm Y tế Ý Yên 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 ( chi tiết hàng hóa đi kèm )

- Đề nghị các đơn vị sản xuất , kinh doanh hàng hóa, dịch vụ có nhu cầu quan tâm gửi báo giá về Trung tâm y tế Ý Yên, Xã Ý Yên , Tỉnh Ninh Bình, Scan gửi về địa chỉ email : [phamgamkd@gmail.com](mailto:phamgamkd@gmail.com) hoặc nộp trực tiếp cho Đ/c : Phạm Thị Gấm – Trưởng khoa Dược và trang thiết bị \_ SĐT : 0383034717

- Báo giá của các đơn vị phải cung cấp tối thiểu các nội dung chính sau:

+ Bảng chào giá phải được đại diện các đơn vị ký tên và đóng dấu : ghi rõ ngày/ tháng/ năm báo giá : Số điện thoại liên hệ, đóng dấu giáp lai nếu có nhiều tờ , giá báo đã bao gồm Vat, phí, lệ phí ( nếu có ) chi phí vận chuyển hàng hóa

+ Thời hạn có hiệu lực của báo giá : Tối thiểu 30 ngày kể từ ngày báo giá

- Thời hạn nhận báo giá : từ ngày 08/07/2025 đến trước 17h ngày 18/07/2025

- Báo giá sẽ được trung tâm y tế Ý Yên sử dụng để tham khảo làm căn cứ xây dựng giá gói thầu.

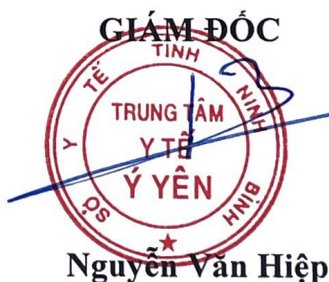
- Các đơn vị tham gia báo giá cần cung cấp thông tin chính xác, rõ ràng , và chịu trách nhiệm nội dung báo giá.

- Trung Tâm Y Tế Ý Yên rất mong nhận được sự tham gia các đơn vị.

Xin trân trọng cảm ơn.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Lưu: VT.





**Phụ lục 1: Danh mục trang thiết bị y tế mời báo giá**

(Kèm theo thư mời số 301/ CV-TT YT ngày 08/07/2025 của Trung tâm y tế huyện Ý Yên)

| STT | Danh mục                | ĐVT | Số lượng | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | Máy đo chức năng hô hấp | Cái | 01       | <p><b>1. Cấu hình cung cấp :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Máy chính: 01 cái</li><li>-Dây nguồn: 01 dây</li><li>-Lưu lượng kế với cáp kết nối: 01 cái</li><li>-Cảm biến đo lưu lượng: 04 cái</li><li>-Đầu ngậm bằng nhựa: 04 cái</li><li>-Xilanh căn chỉnh: 01 cái</li><li>-Kẹp mũi: 01 cái</li><li>-Cuộn giấy in nhiệt 112 mm: 01 cuộn</li><li>-Túi che bụi: 01 cái</li><li>-Tài liệu HDSD: 01 bộ</li></ul> <p><b>2. Thông số kỹ thuật :</b></p> <p>Thông số thiết kế máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Màn hình: Màn hình LCD cảm ứng màu, độ phân giải màn hình: 640 x 480 (dots)</li><li>-Kích thước màn hình: 118 x 89 mm</li><li>-Bàn phím: Kết hợp chữ số và chức năng, phím trên màn cảm ứng</li><li>-Giao diện kết nối: RS232, USB</li><li>-Sử dụng cảm biến có thể tái sử dụng sau khi vệ sinh và tiệt trùng.</li><li>-Các cảm biến tích hợp sẵn để chỉnh sửa BTPS tự động</li><li>-Xu hướng hô hấp cho nhiều thông số</li><li>-Giao diện người dùng tùy biến</li></ul> <p>Thông số đo lường</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Hiệu chỉnh BTPS: tự động</li><li>-Hít vào/ thở ra: Có/ có</li><li>-Chế độ Forced:</li><li>-Khả năng lưu trữ: 999</li><li>-Cấu hình người dùng: không giới hạn</li><li>-Diễn giải: ATS, BTS, Enright, GOLD</li><li>-Khuyến khích bệnh nhân: Có</li></ul> <p>Hiệu chỉnh BTPS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Cảm biến nhiệt độ: + 100C đến + 400C</li><li>-Độ chính xác: ± 2%</li><li>-Cảm biến độ ẩm tương đối: 0 - 100% RH</li><li>-Độ chính xác: ± 4 % cho 25 oC, 30 tới 80 % RH</li><li>-Thời gian sử dụng pin: 90 phút</li><li>-Độ phân giải của ADC: 15 bits</li><li>-Tần số lấy mẫu: 1000 Hz</li></ul> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Phạm vi dòng khí (lít/giây): 16 l/s (hít vào/ thở ra )</li></ul> |



