

Số: 885/BV-VTYT  
V/v Mời báo giá trang thiết bị y tế

Phú Thọ, ngày 08 tháng 5 năm 2023

Kính gửi: Các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, cung cấp trang thiết bị y tế trong và ngoài tỉnh.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ đang có nhu cầu mua sắm một số trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh của Bệnh viện. Để có cơ sở tham khảo giá và lựa chọn các trang thiết bị y tế phù hợp với nhu cầu của Bệnh viện và trên thị trường, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ trân trọng kính mời các đơn vị, doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, cung cấp trang thiết bị y tế trong và ngoài tỉnh có khả năng cung cấp trang thiết bị theo phụ lục đính kèm chào giá trang thiết bị y tế (*Chi tiết tại danh mục, cấu hình kỹ thuật trang thiết bị theo phụ lục 1 đính kèm*).

Yêu cầu Hồ sơ báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Đăng ký kinh doanh; Tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế căn cứ theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 và Nghị định 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023; Số điện thoại/ Email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc.

2. Thư chào giá (*Theo mẫu Phụ lục số 2 đính kèm*);

3. Số công bố tiêu chuẩn áp dụng hoặc số giấy chứng nhận đăng ký lưu hành/số giấy phép nhập khẩu phù hợp với trang thiết bị y tế dự thầu theo quy định của Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 và Nghị định 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của Chính phủ.

4. Catalog, cấu hình và tính năng kỹ thuật của thiết bị, CFS và các tài liệu khác liên quan đến trang thiết bị và các nội dung yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản (*Theo mẫu phụ lục số 3 đính kèm*).

5. Thông tin xin gửi về địa chỉ: Phòng Vật tư - TBYT, Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ; đường Nguyễn Tất Thành, phường Tân Dân, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ đến trước 10h00 ngày 19/5/2023. Thông tin cần giải đáp xin liên hệ đồng chí: Nguyễn Tuấn Anh (SĐT: 0868.246.688).

Bệnh viện đa khoa tỉnh Phú Thọ trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như Kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, VTYT.

**GIÁM ĐỐC**

**Lê Đình Thanh Sơn**

## Phụ lục số 1

(Đình kèm theo Công văn số 885/BV-VTTYT ngày 08/5/2023 của BVĐK tỉnh Phú Thọ)

STT	Tên trang thiết bị	Cấu hình yêu cầu cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy điện não đồ	<p><b>Yêu cầu cấu hình, kỹ thuật cơ bản gồm:</b></p> <p><b>+ Cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy chính: 01 chiếc</li><li>- Bộ chụp đầu: 01 bộ</li><li>- Bộ kích thích ánh sáng: 01 bộ</li><li>- Bộ nguồn: 01 bộ</li><li>- Bộ phụ kiện EEG hoàn chỉnh: 01 bộ</li><li>- Phần mềm EEG: 01 bộ</li><li>- Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</li></ul> <p><b>+ Đặc tính sản phẩm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lọc tần số thấp và cao: chỉnh bằng phần mềm 0,01 – 100Hz</li><li>- Lọc notch: 50 – 60Hz</li><li>- Khoảng nhạy: <math>\leq 1\mu\text{V/mm}</math> - <math>\geq 500\mu\text{V/mm}</math></li><li>- Phần mềm: Tương thích với các hệ điều hành windows 7, 8, 10</li></ul> <p><b>+ Số và tên kênh cơ bản yêu cầu</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. FP1 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>2. FP2 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>3. T1 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>4. F7 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>5. F3 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>6. FZ (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>7. F4 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>8. F8 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>9. T2 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>10. A1 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>11. T3 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>12. C3 (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>13. CZ (Hệ thống điện não 10-20)</li><li>14. C4 (Hệ thống điện não 10-20)</li></ol>	Hệ thống	01

