

 **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**dla zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221.000 euro**

**pod nazwą:**

###

**Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie**

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol /Numer sprawy:AZ.262.10.2025.AZ | PrzygotowałaKomisja Przetargowa powołana zarządzeniem przetargowym 24/2025z dnia 20.03.2025 r. |

**Spis treści:**

**Rozdział I** –Informacje ogólne

1. **Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**
2. **Tryb udzielenia zamówienia**
3. **Wykonawcy/podwykonawcy**
4. **Komunikacja w postępowaniu**
5. **Wizja lokalna**
6. **Podział zamówienia na części**
7. **Oferty wariantowe**
8. **Katalogi elektroniczne**
9. **Umowa ramowa**
10. **Aukcja elektroniczna**
11. **Zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp**
12. **Rozliczenia w walutach obcych**
13. **Zwrot kosztów udziału w postępowaniu**
14. **Zaliczki na poczet udzielenia zamówienia**
15. **Unieważnienie postępowania**
16. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej**
17. **Ochrona danych osobowych zebranych przez zamawiającego w toku postępowania**

 **Rozdział II** –Wymagania stawiane wykonawcy

1. **Przedmiot zamówienia**
2. **Rozwiązania równoważne**
3. **Wymagania w zakresie zatrudniania przez wykonawcę lub podwykonawcę osób na podstawie stosunku pracy**
4. **Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp**
5. **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**
6. **Termin wykonania zamówienia**
7. **Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia**
8. **Podstawy wykluczenia**
9. **Wykaz podmiotowych i przedmiotowych środków dowodowych**
10. **Wymagania dotyczące wadium**
11. **Sposób przygotowania ofert**
12. **Opis sposobu obliczenia ceny**

 **Rozdział III** –Informacje o przebiegu postępowania

1. **Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami**
2. **Sposób oraz termin składania ofert**
3. **Termin otwarcia ofert**
4. **Termin związania ofertą**
5. **Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**
6. **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego**
7. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**
8. **Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
9. **Unieważnienie postępowania**

**Rozdział I – Informacje ogólne**

1. **Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**
2. **Politechnika Morska w Szczecinie**

ul. Wały Chrobrego 1-2

70-500 Szczecin

Tel. 91 48 09 400, e-mail: bzp@pm.szczecin.pl

1. Adres strony internetowej Zamawiającego: [www.pm.szczecin.pl](http://www.pm.szczecin.pl)
2. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin>

Na tej stronie udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. Rodzaj zamawiającego: Uczelnia Publiczna.
2. Zamawiający nie dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających.
3. Ilekroć w dokumentach zamówienia pojawiają się sformułowania: Politechnika, uczelnia, klient, zamawiający – oznacza to Politechnikę Morską w Szczecinie
4. **Tryb udzielenia zamówienia**
5. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 132 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp, aktów wykonawczych do ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.
6. Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Warunków Zamówienia, SWZ lub specyfikacją.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SWZ stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych do ustawy Pzp.
8. Postępowanie prowadzone jest bez zastosowania procedury, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
9. **Wykonawcy/podwykonawcy**
10. Wykonawcą jest osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
11. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp, tj. mających status zakładu pracy chronionej, spółdzielnie socjalne oraz innych wykonawców, których głównym celem lub głównym celem działalności ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, jest społeczna i zawodowa integracja osób społecznie marginalizowanych.
12. Zamówienie może zostać udzielone wykonawcy, który:

– nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp,

– nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

– nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 5k dodanym art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014),

– złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.

1. **Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia**.

W takim przypadku:

* Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego.
* Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
1. **Podwykonawstwo**

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań przedmiotowego zamówienia.

Zgodnie z art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie zakazuje się wykonywania zamówienia publicznego z udziałem podwykonawców, o których mowa w ww art. 5k, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

**Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.** Wykonawca jest zobowiązany wskazać w JEDZ w części II Sekcja D części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Wykonawca jest również zobowiązany wskazać w formularzu oferty (załącznik nr 1 do SWZ): części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, o ile są już znane.

1. **Komunikacja w postępowaniu**

Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem:

[**https://platformazakupowa.pl/pn/pm\_szczecin**](https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin)zwanej dalej **Platformą**. Szczegółowe informacje dotyczące przyjętego w postępowaniu sposobu komunikacji, znajdują się w rozdziale III ust. 1 niniejszej SWZ. Instrukcja korzystania z systemu dostępna jest na **Platformie zakupowej**.

Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w rozdziale III ust. 1 SWZ.

1. **Wizja lokalna**

Zamawiający **nie przewiduje obowiązku** odbycia przez wykonawcę wizji lokalnej oraz sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u zamawiającego.

1. **Podział zamówienia na części**

Zamawiający **nie dokonuje** podziału zamówienia na części. Tym samym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp.

**Powody niedokonania podziału:**

Przedmiot zamówienia jest traktowany jako całość – stanowi dostawę wraz z montażem
i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej
w Szczecinie wobec czego nie jest celowy podział zamówienia na części z przyczyn technicznych
i ekonomicznych.

1. **Oferty wariantowe**

Zamawiający **nie dopuszcza możliwości** złożenia oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp tzn. oferty przewidującej odmienny sposób wykonania zamówienia niż określony w niniejszej SWZ.

1. **Katalogi elektroniczne**

Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

1. **Umowa ramowa**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o  której mowa w art. 311–315 ustawy Pzp.

1. **Aukcja elektroniczna**

Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o  której mowa w art. 227 ust. 1 ustawy Pzp.

1. **Zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp**

Zamawiający **nie przewiduje** udzielania zamówień na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

.

1. **Rozliczenia w walutach obcych**
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
3. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
4. **Zwrot kosztów udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. **Zaliczki na poczet udzielenia zamówienia**

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

1. **Unieważnienie postępowania**
2. Poza możliwością unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 255 ustawy Pzp, zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania, jeżeli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
3. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione.
4. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej**
5. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
6. Odwołanie przysługuje na:

niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;

zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy Pzp, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

1. Odwołanie wnosi się w terminie określonym w art. 515 ustawy Pzp.
2. Odwołanie powinno zawierać elementy wskazane w art. 516 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w sposób i formie określonej w art. 507 i 508 ustawy Pzp.
4. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. W sprawach nieuregulowanych w ustawie Pzp zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. **Ochrona danych osobowych zebranych przez zamawiającego w toku postępowania**

Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.) – tym samym dane osobowe podane przez wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z ww. rozporządzeniem oraz zgodnie z przepisami krajowymi.

Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem 2016/679", w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX, do upływu terminu na ich wniesienie.

Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

Udostępnianie protokołu postępowania i załączników do tego protokołu, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w ust. 3 i art. 18 ust. 3-6, stosuje się odpowiednio.

W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.

*Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego*

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400, pm.szczecin.pl;
* dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego rozstrzygnięcia, jak również zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i jego archiwizacji;
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp” oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* prawo do sprostowania i uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO, które nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO oraz w art. 19 ust. 3 ustawy Pzp, tj. administrator nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Z tych praw może Pan/Pani skorzystać, składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres administratora lub na adres poczty elektronicznej iod@pm.szczecin.pl;

**Rozdział II - Wymagania stawiane wykonawcy**

1. **Przedmiot zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem **musi zapewnić współdziałanie z posiadanym przez PM symulatorem Kongsberg K-Sim Engine oraz z modelami statków i akwenów utworzonych dla środowiska Kongsberg Polaris 5.6.**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis wymagań zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru określają:

- opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1a do SWZ,

- projektowane postanowienia umowy określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.

Wszystkie wymagania określone w dokumentach wskazanych powyżej stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

* 1. Nomenklatura wg CPV;

 38970000-5 Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne

* 1. Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.
	2. Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych
	i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.
	3. W przypadku, gdy Zamawiający odnosi się w opisie przedmiotu zamówienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.
	4. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy był fabrycznie nowy, wolny od wad technicznych
	i prawnych, dobrej jakości, dopuszczony do obrotu, zapakowany w oryginalne opakowanie dla danego produktu, zaopatrzone w etykiety identyfikujące dany produkt, określający jego parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Na przedmiocie umowy, jak również na opakowaniu musi znajdować się znak firmowy i określenie pochodzenia (producenta).
	5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
1. **Rozwiązania równoważne**

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

1. **Wymagania w zakresie zatrudniania przez wykonawcę lub podwykonawcę osób na podstawie stosunku pracy**

Zamawiający nie stawia wymogu w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób uczestniczących w realizacji zamówienia.

1. **Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp**

Zamawiający nie stawia wymogu w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

1. **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**

Zamawiający **żąda**, by wykonawca w celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom SWZ złożył wraz z ofertą następujące, przedmiotowe środki dowodowe:

* + 1. materiały informacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia zgodne z opisem przedmiotu zamówienia, z których ma wynikać potwierdzenie wymagań techniczno-funkcjonalnych określonych przez Zamawiającego. **Dopuszcza się złożenie materiałów w języku angielskim.**

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane świadczenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

Zamawiający **przewiduje** uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107 ust. 2 Pzp.

1. **Termin wykonania zamówienia -**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane **w terminie maksymalnie do 365 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.**

1. **Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

Zamawiający na podstawie art. 112 ustawy Pzp, określa warunek/warunki udziału w postępowaniu **dotyczący/-e:**

1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

**Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**

1. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

 **Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**

1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

 **Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**

1. **zdolności technicznej lub zawodowej:**

**Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który:**

**-** **wykaże wykonanie co najmniej jednej dostawy symulatora morskiego o wartości nie niższej niż 800.000,00 zł brutto każda, w okresie ostatnich sześciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, powyższy warunek musi zostać spełniony łącznie przez jednego z wykonawców (nie dopuszcza się łączenia potencjałów Wykonawców występujących wspólnie).

***\*W przypadku, gdy jakakolwiek wartość dotycząca ww. warunku wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (za datę wszczęcia postępowania rozumie się datę ogłoszenia o zamówieniu). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania.***

1. **Podstawy wykluczenia**
2. Zamawiający **wykluczy** z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się̨, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 Pzp, Wykonawcę:
	1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
3. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
4. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
5. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
6. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
7. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
8. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
9. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
10. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

* 1. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
	2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postepowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
	3. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się̨ o zamówienia publiczne;
	4. jeżeli Zamawiający może stwierdzić́, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą̨, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
	5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być́ wyeliminowane w inny sposób niż̇ przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
1. Wykonawca może zostać́ wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 Pzp.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania:
4. wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
5. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
6. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
7. Wykluczenie, o którym mowa w pkt. 4 następuje na okres trwania okoliczności określonych w pkt. 4).
8. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę podlegającego zakazowi udziału w zamówieniach publicznych i koncesjach udzielanych we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej na podstawie art. 5k dodanym art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014); zgodnie z którym zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

1. Zamawiający wskazuje, że w zakresie przesłanki wykluczenia, o której mowa w pkt 4 Wykonawca składa oświadczenie w Części III Sekcja D jednolitego dokumentu „Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym”.

Ponadto Zamawiający, w ramach weryfikacji przesłanek wykluczenia, o których mowa powyżej, zastrzega możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień.

1. **Wykaz podmiotowych i przedmiotowych środków dowodowych**
	1. **DOKUMENTY SKŁADANE RAZEM Z OFERTĄ**
2. Oferta składana jest pod rygorem nieważności **w formie elektronicznej.**
3. Do oferty wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w rozdziale II ust. 7 i 8 SWZ. Wykonawca składa oświadczenie w formie:

a) Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia – dalej: JEDZ. (załącznik nr 4 do SWZ)

JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert oraz stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, wskazane w rozdziale II ust. 9 pkt 2 SWZ.

1. Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
2. JEDZ sporządza odrębnie:
* wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
1. Wykonawca sporządzi oświadczenie JEDZ za pośrednictwem:
* przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez stronę internetową <https://espd.uzp.gov.pl/>

lub

- za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego.

1. Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

<https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

1. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający przygotował formularz JEDZ (załącznik nr 4 do SWZ), w formacie pliku XML, który zamieścił na Platformie. Formularz JEDZ, wstępnie przygotowany przez zamawiającego, zawiera tylko pola wskazane przez zamawiającego. W przypadku gdy wykonawca korzysta z możliwości samodzielnego utworzenia nowego formularza JEDZ/ESPD, aktywne są wszystkie pola formularza. Należy je wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu. Przy wszystkich podstawach wykluczenia domyślnie zaznaczona jest odpowiedź przecząca. Po zaznaczeniu odpowiedzi twierdzącej wykonawca ma możliwość podania szczegółów, a także opisania ewentualnych środków zaradczych podjętych w ramach tzw. samooczyszczenia.
2. **Samooczyszczenie** – w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, wykonawca nie podlega wykluczeniu jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił **łącznie** następujące przesłanki:

a) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

b) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub zamawiającym;

c) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

* + - zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
		- zreorganizował personel,
		- wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
		- utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
		- wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

**Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wyklucza wykonawcę.**

1. Informacje na temat składania JEDZ poprzez Platformę znajdują się w instrukcji dostępnej na Platformie zakupowej.
2. Do oferty wykonawca załącza również:
3. **Pełnomocnictwo**
* Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.
* W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców należy załączyć do oferty.

Pełnomocnictwo powinno być załączone do oferty i powinno zawierać w szczególności wskazanie:

* postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
* wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby,
* ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.

**Wymagana forma:**

* oryginał w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z formą reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej,

lub

* elektroniczna kopia dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.
1. **Przedmiotowe środki dowodowe wskazane w rozdziale II ust. 5**

**Wymagana forma:**

Wykonawcy składają:

materiały informacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia zgodne z opisem przedmiotu zamówienia, z których ma wynikać potwierdzenie wymagań techniczno-funkcjonalnych określonych przez Zamawiającego. Dopuszcza się złożenie materiałów w języku angielskim.

w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie.

1. **Wykaz rozwiązań równoważnych –** wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych z jego opisem lub normami.

**Wymagana forma:**

Wykaz musi być złożony w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu zgodnie z jego formą reprezentacji, na zdolnościach którego polega wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej tego podmiotu lub innym dokumencie.

1. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** – w sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

**Wymagana forma:**

Dokument musi być złożony w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu zgodnie z jego formą reprezentacji, na zdolnościach którego polega wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej tego podmiotu lub innym dokumencie.

* 1. **DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE**
1. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
	1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Wykazu dostaw potwierdzających, że w okresie ostatnich sześciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, Wykonawca wykonał co najmniej: jednej dostawy symulatora morskiego o wartości nie niższej niż 800.000,00 zł brutto każda, z podaniem ich wartości, daty, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy

Wykaz zaleca się złożyć zgodnie ze wzorem wskazanym w załączniku nr 2c do SWZ.

1.2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

1.2.1) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

1.2.2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

*Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SWZ.*

1.2.3) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

*Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2a do SWZ.*

1.2.4) podmiotowego środka dowodowego w postaci oświadczenia własnego wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie:

– art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

– art. 5k dodanym art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014).

*Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2b do SWZ.*

2) Forma sporządzenia i przekazywania dokumentów o których mowa w niniejszym rozdziale musi być zgodna z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, w tym w szczególności:

2.1) Wykonawcy składają środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie.

2.2) Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, w przypadkach, o których mowa w art. 20 ust. 3 ustawy.

3) Informacje dotyczące wykonawcy zagranicznego

3.1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 1.2.1 SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt 1.2.1 SWZ;

3.2) Dokument, o którym mowa w pkt 3.1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

3.3) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ust. 2 stosuje się.

4) Uprawnienia zamawiającego

4.1) Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

4.2) Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

a) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;

b) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1.

4.3) Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

1. **Wymagania dotyczące wadium**
2. Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść **wadium w kwocie 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)**
3. Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. **do dnia 02.08.2025 r.**
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach wskazanych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp, tj.:

- pieniądzu;

- gwarancjach bankowych;

- gwarancjach ubezpieczeniowych;

- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 419).

1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **16 1240 1864 1111 0000 2205 5615** z dopiskiem na przelewie: **Wadium do prz**e**targu nr AZ.262.10.2025.AZ na dostawę wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie.** Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek bankowy zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert (decyduje data wpływu na rachunek bankowy zamawiającego).
2. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach należy załączyć do oferty w oryginale
w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu i powinno zawierać następujące elementy:
* nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib. Beneficjentem wskazanym w gwarancji lub poręczeniu musi być Politechnika Morska w Szczecinie,
* określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
* kwotę gwarancji/poręczenia,
* termin ważności gwarancji/poręczenia,
* zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w sytuacjach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
1. W przypadku, gdy wykonawca nie wniósł wadium lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium, w przypadku o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp.
2. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 98 ust. 1–5 ustawy Pzp.
3. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami na podstawie art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
4. **Sposób przygotowania ofert**

Zasady obowiązujące podczas przygotowywania ofert:

1. Oferta musi być przedstawiona zgodnie z zasadami określonymi w ustawie i odpowiadać treści niniejszej SWZ.
2. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę należy sporządzić w **pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej** (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
5. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, wskazanymi w rozdziale II ust. 9 SWZ.
6. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę. Sposób postępowania w przypadku oferty w systemie został opisany w Instrukcji korzystania z Platformy.
7. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [**https://platformazakupowa.pl/pn/pm\_szczecin**](https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin)

Korzystanie z platformy zakupowej przez Wykonawcę jest bezpłatne.

1. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
2. **Opis sposobu obliczenia ceny**
3. Łączna cena oferty musi być podana liczbowo i słownie w kwocie brutto w złotych polskich (PLN), na formularzu (ofercie Wykonawcy) stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz uwzględniać całość ponoszonego przez Zamawiającego wydatku na sfinansowanie zamówienia z zastrzeżeniem pkt 4 i 5.

Zamawiający przyjmuje łączną cenę brutto oferty wykazaną w ofercie – dla porównania ofert.

1. Podana przez Wykonawcę cena oferty stanowi maksymalny koszt dla Zamawiającego w związku z realizacją zamówienia. Cena ta nie podlega negocjacji czy zmianie w toku postępowania z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp.
2. W cenie oferty powinny być uwzględnione w szczególności wszystkie należności publiczno – prawne z tytułu obrotu przedmiotem zamówienia, sprzęt objęty przedmiotem zamówienia, koszty transportu i ubezpieczenia, koszty instruktażu, koszty montażu/instalacji, konfiguracji i uruchomienia, czynności serwisowe w okresie obowiązywania gwarancji.
3. 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 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.
4. 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.

**Rozdział III - Informacje o przebiegu postępowania**

1. **Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami**
	1. W niniejszym postępowaniu komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy: <https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin>
	2. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy przekazywać za pośrednictwem Platformy. Korespondencję uważa się za przekazaną w terminie, jeżeli dotrze do zamawiającego przed upływem wymaganego terminu.
	3. Osoba wskazana do porozumiewania się z wykonawcami:

Marta Mikulska-Nawacka tel. 91 48 09 321 oraz Aldona Marciszak tel. 91 48 09 629

* 1. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U.2020 poz. 2452) – dalej: “Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji” – określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, to jest:
	2. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
	3. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
	4. zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
	5. włączona obsługa JavaScript,
	6. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
	7. szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.,
	8. oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany według czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
	9. **Zalecenia zamawiającego**:
1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatu: .zip.
3. **Dokumenty złożone w plikach w formatach** .rar .gif .bmp .numbers .pages **zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**

**Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z** Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

1. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf  i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
2. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
3. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
4. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
5. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
6. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
7. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
8. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
	1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ:
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
10. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w lit. a), przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
11. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w lit. a), zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
12. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w lit. b) nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
	1. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
13. **Sposób oraz termin składania ofert**
	1. **Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 05.05.2025 r. do godz. 10:00**
	2. Sposób składania ofert:
14. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [***https://platformazakupowa.pl/pn/pm\_szczecin***](https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin). Sposób przygotowania ofert opisano w dziale II rozdziale 11.
15. Oferta winna być złożona przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy, tj. osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
16. Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie.
17. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 w zw. z art. 74 ust. 2 ust. 1 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (zastrzeżenie z wykazaniem jego podstawy wykonawca załącza do oferty). Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na platformie zakupowej zgodnie z instrukcją składania oferty dla Wykonawcy.

 Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem.

1. W przypadku złożenia oferty i składających się na nią dokumentów i oświadczeń przez osob(ę) niewymienion(ą)e w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
	1. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
	2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
2. **Termin otwarcia ofert**
	1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.05.2025 r. o godz. 10:05** poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.
	2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
	3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
	4. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
	5. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
	6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
	7. Informację o zmianie terminu otwarcia ofert zamawiający opublikuje na Platformie.
3. **Termin związania ofertą**
4. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. **do dnia 02.08.2025 r.**
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
7. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 3), wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
8. **Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

**cena – 60 %**

**wysokość kary umownej za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – 20%**

**bezpłatna gwarancja – 10%**

**termin realizacji – 10%**

**Kryterium ceny zostanie obliczone według następującego wzoru:**

(Cena najniższej oferty / Cena badanej oferty) x 60 = liczba punktów za kryterium cena.

**Kryterium wysokość kary umownej za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy** zostanie obliczone w następujący sposób:

Minimalny poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi 0,1 % wartości brutto określonej w § 1 ust. 1 z uwzględnieniem § 1 ust. 2 wzoru umowy za każdy dzień zwłoki.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na poziomie **wyższym niż 0,1% do 0,5%** oferta otrzyma **10 pkt** w kryterium kar umownych.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na poziomie **wyższym niż 0,5% do 1% (lub wyższy)** oferta otrzyma **20 pkt** w kryterium kar umownych.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na poziomie **0,1 %** oferta otrzyma **0 pkt** w kryterium kar umownych.

W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie żadnego poziomu kar umownych, oferta taka zostanie uznana jako oferta z minimalną wysokością kary umownej za każdy dzień zwłoki (0,1%) i otrzyma ona w ramach przedmiotowego kryterium 0 (zero) punktów.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na poziomie niższym niż 0,1% jego oferta zostanie odrzucona.

**Kryterium bezpłatnej gwarancji** obliczone w następujący sposób:

**Minimalny termin** gwarancji wymagany w opisie przedmiotu zamówienia wynosi **12 miesięcy**.

Wykonawca oferując **minimalny okres** gwarancji otrzyma w tym kryterium **0 pkt**.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje gwarancję **18 miesięczną** lub dłuższą – ale krótszą niż 24 miesiące oferta otrzyma **5 pkt** w kryterium gwarancja.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje gwarancję **24 miesięczną lub dłuższą** oferta otrzyma **10 pkt** w kryterium gwarancja. Wykonawca oferując minimalny okres gwarancji otrzyma w tym kryterium 0 pkt.

