

Số: 513/TT-Tr-TTYT

Quảng Điền, ngày 28 tháng 6 năm 2024

TỜ TRÌNH

V/v xin ý kiến đóng góp về cấu hình, tính năng kỹ thuật các trang thiết bị Y tế mua sắm của Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền năm 2024

Kính gửi: Hội đồng Khoa học kỹ thuật Ngành Y tế

Căn cứ Quyết định số 42/2018/QĐ-UBND ngày 8/ 8/ 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế về việc ban hành Quy định phân cấp quản lý tài sản công tại cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của địa phương trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế;

Căn cứ vào Quyết định số 1054/QĐ-SYT ngày 28 tháng 8 năm 2023 của Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế về việc ban hành quy trình và danh mục hồ sơ phê duyệt cấu hình, thông số kỹ thuật các trang thiết bị Y tế của Hội đồng Khoa học kỹ thuật ngành Y tế;

Căn cứ vào Quyết định số 253/QĐ-SYT ngày 9 tháng 04 năm 2024 của Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế về việc giao dự toán chi sự nghiệp Y tế năm 2024 cho Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền;

Căn cứ vào biên bản họp hội đồng khoa học kỹ thuật ngày 16 tháng 6 năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền về việc lựa chọn danh mục, yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các trang thiết bị (Dao mổ điện cao tần, Bồn rửa tay vô trùng tự động (Thiết bị rửa tay phẫu thuật viên 2 người), Đèn phẫu thuật (Đèn mổ).

Để đảm bảo nhu cầu khám chữa bệnh của cơ quan đơn vị. Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền có nhu cầu mua sắm các trang thiết bị như sau:

1. Danh mục dự kiến mua sắm:

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Đơn giá dự kiến (Triệu VNĐ)	Thành tiền (Triệu VNĐ)	Nguồn kinh phí mua sắm
01	Dao mổ điện cao tần	Cái	01	130	130	Nguồn ngân sách tỉnh
02	Bồn rửa tay vô trùng tự động (Thiết bị rửa tay phẫu thuật viên 2 người)	Cái	01	150	150	Nguồn ngân sách tỉnh
03	Đèn phẫu thuật (Đèn mổ).	Cái	01	99	99	Nguồn ngân sách tỉnh

Cộng: 03 khoản				379	
-----------------------	--	--	--	------------	--

(Bằng chữ: Ba trăm bảy mươi chín triệu đồng chẵn./.)

2. Định mức Trang thiết bị Y tế:

Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền được phê duyệt định mức trang thiết bị Y tế theo Quyết định số 281/QĐ-SYT ngày 31 tháng 3 năm 2023 của Giám đốc Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế về việc ban hành bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc ngành Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế.

Qua rà soát đối chiếu với định mức đã được duyệt thì số lượng các Trang thiết bị dự kiến mua sắm không vượt quá định mức đã được duyệt cụ thể:

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Định mức đã duyệt	Số lượng hiện có	Số lượng dự kiến	Ghi chú
01	Dao mổ điện cao tần	Cái	0	0	01	Chưa có định mức
02	Bồn rửa tay vô trùng tự động (Thiết bị rửa tay phẫu thuật viên 2 người)	Cái	01	0	01	
03	Đèn phẫu thuật (Đèn mổ).	Cái	02	01	01	

3. Về sự cần thiết và hiệu quả đầu tư các trang thiết bị:

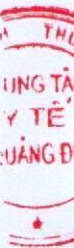
- Trong những năm gần đây, công tác phẫu thuật của bệnh viện đã có nhiều bước tiến đáng kể, bệnh viện thực hiện phẫu thuật trung bình 10-20 ca/tuần. Hiện tại bệnh viện có 01 phòng mổ và đang được xây dựng bệnh viện giai đoạn 2. Trong đó 01 phòng mổ các trang thiết bị đã được trang cấp gần như đầy đủ nhưng còn thiếu bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người, đèn mổ treo trần đã lâu năm chất lượng dần xuống cấp nên việc trang cấp đèn mổ là rất cần thiết trong quá trình thực hiện phẫu thuật.

