



TẬP ĐOÀN
 BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA BƯU ĐIỆN

Số: ¹⁹¹ TMCG-BV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Mẫu số 04

Tp HCM, ngày 20 tháng 6 năm 2023.

THƯ MỜI CHÀO GIÁ KẾ HOẠCH

Kính gửi: Quý Công ty/Đơn vị cung cấp trang thiết bị y tế

Hiện tại, Bệnh viện Đa Khoa Bưu Điện đang có nhu cầu đầu thầu mua sắm trang thiết bị y tế theo danh mục đính kèm tại phụ lục 4.1

Kính mời các công ty/đơn vị quan tâm và có đủ năng lực kinh nghiệm cung cấp các mặt hàng trên gửi báo giá về Bệnh viện Đa Khoa Bưu Điện.

1. Hồ sơ chào giá gồm:

- Bảng báo giá từng hạng mục trang thiết bị tham gia bao gồm tối thiểu các nội dung tham chiếu - cam kết đáp ứng cho Yêu cầu kỹ thuật của từng dòng máy được mô tả ở phụ lục 4.1 (*tham khảo bảng báo giá theo biểu mẫu phụ lục 4.2 và 4.3 đính kèm*)
- Giấy ủy quyền của hãng/nhà sản xuất (*nếu có*)
- Catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác
- Thông báo trúng thầu trong vòng 120 ngày gần nhất tính đến ngày thư mời chào giá có hiệu lực với từng thiết bị tham dự (*nếu có*)
- Hợp đồng tương tự đã thực hiện gần nhất với các cơ sở y tế khác cho các thiết bị tham dự

2. Yêu cầu về hồ sơ chào giá:

- Giá chào: Giá chào đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí bảo hành, vận chuyển giao hàng.
- Hiệu lực của hồ sơ chào giá tối thiểu 90 ngày kể từ ngày phát hành
- Tất cả tài liệu trong hồ sơ chào giá phải được đại diện hợp pháp của đơn vị ký tên đóng dấu
- Các tài liệu để vào trong 01 túi dán kín và niêm phong

3. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: 10 ngày kể từ ngày thư mời chào giá có hiệu lực

4. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá:

Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá bản cứng tới Bệnh viện Đa khoa Bưu điện

- Địa chỉ: Trụ sở chính - Lô B9 Thành Thái, phường 15, quận 10, Tp. Hồ Chí Minh.
- Điện thoại nhân sự tiếp nhận hồ sơ: 028 38687117 (gặp CN.Huyền)
- Gửi Email xác nhận tham gia với thời gian dự kiến gửi Hồ sơ chào giá đến Bệnh viện về địa chỉ email: phongvttbyt.hosoluu@gmail.com (*Lưu ý: Email không đính kèm các chứng từ đã/sẽ gửi trong Hồ sơ chào giá – liên hệ làm rõ hồ sơ chào giá – nếu cần thông qua Email*).

Trân trọng!

Nơi nhận: - Như trên

Lưu: - VT, P. VT-TBYT

PHỤ TRÁCH P.VT-TBYT

Lê Phú Lâm





GIẤM ĐỐC



Phụ lục 4.1

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHÀO GIÁ

STT	TÊN TRANG THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT
1	Máy đo thính lực	1	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.1
2	Máy đo điện tim	2	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.2
3	Máy làm ấm máu	2	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.3
4	Máy hút dịch	2	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.4
5	Máy đo bức xạ nhiệt	1	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.5
6	Máy đo CO2	1	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1f
7	Máy hút liên tục Quan trắc môi trường	2	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.6
8	Máy rung đứng, rung ngang	1	cái	Chi tiết đính kèm PL 4.1.7

NGƯỜI TỔNG HỢP



KS. Trương Thị Mỹ Nhật

PHỤ TRÁCH PHÒNG VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

Phụ lục 4.2

Tên công ty:

Địa chỉ:

SĐT:

BẢNG BÁO GIÁ

STT	Tên thiết bị	Chung loại (model)	Năm sản xuất	Hạng SX-nước SX	ĐVT	Đơn giá (+VAT)	Thành tiền	Số đăng ký lưu hành/Giấy phép nhập khẩu (nếu có)	Phân loại (nếu có)	Giấy phép lưu thành tự do (nếu có)	Giấy ủy quyền của hãng/nhà sản xuất (nếu có)	Tiêu chuẩn chất lượng	Thời gian bảo hành	Giá trúng thầu (nếu có)	Số TBTT/QĐTT hoặc hợp đồng trúng thầu (nếu có)	Giá kê khai theo ND 98	Mã kê khai theo ND 98	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)

Đính kèm: Phụ lục 4.3: Tham chiếu - cam kết đáp ứng cho Yêu cầu kỹ thuật của từng dòng máy được mô tả ở phụ lục 4.1
Lưu ý: Đối với các tính năng nâng cao/phụ kiện đi kèm được Đơn vị chào giá khuyến cáo trang bị thêm để đảm bảo hoạt động, ngoài nội dung mô tả ở phụ lục 4.1 TMCG cần được thể hiện chi tiết trong báo giá.

