

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

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

**pod nazwą:**

### 

**Dostawa wraz z montażem, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych Politechniki Morskiej w Szczecinie.”**

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol /Numer sprawy: BZP-AZ/262-24/24 | Przygotowała  Komisja Przetargowa powołana zarządzeniem przetargowym 89/2024  z dnia 12.08.2024 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](mailto: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 (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), 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 (t.j. [Dz.U. 2023 poz. 1497](https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20230001497) z późn. zm.),

– 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 modernizacje Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych. Stanowiska symulacyjne zainstalowane w laboratoriach powinny być ze sobą kompatybilne w zakresie pozwalającym na realizację założonych celów. Zapewniona powinna być również niezbędna wymiana danych pozwalająca na właściwą realizację funkcjonalności metodycznej systemu 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](mailto:iod@pm.szczecin.pl);

**Rozdział II - Wymagania stawiane wykonawcy**

1. **Przedmiot zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa wraz z montażem, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych Politechniki Morskiej w Szczecinie.”
3. Dokładny opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1a 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 nie wymaga przedłożenia przedmiotowych środków dowodowych

1. **Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane **w terminie maksymalnie do 55 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do 06.12.2024 r.**

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:**

*Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.*

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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2048) 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 826),
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 (t.j. [Dz.U. 2023 poz. 1497](https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20230001497) z późn. zm.);
5. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.) 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 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1497 z późn. zm.);
6. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.) 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 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1497 z późn. zm.).
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.

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.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf>

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. **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:

*Zamawiający nie wymaga żadnych dokumentów.*

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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1689), 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 (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).

*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 (Dz.U. 2020 poz. 2452), 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**

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium.

1. **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.

Wykonawca jest zobowiązany również do podania cen z wyszczególnieniem poszczególnych Laboratoriów (Laboratorium nr 1, Laboratorium nr 2) składających się na zamówienie – zgodnie z zapisami formularza ofertowego pod rygorem odrzucenia oferty z postępowania.

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:

Agnieszka Kostarelas-Filip tel. 91 48 09 628 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 18.09.2024 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 18.09.2024 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 16.12.2024 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 – 40%**

**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 0,5 % 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 0,5% do 0,7% 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 wyższym niż 0,7% do 1% (lub wyższy) oferta otrzyma 40 pkt w kryterium kar umownych.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na poziomie 0,5 % 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 (0,5%) 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 0,5% jego oferta zostanie odrzucona.

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, montaż, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych Politechniki Morskiej w Szczecinie.” na warunkach i zasadach określonych w SWZ po łącznej cenie (VAT 23% - dla porównania ofert):

**cena łączna za Laboratorium nr 1 oraz Laboratorium nr 2**

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

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

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

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

**w tym:**

**Laboratorium nr 1**

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

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

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

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

**Laboratorium nr 2**

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

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

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

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

**Wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi …………. (należy podać w %, nie mniej niż 0,5%) wartości brutto określonej w § 1 ust. 1**

Okres Gwarancji min. 24 miesiące

**Uwaga!!!**

Wykonawca jest zobowiązany również do podania cen z wyszczególnieniem poszczególnych Laboratoriów (Laboratorium nr 1, Laboratorium nr 2) składających się na zamówienie – zgodnie z zapisami formularza ofertowego pod rygorem odrzucenia oferty z postępowania.

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).

\*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 Warunki 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, że zaoferowane urządzenia spełniają opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania określone w:

- Normie PN-EN 61010-1 „Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych Część 1: Wymagania ogólne”

* Normie PN-EN 1090 „Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych”.
* Wszystkie dostarczone w ramach realizacji urządzenia nawigacyjne muszą spełniać wymagania Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

1. 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.

10. 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).

11. 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**

**Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych**

**Politechniki Morskiej w Szczecinie**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, instruktaż z obsługi, dostawa, montaż, oraz uruchomienie w siedzibie Zamawiającego wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych.

**Specyfikacja techniczna stanowisk w ramach laboratoriów:**

# WYMAGANIA OGÓLNE

* Stanowiska powinny spełniać obowiązujące normy dotyczące bezpieczeństwa wyrobu, a w szczególności nie powinny stwarzać zagrożenia dla osób szkolonych oraz personelu obsługującego.
* Stanowiska powinny posiadać deklarację zgodności CE dla wykorzystywanych do jego budowy urządzeń oraz dokumenty dotyczące spełnienia ogólnych wymagań związanych z BHP.
* Gwarancja na wykonany przedmiot umowy powinna wynosić 2 lata.
* Stanowiska symulacyjne zainstalowane w laboratoriach powinny być ze sobą kompatybilne w zakresie pozwalającym na realizację założonych celów. Zapewniona powinna być również niezbędna wymiana danych pozwalająca na właściwą realizację funkcjonalności metodycznej systemu.

