

Szczecin, dnia 20.07.2026 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 07/2026

I. Zamawiający

Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej
ul. Hoża 6
71-699 Szczecin

II. Opis przedmiotu

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie zajęć dydaktycznych:

- **16 godzin** dla technika mechanika okrętowego (laboratoria) na poziomie pomocniczym na świadectwo motorzysty wachtowego i na dyplom mechanika w żegludze krajowej w dziale maszynowym zgodnie z Rozporządzeniem, Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 28 lutego 2014 r. w sprawie programów szkoleń i wymagań egzaminacyjnych dla marynarzy działu maszynowego (klasy 3Tmon, 4Tmo).

- **24 godziny** dla technika nawigatora morskiego (laboratoria i symulator) na poziomie pomocniczym na świadectwo marynarza wachtowego i na dyplom szypra I klasy żeglugi krajowej i szypra II klasy żeglugi krajowej w dziale pokładowym w żegludze międzynarodowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 5 lutego 2014 r. w sprawie ramowych programów szkoleń i wymagań egzaminacyjnych dla marynarzy działu pokładowego (klasy 3Tmon, 4Tn).

Szczegółowe zestawienie zapotrzebowania:

Technik mechanik okrętowy

I.p.	Przedmiot	Tematyka zajęć	Klasa (liczba uczniów)	Liczba godzin na ucznia
1.	Maszyny i urządzenia okrętowe	1. Sprężarka: - przygotowanie sprężarki i instalacji sprężonego powietrza do ruchu, - załączenie sprężarki, - odczyt i interpretacja wartości parametrów sprężarki, - ocena prawidłowości wartości parametrów na podstawie zaleceń producenta, - czynności obsługowe w trakcie pracy sprężarki. 2. Wirowanie paliwa: - dobór metody wirowania, - dobór parametrów wirowania dla określonego paliwa, - przygotowanie instalacji do oczyszczania paliwa, - przygotowanie wirówki do uruchomienia, - uruchomienie wirówki, nastawa parametrów wirowania, - czynności obsługowe w trakcie pracy wirówki paliwa.	3Tmon (8)	8 godz.

2.	Okrętowe tłokowe silniki spalinowe – laboratorium	1. Podstawowe czynności obsługowe silnika spalinowego tłokowego: - przygotowanie instalacji obsługujących silnik i silnika do ruchu, - uruchomienie silnika, - nadzór w czasie pracy, odczyty parametrów i interpretacja, - zatrzymanie silnika.	3Tmon (8)	4 godz.
3.	Maszyny i urządzenia okrętowe	Laboratorium z chłodnictwa. Bieżący nadzór nad sprężarką chłodniczą 1. Zastosowanie schematów instalacji chłodniczej do wyjaśnienia zasady działania obiegu chłodniczego, przygotowanie, uruchomienie i odstawianie sprężarki chłodniczej. 2. Regulacja zaworów rozprężnych. 3. Odsysanie czynnika chłodniczego z instalacji. 4. Uzupełnianie czynnika chłodniczego w obiegu.	4Tmo (12)	4 godz.
	RAZEM			16 godz.

Technik nawigator morski

l.p.	Przedmiot	Tematyka zajęć	Klasa (liczba uczniów)	Liczba godzin na ucznia
1.	Nawigacja	Planowanie i realizacja podróży. Pełnienie wachty nawigacyjnej (z uwzględnieniem elementów SMCP). Przygotowanie mostka do wyjścia statku w morze.	4Tn (24)	4 godz.
2.	Przewozy morskie – symulator	Kalkulator ładunkowy statku. Obliczanie masy ładunku na podstawie odczytu zanurzenia statku.	4Tn (24)	8 godz.
3.	Urządzenia nawigacyjne	- obsługa logów morskich i żyrokompasów - 2 godz. - obsługa echosond i autopilota – 2 godz. - obsługa odbiorników GPS i DGPS – 4 godz. - obsługa radaru, interpretacja oraz analiza informacji otrzymywanych z radaru i ARPA – 4 godz.	3Tmon (14)	12 godz.
1.	Razem			24 godz.

Ze względu na specyfikę zajęć laboratoryjnych i na symulatorach oraz konieczność zapewnienia właściwej obsady kadrowej, dopuszcza się możliwość podziału klas na grupy.

III. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **od dnia 07 września 2026 r. do dnia 11 czerwca 2027 r.**

Szkolenie można przeprowadzić w grupach uwzględniając ilość uczniów w klasach:

- technik nawigator morski – 3 Tmon – 14 uczniów,
- technik nawigator morski – 4 Tn – 24 uczniów,
- technik mechanik okrętowy – 3 Tmon – 8 uczniów,
- technik mechanik okrętowy – 4Tmo – 12 uczniów.

IV. Sposób przygotowania oferty

Oferent powinien przygotować ofertę w języku polskim na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania.

V. Wymagania stawiane oferentom:

Szkolenie musi być zgodne z programami nauczania dla zawodu: technik mechanik okrętowy i technik nawigator morski.

Oferent powinien wykazać się udokumentowanym doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z młodzieżą szkolną lub studencką, realizowanych przez kadrę posiadającą przygotowanie pedagogiczne lub kurs pedagogiczny.

VI. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w siedzibie szkoły (pok. 104) lub przesłać na adres szkoły – Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej, ul. Hoża 6, 71-699 Szczecin, **do dnia 28 lipca 2026 r. do godz. 12.00.**

VII. Zapytania o przedmiot zamówienia:

Wszelkich informacji dot. przedmiotu zamówienia udziela Pani Beata Zalewska
– Zastępca Dyrektora ZCEMiP ds. kształcenia morskiego, tel. 726 212 308 lub 91 44 20 944.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji
Morskiej i Politechnicznej w Szczecinie
mgr inż. Beata Zalewska

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO 07/2026

.....
/miejscowość i data/

.....
/nazwa i adres Wykonawcy/

**Zachodniopomorskie Centrum Edukacji
Morskiej i Politechnicznej
ul. Hoża 6
71-699 Szczecin**

Odpowiadając na Zapytanie ofertowe dotyczące przeprowadzenia zajęć dydaktycznych dla technika mechanika okrętowego oraz technika nawigatora morskiego zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym 07/2026, składamy ofertę następującej treści:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto.....zł

Obowiązujący podatek VAT % zł

Cena bruttozł

Słownie:.....

.....
2. Zapewniamy postawione przez zamawiającego, w zapytaniu ofertowym warunki.

3. Oświadczamy, że oferent jest płatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP

.....

.....
podpis osoby upoważnionej

Formularz ofertowy