ĐIỀU KHOẢN THƯƠNG MẠI CỦA CÔNG TY

Đại diện hợp pháp của công ty
 (ký tên, đóng dấu).

Handwritten signature in red ink.

Tên Công Ty:
 Địa chỉ:
 SĐT:

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHỤ LỤC 1: THAM CHIẾU - CAM KẾT ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY

STT	TIÊU CHÍ	YÊU CẦU THEO MỜI CHÀO GIÁ KẾ HOẠCH	THAM CHIẾU/ CAM KẾT ĐÁP ỨNG CỦA ĐƠN VỊ CHÀO GIÁ
A	YÊU CẦU CHUNG (tham chiếu)		
1			
2			
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ (tham chiếu)		
	MÁY		
	Số lượng		
B.1	YÊU CẦU VỀ CÁU HÌNH CUNG CẤP (tham chiếu)		

VIỆT NAM
 10
 10

B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT (tham chiếu)			
1				
C	YÊU CẦU KHÁC (tham chiếu/cam kết)			
1				
D	ĐỀ XUẤT BỔ SUNG/ĐIỀU CHỈNH CỦA ĐƠN VỊ THAM DỰ			

*Lưu ý: Đối với các yêu cầu tham chiếu đơn vị chào giá cần ghi chi tiết Mục/trang trong Tài liệu được đính kèm và Highlight các mục tham chiếu theo yêu cầu.

...ngày..... tháng...năm 2023

Đại diện hợp pháp của công ty
(Ký tên, đóng dấu)

PHỤ LỤC 4.1.1: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY ĐO THÍNH LỰC
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191/TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống hoặc tương đương
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
I	MÁY ĐO THÍNH LỰC	
	Số lượng	01 máy
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Phần mềm chuyên dụng đo thính lực đồng bộ với máy chính (chính hãng trọn đời) ≥ 01 bộ
		Tai nghe đường khí ≥ 01 cái
		Tai nghe đường xương ≥ 01 cái
		Đầu dò đo nhĩ lượng ≥ 01 cái
		Thiết bị kiểm tra đầu dò ≥ 01 cái
		Nút bấm phản hồi tín hiệu bệnh nhân ≥ 01 cái
		Đầu dò đo phản xạ cơ bàn đạp đối bên ≥ 01 cái
		Chụp tai cho giao tiếp với bệnh nhân ≥ 01 cái
		Núm tai các cỡ ≥ 01 cái
		Máy tính + Máy in ≥ 01 bộ (Yêu cầu cấu hình tối thiểu của máy tính: - CPU: Intel Core i5 - Màn hình: ≥ 24 inch - RAM: $\geq 8GB$ - Ổ cứng lưu trữ SSD: $\geq 500GB$ - Có cổng kết nối LAN, HDMI - Số cổng USB: ≥ 5 cổng)
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2		YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT
1	Đo nhĩ lượng	Đo nhĩ lượng tự động hoặc tương đương
		Đo chức năng vòi nhĩ với màng nhĩ thường và màng nhĩ thủng hoặc tương đương
2	Đo phản xạ cơ bàn đạp	Phương pháp đo: đo ngưỡng tự động hoặc tương đương
		Loại đo phản xạ: âm thanh kích thích cùng bên hoặc tương đương
		Loại đo phản xạ: âm thanh kích thích đối bên hoặc tương đương
		Đo phản xạ cơ bàn đạp suy giảm hoặc tương đương
		Đo ngưỡng tự động
		Đo thính lực bằng đường khí, đường xương, làm ù tai