- Về con người sử dụng trang thiết bị: Bệnh viện hiện có đầy đủ các cán bộ để phục vụ công tác phẫu thuật cho 02 ca mổ cùng lúc gồm: 02 bác sĩ phẫu thuật chính, 02 bác sĩ gây mê, cán bộ phụ gây mê, cán bộ phụ mổ.

Để phục vụ tốt công tác phẫu thuật cho hai mảng ngoại và sản thuận tiện đáp ứng nhu cầu phẫu thuật của bệnh nhân việc đầu tư mua sắm các trang thiết bị trên là rất cần thiết mang lại hiệu quả cao.

Với số lượng bệnh nhân khám chữa bệnh như trên và thời gian sử dụng thiết bị theo quy định là 10 năm thì việc đầu tư mua sắm trang thiết bị như danh mục dự kiến để phục vụ bệnh nhân nâng cao chất lượng khám chữa bệnh của Trung tâm là hoàn toàn hiệu quả.

Để việc mua sắm trang thiết bị theo quy định hiện hành của nhà nước. Trung tâm kính trình Hội đồng Khoa Học Kỹ Thuật ngành đóng góp ý kiến về cấu hình kỹ thuật của trang thiết bị y tế nêu trên.



(Gửi kèm Tờ trình là bảng danh mục, cấu hình, tính năng kỹ thuật của trang thiết bị. Biên bản họp Hội đồng Khoa học kỹ thuật Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền, Quyết định phê duyệt định mức trang thiết bị Y tế của Sở Y tế).

Kính mong sự giúp đỡ đóng góp ý kiến của Hội đồng Khoa học kỹ thuật ngành./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, khoa Dược-TTB-VTTYT.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Phương Quấn



**DANH MỤC, CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT CÁC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ DỰ KIẾN MUA SẮM
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN QUẢNG ĐIỀN NĂM 2024**

(Kèm theo tờ trình số 53/TTr-TTYT ngày 27 tháng 6 năm 2024)

ST T	Tên trang thiết bị	Nội dung cấu hình, thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá (dự kiến)	Thành tiền (dự kiến)
1	Dao mổ điện cao tần (Chưa có định mức)	<p>I. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Nguồn điện sử dụng: 220 V ± 10%; 50-60Hz. - Môi trường làm việc: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30°C. + Độ ẩm tối đa : ≥ 75%. <p>II. Yêu cầu cấu hình</p> <p>Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc - Tay dao sử dụng 1 lần: 05 chiếc - Tay dao sử dụng nhiều lần, có thể tiết trùng: 01 chiếc - Điện cực trung tính dùng 1 lần: 05 chiếc - Cáp cho điện cực trung tính: 01 chiếc - Bipolar: 01 chiếc - Bàn đạp điều khiển: 02 chiếc - Đầu điện cực mảnh loại 7cm: 03 chiếc - Đầu điện cực mảnh loại 16cm: 03 chiếc - Đầu điện cực hình kim loại 7cm: 03 chiếc - Đầu điện cực hình tròn loại 6cm: 03 chiếc 	Cái	01	130.000.000	130.000.000

- Dây nguồn : 01 chiếc

III. Yêu cầu kỹ thuật:

- Thiết bị được thiết kế sử dụng dành cho các phòng phẫu thuật, thủ thuật...
- Có chức năng cảnh báo và đưa ra được các mã lỗi trong quá trình sử dụng
- Có chức năng theo dõi rò rỉ dòng điện liên tục
- Tần số làm việc đơn cực: ≥ 400 KHz.
- Tần số làm việc lưỡng cực: ≥ 500 KHz.
- Chế độ cắt đơn cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 250 W.
 - + Trở kháng khoảng: 300Ω .
- Chế độ cắt 80% trong chương trình cắt - đốt đơn cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 200 W.
 - + Trở kháng khoảng: 300Ω .
- Chế độ cắt 60% trong chương trình cắt - đốt đơn cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 150 W.
 - + Trở kháng khoảng: 300Ω .
- Chế độ cắt 40% trong chương trình cắt - đốt đơn cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 100 W.
 - + Trở kháng khoảng: 300Ω .
- Chế độ cắt - đốt hỗn hợp:
 - + Công suất cực đại ≥ 200 W.
 - + Trở kháng khoảng: 300Ω .
- Chế độ cắt lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 100 W.
 - + Trở kháng khoảng: 50Ω .
- Chế độ cắt 80% trong chương trình cắt - đốt lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 100 W.