|    |                                 |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |     |    | -Độ chính xác (50 ml/s đến 16 l/s): $\pm 3\%$ hoặc 50 ml (tùy cái nào lớn hơn)<br>-Phạm vi thể tích (lít): 0.025 đến 8 lít<br>-Độ chính xác (0.025 đến 8 l): $\pm 5\%$ hoặc 50 ml (tùy cái nào lớn hơn)<br>-Sức cản dòng khí: $< 79 \text{ Pa/ l/ s}$<br>D.Máy in<br>-Kiểu máy: In nhiệt/ in laser hoặc in phun nổi ngoài<br>-Giấy in: Cuộn khổ 112 mm<br>-Độ phân giải máy in (dpi): 200/ 500 trục Y/ X axis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 02 | Máy điện phân ( Máy điện xung ) | Cái | 01 | <b>1. Cấu hình cung cấp</b><br>- Máy chính kèm màn hình cảm ứng $\geq 4.3 \text{ Inch}$ với $\geq 9$ nút điều khiển, và phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt : 01 cái<br>- Dây nguồn : 01 cái<br>- Dây cáp kích thích điện $\geq 02$ cái<br>- Điện cực cao su chì $\geq 04$ cái<br>- Miếng làm ẩm điện cực $\geq 04$ cái<br>- Điện cực thép $\geq 04$ cái<br>- Miếng làm ẩm điện cực thép $\geq 04$ cái<br>- Dây đai cuốn giữ điện cực $\geq 02$ cái<br>- Bộ hướng dẫn sử dụng Anh/ Việt : 01 quyển<br><b>2, Thông số kỹ thuật</b><br>- Thiết bị cung cấp các phương pháp điều trị sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galvanic</li> <li>• Galvanic Interrupted (Dòng Galvanic ngắt quãng)</li> <li>• Diadynamics (Bernard's) : DF, MF, RS, MM,CP,LP, CPiso, LPiso (với trình tự điều chỉnh)</li> <li>• Kích thích liệt nhẹ (xung tần số trung bình xung tam giác (triangular), xung chữ nhật (rectangular), hình thang (trapezium) hoặc hình sin –</li> <li>• Dòng TENS: Tiêu chuẩn, không đối xứng,</li> <li>• Interferential (Giao thoa) : tĩnh (cổ điển), động, quadripolar (isoplanar), vector lưỡng cực, interferential bipolar (2 cực), gián đoạn.</li> <li>• Dòng Kotz / Russian (kích thích kiểu Nga)</li> <li>• Kích thích co cứng (tonolysis) ở chế độ cả hai kênh</li> <li>• Dòng BURST TENS</li> <li>• Dòng HV (High Voltage – Điện áp cao)</li> <li>• Dòng Trabert (UR) (2-5)</li> <li>• Dòng Điều biến faradic, neofaradic</li> <li>• Điều chế sóng khác nhau với phạm vi điều chỉnh rộng để kích thích cơ điện</li> </ul> |



|    |                                             |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             |     |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dòng NMES (Kích thích điện thần kinh cơ)</li> <li>• Dòng FES (Chức năng kích thích điện)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 03 | Máy điện trị liệu đa năng ( máy điện xung ) | cái | 01 | <p><b>1. Cấu hình cung cấp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính kèm xe đẩy chính hãng đồng bộ : 01 cái</li> <li>- Dây nguồn : 01 cái</li> <li>- Bộ điện cực cốc và đệm điện cực</li> <li>- khay để điện cực : 01 cái</li> <li>- Dây cáp điện cực : 01 cái</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng : 01 cái</li> </ul> <p><b>2. Đặc tính sản phẩm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kênh trị liệu <math>\geq 02</math> kênh độc lập</li> <li>- Khởi động từ mức 0 và tự động ngắt nguồn</li> <li>- Tự động xả hơi</li> <li>- Tần số kích thích : 03 mức</li> <li>- Chương trình bệnh lý cài đặt sẵn trong máy <math>\geq 400</math> chương trình</li> <li>- Thời gian vận hành 60 phút</li> <li>- Áp lực hút 230 mmHg</li> </ul> |



## PHỤ LỤC 02: BẢNG CHÀO GIÁ

(Kèm theo thư mời số 301/ CV-TTYT ngày 08/07/2025 của Trung tâm y tế huyện Ý Yên)



Công ty: .....  
Địa chỉ: .....  
Số điện thoại: .....  
Website: .....

### BẢNG THAM DỰ DANH MỤC CHÀO GIÁ

Công ty .....trân trọng gửi Trung tâm y tế Ý Yên danh mục và chào giá hàng hoá như sau:

| ST T | Danh mục hàng hoá | Thông số kỹ thuật | Xuất xứ/ hãng sản xuất | Ký mã hiệu/ nhãn hiệu | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
|------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------|----------|---------|------------|
| 1    |                   |                   |                        |                       |             |          |         |            |
| 2    |                   |                   |                        |                       |             |          |         |            |
|      | Tổng              |                   |                        |                       |             |          |         |            |

Tổng số khoản:

- Báo giá trên đã bao gồm chi phí vận chuyển và thuế VAT
- Báo giá có giá trị trong vòng 30 ngày kể từ ngày báo giá.
- Địa điểm cung cấp: Vận chuyển đến Khoa dược&TTBYT - Trung tâm y tế Ý Yên, Xã Ý Yên, tỉnh Nam Định.

Chúng tôi xin cam kết: Về chất lượng, giá bán của sản phẩm và chịu trách nhiệm trước pháp luật về những thông tin trên

**Mọi chi tiết vui lòng liên hệ:**

Họ và tên:

Số điện thoại:

.....Ngày.....tháng.....năm.....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)