

### MỤC 3. TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VỀ KỸ THUẬT

TT	Nội dung yêu cầu	Thông số kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	
			Đạt	Không đạt
	<b>Tổng cộng</b>			
<b>I</b>	<b>Yêu cầu về kỹ thuật</b>			
<b>1</b>	<b>Yêu cầu chung</b>			
1.1	Công dụng			
		Công dụng của xuồng: Xuồng DT4 là phương tiện công tác dùng để cứu nạn hoạt động trên vùng biển cách bờ không quá 20 hải lý (vùng biển hạn chế III) theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển vỏ thép QCVN 21: 2025/BGTVT.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
1.2	Quy chuẩn áp dụng			
		- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT; - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển vỏ thép QCVN 21: 2025/BGTVT Trong trường hợp các quy chuẩn nêu trên được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế thì thực hiện theo quy chuẩn được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế đó.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
1.3	Thời gian sản xuất			
		Xuồng mới 100%. Thời gian từ khi sản xuất xuồng đến khi nhập kho dự trữ quốc gia: không lớn hơn 9 tháng.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
1.4	Tốc độ lớn nhất			
		≥ 45 km/h	Đạt	

		Không đáp ứng		Không đạt
1.5	Sức chở			
		Tối đa chở 50 người (không bao gồm thuyền viên, người lái phương tiện và trẻ em dưới 1 tuổi) và 1 ô tô con hoặc 4500 kg.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
<b>2</b>	<b><i>Các yêu cầu kỹ thuật của xuồng</i></b>			
2.1	Kết cấu thân xuồng			
		Đáp ứng yêu cầu của quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.2	Vật liệu kết cấu xuồng			
		Vật liệu phục vụ cho kết cấu thân xuồng là hợp kim nhôm đóng tàu đáp ứng yêu cầu theo quy định tại quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển vỏ thép QCVN 21:2025/BGTVT (Phần 7A – Vật liệu); cụ thể:  - Hợp kim nhôm tấm đóng tàu: Không nhỏ hơn cấp 5083 H112 (giới hạn chảy quy ước 125 N/mm <sup>2</sup> ); - Hợp kim nhôm hình đóng tàu: Không nhỏ hơn cấp 6061 T6 (giới hạn chảy quy ước 115 N/mm <sup>2</sup> ).	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.3	Kích thước cơ bản của xuồng			
		- Chiều dài lớn nhất: $\geq 14$ m; - Chiều rộng lớn nhất: $\geq 3,40$ m; - Chiều cao mạn, mớn nước đảm bảo yêu cầu của quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt

2.4	Trang thiết bị trên xuồng			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị lái: Xuồng bố trí hệ đẩy chân vịt bằng động cơ “đuôi tôm” gắn phía sau và bố trí hệ vô lăng lái, việc truyền động điều khiển từ vô lăng lái đến động cơ đẩy/hướng thông qua hệ cáp lái;</li> <li>- Xuồng được trang bị 02 động cơ gắn sau đuôi, 02 động cơ điều khiển cùng lúc và cùng hướng lái;</li> <li>- Thiết bị chằng buộc, thiết bị neo, thiết bị kéo neo: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT.</li> </ul>	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.5	Trang thiết bị động lực và hệ thống máy xuồng			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống động lực: Máy thủy là động cơ diesel, hộp số cùng thiết bị truyền động và chân vịt kiểu chữ Z đồng bộ theo máy. Công suất động cơ: <math>\geq 260</math> sức ngựa (hp);</li> <li>- Số lượng: 02 chiếc;</li> <li>- Các hệ thống máy xuồng: Hệ thống khởi động, hệ thống nhiên liệu, hệ thống làm mát, hệ thống bôi trơn, hệ thống điều khiển, hệ thống khí xả, hệ thống hút khô, hệ thống thông hơi - đo, hệ thống chữa cháy đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT;</li> <li>- Bình nhiên liệu có dung tích đủ để đảm bảo thời gian hoạt động liên tục của xuồng tối thiểu 5 h (giờ).</li> </ul>	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.6	Yêu cầu về thiết bị điện			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều kiện làm việc: Thiết bị điện phải làm việc tốt trong điều kiện môi trường thỏa mãn theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN</li> </ul>	Đạt	