W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie terminu gwarancji, oferta taka zostanie uznana za ofertę z minimalnym okresem gwarancji – w tym przypadku Wykonawca otrzyma 0 (zero) punktów za kryterium gwarancji.

W sytuacji, gdy Wykonawca wskaże w ofercie termin gwarancji większy niż minimalny okres gwarancji ale krótszy niż 18 miesięcy, oferta taka otrzyma 0 (zero) punktów w ramach kryterium gwarancji.

W sytuacji, gdy Wykonawca wskaże w ofercie termin gwarancji większy niż 18 miesięcy ale krótszy niż 24 miesiące, oferta taka otrzyma 5 (pięć) punktów w ramach kryterium gwarancji.

**Kryterium terminu realizacji** zostanie obliczone w następujący sposób:

Maksymalny termin realizacji wynosi **365 dni** kalendarzowych. Wykonawca oferując maksymalny termin realizacji otrzyma w ramach przedmiotowego kryterium **0 (zero) pkt**.

Wykonawca oferując termin realizacji **do 300 dni** kalendarzowych otrzyma w tym kryterium **10 pkt**.

W sytuacji, gdy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie przedłoży na wezwanie Zamawiającego stosownych dokumentów, na skutek czego jego oferta zostanie odrzucona, zamawiający dokona ponownej oceny ofert wraz z przeliczeniem punktacji w ramach kryteriów oceny ofert i wezwie kolejnego Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza do złożenia stosownych dokumentów.

**Łączna liczba punktów za ofertę = suma liczby punktów za poszczególne kryteria oceny ofert**

1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w dokumentach zamówienia.
4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
5. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
6. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 6, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
8. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę̨ w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
9. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę̨, którego oferta otrzymała najwyższą̨ ocenę̨, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
10. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 10), oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się̨ o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą̨ przesłanki do unieważnienia postępowania
11. **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Projektowane postanowienia umowy zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.

**Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją przez wykonawcę projektowanych postanowień umowy.**

1. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający **nie przewiduje** zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. **Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
2. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający może zawrzeć́ umowę̨ w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający poinformuje wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Wykonawca, o którym mowa w pkt. 3), ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik nr 3 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
6. Wykonawca przed zawarciem umowy:
	* poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy na wezwanie zamawiającego

- może zostać wezwany przez zamawiającego do złożenia aktualnego oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie:

– art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1497 z późn. zm.),

– art. 5k dodanym art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014).

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
2. Niedopełnienie powyższych formalności przez wybranego wykonawcę będzie potraktowane przez zamawiającego jako niemożność zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się̨ od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać́ ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić́ postępowanie.

ZATWIERDZAM

Załącznik nr 1 do SWZ

Nazwa i adres siedziby Wykonawcy: ........................................................................................................

....................................................................................................................................................................

Nr NIP ...................................................

Nr REGON ...................................................

Nr telefonu ...................................................

E-mail ...................................................

KRS/CEiDG ...................................................

**OFERTA W Y K O N A W C Y**

* + - * 1. Oferujemy dostawę wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie na warunkach i zasadach określonych w SWZ po łącznej cenie (VAT 23% - dla porównania ofert):

**cena łączna**

**netto: ................................................................................................................... zł**

**cena netto słownie: ...................................................................................................**

**brutto: ................................................................................................................... zł**

**(cena brutto słownie: ...............................................................................................)**

**Okres gwarancji ………………………. (nie mniej niż 12 miesięcy)**

**Termin realizacji …………………. (nie dłużej niż 365 dni kalendarzowych)**

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,1%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1.**

 **Oferowany produkt i model symulatora: …………………..…...…....**

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***.

Jeżeli Wykonawca wskaże **TAK** (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego) Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi której ten obowiązek dotyczy ……………………………. (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez podatku VAT) ……………. (**Uwaga!** Dotyczy tylko dostaw/usług dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego)\*.

\*Niepotrzebne skreślić.

1. Oświadczamy1, że **nie jesteśmy** /**jesteśmy\*** : mikroprzedsiębiorstwem /małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem/jednoosobową działalnością gospodarczą \*.

\*Niepotrzebne skreślić

 Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.*

*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami**i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

1. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji przedmiotu umowy wskazany
w rozdziale II ust. 6 SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, iż zamierzamy zlecić podwykonawcy następujące części zamówienia

(wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)

część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..

część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..

**ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** nie wykonywać zamówienia z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy 2014/24/UE, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

1. Integralną część niniejszej oferty stanowią dokumenty wymagane treścią rozdziału II ust. 9 pkt 1 SWZ.

9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

10. W związku z art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie **OŚWIADCZAM**, że:

* 1. **nie jestem** obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
	2. **nie jestem** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji
	3. **nie jestem** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem osoby lub podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b).

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

Załącznik nr 1a do SWZ/załącznik nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie**

## Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (techniczna) systemu symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków

## Realizm środowiska symulacyjnego

Modele hydrodynamiczne statków w sześciu stopniach swobody, akwenu oraz graficzne (podsystem wizji) wiernie odzwierciedlają rzeczywistość w zakresie wyglądu i zachowania. Umożliwiają rzeczywiste interakcje symulowanych statków, obiektów oraz systemów nawigacyjnych (w tym komunikacyjnych - łączności) pomiędzy sobą i środowiskiem akwenu, charakteryzującego się zróżnicowanymi warunkami hydrologicznymi i hydrometeorologicznymi zdefiniowanymi w scenariuszach zaprojektowanych dla jednego, dwóch lub trzech mostków. Dostarczone modele jednostek pływających umożliwiają ich dynamiczną zmianę stanu załadowania, balastowania oraz opcjonalną integrację z kalkulatorem ładunkowym. Minimum dwa modele umożliwiają integrację z symulatorem siłowni okrętowej firmy Kongsberg (Konsgsberg K-Sim Engine) posiadanym przez Zamawiającego. Warunki hydrometeorologiczne są symulowane na podstawie zadanych przez użytkownika baz danych pól wektorowych prądu, wiatru, fali, zalodzenia oraz uzależnionych od czasu parametrów głębokości, jasności i widzialności – poziomu pływu, falowania, mgły, zachmurzenia, opadów, temperatury.

Wszystkie mostki umożliwiają jednoczesne sterowanie jednostkami w dowolnych warunkach hydrometeorologicznych, za dnia i w nocy, w tym w warunkach zalodzenia, oraz mają możliwość interakcji typu statek holujący-holowany, kotwiczony, cumowany. Mostki pierwszy i drugi, z wizualizacją środowiska zewnętrznego w zakresie kątowym minimum 240° w poziomie, umożliwiają sterowanie jednostkami dynamicznie pozycjonowanymi (DP) z systemem DP klasy 3 na mostku pierwszym oraz min. klasy 2 na mostku drugim według zaleceń Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO, MSC.1/Circ.1580). Trzeci mostek, z wizualizacją środowiska zewnętrznego w zakresie kątowym 120° w poziomie, umożliwia sterowanie jednostkami bez systemu DP. Mostki mogą pracować w trybach:

1. niezależnym: każdy z mostków stanowi indywidualny system symulacyjny wraz z przydzielonym stanowiskiem instruktorskim (istnieje możliwość przydzielenia tego samego stanowiska instruktorskiego dla wszystkich mostków), w którym modele hydrodynamiczne, akwenu, graficzne oraz odpowiednie bazy danych i systemy komunikacji funkcjonują niezależnie od siebie (w tym trybie fizycznie załączone mogą być jeden, dowolne dwa lub trzy mostki),
2. częściowo niezależnym: do każdego z mostków przypisany jest ten sam model symulacyjny statku (nie dotyczy jednostek w trybach DP), akwenu i warunków hydrometeorologicznych, ale wzajemne interakcje jednostek przypisanych do poszczególnych mostków oraz komunikacja miedzy nimi są wyłączone (w tym trybie mogą być załączone dowolne dwa lub trzy mostki),
3. zintegrowanym w odpowiednich kombinacjach:
	1. trzy mostki dla trzech różnych statków (w tym jednej lub dwóch jednostek DP) w jednym scenariuszu na wspólnym akwenie monitorowanym i sterowanym z dowolnego pojedynczego stanowiska instruktora lub z kilku stanowisk instruktorskich (w przypadku jednostek DP z dowolnego stanowiska instruktora obsługującego monitoring systemów DP),
	2. dwa mostki z systemami DP zintegrowane w część dziobową i rufową mostka nawigacyjnego jednej jednostki DP z wizualizacją otoczenia w zakresie kątowym obejmującym 360° w poziomie, a trzeci mostek dla oddzielnej jednostki bez systemu DP, w jednym scenariuszu na wspólnym akwenie monitorowanym i sterowanym z dowolnego pojedynczego stanowiska instruktora lub z kilku stanowisk instruktorskich (w przypadku jednostek DP z dowolnego stanowiska instruktora obsługującego monitoring systemów DP),
	3. dwa mostki z systemami DP zintegrowane w część dziobową i rufową mostka nawigacyjnego jednej jednostki DP z wizualizacją otoczenia w zakresie kątowym obejmującym 360° w poziomie, a trzeci mostek, dla oddzielnej jednostki bez systemu DP, skonfigurowany w trybie niezależnym 1).
4. niezależnym lub zintegrowanym z symulatorem siłowni okrętowej.

Infrastruktura symulatora spełnia w tym zakresie kryteria standardu DNV-ST-0033 Maritime Simulator Systems odpowiednio klasy A dla dwóch mostków DP i klasy B dla mostka bez systemu DP, oraz dla dwóch mostków DP dodatkowo kryteria aktualnych standardów Nautical Institute (NI) DP simulator equipment specifications klasy A i S.

## System instruktora

System instruktora obejmujący trzy stanowiska instruktorskie, w tym dwa dedykowane do obsługi mostków DP, wykorzystuje aplikację ze zmodyfikowaną elektroniczną mapą nawigacyjną (ENC) z funkcją przeciągnij i upuść do tworzenia scenariuszy ćwiczeń. System instruktora umożliwia m.in.:

1. Kontrolę (włączenie, restart, wyłączanie), podgląd urządzeń i systemu wizyjnego, testowanie oraz modyfikację struktury i parametrów konfiguracyjnych wszystkich elementów składowych systemu zintegrowanego symulatora NAV/DP z poziomu zintegrowanej lub dedykowanej aplikacji systemowej;
2. Tworzenie, zapis i obsługę scenariuszy symulacyjnych;
3. Jednoczesne monitorowanie i zmianę wszystkich dostępnych w symulatorze parametrów:
* statku własnego, w tym wektora stanu statku, rzeczywistych i symulowanych urządzeń statkowych, jego wyglądu (w określonym zakresie), parametrów charakterystycznych (np. położenia punktu obserwatora, poziomu dźwięków i sygnałów, oznakowania, oświetlenia, itp.) stanu załadowania, balastowania, we wszystkich dostępnych stanach operacyjnych statku;
* statku obcego, w tym wektora stanu statku i symulowanych urządzeń statkowych, we wszystkich dostępnych stanach operacyjnych statku;
* podczas operacji holowniczych typu statek holujący-holowany, kotwiczenia, cumowania, DP i innych dostępnych, zainicjowanych z poziomu mostka nawigacyjnego lub konsoli instruktorskiej;
* pól wektorowych prądu, wiatru, fali, zalodzenia oraz uzależnionych od czasu parametrów głębokości, nocy/dnia, poziomu pływu, falowania, mgły, zachmurzenia, opadów, temperatury i innych dostępnych w scenariuszu zdefiniowanych parametrów hydrologicznych i hydrometeorologicznych;
* uproszczonej mapy ENC instruktora (stan obiektów nawigacyjnych, hydrotechnicznych i otoczenia, oznakowanie, pole oddziaływania statek-brzeg, odbojnice, pomoce nawigacyjne i inne dostępne.
1. Nagrywanie i odtwarzanie wykonanych symulacji w zakresie wizji i fonii oraz rejestrację alfanumeryczną i graficzną, z odstępem czasowym maksymalnie 2 sek., min. 50 parametrów numerycznych wektora stanu każdej z: jednostek przypisanych do mostków (tzw. jednostek własnych), tzw. jednostek obcych (o uproszczonym modelu hydrodynamicznym, sterowanymi przez instruktora) oraz parametrów wynikających z istotnych interakcji między tymi jednostkami oraz między jednostkami a akwenem. Wymienione parametry są rejestrowane w plikach tekstowych formatu ASCII lub system umożliwia ich kopiowanie i wklejanie w formacie ASCII rozdzielanym spacjami tabulatorami bądź przecinkami do plików tekstowych lub aplikacji MS Office.
2. Ocenę szkolonych / studentów na podstawie rejestrowanych parametrów w celu zapewnienia informacji zwrotnych i ewaluacji według odpowiednich standardów konwencji IMO STCW, kursów modelowych IMO oraz standardów NI.
3. Podgląd i rejestrację wszystkich aktywnych sentencji NMEA.