STT	Tên trang thiết bị	Cấu hình yêu cầu cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		15. T4 (Hệ thống điện nã 10-20) 16. A2 (Hệ thống điện nã 10-20) 17. T5 (Hệ thống điện nã 10-20) 18. P3 (Hệ thống điện nã 10-20) 19. PZ (Hệ thống điện nã 10-20) 20. P4 (Hệ thống điện nã 10-20) 21. T6 (Hệ thống điện nã 10-20) 22. O1 (Hệ thống điện nã 10-20) 23. O2 (Hệ thống điện nã 10-20) 24. Đèn Flash kích thích 25. Phụ trợ đơn cực 26. Phụ trợ đơn cực 27. Phụ trợ lưỡng cực 28. Phụ trợ lưỡng cực  <i>* Đơn vị có thể chào các cấu hình được đơn vị cho là tốt hơn, tiên tiến hơn so với bản yêu cầu về cấu hình của Bệnh viện, tuy nhiên phải giải thích rõ công nghệ và mức đáp ứng hoặc tốt hơn của sản phẩm trong bản chào giá sản phẩm.</i>		
2	<b>Máy chuyển bệnh phẩm</b>	<b>Yêu cầu cấu hình và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo cho 01 bộ:</b> Máy chính kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn : 01 cái <b>Bộ phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</b> - Bình chứa dung dịch hóa chất làm bằng thép không rỉ, thể tích $\geq 2.3$ lít: 13 bình - Bình chứa parafin làm bằng thép không rỉ, thể tích $\geq 2.3$ lít : 02 cái - Giỏ đựng bệnh phẩm, 220 cassette/giỏ: 02 cái - Màn hình hiển thị các chương trình xử lý mẫu: 01 cái - Thẻ nhớ: 01 cái - Cassette kèm theo nắp: 1.000 cái - Lọc than hoạt tính: 01 cái - Dụng cụ tháo lắp: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 bộ  <i>* Đơn vị có thể chào các cấu hình được đơn vị cho là tốt hơn, tiên tiến hơn so với bản yêu cầu về cấu hình của Bệnh viện, tuy nhiên phải giải thích rõ công nghệ và mức đáp ứng hoặc tốt hơn của sản phẩm trong bản chào giá sản phẩm.</i>	Máy	01

STT	Tên trang thiết bị	Cấu hình yêu cầu cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
3	Máy đo mật độ xương	<p><b>- Yêu cầu cấu hình cơ bản:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Máy chính kèm phụ kiện đồng bộ như sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Phantom chuẩn máy hàng ngày</li> <li>01 Phần mềm phân tích và chẩn đoán.</li> <li>01 Bộ phụ kiện hỗ trợ định vị bệnh nhân</li> <li>01 Bàn đặt trạm làm việc.</li> <li>01 Bộ dây cáp kết nối mạng LAN.</li> <li>01 Bộ dây nguồn.</li> <li>01 Bộ sách hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng tiếng Anh và Tiếng Việt.</li> <li>01 Bộ máy tính.</li> <li>01 Máy in màu.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>- Tính năng và thông số kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ và thiết kế</li> <li>+ Công nghệ DXA: (Hấp thu tia X năng lượng kép)</li> <li>+ Chùm tia rẽ quạt hẹp.</li> <li>+ Bảng điều khiển cảm ứng.</li> </ul> <p><b>- Quét được các vị trí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Toàn thân.</li> <li>+ Xương cột sống.</li> <li>+ Xương đùi trái</li> <li>+ Xương đùi phải</li> <li>+ Xương cẳng tay trái</li> <li>+ Xương cẳng tay phải.</li> <li>+ Xương cột sống bên.</li> </ul> <p>* Đơn vị có thể chào các cấu hình được đơn vị cho là tốt hơn, tiên tiến hơn so với bản yêu cầu về cấu hình của Bệnh viện, tuy nhiên phải giải thích rõ công nghệ và mức đáp ứng hoặc tốt hơn của sản phẩm trong bản chào giá sản phẩm.</p>	Máy	01
4	Máy Monitor 5 thông số	<p><b>Yêu cầu cấu hình cơ bản:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 chiếc</li> <li>- Cáp điện tim (ECG): 01 bộ</li> <li>- Cảm biến đo SpO2 đầu ngón tay dùng nhiều lần và cáp: 01 bộ</li> <li>- Bộ đo huyết áp không xâm nhập (NIBP): 01 bộ</li> <li>- Cảm biến nhiệt độ da (TEMP): 01 chiếc</li> <li>- Dây nguồn: 01 chiếc</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul> <p><b>Tính năng kỹ thuật:</b></p>	Máy	15

