

**“PHÊ DUYỆT”**  
**P. GIÁM ĐỐC**

Signed by: Phạm văn Bảy  
Date: 25/08/2025 07:28:02  
Certified by: Vietsovpetro CA

**PHẠM VĂN BẢY**  
Ngày tháng năm 2025

**YÊU CẦU KỸ THUẬT**  
**VỀ CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG CHO MÁY SIÊU ÂM VÀ MÁY NỘI SOI**  
**TIÊU HÓA, NĂM 2026**

**1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI SỬ DỤNG:**

1.1. Mục đích sử dụng: Cung cấp và lắp đặt đầu dò 3/4D cho máy siêu âm tổng quát có đàn hồi (Model: Arietta 750VE, Hãng nước sx: Fujifilm – Nhật Bản, MTS: 21C040210000042) và Bóng đèn xenon 300W cho Hệ thống máy nội soi tiêu hóa (Model: CLV-180, Hãng nước sx: Olympus – Nhật Bản, MTS: 21C040230000012, MTS: 21C040230000021), các thiết bị y tế của khoa CĐHA-XN-NS, nhằm duy trì tình trạng hoạt động ổn định của thiết bị, phục vụ công tác khám sức khỏe, khám chữa bệnh của Trung tâm Y tế Vietsovpetro.

1.2. Điều kiện môi trường sử dụng:

+ Nhiệt độ: Từ 20°C đến 30°C

+ Độ ẩm tương đối lên đến 80 %.

**2. ĐIỀU KIỆN KỸ THUẬT SỬ DỤNG PHỤ TÙNG:**

Nơi sử dụng: BP. CĐHA và BP. Nội soi, Khoa CĐHA-XN-NS của TTYT Vietsovpetro.

**3. YÊU CẦU CHUNG ĐỐI VỚI NHÀ THẦU:**

3.1. Nhà thầu phải có giấy phép kinh doanh; phải là đại diện của nhà sản xuất tại Việt Nam hoặc ủy quyền hợp pháp của nhà phân phối hoặc có kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp phụ tùng/ thiết bị y tế. (Trong hồ sơ dự thầu Nhà thầu phải cung cấp bản sao các hợp đồng và gói thầu tương tự để chứng minh năng lực).

3.2. Nhân viên thực hiện lắp đặt phải có hợp đồng với nhà thầu hoặc hợp đồng với nhà sản xuất; có chứng chỉ đào tạo về các thiết bị chào cung cấp phụ tùng hoặc có kinh nghiệm về bảo dưỡng, sửa chữa các thiết bị y tế tương tự (Trong hồ sơ dự thầu Nhà thầu phải cung cấp bản sao hợp đồng lao động; bản sao các chứng chỉ, đối chiếu bản gốc khi có yêu cầu của TTYT).

**4. YÊU CẦU ĐỐI VỚI PHỤ TÙNG CUNG CẤP:**

4.1. Các phụ tùng phải là hàng mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, đóng gói theo đúng quy định của nhà sản xuất và phải tương thích với thiết bị của TTYT.



4.2. Trong hồ sơ đề xuất nhà thầu phải cung cấp đầy đủ thông tin kỹ thuật và các tài liệu kỹ thuật kèm theo để chứng minh như: thông tin sản phẩm (catalogue, brochure), dữ liệu kỹ thuật....dưới dạng văn bản phù hợp cho từng nội dung yêu cầu kỹ thuật của từng mặt hàng dự thầu.

4.3. Nhà thầu cam kết: “Thu hồi hoặc trả đổi hàng trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi sản phẩm của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không phải do lỗi của bên mời thầu”.

4.4. Bảng danh mục hàng hóa chào về kỹ thuật phải có các nội dung sau: Số thứ tự của hàng hóa dự thầu, Số thứ tự trong HSMT, tên hàng hóa trong HSMT, Tên hàng hóa dự thầu, Đơn vị tính, Quy cách, ký mã hiệu sản phẩm, hãng sản xuất, nước sản xuất, số lượng, tính năng kỹ thuật của hàng hóa dự thầu.

