



PROJEKT PN. „ADMINISTROWANIE PRZESTRZENIĄ POWIETRZNĄ PRZYSZŁOŚCI – EDUKACJA
POPRZECZ SYMULACJĘ I PRAKTYKĘ NA POTRZEBY GOSPODARKI PRZYSZŁOŚCI” (NR PROJEKTU
FERS.01.05-IP.08-0263/23)

Projekt Umowy

zawarta dnia [.....] r. w Warszawie,

w wyniku postępowania prowadzonego na podstawie Zapytania ofertowego

nr _____ z dnia 2026 r.

pomiędzy:

UCZELNIĄ ŁAZARSKIEGO w Warszawie, adres: 02-662 Warszawa, ul. Świeradowska 43,
NIP: 527-02-09-936, REGON: 010286164, wpisaną do Ewidencji Uczelni Niepublicznych
prowadzonej przez Ministra Edukacji i Nauki pod numerem 22, reprezentowaną przez:

zwaną w dalszej części umowy: „**Zamawiającym**” lub „**Uczelnią Łazarskiego**”,

a

_____, adres: _____, NIP: _____,
REGON: _____, wpisaną/ym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez
_____ pod numerem KRS/CEIDG: _____, z kapitałem zakładowym w kwocie:
_____ reprezentowaną/ym przez:

zwaną/ym w dalszej części umowy: „**Wykonawcą**”

Umowa realizowana jest w ramach projektu pn. „*Administrowanie przestrzenią powietrzną PRZYSZŁOŚCI – edukacja poprzez symulację i praktykę na potrzeby gospodarki przyszłości*”
numer projektu: FERS.01.05-IP.08-0263/23 realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027.



§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest kompleksowa dostawa, instalacja, konfiguracja, uruchomienie i integracja specjalistycznych symulatorów lotniczych, celem utworzenia **Centrum Symulacji Lotniczej AVIACS na Uczelni Łazarskiego**. Przedmiot umowy obejmuje następujące pozycje projektowe:
 - a) [2.2.] Dostarczenie i wdrożenie oprogramowania Symulatora Kontroli Ruchu Lotniczego na potrzeby procesu kształcenia (kategoria kosztu: wartości niematerialne i prawne), (dalej: „Oprogramowanie”);
 - b) [2.3.] Dostarczenie i wdrożenie sprzętu (środków trwałych) niezbędnych do funkcjonowania Symulatora Kontroli Ruchu Lotniczego (kategoria kosztu: środki trwałe/dostawy), (dalej: „Sprzęt”);
 - c) [3.2.] Dostarczenie i wdrożenie oprogramowania Symulatora Obsługi Naziemnej Lotniska na potrzeby procesu kształcenia (kategoria kosztu: wartości niematerialne i prawne), (dalej: „Oprogramowanie”);
 - d) [3.3.] Dostarczenie i wdrożenie sprzętu (środków trwałych) niezbędnych do funkcjonowania Symulatora Obsługi Naziemnej Lotniska na potrzeby procesu kształcenia (kategoria kosztu: środki trwałe/dostawy), (dalej: „Sprzęt”);
 - e) [4.2.] Dostarczenie i wdrożenie oprogramowania integrującego symulator administrowania przestrzenią powietrzną, symulator administrowania lotniskiem i symulator samolotu na potrzeby procesu kształcenia (kategoria kosztu: wartości niematerialne i prawne), (dalej: „Oprogramowanie”)
2. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) dostarczenia, instalacji, konfiguracji, uruchomienia i integracji przedmiotu zamówienia tj. Oprogramowania i Sprzętu, zgodnie ze specyfikacją stanowiącą **Załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego – Opis Przedmiotu Zamówienia – stanowiącego jednocześnie **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy;
 - b) udzielenia licencji do Oprogramowania i Dokumentacji Oprogramowania oraz przeniesienia na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych do



utworów powstałych w ramach realizacji przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do opracowań i materiałów szkoleniowych. . W celu usunięcia wątpliwości Strony oświadczają, że „Oprogramowanie”, o którym mowa w ust. 1 obejmuje także system/y operacyjny/e opisane w **Załączniku nr 1** do umowy – Opisie przedmiotu zamówienia.

