

Załącznik nr 4 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Dostawa symulatora zbiornikowca do przewozu skroplonego gazu ziemnego wraz z symulatorem terminala do odbioru i magazynowania skroplonego gazu ziemnego ze statków**

Dostawa na potrzeby realizacji projektu “Prowadzenie bezpiecznych operacji ładunkowych na wybranych typach zbiornikowców” NAWA SPINAKER

Dostawa symulatora zbiornikowca do przewozu skroplonego gazu ziemnego wraz z symulatorem terminala do odbioru i magazynowania skroplonego gazu ziemnego ze statków, spełniającego wymagania STCW w zakresie szkoleń załóg zbiornikowców na poziomie operacyjnym i zarządzania

Oprogramowanie LCHS (Liquid Cargo Handling Simulator) zbiornikowca do przewozu skroplonego gazu ziemnego wraz z symulatorem terminala do odbioru i magazynowania skroplonego gazu ziemnego ze statków, spełniające wymagania STCW w zakresie szkoleń załóg zbiornikowców na poziomie operacyjnym i zarządzania.

Typ statku - Zbiornikowiec LNG (LNG tanker).

Oprogramowanie LCHS powinno umożliwiać:

- symulacje typowych operacji ładunkowych na zbiornikowcu w czasie rzeczywistym,
- planowanie operacji ładunkowych w trybie off-line,
- wymianę balastów,
- kalkulację podstawowych parametrów wytrzymałościowych podczas przeprowadzania operacji ładunkowych
- możliwość prezentowania prowadzonych procesów w wizualizacji 3D oraz wydruku stanów załadowania w trakcie prowadzonych operacji.
- Język oprogramowania - angielski
- Licencja – dożywotnia
- oprogramowanie musi dodatkowo umożliwiać realizację zajęć zdalnych z wykorzystaniem *cloud simulation solution*, dedykowanemu symulatorom LCHS
- Planowana konfiguracja laboratorium symulatora
- 1 instruktor + 4 stanowiska studenckie,
- 6 godzinne szkolenie dla pracowników z obsługi symulatora LCHS oraz z zakresu przygotowywania scenariuszy ćwiczeń na w/w symulatorze.

Praca w sieci LAN