3	Đo thính lực	Đo thính lực lời với thiết bị phát bên ngoài, file wave hoặc nói trực tiếp hoặc tương đương
		Phép đo phân biệt rối loạn tại ốc tai và sau ốc tai hoặc tương đương
		Đo thính lực với chức năng phát hiện bệnh nhân già bộ nghe kém hoặc tương đương
4	Phần mềm chuyên dụng trong đo thính lực	Có thể tùy chỉnh các giao thức đo phù hợp với từng đối tượng bệnh nhân hoặc tương đương
		Có chức năng kết hợp các kết quả đo thính lực và đo nhĩ lượng trên cùng một bản in hoặc tương đương
		Hiện thị kết quả bằng bảng biểu và đồ thị
		Phần mềm tính toán được sức nghe trung bình hoặc tương đương
		Phần mềm tính toán được % tổn thương sức nghe hoặc tương đương
5	Hệ thống đầu dò chuyên dụng	Hiện thị trạng thái của đầu dò hoặc tương đương
6	Hiện thị	Màn hình màu hoặc tương đương
7	Hệ thống kết nối, lưu trữ và in	Công kết nối USB hoặc tương đương
		Kết nối, lưu trữ liên kết trực tiếp với hệ thống thông tin bệnh viện (HIS....) hoặc tương đương
		Có thể xuất ra file thông dụng để lưu trữ, xem lại và in ấn
C YÊU CẦU KHÁC		
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Sau bảo trì	Cam kết có năng lực bảo trì sau thời gian bảo hành.
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật trong thời hạn ít nhất là 5 năm sau bảo hành.
3	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có).
		Cam kết Bảo trì bảo dưỡng trong thời gian bảo hành: định kỳ tối thiểu 6 tháng/lần. Trong thời gian bảo hành, tần suất bảo trì theo khuyến cáo của nhà sản xuất, có bảng chi tiết thực hiện công tác bảo trì – bảo dưỡng.
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
4	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo. Không quy định giới hạn số lượng đào tạo nhưng tối đa 05 ngày kể từ ngày bàn giao, hoàn thành lắp đặt phải bắt đầu công tác đào tạo.
5	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	Thời hạn giao máy: ≤ 60 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9 Thành Thái, Phường 15, Quận 10, TP.HCM
		Cam kết lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất
6	Chứng từ thương mại	Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế dự thầu
		Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại ND98/2021/ND-CP và ND 07/2023/ND-CP
		Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/ND-CP và ND 07/2023/ND-CP
		Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị dự thầu
		Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chi định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng

hóa trên. Các đơn vị chào giá đồng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

THÔNG
N

3	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có).
		Cam kết Bảo trì bảo dưỡng trong thời gian bảo hành: định kỳ tối thiểu 6 tháng/lần. Trong thời gian bảo hành, tần suất bảo trì theo khuyến cáo của nhà sản xuất, có bảng chi tiết thực hiện công tác bảo trì – bảo dưỡng.
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
4	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo. Không quy định giới hạn số lượng đào tạo nhưng tối đa 05 ngày kể từ ngày bàn giao, hoàn thành lắp đặt phải bắt đầu công tác đào tạo.
5	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	Thời hạn giao máy: ≤ 60 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9 Thành Thái, Phường 15, Quận 10, TP.HCM
		Cam kết lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất
6	Chứng từ thương mại	Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế dự thầu
		Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP
		Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP
		Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị dự thầu
		Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chi định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp


KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT


ThS. Lê Phú Lâm



PHỤ LỤC 4.1.3: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY LÀM ẤM MÁU
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191/TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
	Số lượng	2
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính Bộ adapter ≥ 01 bộ Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
1	Có chức năng điều chỉnh cài đặt nhiệt độ phù hợp với nhu cầu sử dụng	
2	Tương thích với nhiều loại dây truyền máu và truyền dịch khác nhau	
3	Có chức năng người dùng chọn tốc độ truyền hoặc tương đương	
4	Hiển thị	Màn hình LED hiển thị nhiệt độ hoặc tương đương
5	Tính năng an toàn	Có chức năng kiểm soát nhiệt độ bằng cách cảnh báo quá nhiệt bằng LED và âm thanh hoặc tương đương Đuổi bọt khí hoặc tương đương
C	YÊU CẦU KHÁC	
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có). Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
		Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có) Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)

5	Chứng từ thương mại	Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
		Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có)
		Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần)
		Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chi định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng YT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