## Stanowiska powinny w szczególności spełniać wymagania określone w:

* Normie PN-EN 61010-1 „Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych Część 1: Wymagania ogólne”.
* Normie PN-EN 1090 „Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych”.
* Wszystkie dostarczone w ramach realizacji urządzenia nawigacyjne muszą spełniać wymagania Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

## Stanowiska powinny pozwalać na:

Realizację ćwiczeń dydaktycznych na każdym ze stanowisk wymienionych poniżej:

1. Stanowisko VDR
2. 2 stanowiska ECHOSONDA wyposażone w dwa różne modele echosond nawigacyjnych
3. Stanowisko LOG wyposażone w log elektromagnetyczny i dopplerowski oraz repetytor żyrokompasu i namiernik przeziernikowy i układ projekcji do kalibracji logu na mili pomiarowej
4. Stanowisko AUTOPILOT z pulpitem sterowania i układem projekcji
5. Stanowisko ŻYROKOMPAS wyposażone w dwa typy żyrokompasów: elektromechaniczny i optyczny (FOG – Fiber Optic Gyro), umieszczone na platformie ruchomej o dwóch stopniach swobody oraz obrotnicy zamontowanej na górnej płycie platformy.

Laboratorium powinno być oparte na rzeczywistych urządzeniach dając możliwość autonomicznej pracy każdego stanowiska. Każde ze stanowisk powinno być zaprojektowane i zrealizowane w konfiguracji pozwalającej na powtarzanie indywidualnych scenariuszy ćwiczeń.

Każde ze stanowisk powinno być wyposażone w dedykowane, rzeczywiste urządzenia pracujące w symulowanych środowisku odwzorowującym ich rzeczywiste warunki pracy. Każde z wymienionych wyżej stanowisk umożliwiać będzie emulowanie warunków pracy w sposób odpowiadający pracy rzeczywistych urządzeń. Budowa stanowisk, ich oprogramowanie oraz zasady użytkowania i obsługi technicznej powinny umożliwiać szybkie opanowanie umiejętności bezpiecznej eksploatacji urządzenia przez uczestników szkolenia. Stanowiska powinny zapewnić kształcenie poprzez właściwą realizację funkcjonalności metodycznej systemu. Realizacja wymaganych scenariuszy powinna być zapewniona przez zainstalowanie odpowiedniej klasy urządzeń umieszczonych w dwóch salach laboratoryjnych w budynku Politechniki Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2

## Budowa stanowisk w ramach laboratoriów

Stanowiska szkoleniowe, będą umieszczone w dwóch salach laboratoryjnych w budynku Politechniki Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2 i powinny składać się z urządzeń technicznych przewidzianych do zabudowyz podziałem na:

* Laboratorium nr 1 – sala 1,
* Laboratorium nr 2 – sala 2,

Laboratorium nr 1 w skład, którego wchodzi:

1. Stanowisko VDR Voyage Data Recorder
2. Stanowisko AUTOPILOT
3. Stanowisko ŻYROKOMPAS wyposażone w:
   * Żyrokompas elektromechaniczny
   * Żyrokompas optyczny
   * Ruchomą platformę 2DOF z obrotnicą w osi Z

Laboratorium nr 2 w skład, którego wchodzi:

1. Stanowisko ECHOSONDA Nr 1
2. Stanowisko ECHOSONDA Nr 2
3. Stanowisko LOG (log elektromagnetyczny i log dopplerowski)

### Wyposażenie poszczególnych stanowisk szkoleniowych

W skład wyposażenia Laboratorium nr 1 (Sala 1) wchodzić powinny:

#### Stanowisko ŻYROKOMPAS

Na stanowisko składają się: stanowisko operatora, żyrokompas elektromechaniczny oraz żyrokompas optyczny. Oba żyrokompasy zainstalowane powinny być na platformie ruchomej. Platforma powinna być w stanie obracać się, symulując zmiany kursu statku oraz symulować ruchy statku (roll, pitch, yaw). Sygnał sterujący platformą powinien być generowany komputerowo. Udźwig platformy powinien zapewniać możliwość zainstalowania żyrokompasu oraz kompasu optycznego w sposób trwały. Sygnały ze stanowiska żyrokompasu powinny być przesyłane do komputera operatora w celu ich dalszej analizy.

Stanowisko powinno składać się z następujących elementów:

1. Urządzenie żyrokompasu o parametrach równoważnych nie gorszych niż Gyrocompass Raytheon Anschütz Standard typu 22 NX wraz z Gyro Operator Unit lub równoważny. Za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: błąd statyczny kursu: max. 0.1°secLat, RMS; błąd dynamiczny kursu: max. 0.4°secLat, RMS; błąd prędkości zwrotu (ROT): max. 5% pomiaru plus 0.5°/min; dostępność procedury szybkiego ustawiania wskazań o czasie trwania poniżej 1h, maksymalne dopuszczalne kołysania i kiwania: ±45°.
2. Urządzenie żyrokompasu optycznego o parametrach równoważnych nie gorszych niż Fiber Optic Gyro SkyMEMS FOG60M lub równoważny. Za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: błąd utrzymania kursu (stała temperatura): max. 0.1°/h, RMS; błąd utrzymania kursu (zakres temp. -40 ~ +70°C): max. 0.3°/h, RMS; czas stabilizacji pomiaru: max. 3 min.
3. Stanowisko operatora składające się z następujących elementów
   1. Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
   2. Komputer klasy PC o parametrach umożliwiających płynną pracę i realizację założeń funkcjonalnych stanowiska
   3. Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
   4. Klawiatura przewodowa
   5. Mysz przewodowa