4.5. Thời gian bảo hành: theo **Mục 6.2** (được tính kể từ ngày hoàn thành giao nhận hàng hóa, nghiệm thu lắp đặt).

## **5. YÊU CẦU ĐỐI VỚI CÔNG TÁC LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG:**

5.1. Sau khi giao hàng, bàn giao các phụ tùng, nhà thầu thực hiện công tác lắp đặt. Nhân viên tiến hành lắp đặt các phụ tùng nói trên phải có tên trong hồ sơ chào thầu. Trong trường hợp có thay đổi về nhân sự, nhà thầu phải có văn bản và bổ sung hồ sơ để chứng minh năng lực của nhân viên kỹ thuật, để TTYT có kế hoạch phối hợp.

5.2. Nhà thầu cung cấp lắp đặt các phụ tùng cho thiết bị chào cung cấp chịu trách nhiệm với vật tư, phụ tùng mà nhà thầu cung cấp và thiết bị sau khi thay thế phụ tùng phải hoạt động an toàn, ổn định.

5.3. Đối với phụ tùng (hàng hóa) chưa lắp đặt (nếu có) do nhu cầu phụ tùng mua cho 12 tháng; Nhà thầu cam kết lắp đặt miễn phí trong thời gian bảo hành hàng hóa hoặc khi có yêu cầu của Trung tâm y tế.

5.4. Trong thời gian bảo hành, nếu có sự cố do phụ tùng đã thay thế không đảm bảo chất lượng dẫn đến máy ngừng hoạt động hoặc hoạt động không ổn định, trong vòng tối đa 48h, nhà thầu phải có trách nhiệm kiểm tra và chịu mọi chi phí thay thế phụ tùng đó để máy đi vào hoạt động ổn định, đảm bảo chất lượng. Nhà thầu phải bảo hành lại theo thời gian bảo hành được quy định Mục 6.2, được tính từ ngày bàn giao/ nghiệm thu lắp đặt, thiết bị hoạt động.

## **6. YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI VẬT TƯ/ PHỤ TÙNG:**

**6.1. Số lượng hàng hóa:** theo bảng số lượng chi tiết đính kèm

**6.2. Yêu cầu kỹ thuật đối với hàng hóa:**

STT	Tên vật tư	Ký mã hiệu/ Thông số kỹ thuật	Thời gian bảo hành	Ghi chú
<b>Nhóm I: Nhóm phụ tùng cho Máy siêu âm tổng quát có đàn hồi mô</b> <b>Model: Arietta 750VE</b> <b>Hãng nước sx: Fujifilm – Nhật Bản</b> <b>Bao gồm cung cấp, lắp đặt các vật tư/phụ tùng sau:</b>				
1.	Đầu dò khối 3/4D	- Mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây. - Đầu dò khối 3/4D tương thích với thiết bị siêu âm model Arietta	Tối thiểu 12 tháng	