Dwa stanowiska instruktorskie do obsługi oraz nadzoru mostków DP spełniają kryteria aktualnych standardów Nautical Institute (NI) DP simulator equipment specifications klasy A i S. Stanowiska instruktorskie wyposażone są w system CCTV monitorujący wnętrza trzech mostków nawigacyjnych.

## Dodatkowe wymagania systemowe

1. System symulatora na mostkach 1 i 2, poza standardowymi modelami, umożliwia pełną obsługę poniższych modeli:
2. statku MPSV z funkcją trapu z DP z wykorzystaniem systemów referencyjnych typu: DPS, HPR, RADius, FanBeam,
3. statku do obsługi kotwic (funkcja instalacji pływającej turbiny wiatrowej) z DP,
4. statku do transferu załogi,
5. statku typu Jack-up, z 4 nogami, z DP
6. obiektów związanych z morską energetyką wiatrową, w tym:
* monopali (monopiles)
* elementów przejściowych (transition piece)
* fundamentów kratownicowych (jacket)
* w operacjach Walk-To-Work i kotwiczenia dla morskiej turbiny wiatrowej w technologii pływającej (Floating complete windmill installation - W2W and anchoring operations)
1. osprzętu instalacyjnego pływającej turbiny wiatrowej, w tym:
* napinaczy (tensioners)
* złącz (connectors)
* sprzętu obsługi (handling equipment)
1. Zarządzanie energią i napędem (pędnikami) statku własnego przypisanego do jednego z 3 mostków symulatora za pomocą systemu zewnętrznego symulatora Kongsberg K-Sim Engine posiadanego i rozbudowywanego przez Zamawiającego, w zakresie modeli jednostek z napędem odpowiadającym:
* Kongsberg K-Sim Engine M42 AHTS DP,
* Kongsberg K-Sim Engine L11-MAN 6S70ME dla Suezmax Crude Carrier.

Na mostkach dziobowym (1) i rufowym (2) obsługujących te modele zainstalowane są odpowiednie konsole operatorskie umożliwiające zdalne zarządzanie energią i pędnikami będące odpowiednikami takich konsol w symulatorze Kongsberg K-Sim Engine posiadanym i rozbudowywanym przez Zamawiającego.

1. Pełne zaimportowanie / konwersję baz danych z posiadanego przez Zamawiającego środowiska Kongsberg Polaris 5.6 wszystkich modeli hydrodynamicznych statków i modeli numerycznych (wizyjnych) statków oraz akwenów (w tym zbudowanych przez Zamawiającego) i ich instalację w systemie symulatora.
2. System symulatora umożliwia budowę własnych (otwartych/nieszyfrowanych dla Zamawiającego) w pełni funkcjonalnych modeli hydrodynamicznych statków bez systemu DP oraz baz danych modeli graficznych statków, akwenów i obiektów interaktywnych wraz z ich pełną parametryzacją (fizyka zachować i odziaływań, itp.).
3. System symulatora wyposażony jest w interfejs DIS obsługujący funkcjonalności wymiany informacji pomiędzy symulatorami różnych producentów (tzw. interfejs typu „Mona Lisa”).
4. System symulatora na każdym z mostków umożliwia wyświetlenie na jednym z ekranów konsol lub dodatkowym monitorze zobrazowania z lotu ptaka (typu PPU) na bazie mapy instruktora (mapy stworzonej przy pomocy aplikacji do modelowania akwenów).
5. System symulatora wyposażony jest w pełni funkcjonalny interfejs AIS PLUG na każdym mostku, umożliwiającym integrację symulatora w standardzie NMEA.
6. System wyposażony jest w stanowisko debriefing, które umożliwia odtworzenie scenariuszy z każdego mostka: pełnej powtórki, wyświetlenia szczegółów mapy, historii trasy, szczegółów manewrów poprzez dynamiczne wykresy na ekranie, interakcji ze szkolonymi / studentami oraz rejestrację parametrów ze scenariuszy w formacie tekstowym CSV.

## Zakres zamówienia

##### Mostek 1 o parametrach:

* Mostek dziobowy jednostki offshore DP symulatora klasy A i S według standardów NI oraz klasy A DNV.
* System dynamicznego pozycjonowania DP klasy 3.
* Konsola operatora zdalnego ze zintegrowanym panelem automatyki siłowni okrętowej
* System wizyjny:
	+ min. 240 stopni w poziomie,
	+ monitory LED min. 75” montowane poziomo równomiernie od symetralnej dziobowej mostka obejmujące powyższy zakres,
	+ komputery obsługujące system wizji i lornetkę o parametrach umożliwiających wyświetlanie min. w rozdzielczości HD.
* System komunikacyjny umożliwiający komunikację FM pomiędzy innymi mostkami, stanowiskami instruktorskimi oraz symulatorem siłowni okrętowej.

Szczegółowa specyfikacja mostka 1 (dziobowego) określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |
| --- |
| **Mostek 1 (dziobowy)** |
| Opis | Sztuk |
| Konsola Conningw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie wskazujące
 | 1 |
| Dodatkowa konsola do obsługi systemów napędowych z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| w tym urządzeń sprzętowych: |
| Panel dotykowy multi | 2 |
| Podwójny telegraf | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego lewy | 2 |
| Kontroler pędnika azymutalnego prawy | 2 |
| Panel wciągarki hydraulicznej (wciągarka holownika) | 1 |
| Kontroler płetwy sterowej lewy | 1 |
| Kontroler płetwy sterowej prawy | 1 |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Słuchawka do komunikacji głosowej (VHF/MFHF/Telefon) | 1 |
| Słuchawka interkomu | 1 |
| Panel alarmów | 1 |
| Konsola ECDISw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* panel operatora
 | 1 |
| Konsola radarowaw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie wskazujące
 | 1 |
| Narożna konsola typu „panorama” (panele softwarowe)w tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie wskazujące
 | 2 |
| Narożna konsola radarowaw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie wskazujące
 | 1 |
| Konsola narożna obsługi lornetkiw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie do sterowania wizją
* panel wielofunkcyjny
 | 1 |
| Stół nawigacyjny wyposażony w ściemnialne oświetlenie stołu typu „gęsia szyja” | 1 |
| Komputer do stołu nawigacyjnego w kompaktowej obudowie o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| Monitor do stołu nawigacyjnego o przekątnej minimum 24" wraz z uchwytami montażowymi typu VESA | 2 |
| Konsola zdalnego zarządzania energią i pędnikami (systemami maszynowymi) w tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* urządzenie wskazujące
* klawiatura
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
 | 1 |
| Bezprzewodowe urządzenie wskazujące | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" tzw. „overhead” (podsufitowy, dla urządzeń monitorujących) | 2 |
| System dźwiękowy składający się z minimum 4 głośników i subwoofera | 1 |
| Fotel pilota (*profesjonalny fotel pilota z podłokietnikiem i podnóżkiem*) | 2 |
| **Funkcjonalność DP** |
| Konsola systemu DP z monitorem o przekątnej minimum 27" | 2 |
| Sterowanie DP joystickiem (oddzielny joystick systemu DP) | 1 |
| Szafka DPC (podwójne redundantne DPC) | 1 |
| Drukarka alarmów systemu DP | 1 |
| Monitor systemu referencyjnego HPR, tzw. „overhead” | 1 |
| Monitor systemu referencyjnego DPS, tzw. „overhead” | 2 |
| Monitor panorama, tzw. „overhead” | 1 |
| Możliwość prowadzenia operacji DP z poziomu studenta oraz instruktora dla całego systemu DP mostka (w tym wszystkich DP-OS) | 1 |
| **Funkcjonalność monitoringu** |
| Kamera CCTV wyposażona w zoom cyfrowy oraz mikrofon | 1 |
| System nagrywania ekranów z opcją przechwytywania klatek z urządzeń mostkam.in. dla:* wyświetlaczy ECDIS
* wyświetlaczy radaru
* wyświetlaczy Conning
* wszystkich konsol operatora DP
 | 8 |
| **Panele softwarowe** |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Podwójna przepustnica/telegraf | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego | 1 |
| Conning dla pędników azymutalnych | 1 |
| Kontroler płetw sterowych z niezależną kontrolą lewej i prawej płetwy | 1 |
| Wskaźnik napędu | 1 |
| Przełącznik trybu napędu | 1 |
| Telegraf | 1 |
| Wskaźnik mocy silnika | 1 |
| AIS | 1 |
| DGPS | 2 |
| Log dopplerowski | 1 |
| Log/Dystans/Czas | 1 |
| Echosonda | 1 |
| Repetytor żyrokompasu | 2 |
| Kompas magnetyczny | 1 |
| Odbiornik NavTex | 1 |
| Światła nawigacyjne | 1 |
| Panel tzw. „overhead” | 1 |
| Sygnały dźwiękowe | 1 |
| Kontrola kotwicy | 1 |
| Panel nadzoru wachty | 1 |
| Inklinometr | 1 |
| Znaki dzienne | 1 |
| Światła pokładowe | 1 |
| Flagi  | 1 |
| Kontrola żyro | 1 |
| Korekcja żyro | 1 |
| Światło Morse'a | 1 |
| Kontrola sterówki | 1 |
| Kontrola wizji | 1 |
| Wachta | 1 |
| Wskaźniki pogodowe | 1 |
| Alarmy | 1 |
| Drzwi przeciwpożarowe | 1 |
| Wskaźnik pożaru | 1 |
| Bezpieczeństwo silnika głównego (alarmy silnika) | 1 |
| Sygnały flary | 1 |
| VHF DSC | 1 |
| MF/HF DSC | 1 |
| Telefon | 1 |
| Panel komunikatu DISTRESS | 1 |
| Interkom | 1 |
| Navtex | 1 |
| Przełącznik sterowanie ręczne - DP | 1 |
| Panel alarmu głównego DP | 1 |
| Awaryjne zatrzymanie napędów DP | 2 |
| Awaryjne zatrzymanie pędników azymutalnych DP | 1 |
| Awaryjna kontrola sterów strumieniowych DP | 1 |

##### Mostek 2 o parametrach:

* Mostek rufowy offshore DP symulatora klasy A i S według standardów NI oraz klasy A DNV.
* System dynamicznego pozycjonowania DP min. klasy 2.
* Konsola operatora zdalnego ze zintegrowanym panelem automatyki siłowni okrętowej
* System wizyjny:
	+ min. 240 stopni w poziomie,
	+ monitory LED minimum 75”, montowane równomiernie od symetralnej rufowej, w tym co najmniej w zakresie 160 stopni kąta poziomego monitory montowane pionowo (w celu poszerzenia pionowego zakresu wizji w centralnej części mostka), obejmujące w całości zakres min. 240 stopni w poziomie,
	+ komputery obsługujące system wizji i lornetkę o parametrach umożliwiających wyświetlanie min. w rozdzielczości HD.
* System komunikacyjny umożliwiający komunikację FM pomiędzy innymi mostkami, stanowiskami instruktorskimi oraz symulatorem siłowni okrętowej.