- c) przeprowadzenia szkoleń personelu Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy oraz **Załącznika nr 2** do Zapytania Ofertowego – Zakres Szkoleń, stanowiącego jednocześnie **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy;
 - d) udzielenia gwarancji obejmującej wszystkie jego elementy składowe (Oprogramowanie i Sprzęt).
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami technicznymi, warunkami wskazanymi w **Zapytaniu ofertowym nr _____ z dnia 2026 r.** (dalej: „Zapytanie ofertowe”, opublikowane w Bazie Konkurencyjności – numer ogłoszenia:) oraz z ofertą Wykonawcy (dalej: „Formularz ofertowy”), stanowiącą podstawę wyboru Wykonawcy. Zapytanie ofertowe wraz z załącznikami stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy, a Formularz ofertowy **Załącznik nr 4**.
4. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, profesjonalnym charakterem swojej działalności oraz zasadami etyki zawodowej, a ponadto oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie oraz zasoby techniczne i kadrowe niezbędne do prawidłowej realizacji umowy, zgodnie ze złożoną ofertą.
5. Wykonawca zobowiązuje się do osiągnięcia konkretnego rezultatu, jakim jest pełne i prawidłowe uruchomienie oraz integracja systemu symulatorów w środowisku Uczelni Łazarskiego, zgodnie z parametrami funkcjonalnymi i technicznymi opisanymi w Zapytaniu Ofertowym oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia.
6. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje rezultat: dostarczenie, instalację, uruchomienie i integrację systemów oraz ich gotowość do prowadzenia zajęć dydaktycznych, przeprowadzenie szkoleń oraz dostarczenie e-learningu. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w formie protokołu odbioru końcowego bez uwag i



zastrzeżeń, po potwierdzeniu osiągnięcia zakładanego rezultatu, na zasadach opisanych w umowie.

7. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umowy Sprzęt:
 - a) spełnia normy jakościowe określone w obowiązujących przepisach prawa;
 - b) jest dopuszczony do użytkowania na terytorium Polski;
 - c) jest fabrycznie nowy, posiada certyfikaty CE;
 - d) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;
 - e) został oznakowany przez producenta w sposób umożliwiający identyfikację produktu i jego producenta.
8. Wykonawca oświadcza, że wszystkie prace objęte umową będą wykonywane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje, uprawnienia, certyfikaty lub autoryzację producenta (jeśli jest wymagana przez producenta) do wykonywania określonych czynności związanych z przedmiotem umowy. Na każde żądanie Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od daty wezwania Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające niezbędne kwalifikacje osób realizujących czynności związane z przedmiotem umowy pod rygorem niedopuszczenia przez Zamawiającego wskazanych osób do realizacji prac.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania osób przez siebie zatrudnionych, podwykonawców, innych podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji umowy jak za działania i zaniechania własne.
10. W przypadku powierzenia realizacji jakiegokolwiek części przedmiotu umowy podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do uprzedniego uzyskania pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego, § 3 ust. 9 stosuje się odpowiednio.
11. Wykonawca oświadcza, że dostarczone i zainstalowane Oprogramowanie będzie odzwierciedlać procesy spełniające wymagania następujących przepisów prawnych i standardów:
 - a) Przepisy Unii Europejskiej dotyczące Jednolitej Europejskiej Przestrzeni Powietrznej.
 - b) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1139 - wraz odpowiednimi rozporządzeniami wykonawczymi Komisji Europejskiej, dotyczącymi



działalności lotnisk użytku publicznego, jak i służb żeglugi powietrznej oraz ruchu lotniczego.