PHỤ LỤC 4.1.4: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY HÚT DỊCH
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191/TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
	Số lượng	2
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Bình chứa dịch 5L ≥ 02 bình
		Đầu nối cho ống hút tương thích với máy ≥ 02 bộ
		Ống hút tương thích với máy ≥ 02 bộ
		Dây nguồn ≥ 01 bộ
		Công tắc bàn đạp chân ≥ 01 bộ
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
1	Áp lực âm	90kPa hoặc cao hơn đáp ứng yêu cầu của công tác hút dịch phẫu thuật
2	Tốc độ	≥ 60 lit/phút đáp ứng yêu cầu của công tác hút dịch phẫu thuật
3	Bộ lọc	Có bộ lọc hoặc van an toàn chống tràn dịch hoặc tương đương Có bộ lọc vi khuẩn hoặc tương đương
4	Bình chứa dịch	Có chức năng hấp tiệt trùng hoặc tương đương
5	Vật liệu	Khung máy làm bằng thép không gỉ hoặc vật liệu có độ bền cao hoặc tương đương Bình chứa dịch làm từ vật liệu nhựa, bền, chống sốc hoặc tương đương
6	Nút điều khiển	Có nút điều chỉnh áp lực hoặc tương đương
7	Hiển thị	Hiển thị áp lực khi máy hoạt động bằng đồng hồ số hoặc điện tử hoặc tương đương
8	Di chuyển	Có bánh xe đẩy hoặc tương đương
C	YÊU CẦU KHÁC	
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có). Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.

3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM
5	Chứng từ thương mại	Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
		Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có)
		Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại ND98/2021/NĐ-CP và ND 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
		Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và ND 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
		Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có)
		Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần)
		Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chỉ định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đồng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

PHỤ LỤC 4.1.5: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY ĐO BỨC XẠ NHIỆT
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191 /TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
	Số lượng	1
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Đầu dò cảm biến đo ≥ 01 bộ
		Pin hoặc adapter ≥ 01 bộ
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
1	Các phép đo	Đo được giá trị tức thời - trung bình- lớn nhất/nhỏ nhất
		Dải đo phù hợp với điều kiện môi trường Việt Nam
2	Đầu dò đo	Cảm biến đo trong, rời hoặc tương đương
3	Hiển thị	Màn hình LCD hiển thị hoặc tương đương
		Có chức năng giữ giá trị đo hoặc tương đương
4	Lưu trữ	Tự động lưu trữ dữ liệu được đo hoặc tương đương
5	Cổng giao tiếp	Cổng USB để trích xuất dữ liệu hoặc tương đương
6	Nguồn điện	Sử dụng bằng pin hoặc sử dụng bộ nguồn adapter hoặc tương đương
C	YÊU CẦU KHÁC	
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có).
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM
		Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
		Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có)

5	Chứng từ thương mại	Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
		Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
		Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có)
		Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần)
		Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chỉ định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

PHỤ LỤC 4.1.6: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY ĐO CO2
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191/TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
	Số lượng	1
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Đầu dò cảm biến ≥ 01 bộ
		Pin hoặc adapter ≥ 01 bộ
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
1	Chức năng đo	Dải đo phù hợp với điều kiện môi trường Việt Nam
		Đo giá trị trung bình, giá trị lớn nhất hoặc tương đương
		Có chức năng mức cảnh báo CO2 hoặc tương đương
		Có chức năng giữ giá trị đo hoặc tương đương
2	Đầu dò	Đầu dò trong, rời hoặc tương đương
3	Hiển thị	Màn hình hiển thị thông số đo hoặc tương đương
		Chỉ báo pin thấp hoặc tương đương
4	Giao tiếp	Cổng USB hoặc tương đương
5	Nguồn điện	Sử dụng bằng pin hoặc sử dụng bộ nguồn adapter hoặc tương đương
C	YÊU CẦU KHÁC	
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có).
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển Lắp đặt hàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM

7	vấn chuyên, Lập đặt bàn giao	Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
5	Chứng từ thương mại	Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có) Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có) Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có) Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có) Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần) Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chỉ định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

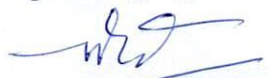
PHỤ LỤC 4.1.7: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY HÚT LIÊN TỤC QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG
(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191 /TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A	YÊU CẦU CHUNG	
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B	YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ	
1	Số lượng	2
B.1	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP	
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Bộ phụ kiện lấy mẫu tiêu chuẩn ≥ 01 bộ
		Pin hoặc adapter ≥ 01 bộ
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2	YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
1	Dải hút	tối thiểu 5 lít/phút Được sử dụng trong quan trắc môi trường
2	Chức năng đo	Có chức năng tự động lấy mẫu theo chương trình hoặc tương đương Có chức năng giữ giá trị đo hoặc tương đương Có chức năng cài đặt thời gian lấy mẫu, lấy mẫu liên tục hoặc tương đương
3	Hiển thị	Màn hình hiển thị thông số giá trị đo, thời gian lấy mẫu, pin... hoặc tương đương
4	Giao tiếp	Cổng USB hoặc tương đương
5	Nguồn điện	Sử dụng bằng pin hoặc sử dụng bộ nguồn adapter hoặc tương đương
C	YÊU CẦU KHÁC	
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có). Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển Lắp đặt hàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM

7	Vấn chuyên, Lắp đặt bàn giao	Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
5	Chứng từ thương mại	Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có) Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có) Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có) Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có) Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần) Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chỉ định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm

PHỤ LỤC 4.1.8: YÊU CẦU KỸ THUẬT MÁY RUNG ĐỨNG RUNG NGANG

(Theo Thư mời chào giá kế hoạch số 191/TMCG-BV ngày 20/6/2023)

STT	TIÊU CHÍ	ĐÁP ỨNG
A YÊU CẦU CHUNG		
1	Năm sản xuất	Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau
2	Tiêu chuẩn/Chứng chỉ	Đạt chuẩn CE/FDA, ISO 9001/ ISO 13485/ ISO 14001 hoặc tương đương
3	Nguồn điện	Nguồn điện, công suất phù hợp với hệ thống
4	Điều kiện hoạt động	Thích ứng về địa lý, môi trường hoạt động tại Việt Nam
B YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ		
	Số lượng	1
B.1 YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH CUNG CẤP		
	Cấu hình cung cấp	Máy chính + Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để đảm bảo hoạt động tối thiểu ≥ 01 máy chính
		Đầu dò cảm biến đo ≥ 01 bộ
		Pin hoặc adapter ≥ 01 bộ
		Tài liệu Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt) ≥ 01 bộ
B.2 YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG KỸ THUẬT		
1	Chức năng đo	Dải đo phù hợp với điều kiện môi trường Việt Nam
		Đo vận tốc, tần số, gia tốc hoặc tương đương
		Có chức năng giữ giá trị đo hoặc tương đương
2	Đầu dò cảm biến đo	Đầu dò trong, rời hoặc tương đương
3	Hiển thị	Màn hình LCD hiển thị hoặc tương đương
		Chỉ báo pin thấp hoặc tương đương
4	Giao tiếp	Cổng USB hoặc tương đương
5	Nguồn điện	Sử dụng bằng pin hoặc sử dụng bộ nguồn adapter hoặc tương đương
C YÊU CẦU KHÁC		
1	Thời gian bảo hành toàn hệ thống thiết bị	Yêu cầu tối thiểu 12 tháng trở lên
2	Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa	Khi thiết bị có sự cố và yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất thì kỹ sư hãng sản xuất hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết đáp ứng trong vòng 48 giờ trong thời gian bảo hành và 72 giờ trong thời gian ký kết hợp đồng bảo trì (nếu có).
		Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 03 năm.
3	Đào tạo	Cam kết Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng, hướng dẫn kỹ sư của Bệnh viện về bảo trì, bảo dưỡng và khắc phục sự cố nhỏ đến khi thành thạo.
4	Vận chuyển, Lắp đặt bàn giao	- Thời hạn giao máy: ≤ 10 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
		Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Lô B9, Phường 15, Quận 10, TP.HCM
		Cam kết Lắp đặt, chạy thử nghiệm thiết bị đúng quy trình của hãng được thực hiện bởi kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất (có kèm giấy chứng nhận).
		Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế (nếu có)

5 Chứng tử thương mại

Cung cấp số lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu tại NĐ98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
Giấy phân loại theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP và NĐ 07/2023/NĐ-CP (nếu có)
Giấy phép bán hàng hoặc giấy ủy quyền cung cấp hợp pháp từ nhà sản xuất đối với thiết bị (nếu có)
Cung cấp hồ sơ kiểm định thiết trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng (nếu cần)
Cam kết Cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Anh và tiếng Việt khi giao hàng.

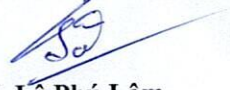
*Hàng hóa và đặc tính kỹ thuật nêu trên đã được thông qua Hội đồng Khoa học Kỹ thuật của Bệnh viện. Các đơn vị chào giá có quyền góp ý nếu hàng hóa và đặc tính kỹ thuật trên chưa đầy đủ hoặc có tính chi định hoặc có thể đề xuất về đặc tính kỹ thuật, chất lượng tốt hơn với hàng hóa trên. Các đơn vị chào giá đóng góp ý kiến vui lòng gửi về Bệnh viện trước ngày hết hạn của thư mời, để Bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật và tiến hành thực hiện trang bị sớm nhất.

Người tổng hợp



KS Trương Thị Mỹ Nhật

Phụ trách Phòng VT-TBYT



ThS. Lê Phú Lâm