#### Stanowisko AUTOPILOT

Stanowisko wyposażone w stanowisko instruktora i pulpit AUTOPILOTA z urządzeniami sterującymi statkiem wraz z układem projekcji zainstalowanym na ścianie pomieszczenia naprzeciwko pulpitu AUTOPILOTA, w odległości umożliwiającej właściwe zobrazowanie, pełną widoczność i odwzorowanie mapy sytuacyjnej ze zobrazowaniem kursu, kierunku dla symulowanego obiektu. Układ projekcji wyposażony powinien być w jeden ekran o przekątnej min. 96” o rozdzielczości 4K. Stanowisko wyposażone w oprogramowanie symulujące środowisko działania AUTOPILOTA jak ma to miejsce w rzeczywistości na prawdziwym statku.

Stanowisko powinno składać się z następujących elementów:

1. Stanowisko operatora urządzenia wyposażone w:
   * + Rzeczywisty Autopilot o parametrach równoważnych nie gorszych niż Raytheon Anschütz PilotStar NX. lub równoważny. Za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: dokładność utrzymania statku na wyznaczonym kursie nie gorsza niż ±1° z maksymalną pojedynczą amplitudą 1,5°; dotykowy wyświetlacz o przekątnej minimum 7”, możliwość manualnej zmiany parametrów regulacyjnych.
     + Manetka - NFU
     + Manetka - FU
     + Wskaźnik wychylenia steru
     + Powtarzacz żyrokompasu
2. Pulpit typu okrętowego z wbudowanymi urządzeniami wymienionymi   
   w punkcie a) oraz urządzenia sterujące prędkością jednostki pływającej w postaci podwójnej manetki sterującej pędnikami.
3. Układ projekcji: ekran min 96".
4. Stanowisko instruktora składające się z następujących elementów:
   1. Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
   2. Komputer klasy PC o parametrach umożliwiających płynną pracę stanowiska AUTOPILOTA i realizację założeń funkcjonalnych
   3. Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
   4. Tablica interaktywna o przekątnej minimum 85"
   5. Klawiatura przewodowa
   6. Mysz przewodowa

#### Stanowisko VDR (VOYAGE DATA RECORDER)

Stanowisko Operatora VDR wyposażone w urządzenia rejestrujące dane nawigacyjne. Stanowisko operatora wyposażone w oprogramowanie symulujące środowisko działania urządzenia VDR jak ma to miejsce w rzeczywistości na prawdziwym statku.

Stanowisko powinno składać się z następujących elementów:

1. Dla stanowiska operatora urządzenia VDR o parametrach równoważnych nie gorszych niż VDR typu FURUNO VR-7020: Data Recorder UNIT, VDR typu Float, VDR typu Data Collecting Unit, Remote Alarm Panel, Junction Box lub równoważny Za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: czas przechowywania danych: min. 720 godzin dla długookresowego nośnika rejestrującego i przynajmniej 48 h dla stałego i samospływającego nośnika rejestrującego, możliwość monitorowania i odtwarzania zapisanych danych przy wykorzystaniu komputera PC.
2. Stanowisko operatora składające się z następujących elementów:
   1. Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
   2. Komputer klasy PC o parametrach umożliwiających płynną pracę stanowiska VDR i realizację założeń funkcjonalnych
   3. Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
   4. Klawiatura przewodowa
   5. Mysz przewodowa

Obraz zawierający tekst, diagram, Plan, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Rys.1. Poglądowy schemat rozmieszczenia stanowisk w sali 1.

Przedstawiona powyżej koncepcja rozmieszczenia stanowisk w Sali 1 stanowi wstępną propozycję rozmieszczenia poszczególnych urządzeń. Ostateczna wersja konfiguracji stanowisk w pomieszczeniach zostanie uzgodniona między Wykonawcą a Zamawiającym w terminie dwóch tygodni po podpisaniu umowy.

W skład wyposażenia Laboratorium nr 2 (Sala 2) wchodzić powinny:

#### Stanowiska ECHOSOND

Stanowiska powinno być wyposażone w dwie echosondy różnego typu oraz w zintegrowane z systemem stanowisko operatora wyposażone w oprogramowanie symulujące środowisko pracy urządzeń ECHOSOND jak ma to miejsce w rzeczywistości na prawdziwym statku. Wymagane jest, żeby każda echosonda miała możliwość współpracy z dwoma różnymi przetwornikami o niskiej i wysokiej częstotliwości (50kHz i 200kHz). Stanowisko symulacyjne powinno umożliwiać generowanie echa na dowolnej głębokości oraz o różnej twardości dna (dowolnych warunków batymetrycznych).

