

Số: /TB-BVYHCT&PHCN

Khánh Hòa, ngày tháng 8 năm 2022

## THÔNG BÁO CHÀO HÀNG CẠNH TRANH

Kính gửi: Quý nhà thầu.

Bệnh viện Y học cổ truyền và Phục hồi chức năng Khánh Hòa có kế hoạch chào hàng cạnh tranh **Sửa chữa Máy siêu âm 2D Doppler màu hiệu SPINEL II của hãng Echoson.**

Máy siêu âm 2D Doppler màu

Model: SPINEL II

Hãng sản xuất: Echoson – Ba Lan

Xuất xứ: Ba Lan

### I. Tính năng

- Hệ thống thực sự độc đáo giao diện người dùng trực quan và đơn giản.
- Màn hình cảm ứng, tất cả chức năng có thể truy cập thông qua biểu tượng dựa trên giao diện đồ họa.
- Chức năng máy tính để bàn, cộng với các bàn phím chữ và số trên hệ thống ngăn kéo.
- Hoạt động đa phương thức chẩn đoán: 2D, B + B, 4B, Zoom, M, 2D + M. 2D + PW (Pulse Wave Doppler; Doppler màu: 2D + CF (màu chảy); 2D + PF (dòng chảy năng lượng); Dual: 2D + CF/2D, 2D + PD/2D; 2D + CF / PF + PW.
- Siêu âm đầu dò đa tần số từ 2 đến 15 MHz
- Quét sâu: 1.5-31 cm (tùy thuộc vào đầu dò)
- Góc quét: lên đến 360° (phụ thuộc và đầu dò)
- Hình ảnh kỹ thuật số, bộ lọc; Harmonic imaging THV
- Chất lượng hình ảnh tuyệt vời được hỗ trợ bởi bộ xử lý đa lõi tín hiệu kỹ thuật số
- ESR – tăng cường Speckle giảm
- Chất lượng cao, Full HD độ phân giải cao 21,5inch phẳng, màn hình LED (1920 x 1080)
- Tự động điều chỉnh tần số thu và lọc

- Cine-loop 1500 hình ảnh
- Hình ảnh tùy chọn, ghi âm (HDD, USB, đĩa CD/DVD-tùy chọn)
- Đa chế độ lựa chọn
- Khả năng tùy biến màu sắc giao diện người dùng
- Dễ dàng sắp xếp với các màn hình phụ (tùy chọn thứ hai bệnh nhân theo dõi)
- DICOM 3.0 (tùy chọn)
- Hệ thống có thể được dễ dàng thích nghi với các yêu cầu chẩn đoán người dùng cụ thể

## **II. Nguồn điện**

- Nguồn điện: AC 100/240 V, 50/60 Hz
- Công suất tiêu thụ: ~ 120 VA

## **III. Các phép đo**

- Đo lường tổng hợp chế độ 2D
- + Khoảng cách: độ lệch các cặp con trỏ
- + Khối lượng, diện tích và chu vi (hình elip, dấu vết, phương pháp 3-trục)
- + Góc
- Chế độ 2D đặc biệt số đo:
  - + Với phương pháp 3-trục, tuyến giáp, bàng quang
  - + Đo chiều dày bên cơ bụng
  - + Rút ngắn Fractional LV
  - + Dự đoán PSA (pPSA) và mật độ PSDA
- Phụ khoa
  - + Xương mũi (NB),
  - + Mặt góc (FA)
  - + Ống Venous dạng sóng (DV)
  - + Thai Van ba lá (TV)
  - + Các đo đặc khoa tổng quát
  - + GA và EDD sử dụng BPD, CRL, FL, GS, AC, HC (nhà máy cài sẵn và người dùng sửa đổi bàn; có nghĩa là ba phép đo)
  - + HC/AC, FL/BPD, FL/AC mối quan hệ
  - + Trọng lượng thai nhi EFBW (AC /BPD và AC/FL)
  - + GA và EDD dựa trên LMP

- + Xác định chỉ số nước ối AFI:
- M-Mode
- + Tính toán thời gian, vận tốc, biên độ, nhịp tim
- + Các phép đo nhanh AOD, LA, RVED, DE\_Amp, IVS, PW
- + Tính toán: EDV, ESV, CO, SV, EF, FS
- PW-chế độ
- + Các biện pháp tự động (tự động theo dõi): PSV, EDV, TAM, RI, PI, S/D
- + Khoảng thời gian, vận tốc, gia tốc, PHT, MVA, S/D
- + Tối đa (Max PG) và có ý nghĩa (có nghĩa là PG) áp suất gradient
- + Đo chỉ số pulsatility (PI) và điện trở suất Index (RI)

#### **IV. Kích thước và trọng lượng**

- 440 mm x 595 mm x 1230 mm;
- ~ 25 kg (với màn hình & xe đẩy)

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh rút gọn.

Bệnh viện Y học cổ truyền và Phục hồi chức năng Khánh Hòa kính mời Quý nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và có điều kiện tham gia chào hàng nêu trên.

Nhà thầu có nguyện vọng tham gia chào hàng hãy tìm hiểu thông tin chi tiết và yêu cầu gửi báo giá đính kèm.

Thời gian gửi yêu cầu báo giá: từ ngày 05 tháng 8 năm 2022.

Thời gian mở báo giá công khai lúc 8 giờ 00 phút, ngày 15 tháng 8 năm 2022.

Địa điểm mở: Hội trường Bệnh viện Y học cổ truyền và Phục hồi chức năng Khánh Hòa, đường Phạm Văn Đồng, phường Vĩnh Phước, Thành phố Nha Trang.

Mọi thông tin chi tiết liên hệ Ths. Nguyễn Văn Đông (Phó phòng Kế hoạch - Tổng hợp, phụ trách trang thiết bị), số điện thoại: 0914074581.

Trân trọng./.

#### **Nơi nhận:**

- Như trên (VBĐT);
- Website Bệnh viện (VBĐT)
- Lưu: VT, KHTH.

**GIÁM ĐỐC**