

Định Quán, ngày 19 tháng 09 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp máy đo điện tim tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa khu vực Định Quán 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 tim thuộc Bệnh viện Đa khoa khu vực Định Quán với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa khu vực Định Quán - KP Hiệp Quyết, TT Định Quán, Định Quán, Đồng Nai

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

Dược sĩ Đỗ Huy Cần – Phó khoa Dược

Điện thoại: 0988866744

Email: huycan67@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Ghi rõ cách tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược - Bệnh viện Đa khoa khu vực Định Quán - KP Hiệp Quyết, TT Định Quán, Định Quán, Đồng Nai.

- Nhận qua email: huycan67@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 13 giờ 30 phút ngày 19 tháng 09 năm 2024 đến trước 16 giờ 30 ngày 02 tháng 10 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 90 ngày, kể từ ngày 02 tháng 10 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

| ST T | Danh mục | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật | Số lượng | ĐVT |
|------|-----------------------|--|----------|-----|
| 1 | Máy đo điện tim 3 cần | YÊU CẦU CHUNG - Máy mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau - Tiêu chuẩn chất lượng ISO-9001, ISO- hoặc tương đương CÁU HÌNH CUNG CẤP Máy chính kèm dây nguồn với màn hình 5 inch tích hợp 1 cổng LAN, 2 cổng USB và phụ kiện chuẩn đi kèm: | 1 | Máy |

| ST T | Danh mục | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật | Số lượng | ĐVT |
|---------|-------------|---|-------------|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 1 bộ chuyển đổi nguồn (AC adaptor) - 1 dây điện tim - 6 điện cực hút ở ngực bằng nệm cao su - 4 điện cực kẹp chi - 1 cuộn giấy ghi theo máy - 1 bút lau đầu máy ghi nhiệt - 1 pin sạc - 1 đĩa CD tài liệu kỹ thuật (service manual) - 1 đĩa CD phần mềm đọc kết quả điện tim ECAPS 12C <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>ĐẶC ĐIỂM TÍNH NĂNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Là máy điện tim 3 kênh và phần mềm phân tích kết quả điện tim chất lượng cao. Phần mềm phân tích kết quả điện tim ECAPS 12C cho một lúc 12 đạo trình và phân tích khoảng 200 lối điện tim và theo 5 phân loại đánh giá. ECAPS12C có thể phân tích được sóng điện tim Brugada .Công nghệ phân tích sóng điện tim cao cấp của Nihon Kohden đạt tiêu chuẩn quốc tế IEC60601-2-51, loại bỏ nhiễu mà vẫn giữ được dạng sóng. - Máy có màn hình tinh thể lỏng 5.0 inch giúp quan sát 12 đạo trình điện tim cùng lúc, tin nhắn cảnh báo và chức năng hướng dẫn giúp người sử dụng kiểm tra nguyên nhân gây ra lỗi khi đo - Có thể lưu được 3 phút gần nhất toàn bộ các đạo trình ECG vào bộ nhớ trong, và có thể lựa chọn một phần để in và phân tích. - Máy có kích thước nhỏ gọn, nhẹ: Khối lượng máy chỉ 1.1 kg, đảm bảo không gây mỏi khi vận chuyển cầm tay cùng với kích thước nhỏ gọn để có thể lắp đặt bất cứ nơi đâu. - Pin sạc NiMH mang đến hơn 180 phút đo và ghi. - Có thể xuất dữ liệu qua mạng dây LAN hoặc qua mô-đun mạng không dây. - Có thể sử dụng thẻ nhớ USB làm bộ nhớ ngoài. - Thông tin bệnh nhân có thể được nhận từ server bên ngoài. <p>Có thể xuất báo cáo trong DICOM hoặc định dạng PDF với khả năng tích hợp dữ liệu với nhiều hệ thống quản lý dữ liệu. Chức năng web server mang đến giải pháp đơn giản và độc đáo. Dữ liệu có thể được truy cập, hiển thị và chuyển đổi qua file PDF thông qua trình duyệt web</p> <p>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Thu tín hiệu điện tim - Điện trở vào: $\geq 50M\Omega$ (tại 0.67 Hz) - Điện cực offset: ± 550 mV - Tính năng bảo vệ ngõ vào: chức năng bảo vệ chống sốc điện. - Tỷ số triệt nhiễu đồng pha (CMRR): > 105dB (tại 10V) - Dòng mạch vào: $< 0.05\mu A$ - Chuẩn độ điện thế: 10mm/mV, không hơn $\pm 2\%$ - Nhiễu trong: $\leq 20\mu V_{p-p}$ - Kênh tham chiếu: ≤ -40dB - Đáp ứng tần số: 10 Hz điểm chuẩn, 0.05 đến 150 Hz (+0.4 dB / -3.0 dB), 150 Hz ($\geq 71\%$ lọc thông cao: 150 Hz) | | |