- + Trở kháng khoảng: 50 Ω .
- Chế độ cắt 60% trong chương trình cắt - đốt lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 100 W.
 - + Trở kháng khoảng: 50 Ω .
- Chế độ cắt 40% trong chương trình cắt - đốt lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 80 W.
 - + Trở kháng khoảng: 50 Ω .
- Chế độ đốt lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 100 W.
 - + Trở kháng khoảng: 50 Ω .
- Chế độ cầm máu lưỡng cực:
 - + Công suất cực đại ≥ 150 W.
 - + Trở kháng khoảng: 50 Ω .

IV. Các yêu cầu khác:

- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng.
- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày tại đơn vị sử dụng.
- Lắp đặt, chạy thử ngay sau khi bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm.
- Đào tạo nhân sự: về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo.
- Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng 48 giờ để giải quyết.
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 8 năm.
- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng (User manual) bằng tiếng Anh và tiếng Việt. Tài liệu hướng dẫn sửa chữa bằng tiếng Anh (Service manual).
- Cam kết cung cấp đầy đủ các giấy chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của hàng hóa.

	<ul style="list-style-type: none"> - Có tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu - Nhà thầu có trách nhiệm kiểm định thiết bị và cùng đơn vị sử dụng hoàn thiện hồ sơ cấp phép đưa vào sử dụng đối với các thiết bị phải được cấp phép theo yêu cầu của các cơ quan chức năng. - Có giấy phép nhập khẩu thiết bị do Bộ Y Tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định. - Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lý hợp pháp tại Việt Nam. - Có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất. - Cung cấp báo giá bảo trì, bảo dưỡng trọn gói sau thời gian bảo hành. - Yêu cầu báo giá vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế. - Cam kết hàng hóa đáp ứng các quy định về pháp lý theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản Pháp luật có liên quan (nếu có) 				
2	<p>Bồn rửa tay vô trùng tự động (Thiết bị rửa tay phẫu thuật viên 2 người)</p> <p>I. Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Nguồn điện sử dụng: 220 V ± 10%; 50-60Hz. - Môi trường làm việc: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30⁰C. + Độ ẩm tối đa : ≥ 75%. <p>II. Yêu cầu cấu hình:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị rửa tay vô trùng: 01 cái - Vòi cấp nước: 2 vòi - Bơm tích áp: 01 cái - Bộ bảo vệ chống giật: 01 cái - Bình nóng lạnh: 01 cái - Đèn tiệt trùng UV: 02 cái 	Cái	01	150.000.000	150.000.000