Stanowiska powinny składać się z następujących elementów:

1. Dla stanowiska operatora urządzenia ECHOSONDY o parametrach równoważnych nie gorszych niż:
   1. Echosonda Nr 1:
      1. 9" Touch Display Skipper ESN100-SB, lub równoważny
      2. Transceiver Unit Skipper JB50E1-SA lub równoważny
      3. Transducer tester Skipper ETT985 lub równoważny
   2. Echosonda Nr. 2:
      1. Echosonda FURUNO FE-800 lub równoważny
      2. Display Unit FURUNO FE-8010, lub równoważny
      3. Transceiver FURUNO FE-8020 lub równoważny

Za równoważne zostaną uznane urządzenia posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: Echosonda Nr 1: błąd pomiaru: max. 1%; min. dwie częstotliwości pracy: 50kHz i 200kHz, maksymalny zakres pracy: min 1000m; możliwość ręcznej i automatycznej regulacji zakresu pracy, wzmocnienia, mocy impulsu, TVG; dotykowy wyświetlacz o przekątnej min. 9". Echosonda Nr 2: błąd pomiaru: max. 0.5 m dla zakresu 20 m, 5 m dla zakresu 200 m lub 2.5% zakresu; dwie częstotliwości pracy: 50kHz i 200kHz, możliwość jednoczesnej pracy na obu częstotliwościach; maksymalny zakres pracy: min 800m; możliwość regulacji zakresu pracy, wzmocnienia, TVG; wyświetlacz o przekątnej min. 8.4".

1. Emulator przetworników akustycznych 50kHz i 200kHz generujący sygnały echa z systemu komputerowego,
2. Dwa stanowiska operatora składające się z następujących elementów
   1. Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
   2. Komputer klasy PC o parametrach umożliwiających płynną pracę stanowiska ECHOSOND i realizację założeń funkcjonalnych
   3. Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
   4. Klawiatura przewodowa
   5. Mysz przewodowa

#### Stanowisko LOG

W skład stanowiska powinny wchodzić dwa urządzenia wskazujące prędkość: log elektromagnetyczny oraz log dopplerowski.

Stanowisko wyposażone w stanowisko operatora LOG i repetytor Żyrokompasu na podstawie kolumnowej zintegrowane z układem wielkogabarytowej projekcji zainstalowanej na ścianie pomieszczenia naprzeciwko repetytora w odległości umożliwiającej właściwe zobrazowanie, pełną widoczność i odwzorowanie wizualizacji obszaru morskiego akwenu operacyjnego z zobrazowaniem symulowanego obiektu z punktu mostka nawigacyjnego do szkolenia z przeprowadzenia procedury korekty/kalibracji logu na mili pomiarowej. Układ projekcji powinien oferować rozmiar obrazu o łącznym wymiarze nie mniejszym niż 300 x 165 cm i rozdzielczości nie gorszej niż 4K. Jeśli układ projekcji składałby się z łączonych ekranów to ich liczba nie może przekraczać 3. W przypadku zastosowania projektora dopuszczalny jest wyłącznie projektor laserowy spełniający dodatkowo wymóg jasności nie mniejszej niż 4000 ANSI lumen. Stanowisko wyposażone w oprogramowanie symulujące środowisko działania urządzeń LOG jak ma to miejsce w rzeczywistości na prawdziwym statku.

Stanowisko powinno składać się z następujących elementów:

1. Log elektromagnetyczny o parametrach równoważnych nie gorszych niż Naviknot typu 350E Stock lub równoważny. Za równoważne zostaną uznane urządzenia posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: możliwość pomiaru prędkości względem wody w dwóch kierunkach z dokładnością nie gorszą niż 1% lub 0.1w w zależności od tego która wartość jest większa; minimalny zakres mierzonych prędkości: od -20 do +30w; kolorowy wyświetlacz, możliwość kalibracji przy wykorzystaniu przejazdu próbnego na mili pomiarowej.
2. Log dopplerowski o parametrach równoważnych nie gorszych niż Naviknot typu 450D Stock lub równoważny. Za równoważne zostaną uznane urządzenia posiadające co najmniej następujące parametry techniczne: możliwość pomiaru prędkości względem wody w dwóch kierunkach z dokładnością nie gorszą niż 1% lub 0.1w w zależności od tego która wartość jest większa; minimalny zakres mierzonych prędkości: od -50 do +50w; kolorowy wyświetlacz, możliwość kalibracji przy wykorzystaniu przejazdu próbnego na mili pomiarowej.
3. Repetytor żyrokompasu – kolumnowy repetytor żyrokompasu,
4. Namiernik przeziernikowy
5. Układ projekcji o rozdzielczości min. 4K i wymiarach min. 300 x 165 cm
6. Stanowisko operatora składającego się z następujących elementów
   1. Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
   2. Komputer klasy PC o parametrach umożliwiających płynną symulację pracy urządzeń LOG i realizację założeń funkcjonalnych stanowiska
   3. Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
   4. Klawiatura przewodowa
   5. Mysz przewodowa

