

Hà Nội, ngày 08 tháng 12 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu mua vật tư, phụ kiện thay thế và sửa chữa các Trang thiết bị y tế. Xây dựng giá làm cơ sở mua sắm với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi Trung ương
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Phòng Vật tư-TBYT - Tầng hầm nhà 15 tầng, Bệnh viện Nhi Trung ương
  - Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội.
  - Số điện thoại: 024.6273.8661/62/63
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư – Tầng 3 nhà 15 tầng, Bệnh viện Nhi Trung ương
  - Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội.
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 07 giờ 30, ngày 08 tháng 12 năm 2023 đến trước 16 giờ 30 ngày 18 tháng 12 năm 2023.

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

- Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 08 tháng 12 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sửa chữa cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng
1.	Bảng mạch Power Board (Power Board (RoHS)) cho máy CX50 (S/N: VS61700010)	Bảng điện cung cấp các chức năng sau: •Diode an toàn xả pin: Một diode chặn trên Bảng điện ngăn chặn việc xả pin thông qua đầu nối bộ nguồn AC. •Mô-đun nguồn đầu vào: Bộ chuyển đổi DC-to-DC trên Bảng điện nhận điện áp DC từ pin hệ thống hoặc bộ đổi nguồn AC bên	Cái	Cái	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng
		ngoài. •Hệ thống nguồn điện áp cố định •Nguồn điện áp thấp cố định cho đầu dò: Bốn mạch hỗ trợ nguồn điện áp thấp cố định, độ ổn định cố định trong bộ chuyển đổi. Đầu ra của các bộ nguồn này được bật tắt bằng phần mềm hệ thống. •Nguồn cung cấp cho bảng mạch Channel •Ngắt nguồn điện cao áp an toàn			
2.	Mô-đun Acquisition (Front Acquisition) FRU (W/ CW) cho máy Affiniti 30 (SN: US919E1296)	Bảng mạch Channel Hệ thống chứa một Bảng kênh 128 kênh, chứa tất cả các mạch của Bảng kênh. • Chứa mạch ngoại vi tương tự, các chức năng truyền và nhận, bộ chuyển đổi tương tự sang số và các FPGA định dạng chùm tia kỹ thuật số. • Truyền dữ liệu đến ACB qua 8 đường nối tiếp tốc độ cao. • Chứa các mạch thu tín hiệu tương tự trong Snowy ASIC. • Điện áp máy phát lên tới +/- 100 volt được tạo ra bởi các thiết bị phát xung tích hợp. • Bộ chuyển đổi tương tự sang số 14-bit trên mỗi kênh trong số 128 kênh. • Chứa điều chỉnh tuyến tính điện áp cao cho các máy phát. Quá trình này kiểm soát tiếng ồn trên đường dây điện áp cao. • Chứa các bộ điều chỉnh tuyến tính cho điện áp đầu dò ma trận sau nằm trên Bảng kênh: XHV-, XHV+, XV-5, XV+11 và XV+3.3. • Chứa mạch để đọc và giám sát các điện áp và nhiệt độ hệ thống khác nhau bằng Hệ thống thu thập dữ liệu. • Chứa các bộ tạo tín hiệu RST để tạo ra tín hiệu TestRF được gửi đến tất cả các kênh nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho việc kiểm tra máy thu. Bảng mạch Transducer Select • Ghép kênh đầu vào và đầu ra của một đầu nối đầu dò CW tĩnh và tối đa bốn đầu nối đầu dò vào giao diện người dùng của hệ thống	Cái	Cái	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng
		<p>128 kênh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghép kênh được xử lý bằng role.</li> <li>• Phần cứng lựa chọn đầu dò sẽ ngắt ACB khi có sự thay đổi xảy ra trong các đầu dò được kết nối.</li> <li>• Giao tiếp với bo mạch ACB bằng bus chẩn đoán I2C. Giao tiếp bị giới hạn ở lần khởi động hệ thống ban đầu, để xác định các bộ chuyển đổi được kết nối và những thay đổi đối với chúng.</li> <li>• Cho phép kết nối tín hiệu TestRF với từng kênh cho mục đích Tự kiểm tra thường trú</li> </ul>			
3.	Bảng mạch ACB (Acquisition Control (Fusion ACB4)) cho máy Affiniti 30 (SN: US919E1296)	<p>Bảng mạch ACB cùng với bảng mạch Channel và bảng mạch Transducer Select là một phần của khối Front End trên hệ thống B.x</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết hợp chip FPGA Xenon và Argon vào một chip Fusion FPGA.</li> <li>- Fusion FPGA thực hiện các chức năng sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Xử lý tín hiệu XBR</li> <li>+ Lọc băng thông cầu phương (QBP)</li> <li>+ Phát hiện hình ảnh</li> <li>+ Xử lý luồng màu (đóng gói màu)</li> <li>+ Xử lý Doppler PW</li> <li>+ Phát hiện sóng R vật lý và giao tiếp điều khiển/ dữ liệu</li> <li>+ Giao thức điều khiển I2C để chẩn đoán và kiểm soát bảng mạch</li> <li>+ Truyền dữ liệu đến và từ PC qua bus PCIe (dữ liệu âm thanh, dữ liệu vật lý, dữ liệu chẩn đoán, dữ liệu giao diện người dùng, dữ liệu khối tham số, v.v.)</li> <li>+ Xử lý các chức năng của bộ tạo tia (thiết lập và điều khiển phần cứng, quản lý bộ nhớ, giám sát phần cứng, chẩn đoán RST của Beamformer, v.v.)</li> <li>+ Xử lý việc truyền dữ liệu từ bộ nhớ sang phần cứng thu thập</li> <li>+ Giao diện với bộ nhớ để xử lý bộ tạo tia, xử lý tín hiệu trong quá trình quét và dữ liệu thu thập RF và dữ liệu âm thanh dòng màu</li> </ul> </li> </ul>	Cái	Cái	01
4.	Thay bảng điều khiển/Control Panel	Bao gồm toàn bộ bảng điều khiển và các nút bấm (không có màn hình cảm ứng)	Cái	Cái	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng
	(Horizontal Control Panel Grayhill) cho máy Affiniti 30 (SN: US919E1296)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện đầu vào của người dùng, giao tiếp với Mô-đun PC hệ thống thông qua cổng USB và hiển thị đầu ra.</li> <li>- Phần tử xử lý công suất thấp giám sát trạng thái công tắc Bật/Tắt (được hỗ trợ bởi Chế độ chờ +5V) và gửi tín hiệu đến máy chủ qua USB hoặc chuyển đổi đầu vào Bật/Tắt PC dựa trên trạng thái nguồn của hệ thống.</li> <li>- Điều khiển logic bật và tắt hệ thống khi nhấn công tắc Bật/Tắt. Hệ thống có năm trạng thái năng lượng.</li> <li>- Chuyển đổi tương tự sang số của tín hiệu TGC</li> <li>- Hỗ trợ như sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bi xoay USB (laser quang học)</li> <li>• Điều khiển trượt TGC</li> <li>• Nút xoay</li> <li>• Nút nhấn</li> <li>• Hai đầu nối USB</li> </ul> </li> </ul>			