- c) Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. z 2023 r. poz. 2114 z późn. zm), wraz z aktami wykonawczymi dotyczącymi działalności lotnisk użytku publicznego, jak i służb żeglugi powietrznej oraz ruchu lotniczego.
 - d) Konwencja chicagowska z 1944 r. (Konwencja o międzynarodowym lotnictwie cywilnym) wraz z odpowiednimi załącznikami tj: Załącznik 2 dotyczący zasad ruchu lotniczego, Załącznik 10 dotyczący telekomunikacji lotniczej, Załącznik 11 dotyczący służb ruchu lotniczego, Załącznik 14 dotyczący lotnisk.
 - e) Dokumenty ICAO dotyczące działalności lotnisk i służb żeglugi powietrznej, w szczególności DOC 4444 (PANS-ATM), czy Doc. 7030 (regional procedures).
 - f) Standardy, wynikające z dokumentów właściwych władz i instytucji lotniczych dotyczących ruchu lotniczego, służb żeglugi powietrznej oraz portów lotniczych, w szczególności: Zarządzenia i Obwieszczenia Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego; dokumenty EUROCONTROL, w tym wytyczne i materiały dotyczące zarządzania przestrzenią powietrzną (np. Skybrary, NMOC Guidelines); European ATM Master Plan (SESAR).
12. Wykonawca prześle Zamawiającemu pakiet dokumentów zgodności (CE) dla wszystkich elementów Sprzętu podlegających oznakowaniu CE, obejmujący co najmniej: (i) wykaz elementów (BOM) z producentem, modelem i numerem seryjnym, (ii) deklaracje zgodności UE (EU DoC), (iii) instrukcje/informacje bezpieczeństwa wymagane prawem. Brak pakietu dokumentów zgodności stanowi wadę istotną uprawniającą Zamawiającego do odmowy odbioru.
13. Wykonawca zobowiązuje się realizować Umowę zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji oraz zasadami uniwersalnego projektowania, w zakresie adekwatnym do przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do gromadzenia informacji, danych i dokumentacji, które stanowią potwierdzenie realizacji Umowy zgodnie z tymi zasadami i przedkładania ich na żądanie Zamawiającego.
14. Wykonawca gwarantuje, że rezultaty Umowy, w tym interfejsy użytkownika, dokumentacja oraz szkolenia (w tym e-learning), spełniają wymagania „Standardów



dostępności dla polityki spójności 2021–2027” (załącznik nr 2 do Wytucznych równościowych), w zakresie adekwatnym do funkcjonalności i charakteru przedmiotu Umowy, w szczególności w obszarze dostępności cyfrowej oraz dostępności dokumentów.

15. Wykonawca zapewni, że dokumentacja użytkowa i techniczna, instrukcje, komunikaty systemowe oraz materiały szkoleniowe zostaną przygotowane w języku polskim z zastosowaniem zasad prostego języka oraz w sposób niedyskryminujący. Na etapie analizy przedwdrożeniowej Wykonawca przeprowadzi co najmniej 1 warsztat z Zamawiającym w celu identyfikacji potrzeb użytkowników (w tym potrzeb wynikających z niepełnosprawności) i uwzględni ustalenia w konfiguracji interfejsów oraz w dokumentacji dostępności.
16. Wykonawca zobowiązuje się realizować Umowę zgodnie z zasadą DNSH („nie czynić poważnych szkód”) w odniesieniu do 6 celów środowiskowych, w zakresie adekwatnym do przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca zapewni: (i) komunikację i obieg dokumentów w formie elektronicznej, (ii) ograniczenie dokumentacji papierowej, (iii) konsolidację dostaw, (iv) zagospodarowanie odpadów i opakowań zgodnie z prawem, (v) konfigurację ustawień oszczędzania energii dla dostarczonego sprzętu – jeżeli dotyczy. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) gromadzenia informacji, danych i dokumentacji, które stanowią potwierdzenie realizacji Umowy zgodnie z tymi zasadami i przedkładania ich na żądanie Zamawiającego,
 - b) wykazania, na każde wezwanie Zamawiającego, że Umowa jest realizowana zgodnie z zasadą DHNS, jak i że w wyniku jego działań nie dochodzi do naruszeń zasady DNHS,
 - c) do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie realizacji Umowy z wymaganiami zasady DNSH oraz do przedstawiania propozycji rozwiązań zamiennych, zgodnych z tą zasadą.
17. Najpóźniej w dniu Odbioru Końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenie o wykonaniu zobowiązania, o którym mowa w ust. 13 i 16 oraz raport potwierdzający spełnienie tych obowiązków.



18. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się realizować Umowę zgodnie z Kartą Praw Podstawowych UE oraz Konwencją o Prawach Osób z Niepełnosprawnościami (KPON).

§ 2

Harmonogram wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym (**Załącznik nr 3** do umowy), a także zgodnie z Formularzem ofertowym (**Załącznik nr 4** do umowy).
2. Termin realizacji przedmiotu umowy powinien być zgodny z planem bazowym wskazanym w ust. 5 poniżej (dalej: „Harmonogram”).
3. Harmonogram podlega uszczegółowieniu na etapie realizacji umowy, przy czym wskazane w ust. 5 terminy końcowe są wiążące dla Wykonawcy i nie podlegają zmianie na etapie uszczegółowienia Harmonogramu. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu szczegółowy harmonogram prac w terminie **pięciu (5) dni roboczych** od daty zawarcia umowy.
4. Czas niezbędny na dokonanie poprawek, przeprowadzenie ponownych testów oraz finalne wdrożenie przedmiotu umowy wlicza się do łącznego terminu realizacji umowy (terminów końcowych).
5. Proponowany harmonogram szczegółowy, w odniesieniu do poszczególnych części zamówienia wymienionych w §1 ust. 1 lit. a - e umowy, powinien odzwierciedlać co najmniej poniższy plan bazowy:

ETAP	ZDARZENIE	TERMIN KOŃCOWY
Etap wstępny	Uzgodnienie z Zamawiającym (1) szczegółowego harmonogramu prac oraz (2) dokumentacji dot. dostępności cyfrowej przedmiotu zamówienia, a także (3) dostawa akustycznych paneli mobilnych	Do 30 dni od zawarcia umowy.
ETAP 1	Odbiór SAT1	31.10.2026
ETAP 2	Odbiór SAT2	28.02.2027
ETAP 3	Odbiór SAT3	30.04.2027



ETAP	ZDARZENIE	TERMIN KOŃCOWY
Etap końcowy	Odbiór końcowy	30.06.2027

6. Zamawiający zatwierdzi Harmonogram lub przekaże pisemne uwagi w terminie **dziesięciu (10) dni roboczych** od daty jego przekazania przez Wykonawcę.
7. Wykonawca zobowiązany jest wprowadzić uzgodnione korekty i przekazać Harmonogram ostateczny w terminie **pięciu (5) dni roboczych** od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego. Cały proces uzgodnień nie może przekroczyć dwudziestu **(20) dni roboczych** od daty zawarcia umowy.

§ 3

Lokalizacja instalacji i zapewnienie warunków technicznych

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia instalacji, konfiguracji, integracji oraz uruchomienia przedmiotu umowy w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego, zgodnie z przyjętym Harmonogramem realizacji umowy. Miejscem dostawy Oprogramowania i Sprzętu są pomieszczenia Uczelni Łazarskiego przy ul. Świeradowskiej 43 w Warszawie, wskazane przez Zamawiającego.
2. Symulatory zostaną zainstalowane w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego. Szczegółowy opis lokalizacji wraz z ich oznaczeniem i podstawową charakterystyką techniczną znajduje się w **Załączniku nr 1** - Opis Przedmiotu Zamówienia, a także w punkcie IV podpunkt 3) Zapytania Ofertowego.
3. Wykonawca oświadcza, że na podstawie otrzymanych od Zamawiającego dokumentów oraz po zapoznaniu się na miejscu z terenem i pomieszczeniami, gdzie będzie realizowany przedmiot umowy, znane są Wykonawcy warunki związane z terenem realizacji umowy i jego sąsiedztwem, uwarunkowania realizacji, ewentualne trudności mogące wyniknąć przy realizacji umowy, a Wykonawca wziął pod uwagę wszelkie ryzyka i zakres odpowiedzialności związanej z pracami będącymi przedmiotem niniejszej umowy, w tym również w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Wykonawca w ramach analizy przedwdrożeniowej, jeśli jest to niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym zakres