Szczegółowa specyfikacja mostka 2 (rufowego) określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |
| --- |
| **Mostek 2 (rufowy)** |
| Opis | Sztuk |
| Lewa konsola z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" ze wspornikiem do lewej konsoli | 3 |
| Komputer z wyświetlaczem wielofunkcyjnym ECDIS/Radar o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| Komputer RADAR/ARPA – tzw. „panorama” (panele softwarowe) | 1 |
| w tym urządzeń sprzętowych: |
| Panel wielofunkcyjny przyłączeniowy | 1 |
| Panel wielofunkcyjny tzw. „Heading wheel” | 1 |
| Wielofunkcyjny panel nawigacyjny | 1 |
| Wielofunkcyjny panel alarmowy | 1 |
| Panel dotykowy | 1 |
| Urządzenie wskazujące | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Kontroler pędników azymutalnych | 2 |
| Konsola środkowa z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| w tym urządzeń sprzętowych: |
| Dźwignia sterowania wciągarką AHTS | 1 |
| AHTS Triplex | 1 |
| Kontroler pędników azymutalnych | 2 |
| Kontroler płetwy sterowej lewy | 2 |
| Kontroler płetwy sterowej prawy | 1 |
| Podwójny telegraf | 1 |
| Panel dotykowy | 2 |
| Panel alarmów | 1 |
| Słuchawka do komunikacji głosowej (VHF/MFHF/Telefon) | 1 |
| Słuchawka interkomu | 1 |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Prawa konsola z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" ze wspornikiem do prawej konsoli | 3 |
| Komputer do obsługi kotwic (panele softwarowe) o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| w tym urządzeń sprzętowych: |
| Panel dotykowy | 1 |
| Urządzenie do kontroli wizji | 1 |
| Dźwignia sterowania wciągarką AHTS | 2 |
| Urządzenie wskazujące | 1 |
| AHTS Triplex | 1 |
| Dodatkowa konsola do obsługi systemów z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| Panel wciągarki hydraulicznej (wciągarka holownika) | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" ze wspornikiem do dodatkowej konsoli | 1 |
| Konsola zdalnego zarządzania energią i pędnikami (systemami maszynowymi) w tym:* płyta górna na minimum 6 paneli sprzętowych
* monitor o przekątnej minimum 24"
* urządzenie wskazujące
* klawiatura
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
 | 1 |
| Urządzenie wskazujące | 1 |
| Komputer tzw. „panorama” (panele softwarowe) o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| Płyta zasilająca do urządzeń sprzętowych | 4 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" tzw. „overhead” do obsługi lornetki | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24” tzw. „overhead” | 5 |
| System dźwiękowy składający się z minimum 4 głośników i subwoofera | 1 |
| Fotel pilota (*profesjonalny fotel pilota z podłokietnikiem i podnóżkiem*) | 2 |
| Stół nawigacyjny wyposażony w ściemniane oświetlenie stołu typu „gęsia szyja” | 1 |
| Komputer do stołu nawigacyjnego w kompaktowej obudowie o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| Monitor do stołu nawigacyjnego o przekątnej minimum 24" wraz z uchwytami montażowymi typu VESA | 2 |
| Bezprzewodowe urządzenie wskazujące | 1 |
| **Funkcjonalność DP** |
| Konsola systemu DP z monitorem o przekątnej minimum 27" | 2 |
| Sterowanie joystickiem (oddzielny joystick systemu DP) | 1 |
| Szafka DPC (podwójne redundantne DPC) | 1 |
| Drukarka alarmów systemu DP | 1 |
| Monitor systemu referencyjnego HPR, tzw. „overhead” | 1 |
| Monitor systemu referencyjnego DPS, tzw. „overhead” | 2 |
| Monitor panorama, tzw. „overhead” | 1 |
| Możliwość prowadzenia operacji DP z poziomu studenta oraz instruktora dla całego systemu DP mostka (w tym wszystkich DP-OS) | 1 |
| **Funkcjonalność monitoringu** |
| Kamera CCTV dla każdego mostka wyposażona w zoom cyfrowy oraz mikrofon | 1 |
| System nagrywania ekranów z opcją przechwytywania klatek z urządzeń mostkam.in. dla:* wyświetlaczy ECDIS
* wyświetlaczy radaru
* wyświetlaczy Conning
* wszystkich konsol operatora DP
 | 8 |
| **Panele softwarowe** |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Podwójna przepustnica/telegraf | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego | 1 |
| Conning dla pędników azymutalnych | 1 |
| Kontroler płetw sterowych z niezależną kontrolą lewej i prawej płetwy | 1 |
| Wskaźnik napędu | 1 |
| Przełącznik trybu napędu | 1 |
| Telegraf | 1 |
| Wskaźnik mocy silnika | 1 |
| AIS | 1 |
| DGPS | 2 |
| Log dopplerowski | 1 |
| Log/Dystans/Czas | 1 |
| Echosonda | 1 |
| Repetytor żyrokompasu | 2 |
| Kompas magnetyczny | 1 |
| Odbiornik NavTex | 1 |
| Światła nawigacyjne | 1 |
| Panel tzw. „overhead” | 1 |
| Sygnały dźwiękowe | 1 |
| Kontrola kotwicy | 1 |
| Panel nadzoru wachty | 1 |
| Inklinometr | 1 |
| Znaki dzienne | 1 |
| Światła pokładowe | 1 |
| Flagi  | 1 |
| Kontrola żyro | 1 |
| Korekcja żyro | 1 |
| Światło Morse'a | 1 |
| Kontrola sterówki | 1 |
| Kontrola wizji | 1 |
| Wachta | 1 |
| Wskaźniki pogodowe | 1 |
| Alarmy | 1 |
| Drzwi przeciwpożarowe | 1 |
| Wskaźnik pożaru | 1 |
| Bezpieczeństwo silnika głównego (alarmy silnika) | 1 |
| Sygnały flary | 1 |
| VHF DSC | 1 |
| MF/HF DSC | 1 |
| Telefon | 1 |
| Panel komunikatu DISTRESS | 1 |
| Interkom | 1 |
| Navtex | 1 |
| Przełącznik DP Changeover (sterowanie DP) | 1 |
| Panel alarmu głównego DP | 1 |
| Awaryjne zatrzymanie napędów DP | 2 |
| Awaryjne zatrzymanie pędników azymutalnych DP | 1 |
| Awaryjna kontrola sterów strumieniowych DP | 1 |

##### Mostek 3 o parametrach:

* Mostek symulatora klasy B według standardów DNV z możliwością symulacji holowników ASD i windy holowniczej.
* System wizyjny:
	+ min. 120 stopni w poziomie,
	+ monitory LED o przekątnej minimum 75”, montowane pionowo równomiernie od symetralnej dziobowej obejmujące powyższy zakres,
	+ komputery obsługujące system wizji i lornetkę o parametrach umożliwiających wyświetlanie min. w rozdzielczości HD.
* System komunikacyjny umożliwiający komunikację FM pomiędzy innymi mostkami oraz stanowiskami instruktorskimi.

Szczegółowa specyfikacja mostka 3 określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |
| --- |
| **Mostek 3** |
| Opis | Sztuk |
| Konsola Conningw tym:* dotykowy monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* urządzenie wskazujące
 | 1 |
| Dodatkowa konsola do obsługi systemów napędowych z płytą górną do montażu konfiguracji paneli w różnych konfiguracjach | 1 |
| w tym paneli sprzętowych: |
| Panel dotykowy multi | 2 |
| Podwójny telegraf | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Koło sterowe | 1 |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Urządzenie do kontroli wizji | 1 |
| Słuchawka do komunikacji głosowej (VHF/DSC) | 1 |
| Słuchawka interkomu | 1 |
| Panel alarmów | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego lewy | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego prawy | 1 |
| Panel wciągarki hydraulicznej (wciągarka holownika) | 1 |
| Kontroler lewej płetwy sterowej | 1 |
| Kontroler prawej płetwy sterowej | 1 |
| Konsola ECDISw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* panel operatora
 | 1 |
| Konsola Radar/ARPAw tym:* monitor o przekątnej minimum 24"
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* panel operatora z urządzeniem wskazującym
 | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24" tzw. „overhead” do obsługi lornetki | 1 |
| Monitor o przekątnej minimum 24” tzw. „overhead” | 1 |
| System dźwiękowy składający się z minimum 4 głośników i subwoofera | 1 |
| Stół nawigacyjny wyposażony w ściemnialne oświetlenie stołu typu „gęsia szyja” | 1 |
| Komputer do stołu nawigacyjnego w kompaktowej obudowie o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora | 1 |
| Monitor do stołu nawigacyjnego o przekątnej minimum 24" wraz z uchwytami montażowymi typu VESA | 2 |
| Bezprzewodowe urządzenie wskazujące | 1 |
| **Funkcjonalność monitoringu** |
| Kamera CCTV dla każdego mostka wyposażona w zoom cyfrowy oraz mikrofon | 1 |
| System nagrywania ekranów z opcją przechwytywania klatek z urządzeń mostkam.in. dla:* wyświetlaczy ECDIS
* wyświetlaczy radaru
* wyświetlaczy Conning
 | 1 |
| **Panele softwarowe** |
| System sterowania / autopilot / NFU | 1 |
| Podwójna przepustnica/telegraf | 1 |
| Podwójne stery strumieniowe | 1 |
| Kontroler pędnika azymutalnego | 1 |
| Conning dla pędników azymutalnych | 1 |
| Kontroler płetw sterowych z niezależną kontrolą lewej i prawej płetwy | 1 |
| Wskaźnik napędu | 1 |
| Przełącznik trybu napędu | 1 |
| Telegraf | 1 |
| Wskaźnik mocy silnika | 1 |
| AIS | 1 |
| DGPS | 1 |
| Log dopplerowski | 1 |
| Log/Dystans/Czas | 1 |
| Echosonda | 1 |
| Repetytor żyrokompasu | 2 |
| Kompas magnetyczny | 1 |
| Odbiornik NavTex | 1 |
| Światła nawigacyjne | 1 |
| Panel tzw. „overhead” | 1 |
| Sygnały dźwiękowe | 1 |
| Kontrola kotwicy | 1 |
| Panel nadzoru wachty | 1 |
| Inklinometr | 1 |
| Znaki dzienne | 1 |
| Światła pokładowe | 1 |
| Flagi  | 1 |
| Kontrola żyro | 1 |
| Korekcja żyro | 1 |
| Światło Morse'a | 1 |
| Kontrola sterówki | 1 |
| Kontrola wizji | 1 |
| Wskaźniki pogodowe | 1 |
| Alarmy | 1 |
| Drzwi przeciwpożarowe | 1 |
| Wskaźnik pożaru | 1 |
| Bezpieczeństwo silnika głównego (alarmy silnika) | 1 |
| Sygnały flary | 1 |
| VHF DSC | 1 |
| VHF | 1 |
| MF/HF DSC | 1 |
| EPIRB | 1 |
| Przenośna UHF | 1 |
| Przenośna VHF GMDSS | 1 |
| Przenośna VHF AIR | 1 |
| AIS SART | 1 |
| SART | 1 |
| Inmarsat Mini C | 1 |
| Iridium | 1 |
| Ładowarka z wyświetlaczem | 1 |
| Telefon | 1 |
| Interkom | 1 |
| Alarmy GMDSS | 1 |