STT	Tên vật tư	Ký mã hiệu/ Thông số kỹ thuật	Thời gian bảo hành	Ghi chú
		<p>750VE, bao gồm cả phần mềm được kích hoạt trên thiết bị, phần mềm sản khoa 4D - RT-3D (4D):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Hiện thị hình ảnh kết hợp hình ảnh 3/4D có kết cấu mịn và hình ảnh 3/4D có kết cấu chi tiết.</li> <li>❖ Hiện thị hình ảnh hỗn hợp bao gồm hình ảnh bề mặt và hình ảnh X-quang.</li> <li>❖ Hiện thị hình ảnh 3/4D chân thực với ánh sáng và bóng tối giống như hình ảnh nội soi.</li> <li>❖ Hiện thị hình ảnh 3/4D Doppler màu trung thực với bóng, tương tự như hình ảnh quang học.</li> <li>❖ Hiện thị hình ảnh 3/4D trong đó đường viền bề mặt của mục tiêu được làm rõ.</li> <li>❖ Chức năng điều chỉnh tự động để đạt được cấu hình Clipper phù hợp để hiển thị hình ảnh 3/4D của thai nhi.</li> <li>❖ Hiện thị các mặt cắt trên một đường cong hoặc đường thẳng tùy ý từ dữ liệu thể tích.</li> </ul> <p>- Thông số kỹ thuật của đầu dò:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Khoảng tần số tạo hình từ <math>\leq 2</math> đến <math>\geq 8</math> MHz.</li> <li>❖ Tần số trung tâm khoảng 4 MHz.</li> <li>❖ Số lượng chân tử <math>\geq 192</math>.</li> <li>❖ Góc quét <math>\geq 70^\circ</math>.</li> </ul> <p>- Model: VC35 hoặc tương đương</p>		
<p><b>Nhóm II: Nhóm Hệ thống nội soi tiêu hóa</b>  <b>Model: CLV-180</b>  <b>Hãng nước sx: Olympus – Nhật Bản</b>  <b>Bao gồm cung cấp, lắp đặt các vật tư/phụ tùng sau:</b></p>				
2.	Bóng đèn xenon 300W (Bóng đèn cho nguồn sáng nội soi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bóng đèn xenon 300W.</li> <li>- Điện áp hoạt động 15V.</li> <li>- Dòng 18 ~ 21 A.</li> <li>- Model: MD-631 hoặc tương đương</li> </ul>	Tối thiểu 500 giờ hoạt động	Tương thích với nguồn sáng nội soi, Model: CLV – 180, Hãng nước sx:

STT	Tên vật tư	Ký mã hiệu/ Thông số kỹ thuật	Thời gian bảo hành	Ghi chú
				Olympus Nhật Bản –

**6.3. Thời gian giao hàng:** Giao hàng một lần, **tối đa 60 ngày** kể từ ngày ký hợp đồng.

**6.4. Địa điểm giao hàng và trả bảo hành:** TT Y tế Vietsovpetro, số 02, Pasteur, P.Tam Thắng, Tp. HCM.

**Lưu ý:**

- Khái niệm "tương đương": là có các đặc tính kỹ thuật và tính năng sử dụng tương tự đối với kỹ thuật, hàng hóa nêu trên.
- Việc cung cấp và lắp đặt phụ tùng sẽ được thực hiện tại TTYT.
- Nhà thầu được phép khảo sát các thiết bị trước khi tham gia chào cung cấp.
- Nhà thầu tham gia chào cung cấp phụ tùng cho từng nhóm.

**7. YÊU CẦU VỀ ĐÓNG GÓI HÀNG VÀ TÀI LIỆU KÈM THEO:**

- Vật tư phải được đóng gói theo đúng qui định của nhà sản xuất, không rách nát ẩm ướt, trên nhãn có ghi nơi sản xuất, hãng sản xuất.

**8. GIÚP ĐỠ KỸ THUẬT CỦA NHÀ THẦU:**

- Hỗ trợ xử lý các vấn đề liên quan đến phụ tùng sau khi lắp đặt, bảo hành và sau khi thay thế vào các thiết bị, linh kiện thay thế phải đảm bảo tương thích với máy.

**9. YÊU CẦU VỀ CÁC CHỨNG CHỈ:**

- Cung cấp chứng chỉ xuất xứ (CO) của nước sản xuất hoặc nước xuất khẩu: Bản chính hoặc bản sao y công chứng hoặc bản điện tử kèm theo thông tin để kiểm chứng.
- Cung cấp chứng chỉ chất lượng (CQ) của Nhà sản xuất: Bản chính hoặc bản sao y công chứng hoặc bản điện tử kèm theo thông tin để kiểm chứng.
- Cung cấp chứng chỉ bảo hành của nhà cung cấp: Bản chính.
- Cung cấp các giấy chứng nhận về tiêu chuẩn sản xuất mà thiết bị đạt được (nếu có): Bản gốc hoặc bản sao có xác nhận của Nhà cung cấp

**10. YÊU CẦU VỀ ĐẢM BẢO AN TOÀN LAO ĐỘNG, VỆ SINH CÔNG NGHIỆP VÀ AN TOÀN MÔI TRƯỜNG:**

- Nhà thầu phải đảm bảo đầy đủ trang thiết bị lao động cho nhân viên khi tiến hành công việc, chịu trách nhiệm về an toàn cho các nhân viên khi thực hiện công việc và tuân thủ nội quy, quy định của TT Y tế cũng như tuân thủ các công tác an toàn của Vietsovpetro.

