

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa Lâm Đồng 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 trang thiết bị y tế Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lâm Đồng năm 2024 với các 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 Lâm Đồng, Địa chỉ: Số 1 Phạm Ngọc Thạch, phường 6, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

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

Kỹ sư: Hoàng Công Danh - Phòng Vật tư - thiết bị y tế; Số điện thoại: 0852706988, địa chỉ email: congdanhbme@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật Tư-Thiết Bị Y tế, Bệnh viện Đa khoa Lâm Đồng, Địa chỉ: Số 1 Phạm Ngọc Thạch, phường 6, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

- Nhận qua email: phongvttbyt.ld@gmail.com .

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 17h ngày 04 tháng 09 năm 2024 đến trước 17h ngày 13 tháng 09 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 13 tháng 09 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế.

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy phá rung tim	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính kèm màn hình màu tích hợp bản sốc cho người lớn và trẻ em : 01 cái - Cáp đo ECG: 01 bộ - Gel bôi da đánh sốc: 01 lọ - Bản sốc dán dành cho tạo nhịp: 01 bộ - Adaptor cho bản sốc dán: 01 cái - Máy in nhiệt tích hợp trong máy - Pin sạc: 01 cái - Dây nguồn: 01 cái	01	Cái

		II Yêu cầu về kỹ thuật - Kiểu đánh sốc : Bằng tay, đồng bộ, tự động (AED) - Năng lượng đầu ra: $\leq 2J \sim \geq 270J$ - Thời gian nạp: $\leq 5s$ với chế độ bằng tay - Có chế độ đánh sốc đồng bộ. - Thời gian đánh sốc: Trong vòng 60 ms từ đỉnh sóng R đến đỉnh sóng đánh sốc. - Pin sạc: + Khi sạc đầy pin thực hiện được: Tối thiểu 100 lần đánh sốc ở 270J Tối thiểu 180 phút theo dõi liên tục		
2	Giường cơ đa năng	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Giường có tay quay điều khiển: 01 bộ - Tấm đầu giường và cuối giường có thể tháo rời: 01 bộ - Bộ 2 thành chắn bên có thể nâng hạ: 01 bộ - Bánh xe có khóa: 01 bộ (04 cái/bộ) - Nệm giường : 01 cái - Cọc truyền dịch: 02 cái II Cấu hình kỹ thuật: - Giường có chức năng nâng lưng, nâng gối, điều chỉnh bằng tay quay - Điều chỉnh phân đỡ lưng và đỡ gối bằng tay quay độc lập và có thể xếp gọn khi không sử dụng - Chỉ báo góc nâng lưng thể hiện rõ ràng cụ thể lưng đang nâng lên bao nhiêu độ - Chiều dài trong khoảng : 2000 ~ 2200mm - Chiều rộng khi có thành chắn trong khoảng : 800 ~ 1000mm - Chiều cao từ sàn đến mặt giường trong khoảng: 300 ~ 700mm - Tải trọng an toàn: ≥ 180 kg - Góc nâng lưng: từ 0^0 đến $\geq 70^0$ - Góc nâng gối: từ 0^0 đến $\geq 25^0$ - Bề mặt khung chứa nệm có khe thoát hơi - Bánh xe có phanh hãm. - Đường kính bánh xe: 100mm. - Khung giường làm bằng thép chịu lực, sơn tĩnh điện. - Tấm đầu và cuối giường: + Nguyên liệu là nhựa Polypropylene (PP) hoặc tương đương có khả năng kháng hóa chất tẩy rửa.	5	Cái

		+ Tấm chắn đầu và tấm chắn chân có thể tháo rời - Thành bên: + Làm bằng thép chống gỉ hoặc inox 304. + Có thể điều chỉnh nâng lên/hạ xuống, xếp gọn ngang mặt giường. - Cọc truyền: + Làm bằng kim loại chống gỉ sét, có thể điều chỉnh độ cao. + Có ≥ 2 móc treo dịch truyền.		
3	Máy theo dõi bệnh nhân	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: + Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái + 1 bộ cáp đo ECG kèm điện cực (loại 5 điện cực) + 1 bộ cáp đo SPO2 (loại kẹp ngón) + 1 bộ cáp đo NiBP + 1 bộ cáp đo nhiệt độ (loại tiếp xúc da) + 2 bộ cáp và phụ kiện đo IBP + Máy in tích hợp kèm phụ kiện tiêu chuẩn + Pin sạc kèm theo máy II Yêu cầu về kỹ thuật - Có khả năng theo dõi các thông số: Điện tim (ECG), nhịp thở (Resp), SpO2, huyết áp không xâm lấn (NIBP), nhiệt độ, huyết áp xâm lấn (IBP). - Màn hình: ≥ 12 inch, vận hành cảm ứng, có khả năng hiển thị màn hình thông số dạng số lớn hoặc dạng sóng - Báo động: + Máy có báo động bằng đèn và âm thanh + Báo động với các trường hợp thông số vượt giới hạn trên hoặc dưới, ngưng thở, rối loạn nhịp, đầu nối bị rơi, nhiễu, điện cực bị rơi, đầu dò bị rơi, kiểm tra túi hơi, kiểm tra sensor, pin yếu, môi trường sử dụng + Có nút tạm ngừng báo động. - Máy in nhiệt: + Khả năng in: ≥ 3 dạng sóng - Pin sạc: + Thời gian hoạt động: Tối thiểu 60 phút khi được sạc đầy	5	Cái
4	Máy ly tâm ống máu	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính: 01 máy - Rotor văng 4 vị trí: 01 cái	01	Cái