##### Systemy instruktora:

* 3 stanowiska instruktorskie, w tym dwa dla mostków z DP spełniające kryteria symulatora klasy A i S według standardów NI
* 3 systemy CCTV (kamera CCTV IP z szerokokątnym obiektywem obejmującym większość mostka; oddzielny mikrofon do nagrywania komunikacji szkolonych / studentów poza symulowanymi urządzeniami komunikacyjnymi, funkcja nagrywania ekranu (frame-grabbing) pozwalająca na zsynchronizowane nagrywanie interakcji studenta z ECDIS, radarem i conning monitor (lub innymi dostępnymi urządzeniami, źródłami wideo), nagrania ekranów są synchronizowane podczas odtwarzania ćwiczenia / scenariusza z obrazem z kamer.
* Komunikacja z mostkami jest kontrolowana za pomocą interfejsu ekranowego. Instruktor może kontrolować kilka mostków w scenariuszu wspólnej operacji lub w trybie funkcji oddzielnego mostka, w którym każdy mostek wykonuje inne scenariusze.
* 3x1 monitor min. 55” do wizualnego podglądu zobrazowania z lotu ptaku, w tym dedykowana mysz 3D do sterowania wizualnego.
* 3x1 monitor min. 55” do telewizji przemysłowej (monitorowanie szkolonych / załóg na mostku i nagrywanie)
* 2x stacja monitorowania DP dla instruktora (zgodnie z wymaganiami symulatora klasy A i S Nautical Institute)
* 2x stacja instruktorska systemu siłowni okrętowej obsługująca min. jeden model DP

Szczegółowa specyfikacja stanowisk instruktorskich określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Stanowiska instruktorskie** | Sztuk |
| Opis | Ins 1 | Ins 2 | Ins 3 |
| Stanowisko instruktoraw tym:* 2 x monitor o przekątnej minimum 24"
* Komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* serwer ćwiczeń
* serwer plików NAS (jeden na system)
 | 1 | 1 | 1 |
| Komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora obsługujący konsole siłowni okrętowej wraz z dwoma monitorami o przekątnej min. 24” | 1 | 1 | 0 |
| Mikrofon na tzw. „gęsiej szyi” | 1 | 1 | 1 |
| Głośniki stereo | 1 | 1 | 1 |
| Przełącznik nożny dla PPT | 1 | 1 | 1 |
| Mysz 3D do kontroli wizualnej | 1 | 1 | 1 |
| Drukarka kolorowa formatu A3 z interfejsem sieciowym | 0 | 1 | 0 |
| Monitor instruktora "Widok z lotu ptaka" o przekątnej minimum 55” podłączony do komputera instruktora | 1 | 1 | 1 |
| Stacja monitorująca DP instruktora (jedna na mostek DP) | 1 | 1 | 0 |
| **Funkcjonalność monitoringu** |
| Moduł CCTV dla stacji instruktorskiejw tym:* monitor o przekątnej minimum 24" wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* monitor o przekątnej minimum 55” wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* głośniki
* urządzenie NAS ***(jeśli więcej niż 5 źródeł wideo)***
* licencja na system monitoringu, w tym zdalny wykonawca do integracji z symulatorem
 | 1 | 0 | 0 |
| Dodatkowy moduł CCTV dla stacji instruktorskiejw tym:* monitor o przekątnej minimum 24" wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* monitor o przekątnej minimum 55” wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora
* głośniki
* licencja na system monitoringu
 | 0 | 1 | 1 |
| POE Switch | 1 | 1 | 1 |
| Oprogramowanie do zarządzania komputerami w sieci w czasie rzeczywistym (typu VNC, Veyon lub równoważne ) | 1 | 1 | 1 |
| **Funkcjonalności dodatkowe** |
| DIS typu „Mona Lisa” | 1 |

##### System stanowiska instruktażowego w pomieszczeniu konferencyjnym (debriefing)

Szczegółowa specyfikacja stanowiska instruktażowego w pomieszczeniu konferencyjnym określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |
| --- |
| **Stanowisko instruktażowe w pomieszczeniu konferencyjnym** |
| Opis | Sztuk |
| Komputer stanowiska instruktażowego o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora w pomieszczeniu konferencyjnymw tym:* 2 x monitor o przekątnej minimum 24" wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* drukarka kolorowa formatu A3 z interfejsem sieciowym
* mysz 3D do kontroli wizji
* system nagłośnienia
* monitor o przekątnej minimum 75” podłączony do komputera stanowiska instruktażowego wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
 | 1 |

##### Stacje robocze do modelowania graficznego i hydrodynamicznego

Szczegółowa specyfikacja stacje robocze do modelowania graficznego i hydrodynamicznego określająca minimalną liczbę wyposażenia:

|  |
| --- |
| **Stacje robocze do modelowania** |
| Opis | Sztuk |
| Graficznego statków własnych i obcych, obiektów oraz baz danych akwenóww tym:* 2 x monitor o przekątnej minimum 24" wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* 1 x wysokowydajny obliczeniowo komputer z klawiaturą i myszą oraz kartą graficzną o wydajności minimum 35000 w teście 3DMark Port Royal
* licencja na modelowanie i wymagane wtyczki
 | 1 |
| Hydrodynamicznego statków własnychw tym:* 2 x monitor o przekątnej minimum 24" wraz ze stelażem lub uchwytem ściennym
* 1 x komputer o parametrach zapewniających płynną pracę w środowisku symulatora z klawiaturą i myszą
* licencja na modelowanie i wymagane wtyczki
 | 1 |

##### Modele statków własnych i obcych, obiektów oraz bazy danych akwenów

Symulator posiada oraz umożliwia pełną obsługą, zgodną z przyjętymi standardami STCW, IMO, DNV oraz NI oraz zgodną ze specyfikacją opisaną w punktach:

* + 1. Realizm środowiska symulacyjnego,
		2. System instruktora,
		3. Dodatkowe wymagania systemowe,

modeli wyszczególnionych w poniższej tabeli.

|  |
| --- |
| **Modele statków własnych i obcych, obiektów oraz bazy danych akwenów** |
| Opis | Sztuk |
| Model statku MPSV z DP i funkcją trapu zgodny z wymaganiami NI (na system)Systemy referencyjne:* DPS
* HPR
* RADius
* FanBeam
 | 1 |
| Model statku do przewozu załogi (na system) | 1 |
| Model statku z DP typu Jack-Up, 4-nożny (na system) | 1 |
| Model statku z DP do obsługi kotwic z funkcjonalnością instalacji pływających turbin wiatrowych (na system) | 1 |
| w tym jeden model DP współpracujący z symulatorem Kongsberg K-Sim Engine | 1 |
| Zestaw obiektów związanych z morską energetyką wiatrową, w tym:• monopale (monopiles),• elementy przejściowe (transition piece),• fundamenty kratownicowe (jacket),• w operacjach Walk-To-Work i kotwiczenia dla morskiej turbiny wiatrowej w technologii pływającej (Floating complete windmill installation - W2W and anchoring operations) | 1 |
| Osprzęt instalacyjny pływającej turbiny wiatrowej, w tym:* napinaczy (tensioners),
* złącz (connectors),
* sprzętu obsługi (handling equipment).
 | 1 |
| Bazy danych akwenów do wyboru z biblioteki oferenta | 10 |
| Modele własne statków (bez modeli DP), w tym jeden model współpracujący z symulatorem Kongsberg K-Sim Engine, do wyboru z biblioteki | 9 |
| Modele statków obcych tzw. Target/Traffic do wyboru z biblioteki | 50 |
| Modele obiektów do wyboru z biblioteki | 30 |

##### Ogólnie:

1. Bezterminowe licencje na oprogramowanie systemowe umożliwiające wykorzystanie symulatora bez ograniczeń.
2. Panele sprzętowe i softwarowe / programowalne odpowiednio zgodne z kryteriami IMO, DNV i NI.
3. Dokumentacja symulatora, w tym nośniki instalacyjne oprogramowania.
4. Certyfikat dostawcy zarządzania jakością.
5. Pakowanie i wysyłka.
6. Instalacja.
7. Test po instalacji.
8. Instruktaże operatorskie oraz modelowania.
9. Gwarancja obejmująca naprawę wadliwego sprzętu i oprogramowania symulatora za wyjątkiem usterek mechanicznych po stronie Zamawiającego / użytkownika: minimum 12 miesięcy

|  |
| --- |
| **Instruktaże operatorskie oraz modelowania** |
| Opis | Sztuk |
| Instruktaż wprowadzający | 1 |
| Instruktaż operatora systemu symulatora | 1 |
| Instruktaż do aplikacji DP i obsługi kotwic | 1 |
| Instruktaż modelowania statków | 1 |
| Instruktaż modelowania akwenów | 1 |

Każdy element wyposażenia zainstalowany w symulatorze ma podobną funkcjonalność do odpowiadającego mu rzeczywistego sprzętu. Dostawca używa różnych rzeczywistych lub emulowanych urządzeń odpowiadających rzeczywistemu sprzętowi znajdującemu się na pokładzie statków. Każdy element wyposażenia odpowiada charakterystyką działania, dokładnością, czasem reakcji i inne ograniczeniom związanym ze sprzętem użytkowanym na rzeczywistych mostkach.

W przypadku korzystania ze sprzętu emulowanego obowiązują następujące wymagania:

* przyrządy cyfrowe i analogowe są pogrupowane i rozmieszczone w miejscach mostka odpowiadających położeniu rzeczywistego sprzętu,
* wizualne proporcje emulowanych urządzeń i paneli kontrolnych są zbliżone do rzeczywistych.

