1. **Zamawiający:**

**Akademia Morska w Szczecinie**

ul. Wały Chrobrego 1-2 , 70-500 Szczecin

nr tel. (091) 48 09 352

1. **Przedmiot zapytania (opis przedmiotu zamówienia):**

**Akademia Morska  w Szczecinie** zwraca się o przedstawienie oferty cenowej na:

Oprogramowanie do projektowania jednostek pływających

# Wymagania ogólne

* Licencja co najmniej edukacyjna i badawcza na min. 4 lata i na min 1+8 stanowisk
* Oferowany program musi być stosowany w wiodących okrętowych biurach projektowych lub stoczniach w Polsce i na świecie.
* Producent oprogramowania musi załączyć informację o posiadanych certyfikatach światowych towarzystw klasyfikacyjnych takich jak: DNVGL, ABS, Lloyd’s Register.

# Całkowite koszty posiadania

* Wszystkie funkcjonalności zawarte w tym dokumencie powinny być zapewnione w tej licencji. Jakiekolwiek dodatkowe licencjonowanie nie jest dozwolone.
* Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy komputerowej i dyskowej.
* Oprogramowanie musi tworzyć „samowystarczalne” archiwa (wykonane projekty) do odzyskania, których nie wymagana jest osobna baza danych.

# Wymagania szczegółowe

Program musi posiadać możliwość:

* tworzenia nowych kształtów kadłuba oraz modelowania zmian już istniejących,
* zapewnić bezpośrednią kontrolę nad wodnicami, wrężnicami i wzdłużnicami,
* transformacji parametrycznej kształtu kadłuba statku,
* obliczeń parametrów hydrostatycznych stateczności:
	+ obliczanie hydrostatyki i pantokaren,
	+ wczytywanie i obliczanie stanu załadowania,
	+ obliczanie i ocena wytrzymałości wzdłużnej: sił tnących, momentów zginających,
	+ wczytywanie zbiorników I przedziałów, obliczanie skalowania zbiorników i przedziałów,
	+ definicja powierzchni nawiewu i obliczanie ramion od naporu wiatru,
	+ definicja kryteriów stateczności i obliczanie dopuszczalnych maksymalnych wartości wzniesienia środka ciężkości, weryfikacja obliczeń pod kątem tych kryteriów
* obliczeń stateczności awaryjnej:
	+ zalewanie i stateczność awaryjna,
	+ probabilistyczna stateczność awaryjna zgodnie z SOLAS 2009,
	+ obliczanie długości zalewania,
* doboru elementów konstrukcyjnych i analizy całej konstrukcji statku,
* analizy wytrzymałości kadłuba przy obciążeniach lokalnych i globalnych,
* obliczeń oporowo - napędowych,
* tworzenia dokumentacji kadłuba i śruby,
* środowisko pracy: Microsoft Windows.
1. **Termin realizacji:** 14 dni od daty zawarcia umowy. Umowa zostanie zawarta nie wcześniej niż 01 września 2018r.
2. **Termin płatności:** 30 dni od daty wpływu faktury do Akademii.
3. **Opis przygotowania oferty:**

Oferta winna zawierać:

1. Cenę netto i brutto za przedmiot zamówienia.
2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny netto podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższe dotyczy również wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów oraz importu usług.
3. Jeżeli Wykonawcy złożą oferty, których wybór prowadziłby do powstania obowiązku celnego Zamawiającego zgodnie z przepisami celnymi w zakresie dotyczącym importu towaru, w celu dokonania oceny ofert Zamawiający doliczy do przedstawionych w nich cen cło, które miałby obowiązek ponieść zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Pieczęć i podpis osób upoważnionych.
5. Posiadać datę sporządzenia.
6. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

 Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: a.sobkowiak@am.szczecin.pl, lub też dostarczona osobiście na adres: Akademia Morska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, Kancelaria pok. 73a **do dnia 19.07.2018r., do godz. 10.00.**

**2.** Ocena ofert zostanie dokonana w dniu **23.07.2018r., po godz. 10.00.**

**3.** Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

**4.** Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

**5.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**6. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - Cena 100%.

**7. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udzieli p. dr inż. Tomasz Cepowski – adres email: t.cepowski@am.szczecin.pl

„Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy. Zamawiający oczekuje odpowiedzi w terminie do dnia 19.07.2018 r. z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Akademii Morskiej w Szczecinie.”

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia zapytania bez podania przyczyny lub swobodny wybór oferty.