		- Adapter dùng cho ống 5ml: đảm bảo số lượng ống máu tối đa 1 lần quay ≥ 28 ống II Yêu cầu về kỹ thuật - Máy có thể sử dụng được nhiều loại rotor. - Máy sử dụng động cơ không chổi than, có bảo vệ quá tốc độ. - Có khả năng khóa nắp. - Có nút ly tâm nhanh. - Màn hình hiển thị LCD, có hiển thị các thông số thực tế của máy. - Rotor là loại rotor văng. Góc ly tâm nằm trong khoảng : 0-90 độ - Thời gian ly tâm có thể cài đặt: từ 1-99 phút hoặc chạy liên tục. - Độ ồn tối đa: ≤ 65 dB (A) - Tốc độ ly tâm tối đa : ≥ 4000 rpm		
5	Tủ an toàn sinh học cấp II	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - 01 tủ chính. - Đèn chiếu sáng tích hợp trong tủ - Đèn UV tích hợp trong tủ - Chân tủ: 01 bộ - Ổ cắm điện tích hợp trong tủ. II Cấu hình kỹ thuật: - Kích thước ngoài: 1500x850x2000mm ($\pm 10\%$) - Kích thước trong: 1200x550x650mm ($\pm 10\%$) - Vật liệu trong buồng làm việc bằng inox 304, hoặc thép không gỉ có khả năng chống vi khuẩn, chịu được hóa chất tẩy rửa. - Tủ được trang bị bộ lọc HEPA hoặc ULPA có hiệu quả lọc cao. - Cửa trượt bằng kính cường lực, có khả năng hấp thụ tia UV. - Đèn chiếu sáng tích hợp trong tủ, có cường độ sáng ≥ 500 Lux. - Độ ồn quạt tối đa: ≤ 65 dB - Bàn phím điều khiển tích hợp, điều khiển được quạt, Đèn chiếu sáng, Đèn UV trong tủ.	01	Cái
6	Bộ phantom hiệu chuẩn chất lượng liều CT	- Hỗ trợ ghi nhận chỉ số liều chụp cắt lớp điện toán tương ứng với kích thước trẻ em và người lớn. - Cấu hình lồng ghép 3 phần, mỗi cấu hình bao gồm các module lồng nhau, cho phép người sử dụng điều chỉnh kích thước phantom mong	01	Bộ

		muốn theo yêu cầu của giao thức đang sử dụng. - Mỗi module hỗ trợ thu nhận các phép đo liều trên trục trung tâm của phantom hoặc tại các vị trí ngoại vi nằm ở mỗi góc 90^0 ở độ sâu 1,0 cm tính từ bề mặt - Các đường khắc có tâm ở các mặt phẳng cắt ngang, đứng ngang và đứng dọc. - Vật liệu: PMMA hoặc tương đương.		
7	Máy đo liều CT	- Thiết bị thích hợp sử dụng trong Chụp X-Quang, Chụp chiếu huỳnh quang, Chụp nhũ ảnh, CT, Nha khoa và các ứng dụng khảo sát. - Chức năng: Cung cấp một bộ chức năng đo các thông số bao gồm liều, suất liều, dạng sóng, xung, liều / xung và thời gian chiếu. - Tính toán đồng thời: Có thể lựa chọn các thông số cho cả Buồng ion hóa và Diode đo liều. - Diode đo liều bán dẫn: Cảm biến đo liều xạ thấp, chẩn đoán và chụp nhũ ảnh. - Dạng sóng suất liều theo thời gian thực cho mỗi lần chiếu. - Xem lại được toàn bộ các kết quả đo lường để sửa đổi bất cứ lúc nào. - Các lựa chọn hiển thị kết quả: Sử dụng Máy tính bảng nhỏ gọn, Máy tính bảng cỡ lớn có bàn phím hoặc Máy tính xách tay. - Xuất dữ liệu: Xuất dữ liệu sang Excel, mẫu tùy chỉnh hoặc bộ nhớ tạm.	01	Cái
8	Buồng ion hóa	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Buồng ion hóa: 1 Cái - Hộp đựng Buồng ion hóa II Yêu cầu về kỹ thuật 1. Buồng ion hóa: - Dải suất liều: 2 $\mu\text{R/s}$ – 40 R/s hoặc 20 nGy/s – 350 mGy/s - Liều chiếu: 20 μR – 118 kR hoặc 200 nGy – 1,0 kGy - Ngưỡng liều tự động: 4 mR/s hoặc 38 $\mu\text{Gy/s}$ 2. Hộp đựng buồng ion hóa - Hình trụ đồng tâm, chiều dài hoạt động 10 cm; thể tích hoạt động 3 $\text{cm}^3(\pm 5\%)$	01	Cái
9	Bộ cố định ngực nằm sấp trong điều trị ung thư vú	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: + Bộ hỗ trợ đầu + Bộ hỗ trợ ngực	01	Bộ