TI
 SỆNH
 ĐA
 KH
 Đ

| ST T | Danh mục | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật | Số lượng | ĐVT |
|---------|-------------|---|-------------|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Tần số mẫu: 8000 mẫu/giây ❖ Xử lý tín hiệu <ul style="list-style-type: none"> - Tần số lấy mẫu : 500 mẫu / giây, 1.25 μv/LSB - Đáp ứng tín hiệu tối thiểu: 20μVp-p - Bộ lọc nhiễu điện cơ: 25/35 Hz. - Bộ lọc thông cao: 75, 100, 150 Hz (\geq 3dB) - Bộ lọc nhiễu điện lưới AC: 50/60 Hz. - Lọc trôi đường nền: yếu: -20dB (0.1Hz), mạnh: -34dB (0.1Hz). - Hằng số thời gian: \geq 3.2 giây. - Độ nhạy: 5, 10, 20 mm/mV - Nhận biết tạo nhịp: có sẵn - Bộ chuyển đổi A/D: 32 bit ❖ Màn hình hiển thị <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 5 inch - Loại màn hình: màu LCD TFT (có đèn nền) - Độ phân giải: 800 x 480 điểm. - Hiển thị thông số: sóng điện tim, thông tin bệnh nhân, cài đặt chế độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, phức hợp QRS, thông báo lỗi, trạng thái tiếp xúc điện cực, nhiễu. ❖ Máy ghi <ul style="list-style-type: none"> - Mật độ in : 200dpi (8 dots/mm) - Mật độ đường quét: 1 ms - Số kênh: 1, 1 + nhịp, 3 - Tốc độ giấy: 25 mm/giây, 50 mm/giây - Thông số in: sóng điện tim, nhịp tim, phiên bản phần mềm, ngày và giờ, tốc độ giấy, độ nhạy, tên đạo trình, bộ lọc, thông tin bệnh nhân (số thứ tự ID, giới tính, tuổi), đánh dấu sự kiện, tiếp xúc điện cực, nhiễu. - Loại giấy ghi: giấy cuộn dài 30m, chiều rộng 63 mm - Nhiễu cơ khí: \leq 48dB ở tốc độ 25mm/s ❖ Phân tích điện tim <ul style="list-style-type: none"> - Tên chương trình: ECAPS 12C. - Độ tuổi phân tích: từ trẻ sơ sinh đến người lớn - Mục tìm ra kết quả điện tim: khoảng 200. - Mục phân tích kết quả : 5. ❖ Yêu cầu nguồn điện <ul style="list-style-type: none"> - Điện nguồn AC (100 đến 240V) \pm 10% - Tần số điện nguồn: 50 / 60 Hz - Công suất ngõ vào: \leq 45VA. - Pin sạc: 8.4 V; 1600 mAh - Thời gian vận hành pin: hơn 180 phút (chế độ in tự động 1 lần sau mỗi 3 phút với pin mới, tại nhiệt độ 25$^{\circ}$C); khoảng 60 phút (in liên tục với pin mới, tại nhiệt độ 25$^{\circ}$C) - Thời gian nạp pin: trong vòng 3 giờ. ❖ Cổng kết nối <ul style="list-style-type: none"> - USB loại A: 2 | | |

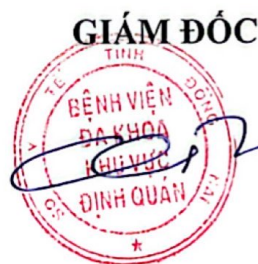
1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

| ST T | Danh mục | Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật | Số lượng | ĐVT |
|---------|-------------|---|-------------|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Công LAN: 1 ❖ Giao tiếp: <ul style="list-style-type: none"> - Mạng không dây LAN: tiêu chuẩn mạng không dây LAN: IEEE 802.11a/b/g/n/ac ❖ Môi trường lưu trữ và vận chuyển: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị ECG-3150: -20 đến +65⁰C. - Giấy in: 0 đến 45⁰C - Pin: -20 đến +65⁰C (ít hơn 1 tuần) <ul style="list-style-type: none"> -20 đến +55⁰C (ít hơn 1 tháng) -20 đến +45⁰C (ít hơn 6 tháng) -20 đến +35⁰C (ít hơn 1 năm) - Độ ẩm: thiết bị ECG-3150: 10 - 95% (không ngưng tụ) <ul style="list-style-type: none"> Giấy in: 40 – 80% (không ngưng tụ) Pin (trong vòng 2 tháng): 10 - 95% (không ngưng tụ) Pin (> 2 tháng và ≤ 1 năm): 45 – 85% (không ngưng tụ) - Áp suất khí quyển: 700 – 1060 hPa ❖ Môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ: 5 đến 40⁰C - Độ ẩm: thiết bị ECG-3150: 25 – 95% (không ngưng tụ) <ul style="list-style-type: none"> Pin : 40 – 85% (không ngưng tụ) - Áp suất khí quyển: 700 – 1060 hPa ❖ Kích cỡ và cân nặng <ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: 260mm x 75mm x 172mm ±10%. - Cân nặng: 1,1 kg ±10% (không bao gồm pin, giấy in và dây điện nguồn). ❖ Tiêu chuẩn an toàn <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60601-1: 2012 - IEC 60601-2-25: 2011 - IEC 60601-1-2: 2014 - Bảo vệ chống shock điện nguồn AC: CLASS I; nguồn pin: thiết bị nguồn bên trong - Kiểu vận hành: liên tục - Cấp độ chống sốc điện: loại CF - Cấp độ chống nước xâm nhập gây hại: IPX0 (không bảo vệ) Cấp độ an toàn khi có sự hiện diện của khí gây mê dễ cháy, hoặc với khí Oxy, hoặc với khí Ni-tơ oxit: không phù hợp để sử dụng | | |

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Website BVDQ;
- Công đầu thầu;
- Lưu: VT, TBYT.



TẠ QUANG TRÍ

BIỂU MẪU

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán, chúng tôi.... [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá Mua sắm Máy đo điện tim 3 cần thuộc Bệnh viện đa khoa khu vực Định Quán như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

| STT | Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾ | Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾ | Mã HS ⁽⁴⁾ | Năm sản xuất ⁽⁵⁾ | Xuất xứ ⁽⁶⁾ | Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾ | Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND) | Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND) | Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND) | Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND) |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--|----------------------------------|
| 1 | Máy đo điện tim 3 cần | | | | | | | | | |

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng:.... ngày, kể từ ngày... tháng... năm... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày 02 tháng 10 năm 2024

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.