**11. PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ CÁC CHÀO HÀNG KỸ THUẬT**

- Các chào hàng kỹ thuật sẽ được đánh giá theo từng nhóm, Bảng tiêu chí đánh giá kỹ thuật đính kèm.



**Những người soạn thảo ký:**

**Khoa CDHA-XN-NS**

Signed by: Lê Chung  
Date: 24/08/2025 09:49:39  
Certified by: Vietsovetro CA

\_\_\_\_\_ **Lê Chung**

Signed by: Lê Thị Yến  
Date: 24/08/2025 09:17:04  
Certified by: Vietsovetro CA

\_\_\_\_\_ **Lê Thị Yến**

**BP. VTTB**

Signed by: Vũ Đức Hải  
Date: 23/08/2025 15:30:33  
Certified by: Vietsovetro CA

\_\_\_\_\_ **Vũ Đức Hải**





# DANH MỤC- SPECIFICATION

Tên hàng hóa/Dịch vụ - На приобретение товаров/услуг: Cung cấp và lắp đặt phụ tùng cho máy siêu âm và máy nội soi tiêu hóa năm 2026 / Поставка и установка комплектующих для ультразвуковых аппаратов и аппаратов для эндоскопии пищеварительного тракта в 2026г

**Số ĐHXN - № заявки: 90.TTYT-0152/25-TVT**

STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во	Ghi Chú Примечание
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>I. VẬT TƯ THIẾT BỊ</b>						
1	140.007.00575	Đầu dò khối 3/4D - Ультразвуковой датчик		Cái	1,00	
2	140.018.00427	Bóng đèn Xenon 300W (bóng đèn cho nguồn sáng nội soi) /Ксеноновая лампочка		Cái	2,00	

(\*): New items

**Q. GIÁM ĐỐC - И.о. Директора**

Signed by: Nguyễn Văn Hiệp  
Date: 12/09/2025 13:49:02  
Certified by: Vietsovpetro CA

**Thỏa thuận:**

**P. Giám đốc / Зам. директора:**

Signed by: Phạm văn Bảy  
Date: 09/09/2025 10:58:16  
Certified by: Vietsovpetro CA

**Ký tắt/Viza:**

**Lãnh đạo bộ phận đặt hàng - Руководитель отдела-заказчика:**

Signed by: Lê Chung  
Date: 08/09/2025 09:50:10  
Certified by: Vietsovpetro CA

Signed by: Lê Thị Yến  
Date: 08/09/2025 13:51:04  
Certified by: Vietsovpetro CA

**Phụ trách VTTB/ Ответственный МТО:**

Signed by: Vũ Đức Hải  
Date: 08/09/2025 13:52:46  
Certified by: Vietsovpetro CA

**Người thực hiện / Исполнитель:**

Signed by: Phạm Thị Thu Trang  
Date: 08/09/2025 08:12:32  
Certified by: Vietsovpetro CA



11.09-1.TTYT.PO.Requester

04/09/2025 9:51:51 AM

Trang 1/1

**“PHÊ DUYỆT”  
P. GIÁM ĐỐC**

Signed by: Phạm Văn Bảy  
Date: 25/08/2025 07:28:01  
Certified by: Vietsovpetro CA

**PHẠM VĂN BẢY**  
Ngày tháng năm 2025

**TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ BẰNG HÌNH THỨC “ĐẠT/KHÔNG ĐẠT” ĐỐI VỚI CÁC CHÀO HÀNG  
KỸ THUẬT CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG CHO MÁY SIÊU ÂM VÀ MÁY NỘI SOI  
TIÊU HÓA, NĂM 2026**

