

**CÔNG TY CỔ PHẦN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÌNH ĐỊNH**

---o0o---

Số: **864**/TB-CTCPBVĐKBD

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

---o0o---

Quy Nhơn, ngày **27** tháng **12** năm 2025.

THÔNG BÁO MỜI THẦU/CHÀO HÀNG

Kính gửi: Các đơn vị nhà cung cấp tại Việt Nam

Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Bình Định đang có nhu cầu **Mua sắm máy sóng xung kích** phục vụ tại Bệnh viện. Kính mời các nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và điều kiện tham gia chào giá với các thông tin sau:

Tên gói thầu: MUA SẮM MÁY SÓNG XUNG KÍCH

1. Thông số kỹ thuật: yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật đính kèm.....
2. Hình thức lựa chọn nhà thầu: chào giá cạnh tranh kín.....
3. Hình thức Hợp đồng: hợp đồng mua bán.....
4. Thời gian nhận chào giá: Trong vòng 10 ngày kể từ ngày Thông báo
5. Hiệu lực của chào giá: 90 ngày
6. Yêu cầu hồ sơ chào giá:

6.1. Hồ sơ chào giá có niêm phong, đóng dấu ký tên của người có thẩm quyền.

6.2. Số lượng Hồ sơ: 01 bộ hồ sơ (bản gốc)

6.3. Nội dung Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Thư chào giá cạnh tranh
- Bảng chào giá
- Bảng báo giá vật tư tiêu hao, linh kiện, phụ kiện sửa chữa dùng cho máy (nếu có)
- Hồ sơ năng lực:
 - + Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy phép đăng ký kinh doanh (bản sao)
 - + Kê khai năng lực nhà cung cấp trong lĩnh vực kinh doanh chính (nếu có)
- Hồ sơ kinh nghiệm
 - Kê khai các hợp đồng đã và đang thực hiện với các Bệnh Viện. (nếu có)
- Hồ sơ nguồn gốc, thông tin vật tư, thiết bị
- Thư giảm giá hoặc các tài liệu khác nếu có
- Bảng đáp ứng theo yêu cầu tính năng kỹ thuật đính kèm.

6.4. Nội dung khác:

- Điều kiện thanh toán Chủ Đầu Tư mong muốn
Thanh toán 100% trong vòng 90 ngày kể từ ngày bàn giao nghiệm thu và xuất hóa đơn tài chính

(Hoặc điều kiện thanh toán khác theo thỏa thuận)



6.5. Bảo hành:

- Bảo hành tối thiểu 12 tháng.

6.6. Đơn vị chào giá cam kết:

- Chỉ tham gia với tư cách 01 nhà cung cấp chính;
- Tại thời điểm chào giá, không thuộc trường hợp giải thể hoặc không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định pháp luật.
- Tuân thủ các quy định pháp luật hiện hành trong phạm vi hoạt động của đơn vị chào giá.

Hồ sơ có thể gửi trực tiếp, bằng fax hoặc qua bưu điện qua địa chỉ sau:

Phòng Mua Hàng - CTCP Bệnh viện Đa khoa Bình Định

Địa chỉ: Số 39A Phạm Ngọc Thạch, Phường Quy Nhơn, Tỉnh Gia Lai

Điện thoại: 0256 247 8888, di động: 0966 271 115 – Phòng Mua hàng

Email: Muahang@benhvienbinhdinh.com.vn

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý công ty./.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Phòng Mua hàng