#### Stanowisko instruktora składającego się z następujących elementów

* + Niezbędne wyposażenie umożliwiające ergonomiczne i komfortowe korzystanie ze stanowiska min. 3 osób
  + Monitor komputera min. 27” o rozdzielczości FHD
  + Klawiatura przewodowa
  + Mysz przewodowa
  + Tablica interaktywna o przekątnej minimum 85"

Obraz zawierający tekst, diagram, Plan, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Rys.2. Poglądowy schemat rozmieszczenia stanowisk w gabinecie ćwiczeń (sala 2)

Przedstawiona powyżej koncepcja rozmieszczenia stanowisk w pomieszczeniu Sali 2 stanowi wstępną propozycję rozmieszczenia poszczególnych urządzeń. Ostateczna wersja konfiguracji stanowisk w pomieszczeniach zostanie uzgodniona między Wykonawcą a Zamawiającym w terminie dwóch tygodni po podpisaniu umowy.

## Funkcjonalność stanowisk symulacyjnych

Stanowiska powinny umożliwiać realizację programu szkolenia w następującym zakresie dla poszczególnych stanowisk szkoleniowych:

Dla Laboratorium nr 1

1. Stanowisko VDR
   1. Prawidłowe posługiwanie się urządzeniami zainstalowanymi na stanowisku
   2. Rejestracja danych symulacyjnych ze stanowisk szkoleniowych ŻYROKOMPAS oraz AUTOPILOT
2. Stanowisko AUTOPILOT
   1. Prawidłowe posługiwanie się urządzeniami zainstalowanymi na stanowisku
   2. Zadawanie i możliwość zmiany kursu symulowanego obiektu (możliwość symulowania dwóch jednostek żeglugi morskiej) z uwzględnieniem modelu dynamiki statku.
   3. Zobrazowanie mapy morskiej obszarów operacyjnych z wykorzystanie układu projekcji na wielkogabarytowym ekranie rejonu pływania, dla Portu Świnoujście i Portu Gdańsk.
   4. Wyświetlenie trasy statku na mapie
3. Stanowisko ŻYROKOMPAS
   1. Prawidłowe posługiwanie się urządzeniami zainstalowanymi na stanowisku
   2. Odwzorowanie pracy żyrokompasu z wykorzystaniem platformy ruchomej i układu obrotnicy zainstalowanej na płycie górnej platformy
   3. Możliwość sterowania statkiem tj. prędkość oraz kurs
   4. Symulowanie działania repetytora stanowiska żyrokompasu z możliwością powielenia wskazań żyrokompasu dla powtarzacza

Dla Laboratorium nr 2

1. Stanowisko ECHOSONDY
   1. Prawidłowe posługiwanie się urządzeniami zainstalowanymi na stanowiskach
   2. Możliwość symulacji pracy dla każdej z dwóch typów ECHOSONDY w następujących trybach:  
      - praca echosond z możliwością wyboru czujnika przetwornika hydroakustycznego o niskiej częstotliwości z zakresu od 30 d0 50 kHz lub o wysokiej częstotliwości >50kHz

- symulacja zmiany głębokości wg. batymetrii obszaru pływania  
- symulacja różnych rodzajów dna ustawianych w scenariuszu ćwiczeń

1. Stanowisko LOG
   1. Prawidłowe posługiwanie się urządzeniami zainstalowanymi na stanowisku
   2. Symulacja pływania na mili pomiarowej z uwzględnieniem możliwości zadawania parametrów prądu wody;
   3. Symulacja zmiennych warunków pogodowych i ograniczenia widoczności z poziomu oprogramowania na stanowisku
   4. Zobrazowanie wizualizacji akwenów morskich obszarów operacyjnych z wykorzystanie układu projekcji dla Portu Świnoujście i Portu Gdańsk
   5. Repetytor żyrokompasu zamontowany na kolumnie powinien zapewnić: określenie namiaru na znaki nawigacyjne poprzez namiernik oraz powtarzanie kursu ze wskazań żyrokompasu.

## System wizualizacji

* System wizualizacji Stanowiska AUTOPILOTA musi generować obraz zbliżony swoimi właściwościami do rzeczywistego obrazu jaki widzi operator mapy morskiej. Wymagane jest zastosowanie projekcji na bazie wielkogabarytowego monitora min. 96” wysokiej rozdzielczości min. 4K. Obraz musi być spójny w zakresie treści i wzajemnego położenia fragmentów obrazu.
* System wizualizacji Stanowiska LOG musi generować obraz zbliżony swoimi właściwościami do rzeczywistego obrazu jaki widzi operator na mostku nawigacyjnym z możliwością przełączania widoku front na widok boczny do prawidłowej realizacji scenariusza. Wymagane jest zastosowanie projekcji wykorzystujące maksymalnie trzy ekrany wielkoformatowe lub projektor laserowy wysokiej rozdzielczości min. 4K UHD. Obraz musi być spójny w zakresie treści.
* Zastosowanie technologii wizualizacji obrazu 4K.
* System wizualizacji musi spełniać następujące wymagania:
  + Wyświetlany symulowany obraz musi być wyświetlany z liczbą klatek/s min. 30FPS
  + Komputery systemu powinny być wyposażone w odpowiednią liczbę wbudowanych urządzeń w tym kart graficznych tak aby wyświetlany obraz był płynny z zachowaniem powyższego parametru 30FPS
  + Okablowanie systemu powinno zapewniać prawidłową pracę układu projekcji z uwzględnieniem odległości między urządzeniami
  + Monitory i projektor powinny zostać zainstalowane na specjalnych uchwytach
  + Wszystkie urządzenia do transmisji sygnału VIDEO powinny zostać zabudowane za monitorami i w pulpitach stanowisk

