

 **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

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

**pod nazwą:**

###

### Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol /Numer sprawy:AZ.262.21.2025.AZ | PrzygotowałaKomisja Przetargowa powołana zarządzeniem przetargowym 42/2025z dnia 10.04.2025 r. |

**Spis treści:**

**Rozdział I** –Informacje ogólne

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

 **Rozdział II** –Wymagania stawiane wykonawcy

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

 **Rozdział III** –Informacje o przebiegu postępowania

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

**Rozdział I – Informacje ogólne**

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

ul. Wały Chrobrego 1-2

70-500 Szczecin

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

Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych z dnia 8 marca 2013 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1649), Politechnika Morska w Szczecinie spełniając obowiązek nałożony przedmiotową ustawą niniejszym oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ww. ustawy.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

W takim przypadku:

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

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

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

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

1. **Komunikacja w postępowaniu**

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

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

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

1. **Wizja lokalna**

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

1. **Podział zamówienia na części**

Zamawiający dokonuje podziału zamówienia na części. Opis poszczególnych części znajduje się w rozdziale II ust. 1 SWZ.

1. **Oferty wariantowe**

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

1. **Katalogi elektroniczne**

Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

1. **Umowa ramowa**

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

1. **Aukcja elektroniczna**

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

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

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

.

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

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. **Zaliczki na poczet udzielenia zamówienia**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Rozdział II - Wymagania stawiane wykonawcy**

1. **Przedmiot zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis wymagań zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru określają:

- opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1a do SWZ, załącznik A do SWZ oraz załącznik B do SWZ (dla zadania nr 1), załącznik nr 1b do SWZ (dla zadania nr 2)

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

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

* 1. Nomenklatura wg CPV;

34152000-7 Symulatory szkoleniowe

* 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 dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. na każde z 2 zadań oddzielnie:

**Zadanie nr 1** – symulatory do ćwiczeń pożarowych (symulator lądowiska dla śmigłowców, trenażer palącego śmigłowca, trenażer leżącego śmigłowca)

**Zadanie nr 2** – symulatory do ćwiczeń pożarowych (trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej, trenażer samochodu osobowego, trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego)

1. **Rozwiązania równoważne**

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

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

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

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

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

1. **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**

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

* + 1. materiały informacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia zgodne z opisem przedmiotu zamówienia (np. karty katalogowe, specyfikacje techniczne itd.), z których ma wynikać potwierdzenie wszystkich wymagań techniczno-funkcjonalnych wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w zakresie oferowanych zadań.

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

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

1. **Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane **w terminie maksymalnie do 145 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do 05.12.2025r.**

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

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

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

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

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

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

1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

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

1. **zdolności technicznej lub zawodowej:**

**Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który niezależnie od ilości zadań na które składa ofertę:**

**-** **wykaże wykonanie co najmniej dwóch dostaw wraz z montażem symulatorów pożarowych, w tym przynajmniej jednego z uwzględnieniem standardów STCW, GWO, OPITO o wartości nie niższej niż 1.000.000,00 zł brutto każda, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.**

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

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mają obowiązek dołączyć do oferty oświadczenie , z którego będzie wynikać, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

lub

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Wymagana forma:**

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

lub

* elektroniczna kopia dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.
1. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**
* Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie,
z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
* Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2d do SWZ.

**Wymagana forma:**

Wykonawcy składają 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.

1. **Przedmiotowe środki dowodowe wskazane w rozdziale II ust. 5**

**Wymagana forma:**

Wykonawcy składają:

materiały informacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia zgodne z opisem przedmiotu zamówienia (np. karty katalogowe, specyfikacje techniczne itd.), z których ma wynikać potwierdzenie wszystkich wymagań techniczno-funkcjonalnych wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w zakresie oferowanych zadań.

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

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

**Wymagana forma:**

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

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

**Wymagana forma:**

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

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

Wykazu dostaw potwierdzający, że, Wykonawca wykonał co najmniej: dwie dostawy wraz z montażem symulatorów pożarowych, w tym przynajmniej jednego z uwzględnieniem standardów STCW, GWO, OPITO o wartości nie niższej niż 1.000.000,00 zł brutto każda, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, daty, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

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

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

1.2.1) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

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

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

– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

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

*Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SWZ.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3) Informacje dotyczące wykonawcy zagranicznego

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

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

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

4) Uprawnienia zamawiającego

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

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

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

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

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

1. **Wymagania dotyczące wadium**
2. Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść **wadium w kwocie 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) dla całości zamówienia, w tym:**

**- dla zadania 1 w kwocie 30.000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych 00/100)**

**- dla zadania 2 w kwocie 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100)**

1. Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach wskazanych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp, tj.:

- pieniądzu;

- gwarancjach bankowych;

- gwarancjach ubezpieczeniowych;

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

1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **16 1240 1864 1111 0000 2205 5615** z dopiskiem na przelewie: **Wadium do prz**e**targu nr AZ.262.21.2025.AZ na dostawę wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie dla zadania nr ….** Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek bankowy zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert (decyduje data wpływu na rachunek bankowy zamawiającego).
2. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach należy załączyć do oferty w oryginale
w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu i powinno zawierać następujące elementy:
* nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib. Beneficjentem wskazanym w gwarancji lub poręczeniu musi być Politechnika Morska w Szczecinie,
* określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
* kwotę gwarancji/poręczenia,
* termin ważności gwarancji/poręczenia,
* zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w sytuacjach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
1. W przypadku, gdy wykonawca nie wniósł wadium lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium, w przypadku o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp.
2. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 98 ust. 1–5 ustawy Pzp.
3. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami na podstawie art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
4. **Sposób przygotowania ofert**

Zasady obowiązujące podczas przygotowywania ofert:

1. Oferta musi być przedstawiona zgodnie z zasadami określonymi w ustawie i odpowiadać treści niniejszej SWZ.
2. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę należy sporządzić w **pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej** (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę w ramach danego zadania. 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 oddzielnie dla każdego zadania 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 symulatorów w ramach poszczególnych zadań, tj. Zadanie nr 1 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (symulator lądowiska dla śmigłowców, trenażer palącego śmigłowca, trenażer leżącego śmigłowca); Zadanie nr 2 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej, trenażer samochodu osobowego, trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego)

– zgodnie z zapisami formularza ofertowego.

1. Podana przez Wykonawcę cena oferty stanowi maksymalny koszt dla Zamawiającego w związku z realizacją zamówienia. Cena ta nie podlega negocjacji czy zmianie w toku postępowania z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp.
2. W cenie oferty powinny być uwzględnione w szczególności wszystkie należności publiczno – prawne z tytułu obrotu przedmiotem zamówienia, sprzęt objęty przedmiotem zamówienia, koszty transportu i ubezpieczenia, koszty instruktażu, koszty montażu/instalacji, konfiguracji i uruchomienia, czynności serwisowe w okresie obowiązywania gwarancji.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższe dotyczy również wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów oraz importu usług.
4. Jeżeli Wykonawcy złożą oferty, których wybór prowadziłby do powstania obowiązku celnego Zamawiającego zgodnie z przepisami celnymi w zakresie dotyczącym importu towaru, w celu dokonania oceny ofert Zamawiający doliczy do przedstawionych w nich cen cło, które miałby obowiązek ponieść zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Rozdział III - Informacje o przebiegu postępowania**

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

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

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

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

1. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf  i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
2. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
3. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
4. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
5. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
6. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
7. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
8. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
	1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ:
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
10. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w lit. a), przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
11. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w lit. a), zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
12. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w lit. b) nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
	1. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
13. **Sposób oraz termin składania ofert**
	1. **Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 23.05.2025 r. do godz. 10:00**
	2. Sposób składania ofert:
14. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [***https://platformazakupowa.pl/pn/pm\_szczecin***](https://platformazakupowa.pl/pn/pm_szczecin). Sposób przygotowania ofert opisano w dziale II rozdziale 11.
15. Oferta winna być złożona przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy, tj. osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
16. Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie.
17. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 w zw. z art. 74 ust. 2 ust. 1 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (zastrzeżenie z wykazaniem jego podstawy wykonawca załącza do oferty). Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na platformie zakupowej zgodnie z instrukcją składania oferty dla Wykonawcy.

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

1. W przypadku złożenia oferty i składających się na nią dokumentów i oświadczeń przez osob(ę) niewymienion(ą)e w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
	1. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
	2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
2. **Termin otwarcia ofert**
	1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.05.2025 r. o godz. 10:05** poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.
	2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
	3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
	4. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
	5. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
	6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
	7. Informację o zmianie terminu otwarcia ofert zamawiający opublikuje na Platformie.
3. **Termin związania ofertą**
4. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. **do dnia 20.08.2025 r.**
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
7. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 3), wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
8. **Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

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

**cena – 60 %**

**wysokość kary umownej za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – 40%**

**Kryterium ceny** dla każdego z zadań 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** w ramach każdego z zadań zostanie obliczone w następujący sposób:

Minimalny poziom wysokości kary umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi 0,5 % ceny łącznej 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 wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie na warunkach i zasadach określonych w SWZ po łącznej cenie (VAT 23% - dla porównania ofert):

**Zadanie nr 1 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (symulator lądowiska dla śmigłowców, trenażer palącego śmigłowca, trenażer leżącego śmigłowca)**

**cena łączna**

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

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

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

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

**W tym:**

* + 1. **symulator lądowiska dla śmigłowców na platformie (Helideck)**

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

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

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

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

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

1. **trenażer palącego śmigłowca do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych na lądowisku śmigłowca**

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

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

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

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

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

1. **trenażer leżącego śmigłowca do prowadzenia szkoleń OPITO z zakresu działań ewakuacyjnych**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*Niepotrzebne skreślić.

**Zadanie nr 2 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej, trenażer samochodu osobowego, trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego)**

**cena łączna**

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

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

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

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

**W tym:**

* + 1. **trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu obsługi i postępowania z ładunkami niebezpiecznymi wraz z symulatorem stanowiska do rozładunku substancji niebezpiecznych ciekłych i gazowych ze statku**

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

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

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

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

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

1. **trenażer samochodu osobowego do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych podczas pożaru i uwalniania osób z pojazdu**

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

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

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

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

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

1. **trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*Niepotrzebne skreślić.

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

\*Niepotrzebne skreślić

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

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

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

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

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

(wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (symulator lądowiska dla śmigłowców, trenażer palącego śmigłowca, trenażer leżącego śmigłowca)**

**Symulatory do ćwiczeń pożarowych, w tym:**

**I.** **Symulator lądowiska dla śmigłowców na platformie (Helideck)**

**II. Trenażer palącego śmigłowca do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych na lądowisku śmigłowca.**

**III. Trenażer leżącego śmigłowca do prowadzenia szkoleń OPITO z zakresu działań ewakuacyjnych.**

**Użyte w opisie skróty i pojęcia:**

**Lądowisko dla śmigłowców na platformie (Helideck**) – Lądowisko dla śmigłowców ulokowane na konstrukcji oddalonej od wybrzeża, takiej jak platforma badawcza lub wiertnicza stosowana w eksploatacji złóż ropy lub gazu.