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Nhi Trung ương. Địa chỉ: số 18, ngõ 879 Đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội. Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

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

- Tạm ứng: không tạm ứng

- Thanh toán: thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ khi bên bán giao hàng cung cấp đầy đủ chứng từ thanh toán.

5. Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

- Báo giá: theo mẫu tại Phụ lục 1

- Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế.

Trân trọng!



## Phụ lục 1 - Mẫu báo giá

### BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>

**Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương, chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, 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 cho danh mục hàng hóa như sau:

#### 1. Báo giá hàng hóa và dịch vụ liên quan:

S T T	Danh mục <sup>(2)</sup>	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất <sup>(3)</sup>	Mã HS <sup>(4)</sup>	Năm sản xuất <sup>(5)</sup>	Xuất xứ <sup>(6)</sup>	Số lượng /khối lượng <sup>(7)</sup>	Đơn giá <sup>(8)</sup> (VN D)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan <sup>(9)</sup> (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) <sup>(10)</sup> (VND )	Thành tiền <sup>(11)</sup> (VND )
1										
2										
...										
<b>Tổng cộng</b>										

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày... tháng...năm 2023.

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 của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin trong báo giá là trung thực.

....., ngày ..... tháng.....năm 2023

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**

Ký tên, đóng dấu (nếu có)

### **Ghi chú:**

- (1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.
- (2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu cầu báo giá.
- (3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".
- (4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.
- (5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.
- (7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.
- (8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.
- (9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.
- (10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.
- (11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.  
Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.
- (12) 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.