NGUYỄN AN SƠN

YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT MÁY SÓNG XUNG KÍCH

I	YÊU CẦU CHUNG
1	Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn ISO 13485,....
2	Thiết bị có đầy đủ hồ sơ pháp lý của thiết bị y tế: chứng từ CO, CQ, giấy phép lưu hành, giấy tờ hải quan, phân loại thiết bị...
3	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở về sau (ưu tiên 2025) chưa qua sử dụng
4	Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ từ 18°C - 27°C, độ ẩm tới 70%.
5	Thiết bị sử dụng nguồn điện: 220VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz.
6	Được phân phối và sử dụng rộng rãi trong và ngoài nước.
7	Thiết bị cung cấp cần có dây nguồn có nối đất dạng 3 chân phù hợp với tiêu chuẩn ổ cắm điện tại Việt Nam
8	Thiết bị phải đảm bảo không có bất kỳ thông báo cảnh báo và thu hồi nào bởi các tổ chức quốc tế trên phạm vi toàn thế giới.
9	Nhà cung cấp phải cung cấp đầy đủ thông tin và đào tạo cho kỹ sư tại bệnh viện biết cách khắc phục sự cố, thực hiện bảo trì và cân chỉnh trong quá trình lắp đặt.
10	Nhà cung cấp phải cung cấp checklist cho việc bảo trì thiết bị cho kỹ sư tại bệnh viện trong quá trình lắp đặt thiết bị.
11	Thiết bị không được sử dụng cơ chế khóa mã hoặc bất kỳ biện pháp kỹ thuật nào nhằm giới hạn việc sử dụng vật tư tiêu hao của riêng nhà sản xuất/nhà cung cấp. Thiết bị phải cho phép sử dụng vật tư tiêu hao có thông số kỹ thuật tương đương từ các nhà sản xuất khác nhau. Việc sử dụng vật tư tiêu hao không phải của nhà cung cấp thiết bị không được là căn cứ để từ chối bảo hành, sửa chữa hoặc hỗ trợ kỹ thuật.
II	YÊU CẦU ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
	Phạm vi năng lượng điều trị
1	Năng lượng phát ra đạt tối thiểu từ 0,03 đến 0,6 mJ/mm ² hoặc tương đương.
	Cho phép điều chỉnh mức năng lượng theo từng bước, phù hợp với phác đồ điều trị lâm sàng.
	Tần số sóng xung kích
2	Phạm vi điều chỉnh từ 1 Hz đến tối thiểu 16 Hz, việc điều chỉnh tần số thực hiện trực tiếp trên bảng điều khiển của thiết bị.
	Việc điều chỉnh tần số thực hiện trực tiếp trên bảng điều khiển của thiết bị.
	Chế độ điều trị
3	Thiết bị cho phép điều trị theo phác đồ sóng xung kích tiêu chuẩn trong phục hồi chức năng.
	Số xung trong mỗi liệu trình điều trị: Điều chỉnh được, tối thiểu từ 500 đến 3.000 xung/liệu trình, tùy theo phác đồ điều trị.
	Các thông số điều trị có thể điều chỉnh bao gồm: Năng lượng, Tần số, Số xung
	Chế độ điều trị cài đặt sẵn (tự động/tiêu chuẩn)
	Chế độ điều chỉnh thủ công, cho phép tùy chỉnh thông số theo chỉ định của bác sĩ hoặc kỹ thuật viên.



4	Hệ thống điều khiển và giao diện
	Thiết bị được trang bị bảng điều khiển kỹ thuật số tích hợp.
	Có màn hình hiển thị màu, hiển thị tối thiểu các thông số sau: Mức năng lượng điều trị, Tần số sóng xung kích, Số xung đã thực hiện, Phác đồ hoặc chế độ điều trị đang sử dụng
	Giao diện điều khiển trực quan, dễ thao tác, thuận tiện cho nhân viên y tế trong quá trình vận hành.
5	Phần mềm và chức năng lưu trữ dữ liệu
	Thiết bị có chức năng lưu trữ lịch sử điều trị bệnh nhân, bao gồm tối thiểu: Ngày, giờ điều trị, Phác đồ đã áp dụng, Các thông số năng lượng và tần số điều trị
	Cho phép xuất báo cáo điều trị, định dạng PDF hoặc in trực tiếp
	Thiết bị có cổng USB để lưu trữ và xuất dữ liệu điều trị.
6	Thiết bị đầu tia và phụ kiện
	Có đầu điều trị chính (handpiece), thiết kế phù hợp cho việc sử dụng di động trong lâm sàng phục hồi chức năng
	Kèm theo các đầu phát/đầu tia thay thế, bao gồm tối thiểu: Đầu phát dạng tập trung (focus), Đầu phát nông (wide/soft), Đầu phát chuyên dụng cho các vùng nhỏ hoặc hẹp
	Có đầy đủ cáp kết nối, giá đỡ và bộ phận cố định, đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng.
7	Tính năng an toàn
	Thiết bị có cơ chế giới hạn năng lượng tối đa, đảm bảo an toàn cho người bệnh.
	Có cảnh báo quá nhiệt trong quá trình vận hành.
	Có chức năng dừng khẩn cấp khi cần thiết.
	Có cơ chế bảo vệ quá tải và an toàn điện.
	Thiết kế bề mặt thiết bị dễ vệ sinh, chống nước bắn, phù hợp môi trường y tế.
III YÊU CẦU KHÁC	
1	Bảo hành toàn hệ thống: tối thiểu 01 năm, tính từ ngày nghiệm thu thiết bị
2	Cam kết hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ
3	Cung cấp đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì sửa chữa bằng tiếng Anh/Việt
4	Bản ép plastic quy trình vận hành máy.
5	Cam kết cung cấp phụ tùng/phụ kiện trong vòng 10 năm
6	Thời gian đáp ứng để xử lý sự cố: trong vòng 24h kể từ lúc nhận thông tin từ khách hàng
7	Đội ngũ nhân viên thực hiện bảo hành, bảo trì với số lượng, chất lượng và trình độ và kinh nghiệm đáp ứng trong mọi tình huống
8	Nhà cung cấp phải cung cấp thiết bị đáp ứng tối thiểu các thông số kỹ thuật trên đây. Tất cả các chỉ số nêu ra là yêu cầu tối thiểu; nhà cung cấp được phép đề xuất thiết bị có thông số cao hơn hoặc tương đương. Nhà cung cấp có trách nhiệm chứng minh tính tương đương thông qua tài liệu kỹ thuật chính hãng, catalogue, hoặc tài liệu xác nhận của nhà sản xuất.
9	Các thông số kỹ thuật không nhằm mô tả một sản phẩm, model hoặc hãng cụ thể nào; chỉ đại diện cho yêu cầu kỹ thuật tối thiểu cần đạt của thiết bị.