**Symulator, Trenażer –** terminy użyte w opisie są jednoznaczne, używane w poniższym opisie zamiennie ponieważ opisywane urządzenia treningowe posiadają ten sam stopień zaawansowania w odzwierciedlaniu urządzeń rzeczywistych i symulacji realistycznych warunków ćwiczeń.

1. **Symulator lądowiska dla śmigłowców na platformie (Helideck)**
2. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi symulator lądowiska śmigłowca (helideck), na którym umiejscowiony będzie trenażer śmigłowca, zgodny ze standardami organizacji OPITO dotyczącymi szkoleń na tego typu obiektach.
3. Dokumentacja techniczno-wykonawcza musi być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kompletów oryginalnych egzemplarzy. Dokumentacja musi być sporządzona i podpisana przez osobę/osoby posiadającą/e stosowne uprawnienia w zakresie sieci elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych.
4. Do opisu dodany zostaje Projekt Budynku nr 2 umiejscowionego na działce nr 28/8, którego częścią jest miejsce przygotowane pod lądowisko (załącznik A do SWZ) oraz szkic aktualizujący wysokość belek na których posadowiony będzie helideck (załącznik B do SWZ).
5. Symulator lądowiska zostanie zainstalowany przez Wykonawcę na wzór oryginalnego helidecka stosowanego na platformach wiertniczych z zachowaniem wszystkich elementów wyposażenia niezbędnych do obsługi śmigłowca i elementów bezpieczeństwa zgodnych ze standardami organizacji OPITO dotyczącymi szkoleń na tego typu obiektach.
6. Wykonawca zamontuje konstrukcję wsporczą na bazie ośmiu podpór (belek dwuteowych stalowych) przygotowanych przez Zamawiającego. Szczegóły miejsca montażu zawarte w projekcie wykonawczym Budynku nr 2 Zamawiającego, jako załącznik do opisu.
7. Lądowisko wykonane jako stalowa, stabilna, ocynkowana konstrukcja w kształcie ośmioboku foremnego, w którym można wpisać okrąg o średnicy 16 m – wartość D.
8. Płyta lądowiska pokryta w całości blachą aluminiową typ LOHR, pomalowana farbą RAL 6020 ciemnozieloną antypoślizgową, odporną na ścieranie i trudne warunki atmosferyczne.
9. Nośność konstrukcji dostosowana do obciążenia śmigłowca, zainstalowanego sprzętu, warunków atmosferycznych i personelu (grup ćwiczących max. 20 osób). Nośność oznaczona na powierzchni płyty lądowiska znakami zgodnie z wytycznymi dotyczącymi tego typu lądowisk.
10. Na powierzchni lądowiska nie mogą znajdować się elementy wystające powyżej płyty lądowiska.
11. Lądowisko wyposażone w zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości w postaci odchylanych poza obrys lądowiska (w kierunku na siatkę zabezpieczającą), zamontowanych na zawiasach składanych barierek o wysokości w przedziale 110 – 115 cm, usytuowanych na krawędzi płyty lądowiska pomalowanych barwami ostrzegawczymi w kolorze czarno - żółtym.
12. Lądowisko zabezpieczone na obwodzie za pomocą siatki zabezpieczającej przed upadkiem z wysokości rozciągającej się na zewnątrz od spodu krawędzi lądowiska na odległość poziomą 1,5 m, nachylona w górę pod kontem 10°, nie może wystawać ponad krawędź pokładu. Siatka zamocowana stabilnie do konstrukcji.
13. Powierzchnia lądowiska oznaczona poszczególnymi barwami i znakami jak w oryginalnym helidecku zgodnie z wymogami normy CAP 437 UK Civil Aviation Authority lub równoważnej.
14. Obwód lądowiska na krawędziach ośmioboku powinien być wyraźnie oznakowany linią o szerokości 30 cm w kolorze białym. Farba RAL 9010, 9003 antypoślizgowa, odporna na ścieranie.
15. Okrąg oznakowania przyziemienia/pozycjonowania o promieniu wewnętrznym 0,25 D mierzony od centralnego punktu lądowiska należy pomalować linią o szerokości min.0,5 m w kolorze żółtym RAL 1018, 1023. Środek oznaczenia powinien być współśrodkowy ze środkiem okręgu D wynoszącym 16 m.
16. Oznakowanie identyfikacyjne lądowiska (znak tożsamości) powinno być umieszczone na ośrodku oznakowania przyziemienia/ pozycjonowania Powinien składać się z białej litery „H” o wysokości 4 m, szerokości 3 m i szerokości obrysu 0,75 m.
17. System odprowadzania wody gaśniczej oraz deszczówki z całej powierzchni lądowiska za pomocą szczelnego systemu zbiorczego (bez zalewania kontenerów umieszczonych poniżej płyty lądowiska) i systemu rur do istniejącej instalacji separacji zanieczyszczonej wody.
18. Symulator lądowiska musi posiadać zarówno główną, jak i awaryjną drogę dostępu dla personelu, usytuowane możliwie najdalej od siebie – opis w punkcie 19 .
19. Dojście, jak i awaryjną drogę dostępu do platformy stanowią min. dwie klatki schodowe rozmieszczone na przeciwległych bokach, klatki o szerokości 1,2 m, wykonane ze stali ocynkowanej i krat Wema.
20. Przy klatkach zlokalizowane osłonięte stanowiska gaśnicze wyposażone w działka wodno-pianowe z zaworem odcinającym dopływ wody oraz zawory wodno-hydrantowe wraz z osprzętem do podawania wody i piany. Armatura wodna umieszczona w zamykanej szafce hydrantowej w postaci 1 szt. węży W52 na zwijadłach plus po jednym zapasowym wężu W52 na każdym stanowisku gaśniczym oraz po jednej prądownicy wodnej turbojet i po jednej prądownicy uniwersalnej zamykanej. Zarówno klatki schodowe jak i platformy stanowisk gaśniczych zabezpieczone ocynkowanymi barierkami o wysokości min. 110 cm. Barierki zabezpieczające w miejscu połączenia schodów z platformą składane lub wyjmowane, aby po złożeniu lub wyjęciu nie wystawały ponad płytę lądowiska.
21. Zasilanie wodne zaworów hydrantowych, działek, pokładowej instalacji zraszaczowej wykonane z elementów stalowych ocynkowanych dwuwarstwowo z możliwością odwodnienia.
22. Wykonawca zainstaluje system pożarowego zasilania wodnego, wodnopianowego oraz dokona doboru dwóch pomp ssąco tłoczących odśrodkowych lub równoważnych o parametrach (wydajność, ciśnienie) dostosowanej do pracy instalacji wodnej i wodnopianowej pod pełnym obciążeniem szkoleniowym. Pompy będą również nawadniać rurociągiem hydrant ćwiczebny zlokalizowany w odległości ok. 50 m w płaszczyźnie poziomej od miejsca ich usytuowania. Miejsce poboru wody i miejsce instalacji pomp wskaże Zamawiający. Instalacja ma zapewnić zasięg rzutu piany min 20 m.
23. Wymagane stanowisko pompowe to dwie pompy o napędzie elektrycznym wraz z przyłączem elektrycznym, falownikiem do ręcznej regulacji parametrów pracy pomp oraz pulpitem sterowniczym (pulpitem operatora) i wyłącznikiem awaryjnym.
24. Z każdej pompy wyprowadzony kolektor tłoczny z zaworem głównym i zaworem zwrotnym, który rozgałęzia się na trzy nasady tłoczne zamykane zaworami motylkowymi lub równoważnymi:
- pierwsza zakończona przyłączem Storz B/75 do zasilania węży pożarniczych,
- druga zasilająca instalację wodno – pianową działek i zraszaczową lądowiska śmigłowca ze złączem dostosowanym przez Wykonawcę

- trzecia zasilająca suchy hydrant ćwiczebny wyposażona w złącze dostosowane przez Wykonawcę.

1. Każda z pomp stanowi niezależne od siebie zasilanie wyżej wymienionych punktów dostarczania wody i piany.
2. Wykonawca dobierze odpowiednie rozwiązanie, aby zapewnić możliwość podawania piany z działek wodno-pianowych oraz z przenośnego zestawu pianowego z odpowiednią wydajnością i zapewniając zasięg min. 20 m. Wykonawca zainstaluje system pianowy na pianę ciężką biorąc pod uwagę sposób zasysania środka pianotwórczego i mieszania z wodą, umiejscowienie zbiornika lub zasobnika na środek pianotwórczy oraz sposób poboru środka pianotwórczego ze zbiornika lub innego zasobnika.
3. Pokład wyposażony w instalację wodną zraszaczową (na wzór zintegrowanego systemu gaśniczego pokładu - DIFFS – deck integrated firefighting system) zapewniającą ochronę całej płyty lądowiska. Dysze nie mogą wystawać ponad płytę lądowiska. ( dopuszcza się aby dysze tylko w momencie podawania wody wystawały ponad płytę lądowiska).
4. Dodatkowo przy stałych stanowiskach gaśniczych szafki z przenośnymi zestawami pianowymi (zasysacz liniowy Z- 4, prądownica pianowa PP 12), z gaśnicami (proszkowymi 6 kg, CO2 5 kg, pianowymi 9 l – po jednej sztuce na każdym z dwóch stanowisk) oraz agregaty gaśnicze: proszkowe, pianowe, CO2 min. 23 kg - po jednej sztuce na każdym z dwóch stanowisk.
5. Dodatkowo jedno ze stałych stanowisk gaśniczych należy wyposażyć w 1 sztukę lancy gaśniczej CO2 do gaszenia silnika śmigłowca. Lanca wykonana ze stali nierdzewnej o długości min. 2.7 m max. 3 m wraz z 5-metrowym wężem zasilającym lancę. Lanca dostosowana do podłączenia z agregatem gaśniczym C02.
6. Stanowiska wyposażone w sprzęt ratowniczo burzący do działań podczas sytuacji awaryjnych na lądowisku śmigłowca.
7. W skład sprzętu ratowniczo burzącego wchodzi: klucz nastawny, nożyce do blachy i prętów, drabina (dwuczęściowa), rękawice ognioodporne, zestaw typu hooligan, piła ręczna i sześć zapasowych ostrzy (brzeszczoty), lina ratunkowa ( średnica 50 mm, długość 15 m) plus uprząż ratunkowa, zestaw wkrętaków (płaskich i krzyżakowych po 3 szt., rozmiary 3, 4), topór ratunkowy duży, nóż lub przecinak do uprzęży w pokrowcu, koc gaśniczy, maski filtrujące z włókien mineralnych (MMMF - Man-Made Mineral Fibres) jako część sprzętu ratowniczego na lądowiskach dla helikopterów zgodnie z normą CAP 437 lub równoważną – 10 szt. Wymieniony sprzęt ulokowany w odpornej na warunki atmosferyczne skrzyni z oznaczeniem: „HELICOPTER CRASH RESCUE EQUIPMENT”.
8. W pokładzie lądowiska w strefie postoju śmigłowca należy wbudować wzdłuż środkowej strefy kadłuba prostokątne tacę o długości min.3 m i szerokości min. 0,4m do symulacji pożaru rozlanego paliwa na pokładzie lądowiska śmigłowca opisane w części dotyczącej symulatora płonącego śmigłowca. Taca wykonana ze stali chromowo niklowej.
9. Dodatkowo lądowisko należy wyposaż w przenośną wannę o wymiarach 100 x 80 cm wykonaną ze stali blachy S235 min. gr.3 mm przeznaczoną do symulacji pożaru wycieku paliwa.
10. Lądowisko zostanie wyposażone przez Wykonawcę w systemy oświetleniowe przewidziane dla tego typu obiektów. Będzie to oświetlenie pokładowe płyty lądowiska i użytkowe trenażera,
11. Oświetlenie płyty lądowiska stanowić będą lampy led, w oprawach aluminiowych, w klasie min. IP 67, przewidziane jako:

- oświetlenie krawędziowe obszaru lądowania i startu ( światła obwodowe krawędziowe) w kolorze zielonym

- reflektory szeroko strumieniowe oświetlenia płyty lądowiska - cztery lampy rozmieszczone symetrycznie na obwodzie ośmiokąta,

- oświetlenie strefy przyziemienia i wznoszenia (obszar lądowania - żółty okrąg)

- oświetlenie użytkowe trenażera, umieszczone poniżej płyty lądowiska oświetlające cały teren trenażera.

1. Światła obwodowe strefy umieszczone na granicy lądowiska powinny być rozmieszczone w równych odstępach, po trzy lampy na każdym boku ośmiokąta. Oświetlenie obwodowe wpuszczone w płytę lądowiska na białej linii krawędzi lądowiska.
2. Reflektory szeroko strumieniowe stanowią uzupełnienie świateł obwodowych, z osłonami eliminującymi odblask dla pilota.
3. Oświetlenie strefy przyziemienia i wznoszenia (miejsce lądowania - żółty okrąg) lampy wpuszczone w pokład.
4. Wskaźnik kierunku wiatru powinien mieć postać ściętego stożka wykonanego z lekkiego materiału i mieć następujące minimalne wymiary: długość 1,2 m średnica (większy koniec) 0,3 m średnica (mniejszy koniec) 0,15 m. Wykonany w kolorze białym, pomarańczowym lub biało czerwonym. Wskaźnik umieszczony na maszcie poza strefą lądowiska. Stożek podświetlany.
5. Konstrukcja lądowiska uziemiona, ochrona odgromowa zgodna normą PN-EN 62305 lub równoważną.
6. Platforma lądowiska połączona z kontenerem stanowiącym symulator administracji lądowiska.
7. Połączenie zapewniające bezpieczne dojście do kontenera zrealizowane za pomocą schodów i podestów odpowiednio zamontowanych przez Wykonawcę. Połączenie wykonane z materiałów tożsamych z klatkami schodowymi i podestami helidecka – elementy ocynkowane i kraty typu Wema. Do kontenera dojście oddzielnymi schodami również z poziomu zero.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku symulatora wraz z instalacjami.
9. Dopuszcza się na etapie instalacji trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
10. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
11. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
12. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
13. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
14. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
15. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
16. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
17. zaświadczenia dla osób , które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów).

**II. Trenażer palącego śmigłowca do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych na lądowisku śmigłowca**

1. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi stanowisko szkoleniowe w postaci trenażera płonącego śmigłowca.
2. Stanowisko szkoleniowe wykonane zostanie na wzór oryginalnego śmigłowca Eurocopter EC155 B1 OFFSHORE dostosowanego do ćwiczeń pożarowych i ćwiczeń z zakresu ewakuacji i p.poż. w kursach OPITO.
3. Dokumentacja techniczno – wykonawcza musi być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kpl. oryginalnych egzemplarzy. Dokumentacja musi być sporządzona i podpisana przez osobę/osoby posiadającą/e stosowne uprawnienia w zakresie. sieci elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych
4. Trenażer wykonany z fabrycznie nowych materiałów. Materiał użyty do wykonania trenażera nie może posiadać uszkodzeń i śladów korozji.
5. Konstrukcja trenażera oraz jego poszycie zostanie wykonane z materiału odpornego na warunki mogące wystąpić w trakcie ćwiczeń, tj. oddziaływanie ognia, gwałtowanych zmian temperatury, wilgoci i środków gaśniczych stosowanych podczas ćwiczeń (woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy). Cała konstrukcja stalowa, stabilna i dostosowana do działań z wykorzystaniem otwartego ognia, którego źródłem ma być gaz LPG.
6. Zewnętrzne i wewnętrzne poszycie trenażera śmigłowca musi być zabezpieczone przed wpływem czynników niszczących, w tym czynników atmosferycznych, farbą poliuretanową podkładową a następnie farbą nawierzchniową. Śmigłowiec na zewnątrz musi zostać pomalowany w dwóch kolorach pasami skośnymi pod kątem 30° od podłoża. Pas środkowy w kolorze RAL 260035, natomiast pas dolny i górny w kolorze RAL 2009. Górna granica pasa środkowego (górna krawędź) rozpoczyna się w miejscu usytuowania przedniego koła, natomiast dolna granica pasa środkowego (dolna krawędź) kończy się w miejscu usytuowania tylnego koła rzeczywistego modelu śmigłowca EC 155 B1.
7. Trenażer będzie pełnił funkcję szkoleniową, zostanie wyposażony w niezbędne elementy wyposażenia zewnętrznego oraz wewnętrznego, w celu zbliżenia warunków treningowych do rzeczywistych z punktu widzenia działania służb ratowniczych, obsługi i użytkowników śmigłowca. W śmigłowcu należy odwzorować wymienione poniżej elementy występujące w śmigłowcu Eurocopter EC155 B1, a przede wszystkim zachować oryginalną długość kadłuba.
8. Trenażer śmigłowca musi być wyposażony między innymi w :
9. dwa silniki prawy, lewy,
10. wirnik główny z łopatami ( długość łopat max. 2 m)
11. dwa sponsony umieszczone po obu stronach konstrukcji śmigłowca;
12. dwie rurki Pitota;
13. Oznakowanie miejsca tratw ratunkowych;
14. drzwi z obu stron dla pilotów i pasażerów,
15. okna w tym dwa okna z możliwością ewakuacji,
16. luk bagażowy,
17. śmigło ogonowe;
18. koła rozmieszczone, jak w oryginalnym śmigłowcu EC 155 B1
19. kliny pod wszystkie koła,
20. oznakowanie miejsc, które umieszcza się na śmigłowcu w celu ochrony zdrowia i życia podczas działań w sytuacjach awaryjnych – znaki bezpieczeństwa.
21. Konstrukcja śmigłowca uniesiona względem podłoża lądowiska i podparta na stopach w ilości umożliwiającej pełną stabilność całego trenażera, na wysokość nie mniejszą niż 30 cm;
22. Długość śmigłowca w przedziale **12,60 – 12,80 m**.
23. Trenażer śmigłowca należy zainstalować w sposób stabilny, trwały na helideku (lądowisku) wzdłuż dłuższych boków litery litery H i na jej środku.
24. Śmigłowiec będzie składał się z dwóch zasadniczych części:
25. pierwszą stanowi moduł ogniowy (gorący), w którym prowadzone są ćwiczenia z użyciem ognia, moduł ten obejmuje obszary: kokpitu, części pasażerskiej (fotel, strefa podsufitowa), silnika oraz zewnętrznego pożaru rozlanego paliwa,
26. drugą część stanowi moduł zimny, w skład którego wchodzą obszary ładunkowy i ogona.
27. Obszar kokpitu musi być wyposażony między innymi w dwa fotele, symulowany pulpit sterowniczy, drążek sterowniczy. Wejście do wnętrza kokpitu przy pomocy otwieranych z dwóch stron drzwi, zamontowanych z lewej i prawej strony kokpitu. Kokpit oddzielony od części pasażerskiej wewnętrzną stalową ścianką z otworem drzwiowym. Drzwi kokpitu wraz z oknem przednim kabiny należy wyposażyć w symulowane szyby – wykonane z plexiglasu, które w zależności od scenariuszy ćwiczeń muszą być demontowane.
28. Obszar pasażerski musi być wyposażony w pojedyncze fotele dla pasażerów w ilości odwzorowującej ilość i lokalizację foteli jak w oryginalnym śmigłowcu min. 8 foteli. Okna po stronie lewej i po stronie prawej odwzorowujące wielkością i kształtem oryginalny śmigłowiec. W obszarze pasażerskim muszą znajdować się dwa okna pełniące funkcję wyjścia awaryjnego, po jednym z każdej strony. Okno po wypchnięciu musi zawisać na ramieniu wychylnym zabezpieczającym przed upadkiem na pokład lądowiska. Ramię i okno połączone nierdzewnym stalowym łańcuszkiem lub rozwiązaniem równoważnym w postaci stalowej nierdzewnej linki Wejście do obszaru pasażerskiego śmigłowca musi być możliwe z trzech stron – z prawej i lewej strony wejściem głównym bocznym oraz wejściem przez kokpit śmigłowca. Konstrukcja drzwi bocznych musi składać się z dwóch niezależnych od siebie części, część górna otwierana lub przesuwna w kierunku obszaru bagażowego , część dolna opuszczana w dół pełniąca również funkcję schodów ułatwiających komunikację. Obszar pasażerski oddzielony od obszaru bagażowego ścianką z otworem o wymiarach min 0.8 x0,8 m.
29. Bezpośrednio za obszarem pasażerskim musi znajdować się obszar bagażowy dostępny z zewnątrz z dwóch stron przez otwierane drzwi bagażowe oraz opuszczaną od dołu, od strony ogona klapą.
30. Cała podłoga wewnątrz śmigłowca wyłożona kratami typu Wema.
31. W trenażerze śmigłowca należy zainstalować pięć stanowisk palnych:
	1. - pożar symulujący wnętrze kokpitu. Miejsce pożaru: pulpit sterowniczy znajdujący się między fotelami;
	2. - pożar sufitu w części pasażerskiej, symulujący pożar wnętrza obszaru pasażerskiego, miejsce powstania pożaru: sufit przy ścianie dzielącej obszar kokpitu od obszaru pasażerskiego;
	3. - pożar fotela w części pasażerskiej, symulujący pożar fotela pasażera, miejsce pożaru: dwa fotele w środkowej części tego obszaru;
	4. - pożar prawego silnika, symulowany pożar zewnętrzny silnika,
	5. symulowany pożar zewnętrzny śmigłowca.( zewnętrzna taca wmontowana w podłogę helidecka).
32. Wszystkie stanowiska ogniowe zasilane gazem LPG dzięki palnikom gazowo-powietrznym, umożliwiających uzyskanie strumieniowego lub objętościowego pożaru.
33. Źródłem ognia powinien być gaz LPG propan/butan/ zasilany z zewnętrznych butli gazowych. Instalacja gazowa zasilająca stanowiska palne wyprowadzona na zewnątrz śmigłowca i zakończona szafką sterowniczą oraz zaworem umożliwiającym podłączenie gazu z zewnętrznych min. czterech butli 33 kg. Wykonawca musi dostarczyć w ramach zamówienia min. 4 szt. butli pozwalające na magazynowanie 33 kg gazu każda. Butle należy umieścić w zadaszonym stojaku kontenerowym (koszu ) zamykanym na kłódkę. Stanowiska gazowe sterowane zdalnie – z przenośnego pilota.
34. Stanowiska gazowe sterowane zdalnie z pilota. Należy zapewnić sterowanie bezprzewodowe wszystkich stanowisk palnych gazowych (punktów ogniowych) za pomocą zdalnego pilota lub tabletu (pilot wodoodporny).
35. Bezprzewodowy pilot musi posiadać minimum poniższe funkcje:
	1. sterowania dopływem gazu do stref spalania;
	2. inicjowania pożaru w strefach spalania i jego przerwanie;
	3. inicjowanie pożaru min. w dwóch strefach spalania jednocześnie;
	4. wyłączania awaryjne w razie wystąpienia sytuacji niebezpiecznych.
36. Trenażer śmigłowca ma mieć również zamontowany wyłącznik awaryjny z możliwością szybkiego odcięcia dopływu gazu. Wyłącznik umiejscowiony w łatwo dostępnym miejscu śmigłowca.
37. System gazowy wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi polskimi przepisami, europejskimi dyrektywami, regulacjami i normami dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń wykorzystujących gaz palny w trenażerach pożarowych.
38. Wszystkie miejsca palenia, należy wzmocnić dodatkowo blachami (zbudowany deflektor) celem ochrony przed deformacją blach zewnętrznych śmigłowca. Dopuszczany jest również system chłodzenia wodą zewnętrznych blach trenażera.
39. Trenażer śmigłowca należy wyposażyć w instalację elektryczną niezbędną do obsługi całego trenażera. Instalacja elektryczna musi być zakończona skrzynką prądową. Wymagane przyłącze energetyczne do podłączenia zasilania z sieci zewnętrznej. Instalacja elektryczna w pełni hermetyczna w klasie min. IP 67, służąca do zasilania urządzeń roboczych i systemu sterowania, instalacja wyposażona w zabezpieczenia nadprądowe, różnicowo prądowe i przepięciowe.
40. Śmigłowiec musi być wyposażony w wymagane światła antykolizyjne – białe lub czerwone błyskowe oraz nawigacyjne – zielone, czerwone i białe świecące światłem stałym umieszczone zgodnie z lokalizacją na tego typu jednostkach powietrznych.
41. Trenażer śmigłowca trzeba wyposażyć w dodatkowy środek pozoracji jakim jest dym ćwiczebny. Pozoracja dymu musi obejmować oddzielnie: kokpit, część pasażerską, obszar bagażowy oraz część zewnętrzną śmigłowca. Wytwornica dymu sterowana z pilota.
42. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku obiektu i instalacji.
43. Dopuszcza się na etapie wykonania trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
44. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
45. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
46. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
47. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
48. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
49. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
50. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
51. zaświadczenia dla osób , które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów).