Układ wizualizacji powinien być wyposażony w urządzenia o parametrach minimalnych tj:

* Minimalna rozdzielczość na pojedynczy kanał graficzny jednego monitora układu projekcji to 3840 x 2160 pikseli.
* Częstotliwość generowania klatek obrazu, co najmniej 30FPS,
* Częstotliwość wyświetlania klatek obrazu, co najmniej 60Hz i nie mniej niż częstotliwość generowania klatek obrazu,
* Obraz powinien zapewniać równą wartość generowania jak i wyświetlania obrazu,
* Układ projekcji powinien być wyposażony w:

W laboratorium 1 1 ekran 96” o rozdzielczości min. 4K UHD

W laboratorium 2 system projekcyjny o rozmiarze min. 300 x 165 cm

## System ruchu platformy pod żyrokompas oraz kompas optyczny

* Platforma powinna być w stanie obracać się, symulując zmiany kursu statku oraz symulować ruchy statku (roll, pitch).
* Minimalne parametry techniczne jakie powinna spełniać system symulacji ruchu wynoszą odpowiednio:

Platforma 2DoF o parametrach nie gorszych niż PS-2RM-150

* maksymalna nośność 150kg
* amplituda ruchu: +/- 10°
* Prędkość ruchu: +/- 25°/s
* Przyspieszenia: +/- 250°/s2
* Na górnej płycie montażowej platformy powinna zostać zainstalowana obrotnica symulująca ruch yaw umożliwiająca obrót Żyrokompasu
* Obrotnica powinna zostać wyposażona w odpowiedni prowadnik dla przewodów zasilających Żyrokompas (+24VDC i +5VDC) oraz przewodów transmisji danych zapewniający prawidłową pracę urządzenia w przypadku wielokrotnych obrotów
* System powinien umożliwiać komunikację z Żyrokompasami z wykorzystaniem złącza wieloobrotowego
* Minimalne parametry techniczne jakie powinna spełniać obrotnica wynoszą odpowiednio:

Obrotnica

* nośność 50kg+/- 10%
* obrót n\*360⁰
* prędkość obrotu 10⁰/s +/-10%

## Stanowiska szkoleniowe

Stanowiska szkoleniowe muszą być zdolne pracować w trybie autonomicznym w konfiguracji odpowiedniej do wyposażenia laboratoriów 1 oraz 2. Stanowiska powinny być zasilane z wykorzystaniem zasilacza awaryjnego typu UPS Zasilacz powinien zapewnić prawidłową pracę urządzeń.

Stanowiska powinny zostać wyposażone w niezbędne urządzenia infrastruktury sieciowej do zapewnienia możliwości pracy w ramach realizowanego scenariusza. Urządzenia powinny zostać zabudowane w stanowiskach z dostępem w przypadku prac serwisowych.

### Urządzenia wyposażenia stanowisk – System komputerowy

System komputerowy powinien być zbudowany z podzespołów ogólnie dostępnych na rynku tzw. COTS. Właściwości systemu komputerowego powinny zapewnić poprawną pracę stanowisk szkoleniowych w trybie indywidulanym. System powinien zostać wyposażony również w komputery graficzne zapewniające płynną wizualizację dla obu układów projekcji monitorów 4K z zachowaniem minimalnej wartości klatek/s 30FPS:

Stanowiska komputerowe, z wyłączeniem stanowisk symulacyjnych (autopilot i log) powinny mieć zainstalowany system operacyjny – co najmniej Windows 11 niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny.

Za równoważny system operacyjny uważany jest system klasy PC spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

* + - * Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
      * Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
      * Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)
      * Internetowa aktualizacja zapewniona w języku angielskim.
      * Zlokalizowane w języku angielskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.
      * Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi).
      * Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
      * Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D.
      * Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
      * Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
      * Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
      * Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo
      * Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
      * Wbudowany system pomocy w języku angielskim;
      * Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;
      * Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
      * Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
      * Wsparcie dla NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
      * Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
      * Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
      * Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
      * Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
      * Możliwość przywracania plików systemowych;
      * System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony oraz zapisywanie ich ustawień
      * Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
      * Licencja na najnowszy system operacyjny, na dzień publikacji.
      * Możliwość łączenia z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny.

