

## Chương IV: BIỂU MẪU MỜI THẦU

### Mẫu số 01A – Phạm vi cung cấp hàng hóa

Chủ đầu tư liệt kê chi tiết danh mục các hàng hóa yêu cầu cung cấp. Trong đó cần nêu rõ danh mục hàng hóa với số lượng, chủng loại yêu cầu và các mô tả, diễn giải chi tiết (nếu cần thiết).

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
1	1. Hệ thống màn hình	Hệ thống	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
2	1.1. Khung giá đỡ màn hình	Cái	5	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
3	1.2. Màn hình hiển thị	Cái	5	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
4	1.3. Màn hình hiển thị thông số tàu	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						Phòng		
5	1.4. Máy tính mô phỏng	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
6	2. Thiết bị mô phỏng máy lái	Hệ thống	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
7	2.1. Bàn điều khiển kèm bánh lái	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ <i>ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần</i>	Ngày giao hàng muộn nhất/ <i>ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần</i>
						thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
8	2.2. Màn hình (conning)	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
9	3. Thiết bị mô phỏng tay chuông	Hệ thống	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						phố Hải Phòng		
10	3.1. Bàn điều khiển	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
11	3.2. Màn hình	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
12	3.3. Máy tính	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
13	4. Hệ thống mô phỏng thiết bị điều khiển	Hệ thống	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
14	4.1. Bàn điều khiển	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						Hải, thành phố Hải Phòng		
15	4.2. Màn hình	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
16	4.3. Máy tính	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
17	4.4. Phần mềm	HT	1	Theo quy định		Trường Cao	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
	mô phỏng hệ thống điều khiển tàu biển			tại Chương V		đăng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
18	5. Màn hình hiển thị Radar-ARPA	Chiếc	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
19	5.1. Bàn điều khiển	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng,	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
20	5.2. Màn hình hiển thị	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
21	5.3. Máy tính	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
22	5.4. Chuột bi và bàn phím	Bộ	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
23	6. Bộ dữ liệu hải đồ điện tử các tuyến hành trình từ cảng đến cảng	Bộ	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
24	6.1. Bàn điều khiển	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
25	6.2. Màn hình hiển thị	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
26	6.3. Máy tính	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						Phòng		
27	4. Chuột bi và bàn phím	Bộ	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
28	7. Phần mềm đánh giá kết quả	Bộ	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
29	7.1. Bàn vận hành và giám sát	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
30	7.2. Màn hình	Cái	2	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
31	3. Máy tính giáo viên	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có) <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						phố Hải Phòng		
32	8. Máy vi tính chủ	Bộ	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
33	8.1. Máy chủ	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90
34	8.2. Tủ rack	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải	60	90

STT	Danh mục hàng hóa <sup>(1)</sup>	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa <sup>(2)</sup>	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa <sup>(3)</sup>	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng <sup>(4)</sup>	
							Ngày giao hàng sớm nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất/ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
						và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng		
35	8.3. Switch mạng	Cái	1	Theo quy định tại Chương V		Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng	60	90

Ghi chú:

(1) Danh mục hàng hóa bao gồm các hạng mục hàng hóa, mỗi hạng mục hàng hóa tương ứng với khối lượng, đơn vị tính và các thông tin khác trong Bảng này.

(2) Dẫn chiếu đến nội dung tương ứng quy định tại Chương V.

(3) Áp dụng trong các trường hợp:

- Chủ đầu tư yêu cầu về xuất xứ theo nhóm nước, vùng lãnh thổ theo quy định tại khoản 2 Điều 44 của Luật Đấu thầu. Trong trường hợp này, nhà thầu phải chào hàng hóa theo đúng yêu cầu về xuất xứ hoặc xuất xứ Việt Nam, kể cả trong trường hợp xuất xứ theo nhóm nước, vùng lãnh thổ mà Chủ đầu tư yêu cầu

*không có Việt Nam. Nhà thầu chào hàng hóa không có xuất xứ theo yêu cầu của E-HSMT hoặc không phải xuất xứ Việt Nam thì sẽ bị loại.*

*Ví dụ về nhóm nước, vùng lãnh thổ: Châu Âu, Châu Á, Châu Mỹ...; Liên minh Châu Âu (EU), Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN), Tổ chức Hợp tác và Phát triển Kinh tế (OECD), nhóm các nền kinh tế lớn G20, G8, G7...*

*- Chủ đầu tư quyết định việc yêu cầu nhà thầu chào hàng hóa xuất xứ trong nước khi gói thầu mua sắm hàng hóa đáp ứng quy định tại điểm e khoản 3 Điều 10 của Luật Đấu thầu. Trong trường hợp này, nhà thầu phải chào hàng hóa xuất xứ Việt Nam, nhà thầu chào hàng hóa không có xuất xứ Việt Nam sẽ bị loại.*

*Trường hợp Chủ đầu tư không yêu cầu về xuất xứ thì để trống nội dung này.*

*(4) Ngày giao hàng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật quy định tại Chương V.*

*Trường hợp gói thầu chia phần (lô), Chủ đầu tư phải điền rõ tên từng phần (lô) và các hàng hóa như Mẫu này.*

**Mẫu số 01D – Các dịch vụ liên quan<sup>(1)</sup>**

Yêu cầu dịch vụ liên quan: Không

## **Mẫu số 01E – Vật tư, phụ tùng thay thế**

*(Áp dụng trong trường hợp Chủ đầu tư có yêu cầu cụ thể về vật tư, phụ tùng thay thế)*

Có yêu cầu cụ thể về vật tư, phụ tùng thay thế: Không

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1.1. Giới thiệu chung về gói thầu**

- Tên gói thầu: Gói thầu số 07: Cung cấp, lắp đặt, cài đặt hệ thống Mô phỏng Điều khiển tàu biển tại Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I.

- Loại hợp đồng: Trọn gói

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày.

- Chủ đầu tư: Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I

- Địa điểm thực hiện gói thầu: Số 498 Đà Nẵng, phường Đông Hải, thành phố Hải Phòng

- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 9 năm 2025.

##### **1.2. Giới thiệu chung về dự án**

###### **1.2.1. Mục tiêu**

###### **a) Mục tiêu chung**

Đầu tư mua sắm, lắp đặt, cài đặt hệ thống mô phỏng điều khiển tàu biển nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực hàng hải của Trường Cao đẳng Hàng hải và Đường thủy I theo đúng chuẩn mực quốc tế, đáp ứng yêu cầu của Công ước STCW 78/2010, tiêu chuẩn đánh giá của EMSA, góp phần duy trì Việt Nam trong “Danh sách trắng” của IMO, đồng thời khẳng định vị thế và uy tín của Nhà trường trong hệ thống đào tạo hàng hải quốc gia và khu vực.

###### **b) Mục tiêu cụ thể**

- Trang bị hệ thống mô phỏng hiện đại, đồng bộ, đáp ứng các tình huống điều khiển tàu biển trong nhiều điều kiện địa hình, thời tiết, cảng biển khác nhau.

- Bổ sung, nâng cấp các chức năng đào tạo trên mô phỏng theo yêu cầu của EMSA và Cục Hàng hải và Đường thủy Việt Nam, khắc phục các hạn chế đã được đoàn công tác chỉ ra.