**III. Trenażer leżącego śmigłowca do prowadzenia szkoleń OPITO z zakresu działań ewakuacyjnych.**

1. Wykonawca dostarczy, zainstaluje trenażer leżącego na boku śmigłowca do szkoleń OPITO w zakresie ewakuacji z takich obiektów.
2. Dokumentacja techniczno-wykonawcza powinna być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kompletów oryginalnych egzemplarzy.
3. Stanowisko szkoleniowe ma stanowić zbudowana od podstaw atrapa części śmigłowca Eurocopter EC155 B1 OFFSHORE zawierająca kadłub śmigłowca bez części ogonowej i kół.
4. Na zewnątrz kadłub trenażera leżącego śmigłowca ma być wyposażony w elementy symulujące wirnik główny z fragmentami śmigieł o długości 0,6 m – 0,65 m , silnik, sponson.
5. Atrapa ma być ułożona na podłożu, na lewym dłuższym boku śmigłowca i ma być dostosowana do ćwiczeń z zakresu ewakuacji przez opisane w dalszej części otwory drzwiowe i okienne.
6. Parametry leżącego śmigłowca mają odzwierciedlać wymiary oryginalnego śmigłowca typu Eurocopter EC155 B1 OFFSHORE.
7. Cała konstrukcja trenażera wykonana ze stali.
8. Zewnętrzne i wewnętrzne poszycie trenażera śmigłowca zabezpieczone przed wpływem czynników niszczących, w tym czynników atmosferycznych farbą poliuretanową podkładową, a następnie nawierzchniową. Atrapa kadłuba pomalowana na zewnątrz w kolorze RAL 260035, natomiast wewnątrz w kolorze RAL 7021.
9. Trenażer zostanie zainstalowany we wskazanym przez Zamawiającego miejscu.
10. Elementy wsporcze kadłuba śmigłowca mają być trwale i stabilnie posadowione, a kabina do nich przytwierdzona podniesiona względem podłoża na wysokość min.10 - max 15 cm.
11. Trenażer leżącego śmigłowca musi składać się z obszaru dla pasażerów i kokpitu. Zamawiający nie wymaga aby trenażer leżącego śmigłowca wyposażony był w obszar ogona. Obszar kokpitu i obszar pasażerski stanowią jedną przestrzeń.
12. Obszar kokpitu winien być wyposażony w dwa fotele oraz w przednie otwory okienne. Wejście do wnętrza kokpitu przy pomocy otwieranych z jednej strony drzwi ( wymiary drzwi takie jak w oryginalnym śmigłowcu, szerokość min 1,1 m - max 1,2 m, wysokość min 1,34 m - max. 1,36 m). Skrzydło drzwi otwierane do kąta 180 stopni w stronę dziobu tak jak w wykonaniu oryginalnym. W drzwiach wykonany otwór okienny. Kształt drzwi kokpitu zbliżony do oryginału.
13. Obszar pasażerski musi być wyposażony w pojedyncze fotele dla pasażerów ustawione w dwóch rzędach po dwa siedzenia w rzędzie. Dostęp do tego obszaru musi być zapewniony przez dwa otwory. Pierwszy przez otwierane z jednej strony drzwi wraz z otworami okiennymi. Konstrukcja drzwi bocznych ma stanowić jedną płaszczyznę przesuwaną w kierunku części ogonowej. Wymiary drzwi: szerokość min.1,48 m – max. 1,50 m, wysokość min 1,34 m - max. 1,36 m Drugi przez okno umieszczone pomiędzy drzwiami kokpitu, a drzwiami przedziału pasażerskiego.
14. Cała powierzchnia wewnętrzna boku śmigłowca od strony podłoża ma być wyłożona kratami typu Wema, które w przypadku śmigłowca leżącego na boku będą pełniły rolę podłogi. W ścianie śmigłowca od strony podłoża należy wykonać min. cztery otwory odwadniające.
15. W celu ułatwienia ewakuacji z wnętrza trenażera leżącego śmigłowca należy wykonać wokół całego stanowiska ćwiczebnego zamocowaną do podłoża, stałą stalową ocynkowaną platformę na stalowej konstrukcji wsporczej o wysokości dostosowanej do wysokości leżącego śmigłowca min. 2,4 m, max 2,5 m. Podest platformy od góry ma umożliwiać swobodny dostęp z każdej strony do wnętrza leżącego śmigłowca oraz otwarcie drzwi w śmigłowcu. Podłoga podestu wykonana z krat typu WEMA.
16. Sponson może wystawać ponad płaszczyznę platformy.
17. Wejście na podest ma odbywać się przy pomocy jednobiegowej klatki schodowej. Trepy klatki schodowej wykonane z stali ocynkowanej z krat WEMA. Schody oraz podest, w całości zabezpieczone ocynkowanymi barierkami o wysokości 110 cm zgodnie z przepisami w tym zakresie ( norma PN-EN ISO 14122-3 lub równoważna).
18. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku obiektu i instalacji.
19. Dopuszcza się na etapie wykonania trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
20. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
21. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
22. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
23. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
24. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
25. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
26. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
27. zaświadczenia dla osób , które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów).

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

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 2 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej, trenażer samochodu osobowego, trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego)**

**Symulatory do ćwiczeń pożarowych, w tym:**

1. **Trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu obsługi i postępowania z ładunkami niebezpiecznymi wraz z symulatorem stanowiska do rozładunku substancji niebezpiecznych ciekłych i gazowych ze statku.**
2. **Trenażer samochodu osobowego do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych podczas pożaru i uwalniania osób z pojazdu.**
3. **Trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich.**

**Użyte w opisie skróty i pojęcia:**

**Symulator, Trenażer –** terminy użyte w opisie są jednoznaczne, używane w poniższym opisie zamiennie ponieważ opisywane urządzenia treningowe posiadają ten sam stopień zaawansowania w odzwierciedlaniu urządzeń rzeczywistych i symulacji realistycznych warunków ćwiczeń.