STT	Tên gọi các tiêu chí	Nội dung chào hàng	Đánh giá “Đạt/Không đạt”	Lý do không đạt	Ghi chú
1	<b>YÊU CẦU CHUNG ĐỐI VỚI NHÀ THẦU</b>				
1.1	Nhà thầu phải có giấy phép kinh doanh; phải là đại diện của nhà sản xuất tại Việt Nam hoặc ủy quyền hợp pháp của nhà phân phối hoặc có kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp phụ tùng/ thiết bị y tế. <i>(Trong hồ sơ dự thầu Nhà thầu phải cung cấp bản sao các hợp đồng và gói thầu tương tự để chứng minh năng lực)</i>	Có cung cấp và đáp ứng	Đạt		
		Không cung cấp hoặc cung cấp nhưng không đáp ứng	Không đạt		
1.2	Nhân viên thực hiện lắp đặt phải có hợp đồng với nhà thầu hoặc hợp đồng với nhà sản xuất; có chứng chỉ đào tạo về các thiết bị chào cung cấp phụ tùng hoặc có kinh nghiệm về bảo dưỡng, sửa chữa các thiết bị y tế tương tự <i>(Trong hồ sơ dự thầu Nhà thầu phải cung cấp bản sao hợp đồng lao động; bản sao các chứng chỉ, đối chiếu bản gốc khi có yêu cầu của TTYT)</i>	Có cung cấp và đáp ứng	Đạt		
		Không cung cấp hoặc cung cấp nhưng không đáp ứng	Không đạt		
2	<b>YÊU CẦU ĐỐI VỚI PHỤ TÙNG CUNG CẤP</b>				



STT	Tên gọi các tiêu chí	Nội dung chào hàng	Đánh giá “Đạt/Không đạt”	Lý do không đạt	Ghi chú
2.1	Các phụ tùng phải là hàng mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, đóng gói theo đúng quy định của nhà sản xuất và phải tương thích với thiết bị của TTYT	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
2.2	Trong hồ sơ đề xuất nhà thầu phải cung cấp đầy đủ thông tin kỹ thuật và các tài liệu kỹ thuật kèm theo để chứng minh như: thông tin sản phẩm (catalogue, brochure), dữ liệu kỹ thuật...dưới dạng văn bản phù hợp cho từng nội dung yêu cầu kỹ thuật của từng mặt hàng dự thầu	Có cung cấp và đáp ứng	Đạt		
		Không cung cấp hoặc cung cấp nhưng không đáp ứng	Không đạt		
2.3	Nhà thầu phải có cam kết: “Thu hồi hoặc trả đổi hàng trong trường hợp hàng hóa đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi sản phẩm của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không phải do lỗi của bên mời thầu	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
2.4	Bảng danh mục hàng hóa chào về kỹ thuật phải có các nội dung sau: Số thứ tự của hàng hóa dự thầu, Số thứ tự trong HSMT, tên hàng hóa trong HSMT, Tên hàng hóa dự thầu, Đơn vị tính, Quy cách, ký mã hiệu sản phẩm, hãng sản xuất, nước sản xuất, số lượng, tính năng kỹ thuật của hàng hóa dự thầu.	Có cung cấp và đáp ứng	Đạt		
		Không cung cấp hoặc cung cấp nhưng không đáp ứng	Không đạt		
2.5	Thời gian bảo hành: <b>chi tiết theo danh mục 6.2</b> (được tính kể từ ngày hoàn thành giao nhận hàng hóa, nghiệm thu lắp đặt).	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
3	<b>YÊU CẦU ĐỐI VỚI CÔNG TÁC LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG</b>				