	<p>- Phụ kiện kết nối: 01 bộ</p> <p>III. Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị rửa tay vô trùng được thiết kế bằng chất liệu inox 304, dùng trong các bệnh viện và phòng khám... - Thiết bị được điều khiển bằng vi xử lý, hoạt động hoàn toàn tự động. - Thiết bị phải được sử dụng bằng nguồn điện áp thấp để hoạt động, đề phòng trường hợp rò rỉ điện áp. - Có khả năng bảo vệ chống giạt khi hệ thống bị rò rỉ điện áp. - Có khả năng cấp nước nóng khi cần thiết. - Kích thước: Dài x Rộng x Cao. Khoảng (1200mm x 640mm x 1250mm) \pm 5%. <p>Thiết bị phải đủ vị trí dành cho 2 phần thuật viên rửa đồng thời.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chức năng cấp nước và ngắt nước tự động. - Có công tắc ấn bằng đầu gối dùng để cấp nước và ngắt nước khi có thiết bị không thể hoạt động tự động. - Thiết bị phải có hệ thống lọc nước: \geq 3 cấp. <p>IV. Các yêu cầu khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành \geq 12 tháng. - Thời gian giao hàng: \leq 90 ngày tại đơn vị sử dụng. - Lắp đặt, chạy thử ngay sau khi bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm. - Đào tạo nhân sự: về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo. - Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng 48 giờ để giải quyết. - Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 8 năm. - Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt. - Cam kết cung cấp đầy đủ các giấy chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của hàng hóa. 				
--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Có tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu - Nhà thầu có trách nhiệm kiểm định thiết bị và cùng đơn vị sử dụng hoàn thiện hồ sơ cấp phép đưa vào sử dụng đối với các thiết bị phải được cấp phép theo yêu cầu của các cơ quan chức năng. - Có giấy phép nhập khẩu thiết bị do Bộ Y Tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định. - Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lý hợp pháp tại Việt Nam. - Có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất. - Cung cấp báo giá bảo trì, bảo dưỡng trọn gói sau thời gian bảo hành. - Yêu cầu báo giá vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế. - Cam kết hàng hóa đáp ứng các quy định về pháp lý theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản Pháp luật có liên quan (nếu có) 				
3	Đèn phẫu thuật (Đèn mô)	<p>I. Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Nguồn điện sử dụng: 220V ± 10%; 50-60Hz. - Môi trường làm việc: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa: ≥ 30⁰C. + Độ ẩm tối đa : ≥ 75%. <p>II. Yêu cầu cấu hình:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choá đèn: 02 cái - Cánh tay đèn: 02 bộ - Bộ điều khiển: 02 bộ - Bộ chuyển đổi nguồn: 01 bộ - Chân đèn có bánh xe: 01 bộ - Tay nắm điều chỉnh đèn: 02 cái 	Cái	01	99.000.000	99.000.000

III. Yêu cầu kỹ thuật:

- Sử dụng công nghệ bóng LED
 - Thiết kế dạng đèn có 2 nhánh.
- 1/ Nhánh chính:
- Màn hình điều khiển loại LCD, có cảm ứng.
 - Cường độ sáng ≥ 140.000 lux
 - Tuổi thọ bóng LED: ≥ 50.000 giờ
 - Công suất tiêu thụ: ≤ 80 W
 - Khả năng điều chỉnh cường độ sáng: từ $\leq 10\%$ đến 100%
 - Nhiệt độ màu: Trong dải khoảng từ $4000 - 6000^{\circ}\text{K}$
 - Chỉ số hoàn màu (Ra): Từ ≥ 85
 - Đường kính trường sáng: ≥ 18 cm
 - Độ sâu chiếu sáng: ≥ 80 cm
 - Tay nắm điều chỉnh đèn: Có thể tháo rời và hấp tiệt trùng

2/ Nhánh phụ:

- Màn hình điều khiển loại LCD, có cảm ứng.
- Cường độ sáng ≥ 120.000 lux
- Tuổi thọ bóng LED: ≥ 50.000 giờ
- Công suất tiêu thụ: ≤ 50 W
- Khả năng điều chỉnh cường độ sáng: từ $\leq 10\%$ đến 100%
- Nhiệt độ màu: Trong dải khoảng từ $4000 - 6000^{\circ}\text{K}$
- Chỉ số hoàn màu (Ra): Từ ≥ 85
- Đường kính trường sáng: ≥ 15 cm
- Độ sâu chiếu sáng: ≥ 80 cm
- Tay nắm điều chỉnh đèn: Có thể tháo rời và hấp tiệt trùng

IV. Các yêu cầu khác:

- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng.
- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày tại đơn vị sử dụng.