1. **Trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu obsługi i postępowania z ładunkami niebezpiecznymi wraz z symulatorem stanowiska do rozładunku substancji niebezpiecznych ciekłych i gazowych ze statku**
2. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi „Trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu obsługi i postepowania z ładunkami niebezpiecznymi wraz z symulatorem stanowiska do rozładunku substancji niebezpiecznych ciekłych i gazowych ze statku” zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
3. Dokumentacja techniczna–wykonawcza musi być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kpl. oryginalnych egzemplarzy. Dokumentacja musi być sporządzona i podpisana przez osobę/osoby posiadającą/e stosowne uprawnienia w zakresie sieci elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych.
4. Stanowisko szkoleniowe musi zostać wykonane, na bazie nowej cysterny kolejowej lub wykonane na wzór oryginalnej cysterny kolejowej dostosowanej do ćwiczeń pożarowych i ćwiczeń z zakresu postępowania z materiałami niebezpiecznymi.
5. Trenażer cysterny wykonany z fabrycznie nowych materiałów stosowanych w procesie produkcji wagonów cystern. Materiał użyty do wykonania trenażera nie może posiadać uszkodzeń i śladów korozji.
6. Wagon cysterna musi być wyposażony w niezbędne elementy jakie znajdują się w tego typu cysternach dopuszczonych do ruchu kolejowego. W przypadku braku niezbędnych elementów wyposażenia cysterny, dopuszcza się dorobienie atrap elementów odwzorowanych na oryginalnych elementach.
7. Trenażer cysterny kolejowej wraz z instalacjami będzie zamontowany przez Wykonawcę na przygotowanym przez Zamawiającego torowisku.
8. Podstawowe parametry cysterny:
	1. typowy wagon-cysterna z oznaczeniami identyfikacyjnymi i informacyjnymi na tablicy znamionowej,
	2. długość cysterny w przedziale12.0 m-12.5 m ,
	3. pojemność zbiornika min 30m3,
	4. dwa dwuosiowe wózki jezdne,
	5. rozstaw kół normalnotorowy,
	6. podesty techniczne po obu stronach włazów załadunkowych z balustradami zabezpieczającymi o wysokości 1,1m, drabinki po obu stronach cysterny umożliwiającą wyjście na podesty, drabinki zgodne z przepisami BHP po obu stronach cysterny umożliwiające wyjście na podesty.
9. Trenażer cysterny będzie posiadał niezbędne elementy takie jak:
	1. hamulec ręczny,
	2. armaturę spustowo napełniająca medium,
	3. zawór bezpieczeństwa,
	4. włazy górne, dennice czołowe,
	5. pokrętło zaworu dennego, tabliczki po obu stronach cysterny umożliwiające zamontowanie tablic identyfikacyjnych ADR/RID.
10. Zewnętrzne i wewnętrzne poszycie płaszcza cysterny oraz pozostałe elementy powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników niszczących, w tym czynników atmosferycznych, farbą poliuretanową podkładową a następnie nawierzchniową w kolorach z palety RAL ustalonych z Zamawiającym na etapie wykonania trenażera.
11. Trenażer cysterny kolejowej będzie składał się z trzech niezależnych modułów ćwiczebnych:
	1. pierwszy moduł to obszar zajmujący połowę wnętrza i płaszcza zewnętrznego cysterny, służący do symulowania wycieków i pożarów gazów,
	2. drugi moduł zajmuje pozostałą przestrzeń wewnętrzną i zewnętrzną płaszcza cysterny służący do symulowania wycieków substancji ropopochodnych,
	3. trzeci moduł podłączony do trenażera cysterny kolejowej do symulowania instalacji rozładunku gazu i substancji ropopochodnych (manifold).
12. Moduły ćwiczebne (pierwszy i drugi), należy przedzielić sztywną stalową ścianką wewnętrzną wyposażoną w stalowe drzwi osadzone w ramie ,wyposażone w system antypaniczny tj. umożliwiający otwarcie ich przez pchnięcie. Drzwi o szerokości min. 70cm i wysokości min 170 cm, muszą otwierać się w kierunku obszaru do symulowania wycieków ropopochodnych z cysterny.
13. Na zewnętrznej dennicy po stronie modułu do symulowania wycieków substancji ropopochodnych (dopuszczalne również drzwi na płaszczu cysterny, jako rozwiązanie równoważne) należy zainstalować stalowe zewnętrzne drzwi w ramie. Drzwi o szerokości min 70 cm i wysokości 170 cm umożliwiające wejście do wnętrza cysterny, wyposażone w system antypaniczny, tj. umożliwiający otwarcie ich przez pchnięcie. Drzwi wyposażone w zamknięcie zapobiegające niekontrolowanym wejściom do wnętrza.
14. Na wewnętrznych grodziach cysterny należy wyciąć przejście o wymiarach drzwi wewnętrznych celem umożliwienia komunikacji wzdłuż wnętrza całej cysterny.
15. Na całej długości wewnątrz cysterny należy zamontować w dolnej jej części stabilną konstrukcję wyłożoną kratami typu WEMA, służące do przejścia wewnątrz cysterny. W celu zachowania czystości, podesty muszą mieć możliwość łatwego demontażu. Krata o szerokości od 0,8 do 1 m. Należy zaplanować mocowanie w narożnikach pomostów, na styku z płaszczem cysterny, które zabezpieczą pomosty przed przesuwaniem się podłużnym i poprzecznym oraz gumowe podkładki w miejscach styku z mocowaniem.
16. W pierwszym module ćwiczebnym (gazowym) należy zainstalować trzy stanowiska palne:
17. pierwsze symulujące pożar zaworu bezpieczeństwa (strumieniowy pożar gazu),
18. drugie symulujące pożar z nieszczelności dolnego zaworu załadunkowo-spustowego (strumieniowy pożar gazu),
19. trzecie symulujące pożar nieszczelności poziomej płaszcza cysterny na długości od 0,5m do 1m (objętościowy pożar gazu), wysokość symulowanych pożarów (płomieni gazu) nie mniejsza niż 1m.
20. Miejsca palenia, zlokalizowane w na płaszczu zbiornika cysterny należy wzmocnić dodatkowo blachami (deflektor) celem ochrony przed deformacją blach zewnętrznych cysterny lub zainstalować system chłodzenia wodą zewnętrznych blach trenażera w postaci stałej instalacji zraszaczowej.
21. Punkty palne zasilane gazem LPG (propan/butan) z zewnętrznych butli gazowych.
22. Instalacja gazowa zasilająca stanowiska palne wyprowadzona na zewnątrz cysterny i zakończona szafką sterowniczą oraz zaworem umożliwiającym podłączenie gazu z min. 4szt. zewnętrznych butli o masie 33 kg każda.
23. Wykonawca dostarczy w ramach zamówienia min. 4 szt. butli gazowych pozwalających na magazynowanie 33 kg gazu w każdej. Butle należy umieścić w zadaszonym stojaku kontenerowym (koszu ) zamykanym na kłódkę. Miejsce ustawienia kosza z butlami zostanie ustalone na etapie projektowania.
24. Należy zapewnić sterowanie bezprzewodowe wszystkich stanowisk palonych gazowych (punktów ogniowych) za pomocą zdalnego pilota lub tabletu (pilot wodoodporny).

Bezprzewodowy pilot musi posiadać minimum poniższe funkcje:

* 1. sterowania dopływem gazu do stref spalania;
	2. inicjowania pożaru w strefach spalania i jego przerywanie;
	3. wyłączania awaryjnego w razie wystąpienia sytuacji niebezpiecznych.

Trenażer cysterny musi mieć ponadto zamontowany wyłącznik awaryjny z możliwością szybkiego odcięcia dopływu gazu. Wyłącznik umiejscowiony w łatwo dostępnym miejscu wagonu-cysterny.

1. System gazowy wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi polskimi przepisami, europejskimi dyrektywami, regulacjami i normami dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń wykorzystujących gaz palny.
2. W drugim module ćwiczebnym (do symulowania wycieków substancji ropopochodnych) należy zainstalować trzy stanowiska:
3. pierwsze symulujące pionowy wyciek substancji z uszkodzenia płaszcza zbiornika o długości od 20 do 30 cm i szerokości od 2 do 4 cm.,
4. drugie symulujące nieszczelności w obszarze zaworu załadunkowo-spustowego, nieszczelność płaszcza zbiornika poprzez otwór o średnicy od 1,5 do 3cm
5. trzecie symulujące nieszczelność poziomą płaszcza zbiornika od spodu cysterny o długości od 10 do 20cm i szerokości 1 cm.
6. Czynnikiem symulującym wypływ substancji ropopochodnych będzie woda, dostarczana do trenażera cysterny z zewnętrznego naziemnego hydrantu oddalonego od stanowiska około 40m. Wykonawca dostarczy w ramach zamówienia odpowiednią ilość odcinków węża pożarniczego W 75 (wersja wzmocniona) w celu dostarczenia wody do stanowiska ćwiczebnego.
7. Wewnątrz cysterny instalacja wodna rozprowadzająca wodę (symulowane medium ropopochodne) do wskazanych w opisie miejsc wycieku, wykonana z ocynkowanych rur dobranych przez Wykonawcę, zakończona na zewnątrz zasilającym kolektorem wodnym.
8. Kolektor należy wyposażyć w jedną nasadę zasilającą storz 75 oraz zawory kulowe wraz z elektrozaworami wodnymi celem zdalnego sterowania wypływem wody w odpowiednich miejscach nieszczelności. Kolektor zaopatrzony w zawór do odwodnienia całej ćwiczebnej instalacji wodnej.
9. Należy zapewnić sterowanie bezprzewodowe wszystkich stanowisk (miejsc wycieku) za pomocą zdalnego pilota lub tabletu (pilot wodoodporny).

Bezprzewodowy pilot musi posiadać poniższe funkcje:

1. sterowania dopływem oraz przerywaniem dopływu wody do miejsc nieszczelności,
2. inicjowanie nieszczelności do jednego miejsca,
3. wyłączania awaryjnego w razie wystąpienia sytuacji niebezpiecznych.
4. Zamawiający dopuszcza sterowanie stanowiskami nieszczelności oraz stanowiskami palnymi z jednego pilota – rozwiązanie preferowane.
5. W tej części cysterny musi być zamontowany wyłącznik awaryjny z możliwością szybkiego odcięcia dopływu wody. Wyłącznik umiejscowiony w łatwo dostępnym miejscu cysterny.
6. Moduł trzeci ćwiczebny w postaci stanowiska załadunkowo-rozładunkowego paliw płynnych (manifold), powinien być dostawiony do cysterny od strony dennicy modułu do symulowania wycieku substancji ropopochodnych równolegle do czołownicy ze zderzakami wagonu cysterny w odległości 1.0-1.2 m.
7. Stanowisko instalacji załadunkowo-rozładunkowej paliw płynnych, zarówno kolektor jak i rurociągi, zamontowane na stabilnych konstrukcjach wsporczych wykonanych z rur stalowych zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych farbą podkładową poliuretanową, a następnie nawierzchniową RAL 7021. Konstrukcja musi być zamontowana do płyty betonowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Oś kolektora musi znajdować się na wysokości 1 m od podłoża.
8. Instalacja załadunkowo- rozładunkowa paliw płynnych musi składać się z:
9. manifoldu -kolektora wykonanego z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25 cm i długości 3,5m do 3,7m, z którego muszą być wyprowadzone cztery ćwiczebne linie załadunkowo-rozładunkowe o różnych średnicach,
10. pierwsza linia - rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy Ø 110mm z zamontowanym na połączeniu kołnierzowym w odległości 0,5m od kolektora zaworem motylkowym mechanicznym. Do połączenia kołnierzowego wylotu zaworu należy zainstalować odcinek rury ocynkowanej o długości 1m zakończonej połączeniem kołnierzowym, do którego należy wykonać treningowy odcinek węża przeznaczonego do paliw o długości 1,5m wyposażonego w złącze kołnierzowe wraz z śrubami i uszczelkami. Oś pierwszej linii musi znajdować się w odległości 0,25m od krawędzi kolektora, po stronie przeciwnej od miejsca zasilania kolektora.
11. druga linia - rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy Ø 80mm z zamontowanym na połączeniu kołnierzowym w odległości 0,5m od kolektora zaworem zaporowym. Do połączenia kołnierzowego wylotu zaworu należy zainstalować odcinek rury ocynkowanej o długości 1m zakończonej połączeniem TW (tankwagen) nazywany również cysternowym lub eurozłączem, do którego należy wykonać treningowy odcinek węża przeznaczonego do paliw o długości 1,5m wyposażonego w kompatybilne złącze. Oś drugiej linii musi znajdować się w odległości 1,25m od krawędzi kolektora, po stronie przeciwnej od miejsca zasilania kolektora.
12. trzecia linia - rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy Ø 80mm z zamontowanym na połączeniu kołnierzowym w odległości 0,5m od kolektora zaworem kulowym. Do połączenia kołnierzowego wylotu zaworu należy zainstalować odcinek rury ocynkowanej o długości 1m zakończonej złączem Camlock, do którego należy wykonać treningowy odcinek węża przeznaczonego do paliw o długości 1,5m wyposażonego w kompatybilne złącze. Oś trzeciej linii musi znajdować się w odległości 2,25m od krawędzi kolektora, po stronie przeciwnej od miejsca zasilania kolektora.
13. czwarta linia - rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy Ø 80mm z zamontowanym na połączeniu kołnierzowym w odległości 0,5m od kolektora zaworem zasuwowym. Do połączenia kołnierzowego wylotu zaworu należy zainstalować odcinek rury ocynkowanej o długości 1m zakończonej złączem zaczepowym symetrycznym Guillemin, do którego należy wykonać treningowy odcinek węża przeznaczonego do paliw o długości 1,5m wyposażonego w kompatybilne złącze. Oś czwartej linii musi znajdować się w odległości 3,25m od krawędzi kolektora, po stronie przeciwnej od miejsca zasilania kolektora.