	bảo tồn	+ Bộ hỗ trợ vùng thân dưới + Bộ hỗ trợ chân II Yêu cầu về kỹ thuật - Vật liệu: sợi cacbon - Phù hợp với nhiều kích cỡ ngực. - Có thể đảo ngược để điều trị cả hai bên vú. - Mặt trên để có lót đệm tạo thoải mái cho bệnh nhân. - Tương thích với mặt bàn của hệ thống máy gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng - MLC 80 Model Synergy của hãng Elekta		
10	Máy điện xung.	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính: 1 Máy - Cấp nguồn: 01 cái - Điện cực : ≥ 5 cái, có kích thước khác nhau - Đệm điện cực/ túi điện cực : ≥ 5 cái, có kích thước phù hợp với Điện cực - Dây thắt điện cực ≥ 02 cái, có kích thước khác nhau II Yêu cầu về kỹ thuật - Kênh dòng điện: ≥ 2 kênh độc lập, - Dạng sóng: ≥ 23 dạng - Có chương trình trị liệu sẵn và có thể lập trình thêm	02	Máy
11	Máy điều trị xung kích	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính: 1 Máy - Đầu bắn xung kích: 3 cái - Đầu phát : 01 cái - Công tắc chân : 01 cái - Có Nắp bảo vệ silicon - Dây nguồn : 01 cái - Hộp đựng dụng cụ: 01 cái - Xe đẩy đặt máy: 01 cái II Yêu cầu về kỹ thuật - Màn hình cảm ứng, ≥ 8 inch - Mức năng lượng / năng lượng khoảng từ 60-185 mJ (tương đương với 1-5 bar) - Tần số xung: khoảng từ 1 đến ≥ 22 Hz - Chế độ trị liệu: ≥ 3 chế độ - Tuổi thọ: $\geq 2.000.000$ phát bắn - Có thể nhớ bổ sung bộ nhớ lưu trữ	01	Máy
12	Máy xoa bóp áp lực hơi	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính : 01 cái - Bao cuốn chi dùng xoa bóp chân: ≥ 02 cái - Bao cuốn xoa bóp tay: ≥ 01 cái - Bao cuốn xoa bóp lưng hoặc bụng : ≥ 01 cái	02	Máy

		- Dây cáp : 01 cái II Yêu cầu về kỹ thuật - Áp suất: : ≥ 200 mmHg- - Thời gian điều trị: ≥ 30 phút - Chế độ bóp: ≥ 03		
13	Siêu âm điều trị	I Yêu cầu cấu hình cung cấp: - Máy chính: 1 Máy - Cáp nguồn: 01 cái - Đầu dò cho tần số 1 và 3 MHz Kích thước đầu dò $\leq 3\text{cm}^2$: 1 Cái Kích thước đầu dò $\geq 5\text{cm}^2$: 1 Cái II Yêu cầu về kỹ thuật - Mỗi đầu phát siêu âm phát được 2 tần số: 1 MHz và 3 MHz - Chế độ siêu âm: Liên tục và siêu âm xung - Cường độ liên tục cực đại: $2 \text{ W/cm}^2 (\pm 20\%)$ - Cường độ xung cực đại: $2 \text{ W/cm}^2 (\pm 20\%)$ - Có cài đặt chương trình sẵn.	01	Máy

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Lâm Đồng, Địa chỉ: Số 1 Phạm Ngọc Thạch, phường 6, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

- Các hãng sản xuất, nhà cung cấp có trách nhiệm bảo quản, vận chuyển, bàn giao đến nơi lắp đặt, sử dụng.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

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

- Đợt 1: Tạm ứng 30% giá trị hợp đồng sau khi có bảo lãnh tạm ứng.

- Đợt 2: Thanh toán 70% giá trị còn lại sau khi hoàn tất các nghĩa vụ hợp đồng

5. Các thông tin khác:

- Năm sản xuất của thiết bị: 2024 trở về sau, mới 100%.

- Thời hạn bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu thiết bị và bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 6 tháng/1 lần

- Các đơn vị chào giá cung cấp đầy đủ thông tin mô tả về tính năng, thông số kỹ thuật chi tiết, bảng đáp ứng kỹ thuật và catalog đính kèm.

- Giá chào đã bao gồm thuế, lệ phí và các chi phí khác... Bệnh viện không phải trả bất kì chi phí nào thêm.

- Nhà cung cấp, cung cấp các thông tin hãng chỉ định, ủy quyền. (nếu có).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VT-TBYT.

GIÁM ĐỐC


Lê Văn Tiến