- Lắp đặt, chạy thử ngay sau khi bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm.
- Đào tạo nhân sự: về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo.
- Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng 48 giờ để giải quyết.
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 8 năm.
- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng (User manual) bằng tiếng Anh và tiếng Việt. Tài liệu hướng dẫn sửa chữa bằng tiếng Anh (Service manual).
- Cam kết cung cấp đầy đủ các giấy chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của hàng hóa.
- Có tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu
- Nhà thầu có trách nhiệm kiểm định thiết bị và cùng đơn vị sử dụng hoàn thiện hồ sơ cấp phép đưa vào sử dụng đối với các thiết bị phải được cấp phép theo yêu cầu của các cơ quan chức năng.
- Có giấy phép nhập khẩu thiết bị do Bộ Y Tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định.
- Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lý hợp pháp tại Việt Nam.
- Có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất.
- Cung cấp báo giá bảo trì, bảo dưỡng trọn gói sau thời gian bảo hành.
- Yêu cầu báo giá vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế.
- Cam kết hàng hóa đáp ứng các quy định về pháp lý theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản Pháp luật có liên quan (nếu có)

Tổng cộng: 03 mặt hàng

379.000.000

Thành tiền bằng chữ: Ba trăm bảy mươi chín triệu đồng chẵn./.

Quảng Điền, ngày 16 tháng 6 năm 2024

BIÊN BẢN HỌP HỘI ĐỒNG KHOA HỌC KỸ THUẬT

I. Thời gian: 8h00' ngày 16 /6/2024

II. Địa điểm họp: Hội trường Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền.

III. Thành phần:

Chủ tọa: BSCKII. Nguyễn Phương Tuấn

Thư ký: Cn. Trần Thị Cẩm Vân

Thành viên Hội đồng KHKT: 17 Thành viên, Vắng mặt: 0 thành viên

IV. Nội dung họp:

1. Căn cứ vào Quyết định số 253/QĐ-SYT ngày 09 tháng 4 năm 2024 của Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế về việc giao dự toán chi sự nghiệp Y tế năm 2024 cho Trung tâm Y tế huyện Quảng Điền;

2. Căn cứ vào Quyết định số 1054/QĐ-SYT ngày 28 tháng 8 năm 2023 của Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế về việc ban hành quy trình và danh mục hồ sơ phê duyệt cấu hình, thông số kỹ thuật các trang thiết bị Y tế của Hội đồng Khoa học kỹ thuật ngành Y tế;

3. Rà soát đối chiếu định mức TTBYT đã được Sở y tế phê duyệt.

4. Thống nhất kế hoạch đầu tư mua sắm trang thiết bị như sau:

- 01 Dao mổ điện cao tần. Kinh phí dự kiến: **130.000.000đ** (Một trăm ba mươi triệu đồng chẵn)./.

- 01 Bồn rửa tay vô trùng tự động (Thiết bị rửa tay phẫu thuật viên 2 người).
Kinh phí dự kiến: **150.000.000đ** (Một trăm năm mươi triệu đồng chẵn)./.

- 01 Đèn phẫu thuật (Đèn mổ). Kinh phí dự kiến: **99.000.000đ** (Chín mươi chín triệu đồng chẵn)./.

5. Thống nhất cấu hình, tính năng kỹ thuật của trang thiết bị được đầu tư mua sắm

6. Giao khoa Dược-TTB-VTYT, Phòng Tài chính-Kế toán chịu trách nhiệm hoàn thiện hồ sơ mua sắm Trang thiết bị theo quy định.



7. Sau khi đồng chí Chủ tọa thông qua nội dung cuộc họp và xin ý kiến thống nhất của các thành viên Hội đồng khoa học kỹ thuật.

8. Cuộc họp có 17 đồng chí trong Hội đồng khoa học kỹ thuật của Trung tâm đã thống nhất 17/17 đồng chí, đạt 100% ý kiến đồng ý.

Biên bản buổi họp được thông qua. 100% thành viên Hội đồng KHKT tham dự nhất trí với biên bản họp. Cuộc họp kết thúc lúc 11 giờ 00 ngày 16 tháng 6 năm 2024./.

Chủ tọa

Chủ tịch HĐKHKT



Nguyễn Phương Tuấn

Thư ký HĐKHKT

Cm

Trần Thị Cẩm Vân