### Zobrazowanie obszaru mapy morskiej

* Stanowisko musi umożliwiać generowanie mapy morskiej wskazanych obszarów akwenów operacyjnych
* Stanowisko musi umożliwiać jednoczesne generowanie co najmniej 10 obiektów ruchu morskiego.
* System powinien umożliwiać możliwość wyboru dwóch modeli dynamiki statków

Wirtualna baza danych odwzorowanych akwenów powinna posiadać w swoich zasobach następujące obszary:

• Port Gdynia

• Port Świnoujście

• Port Kołobrzeg

• Bałtyk południowy, akwen otwarty

### Symulowanie pogody i czasu

Oprogramowanie stanowiska LOG powinno umożliwiać generowanie:

1. pory roku (lato, jesień, zima),
2. pory doby (dzień, noc, świt, zmierzch) z automatycznym odzwierciedleniem upływu czasu od chwili rozpoczęcia ćwiczenia,
3. warunki pogodowe obejmujące między innymi:
   1. zachmurzenie (pełne, częściowe, brak zachmurzenia),
   2. widzialność (zamglenia, mgła o co najmniej trzech stopniach intensywności),
   3. opady deszczu lub śniegu o co najmniej trzech poziomach intensywności,
   4. zmiennego stanu morza z modelem hydrodynamiki

## Stanowiska instruktora (AUTOPILOT i LOG)

* + 1. Stanowiska instruktora umieszczone w laboratoriach 1 i 2 powinny umożliwiać realizację następujących funkcji:

1. sprawdzanie sprawności technicznej poszczególnych modułów stanowisk,
2. przygotowanie scenariuszy poszczególnych ćwiczeń,
3. uruchamianie oraz monitorowanie przebiegu ćwiczenia,
4. sterowanie pracą stanowisk,
5. bieżące korygowanie przebiegu ćwiczenia oraz wprowadzanie nowych jego elementów,
6. rejestrowanie, archiwizowanie i odtwarzanie przebiegu i oceny ćwiczeń oraz raportów z ich wykonania.
   * 1. Monitory zainstalowane na stanowisku instruktora powinny umożliwiać obserwację w czasie rzeczywistym między innymi:
7. mapy rejonu pływania
8. kontrolę statusu urządzeń nawigacyjnych
   * 1. Podczas przygotowywania scenariusza ćwiczenia instruktor powinien mieć możliwość:
9. korygowania przygotowanego wcześniej scenariusza w zakresie zmian warunków pogodowych, stanu warunków pogodowych, a także ilości obiektów autonomicznych
10. doboru odpowiednich ćwiczeń oraz wprowadzania zmian.
    * 1. Oprogramowanie związane ze stanowiskiem instruktora powinno umożliwić realizację funkcji:
11. automatyczną kontrolę zdatności technicznej poszczególnych modułów stanowisk, zarówno podczas jego uruchamiania jak i w trakcie pracy,
12. wykonywanie wszystkich zadań związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem ćwiczenia.
13. rejestrację i archiwizację przebiegu każdego ćwiczenia oraz jego wstępną analizę i ocenę zgodnie z zaprogramowanymi kryteriami.
14. sporządzenie raportu z wykonanego zadania oraz jego wydrukowanie.

### Rejestracja parametrów ćwiczenia.

* Poszczególne stanowiska szkoleniowe muszą umożliwiać tworzenie przez instruktora powtarzalnych, pod względem zadań stawianych operatorom, scenariuszy symulacji (Edytor Ćwiczeń).
* Zarejestrowane dane muszą być przechowywane wraz z nazwiskiem i imieniem osoby szkolonej, data i godziną ćwiczenia w bazie danych przez okres minimum dwóch lat od ostatniego ćwiczenia. W bazie danych musi być możliwość wyszukiwania ćwiczeń realizowanych przez daną osobę po nazwisku i imieniu lub po dacie.

### Dokumentowanie ćwiczeń

* System musi umożliwiać wprowadzanie, do automatycznie generowanego raportu z wykonanego ćwiczenia, uwag instruktora z zaznaczeniem, które elementy raportu zostały ocenione automatycznie, a które uzupełnił instruktor.
* Raport powinien zawierać: co najmniej datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia wykonywania ćwiczenia, ocenę jakości wykonanego ćwiczenia (zgodnie z arbitralnie przyjętymi kryteriami), ocenę.

# Wymagana adaptacja pomieszczeń

Adaptacja pomieszczeń przeznaczonych na montaż stanowisk tj. Sali 1 i Sali 2 zostanie wykonana przez Zamawiającego po uzgodnieniu z Wykonawcą ostatecznej konfiguracji i warunków zabudowy poszczególnych stanowisk i ich wyposażenia na potrzeby instalacji.