1. Wszystkie odcinki treningowe rurociągów zabezpieczone na wolnym końcu przed rozwarstwianiem i strzępieniem.
2. Cysterna połączona z kolektorem instalacji załadunkowo-rozładunkowej paliw płynnych za pomocą węża ssawno tłocznego wzmacnianego oraz jarzmowego szybkozłącza kolejowego do paliw płynnych. Szybkozłącze uniwersalne typu jarzmowego musi być zastosowane zarówno od strony cysterny i od strony kolektora. Dopuszcza się inne równoważne złącza do paliw płynnych stosowane w cysternach kolejowych.
3. Na ścianie płaszcza cysterny należy zainstalować obszar o wymiarach min. 0.5x0,5m w celu zamontowania instalacji do ćwiczeń uszkodzonego poszycia cysterny do przewozu gazu. Obszar ten ma symulować różnice temperatur symulujący nieszczelność w izolacji cysterny gazowej. Czynnikiem chłodzącym ten obszar może być dwutlenek węgla lub azot dostarczany do tego obszaru z butli gazowej 33kg.
4. Trenażer należy wyposażyć w instalację elektryczną niezbędną do obsługi oświetlenia i systemu sterowania elektrozaworów. Wewnątrz cysterny należy zainstalować oświetlenie podstawowe w ilości czterech lamp (po dwie w każdym module) Lampy w klasie IP 67 i napięciu 24V. Lampy należy zamontować w górnej części wewnętrznego płaszcza zbiornika. Instalacja elektryczna winna być zakończona skrzynką prądową. Zamawiający wykona przyłącze energetyczne do podłączenia zasilania z sieci zewnętrznej. Instalacja elektryczna w pełni hermetyczna, służąca do zasilania urządzeń roboczych i systemu sterowania, instalacja wyposażona w zabezpieczenia nadprądowe, różnicowo prądowe i przepięciowe. Miejsce zainstalowania skrzynki zostanie określone na etapie projektowania trenażera.
5. Wykonawca wykona instalację uziemienia całego stanowiska ćwiczebnego.
6. Wykonawca wyposaży cysternę po obu stronach modułów ćwiczebnych w miejsca do umieszczania znormalizowanych tablic ADR/RID. Wykonawca dostarczy 10 kompletów tablic z oznakowaniem, wykonanych na matach magnetycznych umożliwiających przyklejenie na tabliczkach i płaszczu zbiornika. Wszystkie tablice należy umieścić w skrzynce zamontowanej wewnątrz cysterny.
7. Cysterna ustawiona modułem do przewozu ropopochodnych od strony nabrzeża
8. Wykonawca dostarczy:

- podręczny sprzęt gaśniczy w postaci 3 szt. gaśnic śniegowych 5kg GS-5x B/ E. Miejsce ustawienia gaśnic zostanie ustalone na etapie projektowania trenażera.

- dwie stalowe tace o wymiarach 1m x1m x 0,3m służące do wyłapywania wody symulującej wypływ substancji ropopochodnych z nieszczelności.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku przedmiotu zamówienia i instalacji i muszą być one zgodne z obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku jakichkolwiek uwag lub zastrzeżeń instytucji odbierających, Wykonawca w ramach rękojmi uzupełni lub poprawi ewentualne braki lub błędy w dostarczonej dokumentacji.
3. Dopuszcza się na etapie wykonania trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
4. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
5. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
6. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
7. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
8. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
9. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
10. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
11. zaświadczenia dla osób, które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów).
12. **Trenażer samochodu osobowego do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych podczas pożaru i uwalniania osób z pojazdu**
13. Wykonawca dostarczy zainstaluje i uruchomi „Trenażer samochodu osobowego do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych podczas pożaru i uwalniania osób z pojazdu” zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
14. Dokumentacja techniczno-wykonawcza musi być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kompletów oryginalnych egzemplarzy. Dokumentacja być sporządzona i podpisana przez osobę/osoby posiadającą/e stosowne uprawnienia w zakresie sieci elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych.
15. Stanowisko szkoleniowe ma być wykonane w postaci atrapy czterodrzwiowego samochodu osobowego z przestrzeniami technicznymi oraz zintegrowanymi (wbudowanymi) w konstrukcję czterema oddzielnymi strefami spalania: komora silnika, kokpit, podłoga w części pasażerskiej i bagażnik tylny.
16. Trenażer samochodu osobowego będzie wykorzystywany, jako samochód spalinowy, elektryczny, oraz zasilany LPG, zachowując wszystkie newralgiczne elementy z punktu widzenia działań ratowniczych w zależności od źródła napędu samochodu i scenariusza ćwiczeń.
17. Konstrukcja samochodu musi umożliwiać wielokrotne jego wykorzystanie do ćwiczeń z zakresu technik gaszenia oraz uwalniania osób poszkodowanych.
18. Minimalne wymiary symulatora samochodu osobowego: długość 4 m, szerokości 1,7 m, wysokość 1,4m. Typ nadwozia hatchback lub sedan.
19. Zewnętrzne i wewnętrzne poszycie trenażera samochodu musi być zabezpieczone przed wpływem czynników niszczących (wysoka temperatura) oraz czynników atmosferycznych, farbą podkładową a następnie farbą nawierzchniową. w kolorze RAL 7021.
20. Konstrukcja trenażera oraz jego poszycie musi być wykonane z materiału odpornego na warunki mogące wystąpić w trakcie ćwiczeń, tj. oddziaływanie ognia, gwałtowanych zmian temperatury, wilgoci i środków gaśniczych stosowanych podczas ćwiczeń (woda, piana gaśnicza, itp.).
21. Przestrzeń pasażerska wyposażona w atrapę deski rozdzielczej wraz z kierownicą oraz dwa pojedyncze siedzenia przednie i kanapę tylną. Musi być zapewniona możliwość pochylenia do tyłu (min. 60**°**) oparć siedzeń przednich za pomocą regulatora. Regulator musi umożliwiać min. 3 stopniową regulację kąta pochylenia oparcia 30**°,** 45**°,** 60**°.**Oparcie kanapy tylnej winno być składane.
22. Konstrukcja trenażera musi zapewniać możliwość jego przetaczania wraz z możliwością skrętu przy pomocy kierownicy.
23. Strefa spalania zainstalowana w komorze silnika, wewnątrz trenażera w kabinie, w obrębie deski rozdzielczej, strefa spalania zlokalizowana w obszarze podłogi symulacja pożaru baterii elektrycznych, strefa spalania zlokalizowana w bagażniku tylnym symulacja symulację pożaru butli gazowej LPG w bagażniku,
24. Strefa spalania zainstalowana w komorze silnika, ma symulować pożar jednostki napędowej. Wysokość płomienia min. 0,5 m.
25. Klapa silnika musi mieć możliwość podważania za pomocą narzędzi ratowniczych hydraulicznych i łomu wielofunkcyjnego. Musi być zapewniona możliwość jej całkowitego otwarcia i zabezpieczenia w tej pozycji.
26. W komorze silnika musi znajdować się atrapa silnika spalinowego i atrapa akumulatora z możliwością symulacji odłączenia izolacji zasilania elektrycznego w pojeździe poprzez jego odkręcenie.
27. Strefa spalania zlokalizowana wewnątrz trenażera musi być inicjowana w obrębie deski rozdzielczej. Wysokość płomienia min. 0,5 m.
28. Dostęp do przestrzeni pasażerskiej musi być możliwy poprzez wszystkie cztery drzwi pojazdu.
29. Drzwi pojazdu musi być wyposażone w zamki umożliwiające ich normalne otwarcie, a w przypadku ich zablokowania otwieranie hydraulicznymi narzędziami ratowniczymi lub łomem wielofunkcyjnym.
30. Strefa spalania zlokalizowana w obszarze podłogi musi symulować pożar baterii elektrycznych. Wysokość płomienia min.0,5 m.
31. W podłodze powinny być zamontowane symulowane moduły baterii elektrycznych.
32. Strefa spalania zlokalizowana w bagażniku tylnym musi zapewniać symulację pożaru butli gazowej w bagażniku. Wysokość płomienia min. 0,5 m.
33. W bagażniku zamontowana musi być atrapa zbiornika gazu LPG z zaworem symulującym możliwość izolowania instalacji gazowej pojazdu.
34. Klapa bagażnika musi mieć możliwość podważania za pomocą narzędzi ratowniczych hydraulicznych i łomu wielofunkcyjnego.
35. Trenażer samochodu musi być wyposażony w zbiornik paliwa do symulowania wycieków paliwa ze zbiornika. Do symulowania wycieków ma być używana woda.
36. Wszystkie strefy spalania muszą być wykonane z materiałów odpornych na temperaturę generowaną bezpośrednim działaniem płomienia, gwałtowanych zmian temperatury, korozję, odkształcenia i działanie środków gaśniczych (woda, piania gaśnicza, itp.).
37. Wszystkie strefy spalania muszą być zasilane z zestawu butli, które zasilają trenażer cysterny kolejowej.
38. Zestaw zasilania należy wyposażyć w przewody elastyczne z możliwością szybkiego ich podpięcia do urządzenia ćwiczebnego o długości umożliwiającej ustawienie źródła zasilania w odległości min. 10 m. od trenażera, z możliwością inicjowania pożaru i jego przerwania w dowolnej konfiguracji - maksymalnie dwie strefy spalania jednocześnie.
39. Należy zapewnić bezprzewodowe sterowanie trenażerem przy pomocy pilota, który musi posiadać minimum poniższe funkcje:
	1. sterowania dopływem gazu do stref spalania;
	2. inicjowania pożaru w strefach spalania i jego przerwanie;
	3. inicjowanie pożaru max. w dwóch strefach spalania jednocześnie;
	4. wyłączania awaryjnego w razie wystąpienia sytuacji niebezpiecznych.
40. Trenażer samochodu musi mieć również zamontowany wyłącznik awaryjny z możliwością szybkiego odcięcia dopływu gazu.
41. Trenażer musi umożliwiać symulację ewakuacji poszkodowanych z pojazdu poprzez przecięcie za pomocą ratowniczych narzędzi hydraulicznych części słupków konstrukcyjnych pojazdu (elementy wymienne – słupek A i B) i odchylenie do tyłu dachu pojazdu. Odchylanie zrealizowane za pomocą zawiasu łączącego dach ze słupkiem C.
42. Trenażer musi umożliwiać symulację ewakuacji poszkodowanych z pojazdu poprzez przecięcie za pomocą ratowniczych narzędzi hydraulicznych części dachu (elementy wymienne).
43. Wykonawca dostarczy wraz z trenażerem elementy wymienne przeznaczone do cięcia słupków A i B trenażera i dachu.
44. Przestrzeń do użycia narzędzi hydraulicznych musi być zlokalizowana na wysokości zamka drzwi pojazdu. Drzwi muszą być wyposażone w zamek symulujący jego uszkodzenie/blokowanie.
45. Miejsca cięcia , wyważania, które wykonane będą jako elementy wymienne muszą być pomalowane farbą w kolorze RAL 3000.
46. Wykonawca dostarczy po 30 szt. każdego z elementów wymiennych ( do jednorazowego użytku ) opisanych powyżej.
47. Trenażer samochodu musi być wyposażony w gniazdo wraz z do ładowania baterii elektrycznych samochodu.
48. Dodatkowo do trenażera samochodu należy wykonać atrapę stacji ładowania samochodów elektrycznych o wymiarach zbliżonych do rzeczywistych stacji wraz z niezbędnym wyposażeniem.
49. Trenażer należy wyposażyć w zestaw narzędzi hydraulicznych Minimalny skład: pompa hydrauliczna, rozpieracz ramieniowy, nożyce hydrauliczne, dwa rozpieracze cylindryczne o różnych skokach, przewody, mata, łańcuchy, kliny, zestaw do wyważania drzwi, przecinarka do pedałów i śrub, zestaw końcówek do rozpieraczy, wspornik progowy, zapasowe szczęki do nożyc.
50. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku przedmiotu zamówienia i instalacji i muszą być one zgodne z obowiązującymi przepisami.
51. W przypadku jakichkolwiek uwag lub zastrzeżeń instytucji odbierających, Wykonawca w ramach rękojmi uzupełni lub poprawi ewentualne braki lub błędy w dostarczonej dokumentacji.
52. Dopuszcza się na etapie wykonania trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
53. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
54. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
55. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
56. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
57. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
58. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
59. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
60. zaświadczenia dla osób, które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów).
61. Charakterystyka zestawu hydraulicznego:

Agregat hydrauliczny (pompa hydrauliczna plus silnik spalinowy)- 1 szt.

- Silnik spalinowy 4-suwowy, benzynowy o mocy min. 2,2 kW

- Konstrukcja ramowa umożliwiająca przenoszenie

- Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi

- Wbudowana funkcja Turbo

- Ciśnienie robocze 630 - 720 bar

- Waga agregatu hydraulicznego: max. 75 kg
- Zintegrowane zwijadło podwójne, długość nawiniętych węży: min.2 x 10 m, max 2x 20m

Nożyce hydrauliczne – 1 szt.
- Siła cięcia min. : 1 100 kN
- Ciśnienie robocze 630 - 720 bar
- Technologia wykonania ostrzy: ostrza kute
-Waga max - 20 kg
- Nożyce wyposażone w dodatkowe szczęki- komplet.

Rozpieracz ramieniowy – 1 szt.
- Min. siła rozpierania 50 kN
- Maks. siła rozpierania powyżej 700 kN
- Ciśnienie robocze 630 - 720 bar
- Waga max.- 20 kg

Cylinder rozpierający – 1 szt.
- Siłownik 1-stopniowy
- Ciśnienie robocze 630 - 720 bar
- Skok tłoka 300 mm
- Siła tłoka max. 140 kN
- Waga max. 13 kg
- Zestaw wymiennych końcówek do cylindrów rozpierających

Cylinder rozpierający – 1 szt.
- Ciśnienie robocze 630 - 720 bar
- Siłownik 1-stopniowy
- Skok tłoka 500 mm
- Siła tłoka max. 140 kN
- Waga max. 18 kg

Zestaw do wyważania drzwi i obcinania pedałów – 1 kpl.
- hydraulicznej pompy ręcznej
- wyważarki do drzwi
- mini nożyc/nożyc do pedałów
- wąż hydrauliczny
- walizka transportowa

Zestaw wymiennych końcówek do cylindrów rozpierających – 1 kpl.

Zestaw do wyważania drzwi i ciecia pedałów 1 kpl.

Zestaw 6 osłon na ostre krawędzie w torbie – 1 kpl.

Zestaw AirBag w torbie – 1 kpl.

Osłona przed odłamkami szkła przezroczysta – 1 szt.

Podpory ultra light aluminiowe - 2 szt.

Wspornik progowy 3 – 1 szt.

Zestaw łańcuchów do rozpieraczy ramieniowych - 1 kpl.

Zestaw podkładów i klinów -1 kpl.

Piła ręczna do cięcia szyb klejonych – 1 szt.

Wybijak do szyb hartowanych – szt.

Nóż do cięcia pasów – 1 szt.

Mata narzędziowa – 1 szt.

1. **Trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich**
2. Wykonawca dostarczy wykona zainstaluje stanowisko ćwiczebne z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich.
3. Dokumentacja techniczno-wykonawcza musi być wykonana i dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU w liczbie 2 kompletów oryginalnych egzemplarzy.
4. Stanowisko szkoleniowe ma być wykonane na bazie dwóch oryginalnych, nowych, kompletnych ścian z drzwiami pozyskanych z kontenerów transportowych, morskich (typ DC – Dry Cargo).
5. Ściany z drzwiami muszą być wyposażone we wszystkie elementy (słupki narożne, belki poprzeczne dolne i górne, naroża zaczepowe, zawiasy drążki z ryglami, rączkami i gniazdami rygli) wraz z oznaczeniami jak w oryginalnym kontenerze transportowym morskim typu DC.
6. Ściany z drzwiami muszą być zabezpieczone przed wpływem czynników niszczących, w tym czynników atmosferycznych, farbą poliuretanową w kolorze RAL 260035 lub przemalowane na ten kolor w przypadku braku dostępności u producenta kontenerów.
7. Ściany z drzwiami ustawione jedne nad drugimi w stalowej stabilnej konstrukcji symulującej ustawienie dwóch kontenerów jeden na drugim.
8. Konstrukcja musi być zabezpieczona przed wpływem czynników niszczących, w tym czynników atmosferycznych, farbą poliuretanową podkładową, a następnie nawierzchniową w kolorze RAL 7021.
9. Trenażer będzie posadowiony na stabilnych podstawach i trwale zakotwiony do płyty betonowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
10. W miejscach wyznaczonych przez producenta w instrukcji obsługi urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich na każdych drzwiach pomiędzy drążkiem wewnętrznym i zewnętrznym górnej ściany z drzwiami należy wykonać po dwa otwory (górna i dolna część każdego skrzydła drzwi) w kształcie prostokąta pozwalający na wielokrotne użycie systemu po wymianie płytek z blachy w wykonanych otworach.
11. W drzwiach dolnej ściany z drzwiami należy wykonać otwory do ćwiczeń z lancą mgłową. Otwory należy wykonać w dolnej części każdego skrzydła drzwi. Miejsce wykonania otworów zostanie dokładnie określone na etapie projektowania trenażera.
12. Każdy otwór musi być przykryty (zakryty) w całości stalową blachą wykorzystywaną do budowy kontenerów morskich. Po zamontowaniu blacha musi być stabilna, dociskana do płaskiej powierzchni drzwi, bez możliwości powstawania drgań i przesunięć względem otworów.
13. Konstrukcja otworu musi umożliwić łatwe w obsłudze dociskanie, luzowanie, wkładanie i wyjmowanie uszkodzonej podczas ćwiczeń blachy.
14. Mocowania wykonane jako prowadnice, w które blachy będą wsuwane i dociskane od wewnętrznej strony drzwi.
15. Od strony wewnętrznej drzwi wykonawca zamontuje drabinki z podestami umożliwiającymi bezpieczne wejście i wymianę elementów z blachy.
16. Wykonawca dostarczy zapasowe komplety blach do przebijania - 50 szt., w tym 4 szt. pomalowane w kolorze RAL 3000.
17. Do stanowiska wykonawca zakupi dwa zestawy urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich z akcesoriami.