	<p>54: 2019/BGTVT và phù hợp điều kiện môi trường khu vực hoạt động của xuồng;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bố trí thiết bị điện: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT;</li> <li>- Nguồn điện trên xuồng: Sử dụng nguồn điện ắc quy một chiều (DC) 12V và ắc quy một chiều (DC) 24V;</li> <li>- Cấp điện: Cấp điện trên xuồng đều là loại chuyên dụng cho tàu biển, loại chịu nhiệt, chịu dầu, không lan truyền cháy. Việc lắp đặt cấp điện phải đáp ứng những yêu cầu sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cấp điện phải có kết cấu đáp ứng các điều kiện ở vị trí lắp đặt. Cấp điện được đặt trong không gian mà dễ bị hư hỏng do cơ khí thì phải được bảo vệ thích hợp bằng các biện pháp như dùng vỏ bọc kim loại hữu hiệu;</li> <li>+ Khi thi công cáp qua vách, boong cần thực hiện bằng các miếng đệm hoặc hộp đi cáp và các biện pháp khác để đảm bảo độ bền cơ khí của cáp và độ kín nước của boong, vách.</li> </ul> </li> <li>- Phụ tải: Các phụ tải điện một chiều (DC)12V-24V trên xuồng bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tối thiểu 02 đèn pha 100W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn mạn trái 15W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn mạn phải 15W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn tín hiệu vàng 15W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn trắng 15W (hợp nhất cột trước, cột sau);</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn neo 15W;</li> <li>+ Tối thiểu 02 đèn mắt chủ động 15W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 còi điện 25W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 đèn chiếu sáng 15W;</li> </ul> </li> </ul>		
--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tối thiểu 01 bơm hút khô 120W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 bơm nước ngọt 120W;</li> <li>+ Tối thiểu 01 ổ cắm 100W.</li> <li>- Phụ tải thông tin vô tuyến điện: Xuồng có cấp hoạt động tại vùng biển hạn chế III cần trang bị tối thiểu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 01 máy vô tuyến điện thoại VHF DSC;</li> <li>+ 01 la bàn từ lái;</li> <li>+ 01 phản xạ radar (SART);</li> <li>+ 02 điện thoại vô tuyến điện 2 chiều VHF phục vụ tìm kiếm cứu nạn.</li> </ul> </li> <li>- Hệ thống phân phối: Hệ thống phân phối điện cho xuồng là hệ thống điện một chiều ba dây (DC) 12V - 24V.</li> </ul>		
		Không đáp ứng		Không đạt
2.7	Trang thiết bị phòng, phát hiện và chữa cháy			
		Trang bị đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.8	Trang thiết bị an toàn			
		Trang bị đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.9	Trang thiết bị tín hiệu			
		Trang bị đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu biển cao tốc QCVN 54: 2019/BGTVT	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
2.10	Màu sắc			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabin (kín hoặc hở): Màu trắng;</li> <li>- Phần thân tàu trên đường nước: Màu vàng da cam;</li> </ul>	Đạt	

		- Phần thân tàu dưới đường nước: Màu xanh lam sẫm.		
		Không đáp ứng		Không đạt
<b>3</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật đối với xe kéo (đà kéo) chở xuồng</b>			
		<p>- Xe kéo (đà kéo) được đặt trên khung gầm bằng thép với kết cấu và hình dạng phù hợp với kích thước xuồng, đảm bảo các yêu cầu sau:</p> <p>+ Không gây hư hại, hỏng lớp sơn bảo vệ xuồng;</p> <p>+ Có kích thước phù hợp, không lớn quá sẽ ảnh hưởng đến không gian cất trữ, cũng như gây cồng kềnh, khó khăn trong việc vận chuyển từ nơi cất trữ đến khu vực cần sử dụng;</p> <p>+ Khung xe được bảo quản trong kho cùng với xuồng;</p> <p>+ Xe kéo được thiết kế bố trí các bánh xe dẫn hướng, bánh xe chặn để có thể thu hạ xuồng thuận tiện và không bị trầy xước; cố định xuồng chắc chắn vào khung xe kéo, xung quanh khung xe có bố trí các móc để giằng tăng đơ và cáp kéo.</p> <p>- Hệ khung gầm, hệ dẫn động và chằng giữ xe phải đáp ứng theo quy định tại điểm 2.6.3, khoản 2.6 Mục 2 QCVN 08:2018/BTC</p>	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
<b>II</b>	<b>Yêu cầu bảo hành</b>			
		Tối thiểu 36 tháng tính từ ngày ký biên bản giao nhận đối với xuồng nhập kho dự trữ quốc gia hoặc 1.500 h (giờ) hoạt động tùy điều kiện nào đến trước.	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
<b>III</b>	<b>Yêu cầu về số lượng, địa điểm nhập hàng</b>			
1	Số lượng, phạm vi			

		Đáp ứng yêu cầu tại mục 1 Chương V – E-HSMT	Đạt	
		Không đáp ứng		Không đạt
<b>IV</b>	Yêu cầu về thời gian thực hiện gói thầu, thời gian thực hiện hợp đồng, việc nghiệm thu, kiểm tra chất lượng hàng hóa, nghĩa vụ bảo hành và cung cấp Hồ sơ tài liệu của xưởng nhập kho			
		Đáp ứng yêu cầu tại chương V E-HSMT	Đạt	
		Không đáp ứng yêu cầu tại chương V E-HSMT		Không đạt