Załącznik nr 2 do SWZ

**Wykonawca:**

(w przypadku **oferty wspólnej** oświadczenie składa każdy z wykonawców)

……………………………….………

……………………………….………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności*

*od podmiotu: NIP/REGON, KRS/CEiDG)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

**na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**– Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie,** na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam/my, że:

1. Nie należę\* do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

lub

1. Należę\* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, w której skład wchodzą następujące podmioty :
2. nazwa podmiotu …………………………………………………………………………………
3. nazwa podmiotu …………………………………………………………………………………

(w przypadku przynależności do grupy kapitałowej należy wymienić wszystkie podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej)

Jednocześnie przedstawiamy dowody, że powiązania z ww. wykonawcą/-ami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia:

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

**\*niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 2a do SWZ

**Wykonawca:**

(w przypadku **oferty wspólnej** oświadczenie składa każdy z wykonawców)

……………………………….………

……………………………….………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności*

*od podmiotu: NIP/REGON, KRS/CEiDG)*

**OŚWIADCZENIE**

**na podstawie § 2 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii**

**z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych oświadczeń**

**i dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. poz. 2415)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie,** oświadczam/my, że **wszystkie informacje** zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia wskazanych przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu **są aktualne** i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

Załącznik nr 2b do SWZ

**Wykonawca**

……………………………….………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności*

*od podmiotu: NIP/REGON, KRS/CEiDG)*

**podmiotowy środEK dowodowY**

**oświadczeniE własne wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
z postępowania 1**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie,** prowadzonego przez Politechnikę Morską w Szczecinieoświadczam, że:

1. **Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1497 z późn. zm.).
2. **Nie podlegam zakazowi udziału w zamówieniach publicznych** i koncesjach udzielanych we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej **i tym samym nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k** dodanym art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014), zgodnie z którym – cyt:

„Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.”

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

1 Pouczenie o odpowiedzialności karnej Art. 297 § 1 Kodeksu karnego:

„Kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.”

Załącznik nr 2c do SWZ

**Wykonawca:**

……………………………….………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności*

*od podmiotu: NIP/REGON, KRS/CEiDG)*

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW1**

Potwierdzenie warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który **wykonanie co najmniej jednej dostawy symulatora morskiego o wartości nie niższej niż 800.000,00 zł brutto każda, w okresie ostatnich sześciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**(opisać wykonaną dostawę w sposób umożliwiający jednoznaczną ocenę spełniania warunków udziału w postępowaniu) | **Podmiot na rzecz którego dostawa została zrealizowana (Odbiorca)** (nazwa, siedziba) | **Data wykonania** | **Całkowita wartość****brutto w PLN**(lub innej walucie)\* |
| **Początek** | **Koniec** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

**Dla powyższego wykazu załączyć należy dokumenty (dowody) potwierdzające, że dostawy wskazane w wykazie zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, , a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;**

***Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

1 Pouczenie o odpowiedzialności karnej Art. 297 § 1 Kodeksu karnego:

„Kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

\*W przypadku, gdy jakakolwiek wartość dotycząca ww. warunku wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (za datę wszczęcia postępowania rozumie się datę ogłoszenia o zamówieniu). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania.

Załącznik nr 3 do SWZ

***WZÓR UMOWY***

**UMOWA nr AZ.262.10.2025.AZ**

**zawarta w dniu……..……*2025 r.***

*pomiędzy:*

**Politechnikę Morską w Szczecinie**, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin

REGON: 000145129

NIP: 851-000-63-88

PKD: 85.40.Z

reprezentowaną przez:

* ……………………………………………………………………………………………………

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

**……………………………**

REGON: …………………

NIP: ……………

KRS …………… / wpis do ewidencji działalności gospodarczej pod nr ………..

reprezentowaną przez:

* ……………………………………………………………………………………………………

zwaną dalej **Wykonawcą,**

zwanymi dalej łącznie **Stronami.**

W wyniku postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych zawarto umowę następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż wraz z dostarczeniem i montażem i uruchomieniem symulatora trzech mostków nawigacyjnych statków dla Politechniki Morskiej w Szczecinie, zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz z ofertą złożoną przez Wykonawcę, o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 do umowy, po cenie:

**Cena łączna**

**cena netto: .................................................................................................................................... zł**

**cena netto słownie: ............................................................................................................................**

**cena brutto: ................................................................................................................................... zł**

**cena brutto słownie: ..........................................................................................................................**

 **Okres gwarancji ……………………….**

W przypadku powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego kwota netto będzie jednocześnie kwotą brutto.

**§ 2 Realizacja przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do **….... dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy.
2. Dostawa będzie dokonana transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z montażem przedmiot umowy na adres: Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin.

2a. Dostawa odbędzie się w trzech etapach:

Etap I – dostawa dokumentacji technicznej związanej z rozmieszczeniem symulatora, połączeniem jego elementów i obsługą - instrukcje (odbiór częściowy – protokół częściowy)

Etap II – dostawa sprzętu i oprogramowania (odbiór częściowy – protokół częściowy)

Etap III – montaż, uruchomienie, instruktaż (odbiór końcowy – protokół końcowy)

1. Z okoliczności wydania i realizacji przedmiotu umowy strony sporządzą protokoły częściowe oraz protokół końcowy zawierające wszelkie ustalenia dokonane w trakcie realizacji dostawy, w szczególności terminy do usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego wad i usterek, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy. Zamawiający uprawniony będzie do sprawdzenia dostarczonego asortymentu w terminie: do 7 dni roboczych od daty dostarczenia elementów wskazanych w etapie I i II oraz do 14 dni roboczych od daty zakończenia etapu III. Po sprawdzeniu przedmiotu umowy Zamawiający podpisze protokół, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
2. W razie stwierdzenia wad czynności odbiorowe przerywa się. Zamawiający wskaże Wykonawcy wady i wyznaczy mu termin, nie dłuższy niż 14 dni od momentu zgłoszenia na ich usunięcie. Po usunięciu przez Wykonawcę wad Strony przystąpią do kontynuowania odbioru zgodnie z ust. 3.
3. Za datę sprzedaży uważa się datę podpisania przez Strony bezusterkowych protokołów odbioru bez zastrzeżeń będących załącznikiem nr 2 do umowy. Podpisane bezusterkowe protokoły odbioru bez zastrzeżeń stanowią podstawę do wystawienia faktur częściowych oraz faktury końcowej.
4. Sprzedaż wraz z dostawą i montażem uznaje się za kompletną w przypadku zrealizowania przedmiotu umowy i dostarczenia faktury końcowej.
5. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotowego zamówienia po stronie Zamawiającego w kwestiach merytorycznych, technicznych itd. jest Pan Paweł Zalewski tel. 91 48 09 403 oraz (w kwestiach proceduralnych, związanych z rozliczeniem) Pani Marta Mikulska-Nawacka tel. 91 48 09 321, Pani Aldona Marciszak tel. 91 48 09 629,
6. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy był fabrycznie nowy, wolny od wad technicznych
i prawnych, dobrej, jakości, dopuszczony do obrotu, zapakowany w oryginalne opakowanie dla danego produktu, zaopatrzone w etykiety identyfikujące dany produkt.
7. Wykonawca będzie/nie będzie zlecał podwykonawcy następujące części zamówienia (wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)
	* + 1. część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..
			2. część ………………………………… nazwa podwykonawcy ………………..

**§ 3 Warunki płatności**

* 1. Zapłata nastąpi przelewem po wykonaniu przedmiotu umowy w ramach poszczególnych etapów i ich protokolarnym odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury za każdy z etapów (faktury częściowe i faktura końcowa), w złotych polskich na konto Wykonawcy nr …………………………………….…, które jest zgodne z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.
	2. Cena brutto określona w § 1 ust 1 umowy stanowi całość wydatku ponoszonego przez Zamawiającego względem Wykonawcy tytułem wykonania niniejszej umowy. Obejmuje ona przedmiot umowy, wszystkie należności publiczno – prawne z tytułu obrotu przedmiotem zamówienia, sprzęt objęty przedmiotem zamówienia, koszty transportu i ubezpieczenia, koszty instruktażu, koszty montażu/instalacji, konfiguracji i uruchomienia, czynności serwisowe w okresie obowiązywania gwarancji.

2a. Zapłata zostanie dokonana po realizacji poszczególnych etapów w następujący sposób:

Etap I – dostawa dokumentacji technicznej związanej z rozmieszczeniem symulatora połączeniem jego elementów i obsługą - instrukcje (odbiór częściowy – protokół częściowy) – zapłata faktury częściowej w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 1 ust. 1 umowy; tj. ………….. zł brutto

Etap II – dostawa sprzętu i oprogramowania (odbiór częściowy – protokół częściowy) – zapłata faktury częściowej w wysokości 40% ceny brutto określonej w § 1 ust. 1 umowy; tj. ………….. zł brutto

Etap III – montaż, uruchomienie, instruktaż (odbiór końcowy – protokół końcowy) – zapłata faktury końcowej w wysokości 40% ceny brutto określonej w § 1 ust. 1 umowy; tj. ………….. zł brutto

* 1. Podanie na fakturach terminu płatności innego niż w ust. 1 nie zmienia warunków płatności.
	2. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§4 Gwarancja i rękojmia za wady**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt, niezależnie od jego właściwego zaprojektowania
i wykonania, jest całkowicie nieużywany.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony sprzęt oraz jego części na okres wskazany w §1, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Jeśli gwarancja udzielana przez producenta wystawiana jest na dłuższy okres niż określony w ust. 2 wówczas stosuje się okres gwarancji udzielany przez producenta.
4. Termin gwarancji rozpoczyna bieg od dnia odbioru końcowego (protokół końcowy podpisany bez zastrzeżeń).
5. W okresie gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot umowy oraz wady powstałe z przyczyn w nim tkwiących.
6. W ramach i w okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie przystąpić do napraw gwarancyjnych i nieodpłatnie usunąć wady przedmiotu umowy. Przystąpienie do naprawy gwarancyjnej nastąpi jeśli inaczej nie określono – w terminie 7 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego mailem bądź faksem wady. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady na własny koszt w terminie ustalonym przez strony, nie dłuższym jednak niż 90 dni od daty zgłoszenia wady, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy naprawa w tym terminie będzie niemożliwa z powodu sytuacji niezawinionej przez Wykonawcę (np. brak części, podzespołów, itd.), termin naprawy gwarancyjnej zostanie ustalony indywidualnie z Zamawiającym. W przypadku nie przystąpienia do usuwania wad, bądź nie usunięcia ich w terminach, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia usunięcia wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania.
7. Naprawa gwarancyjna wykonana będzie w miejscu wskazanym każdorazowo przez Wykonawcę, niezwłocznie po zgłoszeniu przez Zamawiającego wady. Koszt demontażu i przesłania sprzętu do oraz z miejsca wykonywania naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca. Wykonawca ponosi także ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia rzeczy od momentu powierzenia sprzętu przewoźnikowi przez Zamawiającego do momentu faktycznego odbioru sprzętu przez Zamawiającego.
8. Zamawiający nie jest zobowiązany do przechowywania oryginalnych opakowań sprzętu
w celach gwarancyjnych. Zamawiający może przekazać opakowania Wykonawcy na jego pisemną prośbę zgłoszoną w terminie maksymalnie 7 dni kalendarzowych licząc od dnia odbioru.
9. W przypadku trzykrotnej nieudanej próby naprawy sprzętu objętego gwarancją Wykonawca zobowiązany jest wymienić uszkodzony sprzęt na nowy. § 2 ust. 2-5 stosuje się odpowiednio.
10. Okres rękojmi za wady dostarczonego sprzętu wydłuża się do czasu trwania gwarancji za dany sprzęt określony w ust. 2 i 3. W razie wątpliwości przyjmuje się, że uprawnienia
z rękojmi nie wygasają przed upływem okresu gwarancji.
11. W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania czynności serwisowych na każde zgłoszenie Zamawiającego dokonane w formie e-mailowej, pisemnej lub faksem, podjętych najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia, chyba, że w załączniku 1 zaznaczono inaczej. Wykonawca zakończy czynności serwisowe najpóźniej do końca następnego dnia roboczego liczonego od momentu przystąpienia do czynności serwisowych.