Zestaw składa się z:

* + - 1. teleskopowego drążka z linkowym podnośnikiem i układem mocowania na drzwiach kontenerów i jednostki wiertniczo-spryskującej.
			2. Doprowadzenie wody wąż W 52, wlot 52 C Storz,
			3. dwóch dodatkowych otwornice,
			4. Klucza do demontażu otwornicy,
			5. Otwornicy szkoleniowej,
			6. Smar do drążka teleskopowego,
			7. Instrukcja obsługi (wersja papierowa i elektroniczna)
			8. system wyposażony dodatkowo w możliwość zasilania z butli CO2 oraz system pianowy.
1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich dokumentów związanych z dopuszczeniem do użytku przedmiotu zamówienia i instalacji i muszą być one zgodne z obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku jakichkolwiek uwag lub zastrzeżeń instytucji odbierających, Wykonawca w ramach rękojmi uzupełni lub poprawi ewentualne braki lub błędy w dostarczonej dokumentacji.
3. Dopuszcza się na etapie wykonania trenażerów dokonanie za zgodą lub na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO zmian rozwiązań technicznych nieprowadzących do zmian opisu przedmiotu zamówienia, a mających wpływ na poprawę funkcjonalności.
4. Wykonawca przeprowadzi instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów) dla min. czterech przedstawicieli Zamawiającego.
5. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane symulatory.
6. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z symulatorem:
	1. instrukcji obsługi w języku polskim – 2 szt.
	2. warunków gwarancji w języku polskim – 2 szt.
	3. książkę serwisową w języku polskim – 2 szt.
	4. protokół z przeprowadzenia instruktażu,
	5. zaświadczenia dla osób, które odbyły instruktaż z obsługi i konserwacji symulatorów (trenażerów)

Załącznik nr 2 do SWZ

**Wykonawca:**

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

……………………………….………

……………………………….………

………………………………………

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

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

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

**– Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie,** na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam/my, że:

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

lub

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

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

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

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

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

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

**\*niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 2a do SWZ

**Wykonawca:**

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

……………………………….………

……………………………….………

………………………………………

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

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

**OŚWIADCZENIE**

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

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

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie,** oświadczam/my, że **wszystkie informacje** zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia wskazanych przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu **są aktualne** i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

Załącznik nr 2b do SWZ

**Wykonawca**

……………………………….………

………………………………………

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

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

**podmiotowy środEK dowodowY**

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie,** prowadzonego przez Politechnikę Morską w Szczecinieoświadczam, że:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Załącznik nr 2c do SWZ

**Wykonawca:**

……………………………….………

………………………………………

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

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

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW1**

Potwierdzenie warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który **wykonanie co najmniej co najmniej dwóch dostaw wraz z montażem symulatorów pożarowych, w tym przynajmniej jednego z uwzględnieniem standardów STCW, GWO, OPITO o wartości nie niższej niż 1.000.000,00 zł brutto każda, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.**

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

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

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

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

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

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

Załącznik nr 2d do SWZ

**Wykonawcy wspólnie**

**ubiegający się o zamówienie**:

……………………………….………

……………………………….………

………………………………………

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

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

**Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

**składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych**

**DOTYCZĄCE DOSTAW (PRAC), KTÓRE WYKONAJĄ POSZCZEGÓLNI WYKONAWCY**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych
dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie**

oświadczam, że:

1. Wykonawca:

……………………………………………………………..……………………………………….…

dysponujący następującym doświadczeniem wymaganym w postępowaniu (*opisanym w rozdziale II ust. 7 pkt 4 SWZ*):

…………………………………………………………………………………………………..……

……………………………………………………………………………………………………..….

zrealizuje następujący zakres zamówienia:

…………………………………………………………………………………………………..……

……………………………………………………………………………………………………..….

2. Wykonawca:

……………………………………………………………..……………………………………….…

dysponujący następującym doświadczeniem wymaganym w postępowaniu (*opisanym w rozdziale II ust. 7 pkt 4 SWZ*):

…………………………………………………………………………………………………..……

……………………………………………………………………………………………………..….

zrealizuje następujący zakres zamówienia:

…………………………………………………………………………………………………..……

……………………………………………………………………………………………………..….

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

Załącznik nr 3 do SWZ

***WZÓR UMOWY***

**UMOWA nr AZ.262.21.2025.AZ**

**zawarta w dniu……..……*2025 r.***

*pomiędzy:*

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

REGON: 000145129

NIP: 851-000-63-88

PKD: 85.40.Z

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

**……………………………**

REGON: …………………

NIP: ……………

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

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej **Wykonawcą,**

zwanymi dalej łącznie **Stronami.**

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

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż wraz z dostarczeniem, montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz z ofertą złożoną przez Wykonawcę, o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 do umowy, po cenie:

**Zadanie nr 1 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (symulator lądowiska dla śmigłowców, trenażer palącego śmigłowca, trenażer leżącego śmigłowca)\***

cena łączna

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

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

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

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

W tym:

1. symulator lądowiska dla śmigłowców na platformie (Helideck)

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

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

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

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

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

1. trenażer palącego śmigłowca do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych na lądowisku śmigłowca

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

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

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

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

 Oferowany produkt i model trenażera: …………………..…...…....

1. trenażer leżącego śmigłowca do prowadzenia szkoleń OPITO z zakresu działań ewakuacyjnych

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

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

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

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

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

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

\*Niepotrzebne skreślić.

**Zadanie nr 2 – symulatory do ćwiczeń pożarowych (trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej, trenażer samochodu osobowego, trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego)**

cena łączna

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

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

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

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

W tym:

trenażer pożaru i wycieku z cysterny kolejowej do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu obsługi i postępowania z ładunkami niebezpiecznymi wraz z symulatorem stanowiska do rozładunku substancji niebezpiecznych ciekłych i gazowych ze statku

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

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

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

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

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

1. trenażer samochodu osobowego do prowadzenia procesu szkolenia z zakresu działań ratowniczo-gaśniczych podczas pożaru i uwalniania osób z pojazdu

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

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

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

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

Oferowany produkt i model trenażera: …………………..…...…....

1. trenażer do ćwiczeń z systemem gaśniczym z wykorzystaniem urządzenia wiertniczo-gaśniczego przeznaczonego do zdalnego gaszenia pożarów wewnątrz kontenerów morskich

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

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

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

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

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

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

\*Niepotrzebne skreślić.

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 maksymalnie **do 145 dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy, **jednak nie później niż do 05.12.2025r**.
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. Dębogórska 12, 71-717 Szczecin.
3. Z okoliczności wydania i realizacji danej części przedmiotu umowy w ramach danego zadania strony sporządzą protokół zawierający wszelkie ustalenia, w tym dokonane w toku prac instalacyjnych a 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 sprzętu w terminie do 14 dni roboczych od daty dostarczenia przedmiotu umowy. Po sprawdzeniu sprzętu 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, montażem i uruchomieniem 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 Pani Marta Mikulska-Nawacka, Pani Aldona Marciszak oraz Pan Sebastian Terenowicz, Pan Krzysztof Szewczyk.
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, zaopatrzony 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). Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań powystawowych, używanych i prototypowych.
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 danej części przedmiotu umowy w ramach danego zadania 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.
	2. **Zamawiający wymaga, aby w treści faktury znajdował się zapis informujący, że: dostawa wraz z montażem i uruchomieniem symulatorów do ćwiczeń pożarowych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie została dokonana w ramach programu wieloletniego pn. Budowa Polskiego Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego w Szczecinie**
	3. Cena brutto określona w § 1 ust 1 umowy stanowi całość wydatku ponoszonego przez Zamawiającego względem Wykonawcy tytułem wykonania niniejszej umowy w ramach poszczególnych zadań. Obejmuje ona w szczególności wskazane w ofercie Wykonawcy: sprzęt objęty przedmiotem niniejszej umowy. Koszty transportu i ubezpieczenia, czynności serwisowe w okresie obowiązywania gwarancji leżą po stronie Wykonawcy.
	4. Podanie na fakturze terminu płatności innego niż w ust. 1 nie zmienia warunków płatności.
	5. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
	6. Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych z dnia 8 marca 2013 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1649), Politechnika Morska w Szczecinie spełniając obowiązek nałożony przedmiotową ustawą niniejszym oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ww. ustawy.

**§4 Gwarancja i rękojmia za wady**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy, niezależnie od jego właściwego zaprojektowania i wykonania, jest całkowicie nieużywany.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony przedmiot umowy oraz jego części na okres wskazany w opisie przedmiotu zamówienia, 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 przedmiotu umowy do oraz z miejsca wykonywania naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca. Wykonawca ponosi także ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia rzeczy od momentu powierzenia przedmiotu umowy 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 przedmiotu umowy objętego gwarancją Wykonawca zobowiązany jest wymienić uszkodzony przedmiot umowy na nowy. § 2 ust. 2-5 stosuje się odpowiednio.
10. Okres rękojmi za wady dostarczonego przedmiotu umowy wydłuża się do czasu trwania gwarancji za dany sprzęt określony w ust. 2 i 3. W razie wątpliwości przyjmuje się, że uprawnienia
z rękojmi nie wygasają przed upływem okresu gwarancji.
11. W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania czynności serwisowych na każde zgłoszenie Zamawiającego dokonane w formie e-mailowej, pisemnej lub faksem, podjętych najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia, chyba, że w załączniku 1 zaznaczono inaczej. Wykonawca zakończy czynności serwisowe najpóźniej do końca następnego dnia roboczego liczonego od momentu przystąpienia do czynności serwisowych.

**§5 Kary umowne**

* + - 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od całości lub części umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto danego zadania 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 danego zadania określonej w § 1 ust.1 za każdy dzień zwłoki.\* (\*jeżeli wysokość kary jest różna dla zadań – dostosować zapis odpowiednio do zadań)
			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 brutto danego zadania określonej w § 1 ust.1, za każdy dzień zwłoki.
			4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie ograniczona jest do 50 % łącznej ceny brutto danego zadania, określonej w § 1 ust. 1.
			5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w sytuacji, gdy wysokość szkody przekracza wartość zastrzeżonych kar umownych, w tym limitu, o którym mowa w ust. 4.
			6. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
			7. Strony ustalają, że w razie naliczenia kar umownych zgodnie z ust. 1-3 Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia kwoty tych kar z należności Wykonawcy przysługujących mu na podstawie niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
			8. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto umowy określonej w § 1 ust.1. Nie dotyczy to odstąpienia od umowy z przyczyn przewidzianych w ustawie Pzp.

**§ 6 Zmiany umowy**

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

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

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

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

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

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

1. Gdy nastąpiła zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT w takim przypadku umowa nie uleganie zmianie w zakresie wysokości ceny brutto.
2. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez konieczności sporządzania aneksu.

**§ 7 Odstąpienie od umowy**

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

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

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

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

**§ 8 Klauzule dopuszczające podwykonawstwo**

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

1) wynika z art. 8 ust. 2a, art. 17 ust. 1 oraz art. 18 ust. 1a w związku z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 350),

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

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

**§ 9 RODO**

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

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

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

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

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

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

**§10 Rozstrzyganie sporów**

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

**§11 Postanowienia ogólne**

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

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

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

Załącznik nr 2 do umowy

pieczątka Wykonawcy

 Szczecin, …………dn.…………………

**WZÓR**

Politechnika Morska w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 1-2

70 – 500 Szczecin

Nr sprawy: AZ.262.21.2025.AZ

***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 AZ.262.21.2025.AZ) wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część tj.:

Załącznik nr 1 do SWZ – oferta wykonawcy,

Załącznik nr 1a do SWZ, załącznik A do SWZ, załącznik B do SWZ – opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1

Załącznik nr 1b do SWZ– opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2

Załącznik nr 2 do SWZ – oświadczenie dot. grupy kapitałowej

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

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

Załącznik nr 2c do SWZ – wykaz dostaw

 Załącznik nr 2d do SWZ – oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art. 117 ust. 4,

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** | Sebastian Terenowicz | ………………………… |
| Osoba odpowiedzialna za opis oraz system oceny ofert |
| **Członek** | Krzysztof Szewczyk | ………………………… |
| Osoba odpowiedzialna za opis oraz system oceny ofert |
| **Sekretarz** | Marta Mikulska-Nawackaw zastępstwie Aldona Marciszak  | ………………………… |
| Jednostka prowadząca |