STT	Tên trang thiết bị	Cấu hình yêu cầu cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Thông số đo: ECG, SpO2, NIBP, Nhịp thở, nhiệt độ</p> <p>Tùy chọn: Máy in, IBP, C.O, CO2, AG</p> <p>Tự động điều chỉnh độ sáng màn hình thông qua cảm biến ánh sáng</p> <p>Đèn báo ở 3 mặt</p> <p>Màn hình: Màn cảm ứng LCD TFT <math>\geq 12"</math>, 800 x 600 pixels</p> <p>Tốc độ quét: <math>\geq 12.5, 25, 50</math> mm/s</p> <p>Đèn, chuông báo động</p> <p>Pin: Lithium <math>\geq 11.1V</math> 4400mAh</p> <p>Tốc độ in: <math>\geq 12.5, 25, 50</math>mm/s</p> <p>* Đơn vị có thể chào các cấu hình được đơn vị cho là tốt hơn, tiên tiến hơn so với bản yêu cầu về cấu hình của Bệnh viện, tuy nhiên phải giải thích rõ công nghệ và mức đáp ứng hoặc tốt hơn của sản phẩm trong bản chào giá sản phẩm.</p>		

## Phụ lục 2

(Đình kèm theo Công văn số 885/BV-VYT ngày 08/5/2023 của BVĐK tỉnh Phú Thọ)

STT	Tên trang thiết bị	Model/ Hãng sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (VNĐ)	Phân loại TTBYT	Kê khai giá công bố trên cổng thông tin của Bộ Y tế	Số công bố tiêu chuẩn áp dụng hoặc số giấy chứng nhận đăng ký lưu hành/số giấy phép nhập khẩu (nếu có)	Quyết định thầu trong vòng 120 ngày (nếu có)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1											
2											
3											
4											
<b>Tổng cộng</b>											

\* Ghi chú:

- Cột (8): Gửi kèm tài liệu chứng minh.
- Cột (9); (10) đính kèm ảnh chụp màn hình để chứng minh.
- Báo giá có hiệu lực tối thiểu 6 tháng.

### **Phụ lục 3**

*(Đình kèm theo Công văn số 885/BV-VTTYT ngày 08/5/2023 của BVĐK tỉnh Phú Thọ)*

#### **Nội dung yêu cầu chung:**

A. Yêu cầu chung: Sản xuất từ năm 2022 trở đi, mới 100%, tiêu chuẩn thiết bị, tiêu chuẩn nhà sản xuất, yêu cầu môi trường hoạt động của thiết bị, nguồn điện sử dụng.

B. Yêu cầu về cấu hình: Ghi rõ: Hệ thống/ Máy... kèm theo phụ kiện tiêu chuẩn: 01 hệ thống, sau đó nêu rõ số lượng, đơn vị tính, các thành phần chính cấu thành lên thiết bị.

C. Yêu cầu kỹ thuật:

- Nêu được yêu cầu về nguyên lý, công nghệ.

- Nêu được yêu cầu về chỉ tiêu kỹ thuật (theo đúng thứ tự sắp xếp của yêu cầu cấu hình)

+ Cấu tạo thiết bị: Kích thước, cảm biến, vật liệu chế tạo, thiết kế, cảm biến...

+ Yêu cầu về điều khiển: Điều khiển bằng cảm ứng, bàn phím...

Nguyên lý điều khiển; Các phương pháp điều khiển, Các chức năng điều khiển...

+ Yêu cầu về hiển thị (nếu có): Nêu rõ loại màn hình, cấu tạo, kích thước, độ sáng, độ phân giải.

+ Yêu cầu về kỹ thuật: Nêu cấu hình chi tiết thành phần, phần cứng, phần mềm, kết nối...

D. Yêu cầu khác: Nêu các yêu cầu về điều kiện thương mại, bảo hành, bảo trì, cung cấp lắp đặt, kiểm định, tài liệu, đào tạo....

\* Lưu ý: Đơn vị có thể chào các cấu hình được đơn vị cho là tốt hơn, tiên tiến hơn so với bản yêu cầu về cấu hình của Bệnh viện, tuy nhiên phải giải thích rõ công nghệ và mức đáp ứng hoặc tốt hơn của sản phẩm trong bản chào giá sản phẩm.