STT	Tên gọi các tiêu chí	Nội dung chào hàng	Đánh giá “Đạt/Không đạt”	Lý do không đạt	Ghi chú
3.1	Sau khi giao hàng, bàn giao các phụ tùng, nhà thầu thực hiện công tác lắp đặt. Nhân viên tiến hành lắp đặt các phụ tùng nói trên phải có tên trong hồ sơ chào thầu. Trong trường hợp có thay đổi về nhân sự, nhà thầu phải có văn bản và bổ sung hồ sơ để chứng minh năng lực của nhân viên kỹ thuật, để TTYT có kế hoạch phối hợp	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
3.2	Nhà thầu cung cấp lắp đặt các phụ tùng cho thiết bị chào cung cấp chịu trách nhiệm với vật tư, phụ tùng mà nhà thầu cung cấp và thiết bị sau khi thay thế phụ tùng phải hoạt động an toàn, ổn định	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
3.3	Đối với phụ tùng (hàng hóa) chưa lắp đặt (nếu có) do nhu cầu phụ tùng mua cho 12 tháng; Nhà thầu cam kết lắp đặt miễn phí trong thời gian bảo hành hàng hóa hoặc khi có yêu cầu của Trung tâm y tế	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
3.4	Trong thời gian bảo hành, nếu có sự cố do phụ tùng đã thay thế không đảm bảo chất lượng dẫn đến máy ngừng hoạt động hoặc hoạt động không ổn định, trong vòng tối đa 48h, nhà thầu phải có trách nhiệm kiểm tra và chịu mọi chi phí thay thế phụ tùng đó để máy đi vào hoạt động ổn định, đảm bảo chất lượng. Nhà thầu phải bảo hành lại theo thời gian bảo hành được quy định Mục 6.2, được tính từ ngày bàn giao/ nghiệm thu lắp đặt, thiết bị hoạt động.	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
4	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI VẬT TƯ/ PHỤ TÙNG</b>				
4.1	Đáp ứng về số lượng hàng hóa chào cung cấp (chào theo	Chào đầy đủ số lượng của nhóm	Đạt		

STT	Tên gọi các tiêu chí	Nội dung chào hàng	Đánh giá “Đạt/Không đạt”	Lý do không đạt	Ghi chú
	nhóm, theo quy định trong YCKT)	Không chào đầy đủ số lượng của nhóm	Không đạt		
4.2	Đáp ứng về kỹ thuật đối với hàng hóa	Đáp ứng về kỹ thuật đối với hàng hóa	Đạt		
		Không đáp ứng về kỹ thuật đối với hàng hóa	Không đạt		
4.3	Đáp ứng về Thời gian giao hàng	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
4.4	Đáp ứng về Địa điểm giao hàng và trả bảo hành	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
5	<b>YÊU CẦU VỀ ĐÓNG GÓI HÀNG VÀ TÀI LIỆU KÈM THEO</b>	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
6	<b>GIÚP ĐỠ KỸ THUẬT CỦA NHÀ THẦU</b>	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
7	<b>YÊU CẦU VỀ VẼ CÁC CHỨNG CHỈ</b>	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		
8	<b>YÊU CẦU VỀ ĐẢM BẢO AN TOÀN LAO ĐỘNG, VỆ SINH CÔNG NGHIỆP VÀ AN TOÀN MÔI TRƯỜNG</b>	Có cam kết	Đạt		
		Không cam kết	Không đạt		

**Phương pháp đánh giá:**

- Chào hàng được đánh giá ĐẠT YCKT khi tất cả các tiêu chí được đánh giá ĐẠT.
- Chào hàng đánh giá KHÔNG ĐẠT YCKT khi có ít nhất một tiêu chí được đánh giá KHÔNG ĐẠT.

**Những người soạn thảo ký:**

**Khoa CDHA-XN-NS**

Signed by: Lê Chung  
Date: 24/08/2025 09:49:39  
Certified by: Vietsovpetro CA

**Lê Chung**



Signed by: Lê Thị Yến  
Date: 24/08/2025 09:17:04  
Certified by: Vietsovetro CA \_\_\_\_\_ **Lê Thị Yến**

**BP. VTTB**

Signed by: Vũ Đức Hải  
Date: 23/08/2025 15:30:32  
Certified by: Vietsovetro CA \_\_\_\_\_ **Vũ Đức Hải**