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, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1689)

lub

1. Należę\* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1689)\*, 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, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych 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 (t.j. Dz.U. 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) 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, uruchomienie wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych 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 (Dz. U. Nr 88 poz. 553 z późn. zm.):

„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 3 do SWZ

***WZÓR UMOWY***

**UMOWA nr BZP-AZ/262-24/24**

**zawarta w dniu……..……*2024 r.***

*pomiędzy:*

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

REGON: 000145129

NIP: 851-000-63-88

PKD: 85.42.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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) zawarto umowę następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż wraz z dostarczeniem i montażem**,** uruchomieniem wysokiej klasy stanowisk dydaktycznych podstawowych urządzeń nawigacyjnych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach zadania inwestycyjnego pn. ,,Modernizacja Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych Politechniki Morskiej w Szczecinie, zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz ze złożoną ofertą o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 do umowy złożoną przez Wykonawcę, po cenie:

**Cena łączna**

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

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

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

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

**w tym:**

**Laboratorium nr 1**

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

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

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

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

**Laboratorium nr 2**

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

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

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

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

**Okres gwarancji: min. 24 miesiące**

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 55 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 6 grudnia 2024 r.
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.
3. Z okoliczności wydania i realizacji przedmiotu umowy strony sporządzą protokół zawierający 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 3 dni roboczych od daty dostarczenia i zamontowania przedmiotu umowy. Po sprawdzeniu przedmiotu umowy Zamawiający podpisze protokół, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
4. 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.
5. Za datę sprzedaży uważa się datę podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru bez zastrzeżeń będącego załącznikiem nr 2 do umowy. Podpisany bezusterkowy protokół odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktury.
6. Sprzedaż wraz z dostawą i montażem uznaje się za kompletną w przypadku zrealizowania przedmiotu umowy i dostarczenia faktury.
7. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotowego zamówienia po stronie Zamawiającego jest Pan Marcin Przywarty.tel. Pan Jarosław Sobczak tel………………., Pani Agnieszka Kostarelas-Filip tel…………………………., Pani Aldona Marciszak,
8. 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.
9. 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 i jego protokolarnym odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, 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.

Zamawiający wymaga, aby w treści faktury znajdował się zapis informujący, że dostawa wysokiej jakości dydaktycznych stanowisk podstawowych urządzeń nawigacyjnych została dokonana w ramach Modernizacji Laboratoriów Urządzeń Nawigacyjnych Politechniki Morskiej w Szczecinie.

* 1. 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.
  2. Podanie na fakturze terminu płatności innego niż w ust. 1 nie zmienia warunków płatności.
  3. 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 daty sprzedaży, o której mowa w § 2 ust. 5.
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 2 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 21 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 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.
12. W związku z faktem, iż w ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania i dostarczenia Zamawiającemu kompletnej dokumentacji technicznej, odbiorowej i powykonawczej wraz z DTR urządzeń i innymi niezbędnymi załącznikami, które umożliwią Zamawiającemu zarejestrowanie przez niego urządzenia w odpowiednim Urzędzie Dozoru Technicznego (dalej łącznie jako: „dokumentacja rejestracyjno-odbiorowa” lub „dokumentacja”), strony zgodnie postanawiają, że w przypadku stwierdzenia wad, braków dokumentacji lub zgłoszenia przez instytucję odbierającą (UDT) jakichkolwiek uwag lub zastrzeżeń do przekazanej dokumentacji, Wykonawca w ramach rękojmi nieodpłatnie uzupełni lub usunie te braki, wady lub nieprawidłowości w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
13. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad, braków lub nieprawidłowości w dokumentacji w terminie określonym w ust. 12, Zamawiający może powierzyć te czynności osobie trzeciej, na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez potrzeby uzyskania w tym zakresie zgody właściwego Sądu.

**§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 0,2% ceny umowy określonej w § 1 ust.1, za każdy dzień zwłoki.
      4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwlokę w uzupełnieniu lub usunięciu ewentualnych braków, wad lub nieprawidłowości dostarczonej dokumentacji rejestracyjno-odbiorowej w terminie określonym w  § 4 ust. 12 w wysokości 0,2% ceny brutto umowy określonej w § 1 ust.1, za każdy dzień zwłoki.
      5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie ograniczona jest do 50 % łącznej ceny brutto umowy, określonej w § 1 ust. 1.
      6. 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.
      7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
      8. 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.
      9. 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. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez konieczności sporządzania aneksu.
2. Gdy nastąpiła zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT w takim przypadku umowa nie uleganie zmianie w zakresie wysokości ceny brutto.

**§ 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 2023 r. poz. 1230 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: BZP-AZ/262-24/24

***PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY***

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

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

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

Zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia (nr BZP-AZ/262-24/24) wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część tj.:

Załącznik nr 1 do SWZ – oferta wykonawcy,

Załącznik nr 1a, 1b, 1c do SWZ – 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 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** | Marcin Przywarty | ………………………… |
| Osoba odpowiedzialna za opis oraz system oceny ofert |
| **Sekretarz** | Agnieszka Kostarelas-Filip  w zastępstwie  Aldona Marciszak | ………………………… |
| Jednostka prowadząca |