**§5 Kary umowne**

* + - 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto umowy określonej w § 1 ust.1.
			2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w realizacji dostawy w terminie określonym w § 2 ust. 1 w wysokości **……. %** ceny brutto umowy określonej w § 1 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
			3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w § 4 ust. 6 umowy lub za zwłokę w usunięciu wady w terminie określonym w § 4 ust. 6 umowy, lub za zwłokę w przystąpieniu do wykonywania czynności serwisowych w terminie określonym w § 4 ust. 11 lub za zwłokę w zakończeniu czynności serwisowych w terminie określonym w §4 ust. 11 w wysokości 0,1% ceny umowy określonej w § 1 ust.1, za każdy dzień zwłoki.
			4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie ograniczona jest do 30 % łącznej ceny brutto umowy, określonej w § 1 ust. 1.
			5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w sytuacji, gdy wysokość szkody przekracza wartość zastrzeżonych kar umownych, w tym limitu, o którym mowa w ust. 5.
			6. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
			7. Strony ustalają, że w razie naliczenia kar umownych zgodnie z ust. 1-4 Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia kwoty tych kar z należności Wykonawcy przysługujących mu na podstawie niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
			8. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto umowy określonej w § 1 ust.1. Nie dotyczy to odstąpienia od umowy z przyczyn przewidzianych w ustawie Pzp.

**§ 6 Zmiany umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwości zmiany umowy. Zmiany zawartej umowy mogą nastąpić w następujących przypadkach, gdy:

1) ulegnie zmianie stan prawny w zakresie dotyczącym realizowanej umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę;

2) wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne
i niemożliwe do zapobieżenia a więc mieszczące się w zakresie pojęciowym tzw. „siły wyższej.”) np. pogoda uniemożliwiająca wykonywanie umowy, zdarzenia nie leżące po żadnej ze stron umowy. Strony mają prawo do skorygowania uzgodnionych zobowiązań i przesunąć termin realizacji maksymalnie o czas trwania siły wyższej. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód;

3) nastąpi konieczność wykonania innych, nieprzewidzianych prac, nieuwzględnionych w opisie przedmiotu zamówienia, a niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia skutkujących przesunięciem terminu realizacji zamówienia o czas niezbędny do ich wykonania;

4) gdy dostępność do zamawianego towaru w trakcie realizacji dostaw będzie niemożliwa w związku z jego wycofaniem, zmianą nazwy. W powyższej sytuacji na podstawie pisemnego oświadczenia Wykonawcy popartego dokumentami producenta, Zamawiający dopuszcza zmianę oferowanego towaru (typu - nazwy) z zastrzeżeniem, iż cena nowego towaru nie przekroczy ceny jednostkowej danej pozycji i parametry jakościowe nowego towaru będą nie gorsze niż określone w opisie przedmiotu zamówienia, a Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające równoważność między zamiennikiem i wzorcem. Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu dostawy o 3 dni robocze licząc od dnia złożenia żądania w formie e-maila, faksu;

5) gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia – zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, w szczególności terminu realizacji zamówienia;

1. Gdy nastąpiła zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT w takim przypadku umowa nie uleganie zmianie w zakresie wysokości ceny brutto.
2. Zamawiający przewiduje zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy w rozumieniu art. 439 PZP na zasadach opisanych w pkt 1), 2) i 3).

Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.

1. Strony umowy będą uprawnione do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o ile poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, przez który rozumie się średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedni, publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, osiągnie poziom co najmniej 10%. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wynosi 20% wynagrodzenia Wykonawcy ustalonego pierwotnie w umowie za dostawę przedmiotu umowy. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w rozliczeniu okresowym ulegnie zmianie o wielkość średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedni. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie powiększone o Wskaźnik.

2) Zasady ustalania zmiany wynagrodzenia:

a) Waloryzacja wynagrodzenia możliwa jest jednorazowo w trakcie trwania niniejszej umowy na wniosek, który złożony może być nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji umowy i nie później niż 1 miesiąc przed upływem terminu realizacji Umowy.

b) Waloryzacja nie dotyczy wynagrodzenia za dostawy wykonane przed datą złożenia wniosku lub które zgodnie z umową miały być wykonane w ciągu 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji umowy, chyba, że opóźnienie wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

3) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 4, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

a) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi,

b) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

1. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez konieczności sporządzania aneksu.

**§ 7 Odstąpienie od umowy**

Niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od umowy przysługującego Zamawiającemu na podstawie przepisów księgi III tytułu VII kodeksu cywilnego, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia zaistnienia następujących okoliczności:

1. dostarczenia innego przedmiotu niż określony w opisie przedmiotu zamówienia,
z zastrzeżeniem § 6 ust 2 pkt. 4,
2. niedotrzymania terminu realizacji dostawy, z zastrzeżeniem § 6 ust 2 pkt. 2, 3, 4, 5,
3. realizacji umowy z nienależytą starannością.

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży
w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności i jest skuteczne z chwilą doręczenia go Wykonawcy, zaś w przypadku odmowy przyjęcia pisma lub niepodjęcia korespondencji wysłanej na adres Wykonawcy, po upływie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca mógł zapoznać się z treścią pisma.

**§ 8 Klauzule dopuszczające podwykonawstwo**

1. Wykonawca, w sytuacji, gdyby do realizacji niniejszej umowy zatrudniał na podstawie umowy cywilnoprawnej podwykonawców będących osobami fizycznymi nie prowadzącymi działalności gospodarczej i jednocześnie będącymi pracownikami Zamawiającego, zwanych dalej w niniejszym paragrafie „Podwykonawcami”, zobowiązany jest do niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 dni roboczych, poinformowania o tym na piśmie Zamawiającego oraz przekazania mu w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie dodatkowych informacji i dokumentów niezbędnych do prawidłowego naliczenia i odprowadzenia składek z tytułu ubezpieczeń społecznych Podwykonawców.
2. Jeżeli termin określony w ust. 1 z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie mógłby być dochowany, Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o przyczynach braku jego dochowania oraz zastosuje się do wskazówek Zamawiającego.
3. Kopie dokumentów, wymaganych zgodnie z ust. 1, powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w razie braku lub niewłaściwej realizacji obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu. Szkody mogą objąć egzekwowane przez ZUS lub inny właściwy organ należne składki, a także odsetki za zwłokę oraz kary.
5. Nałożenie niniejszym paragrafem zobowiązań na Wykonawcę:

1) wynika z art. 8 ust. 2a, art. 17 ust. 1 oraz art. 18 ust. 1a w związku z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 497 z późn. zm.),

2) jest uprawnione w świetle Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

1. W przypadku zatrudnienia Podwykonawców, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z należnego mu wynagrodzenia umownego kosztów zobowiązań Zamawiającego wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych z tytułu zatrudnienia Podwykonawców. Zamawiający zobowiązuje się, w najszybszym możliwym terminie, do poinformowania Wykonawcy o wysokości dokonanego potrącenia, jak również  do przedstawienia sposobu jego wyliczenia.

**§ 9 RODO**

W przypadku udostępnienia Zamawiającemu danych osobowych osób trzecich wskazanych w Umowie lub w późniejszym kontakcie Stron jako osoby odpowiedzialne za realizację Umowy lub osoby do kontaktu, Wykonawca zobowiązuje się, w imieniu Zamawiającego, przekazać osobom, których dane udostępnił poniższą Klauzulę Informacyjną:

„*Zgodnie z art.. 14 ust. 1-4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:*

1. *Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400, pm.szczecin.pl pozyskała Pani/Pana dane osobowe (imię, nazwisko, dane kontaktowe) w ramach niniejszej umowy;*
2. *dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;*
3. *Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do zawarcia i wykonania umowy, której jest Pani/Pan stroną/w której został/-a Pani/Pan wskazany/-na jako osoba odpowiedzialna za wykonanie umowy lub osoba do kontaktu, w związku z powyższym Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie przepisu art. 6 ust. 1 lit. b, f RODO w celu prawidłowego oraz zgodnego z zamiarem stron wykonywania umowy, a także dochodzenia roszczeń wynikających z przepisów prawa. Jest Pani/Pan zobowiązany/-na do podania danych osobowych. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność zawarcia umowy lub utrudnienia w jej prawidłowym realizowaniu;*
4. *odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, oraz podmioty przetwarzające dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;*
5. *Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu zakończenia realizacji celów określonych w pkt. 3, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;*
6. *w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;*
7. *posiada* *Pani/Pan:*
* *prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących na podstawie art. 15 RODO;*
* *prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO;*
* *prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;*
* *na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;*
* *prawo do przenoszenia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20  RODO;*
* *prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO;*

*Z tych praw może Pan/Pani skorzystać, składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres administratora lub na adres poczty elektronicznej iod@pm.szczecin.pl;*

1. *prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.*

*Z tych praw może Pan/Pani korzystać , składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres administratora lub na adres poczty elektronicznej wskazany powyżej.”*

**§10 Rozstrzyganie sporów**

1. Wszelkie spory pomiędzy stronami będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

**§11 Postanowienia ogólne**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Strony zobowiązują się do niezwłocznego wskazania wszelkich zmian adresów do doręczeń, nie później niż w terminie 7 dni od dnia zaistnienia takiej zmiany, pod rygorem przyjęcia,
że korespondencja wysłana pod adres dotychczasowy jest doręczana skutecznie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WYKONAWCA** |  | **ZAMAWIAJĄCY** |

Załącznik nr 2 do umowy

pieczątka Wykonawcy

 Szczecin, …………dn.…………………

**WZÓR**

Politechnika Morska w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 1-2

70 – 500 Szczecin

Nr sprawy: AZ.262.10.2025.AZ

***PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY***

***CZĘŚCIOWY/KOŃCOWY\****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia/wyposażenia/sprzętu** | **Nr seryjne** (jeżeli posiada) | **Szt.** | **Uwagi** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

UWAGI: ……………………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Przekazał:Podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy……………………………….. |  |
|  | Odebrał:……………………………….. |

\*niepotrzebne skreślić lub usunąć

Zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia (nr AZ.26210.2025.AZ) wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część tj.:

Załącznik nr 1 do SWZ – oferta wykonawcy,

Załącznik nr 1a – opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 do SWZ – oświadczenie dot. grupy kapitałowej

Załącznik nr 2a do SWZ – oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji

Załącznik nr 2b do SWZ – podmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia własnego wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 2c do SWZ – wykaz dostaw

Załącznik nr 3 do SWZ – projektowane postanowienia umowy (wzór umowy)

Załącznik nr 4 do SWZ – formularz edytowalny JEDZ

zostały zaakceptowane zgodnie z odpowiedzialnością określoną w regulaminie udzielania zamówień publicznych Uczelni, przez członków komisji przetargowej poprzez złożenie podpisów w poniższej tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcja w komisji przetargowej** | **Imię i nazwisko** | **Podpis** |
| **Przewodniczący** | Jarosław Sobczak | ………………………… |
| Kierownik jednostki realizującej |
| **Członek** | Rafał Gralak | ………………………… |
| Osoba odpowiedzialna za opis oraz system oceny ofert |
| **Sekretarz** | Marta Mikulska-Nawackaw zastępstwie Aldona Marciszak  | ………………………… |
| Jednostka prowadząca |