niezbędnych prac związanych z dostępnymi instalacjami (elektryczne, sieciowe, wentylacyjne, przeciwpożarowe itp.) także pod kątem warunków środowiskowych pomieszczeń, których będą prowadzone prace (temperatura, wilgotność, bezpieczeństwo przeciwpożarowe itp.).

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność i zrealizuje na własny koszt i ryzyko prace niezbędne do instalacji przedmiotu umowy, w szczególności ponosi pełną odpowiedzialność za prace związane z podłączeniem przedmiotu umowy do instalacji i sieci udostępnionych przez Zamawiającego.
6. Zamawiający informuje, iż na potrzeby realizacji umowy zapewni dostęp do sieci energetycznej (zasilanie), korytarze kablowe do instalacji sieci teletechnicznej, oświetlenie stałe, wentylację mechaniczną, wyciszenie elementami stałymi, podłogowy tarkett elektrostatyczny.
7. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do rozpoczęcia prac instalacyjnych (podpisanie protokołu przekazania pomieszczenia do instalacji) nie później niż na 5 (pięć) dni roboczych przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
8. Z chwilą podpisania protokołu przekazania pomieszczenia do instalacji, Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
 - a) bezpieczeństwo osób trzecich oraz pracowników własnych na terenie prowadzonych prac;
 - b) wszelkie szkody powstałe w trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, w tym uszkodzenie, zdekompletowanie lub zniszczenie Sprzętu, szkodę w mieniu Zamawiającego spowodowaną przez Wykonawcę lub osoby, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu umowy, chociażby szkoda ta została wyrządzona wyłącznie przy okazji bez bezpośredniego związku z wykonywaniem umowy. Nienaprawienie przez Wykonawcę szkody powstałej w okolicznościach określonych w zdaniu poprzednim, stanowi przeszkodę do podpisania protokołu odbioru. Wartość szkody może zostać ustalona w protokole podpisanym przez Strony, a Wykonawca niniejszym wyraża zgodę na pomniejszenie jego wynagrodzenia o wartość tak ustalonej szkody;



- c) zapewnienie przestrzegania godzin pracy określonych przez Zamawiającego zgodnie z ust. 12 poniżej;
 - d) ograniczenie w maksymalny sposób uciążliwości prac dla otoczenia, w tym hałasu, wibracji oraz innych oddziaływań, tak aby zagwarantować ciągłość pracy Zamawiającego.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek mienie Wykonawcy, w tym w szczególności za sprzęt, narzędzia, urządzenia lub inne sprzęty pozostawione przez Wykonawcę lub osoby działające w jego imieniu na terenie Uczelni Łazarskiego, w szczególności w pomieszczeniach udostępnionych na potrzeby instalacji. Pomieszczenia udostępnione Wykonawcy na potrzeby instalacji są zamykane, przy czym obowiązek odpowiedniego zabezpieczenia jakiegokolwiek mienia wniesionego na teren Zamawiającego przez Wykonawcę pozostaje wyłącznie po stronie Wykonawcy, odpowiedzialność Zamawiającego za ww. mienie jest wyłączona.
10. Prace mogą być prowadzone w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Prace prowadzone poza tymi godzinami, jak i prace o charakterze uciążliwym (w tym powodujące hałas, wibracje lub inne istotne zakłócenia funkcjonowania Uczelni) mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim, pisemnym uzgodnieniu ich zakresu i terminu oraz czasu realizacji z Zamawiającym.

§ 5

Szkolenie personelu Zamawiającego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkoleń dla personelu Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji, konserwacji oraz podstaw diagnostyki dostarczonego Sprzętu i Oprogramowania stanowiących przedmiot niniejszej umowy. Szkolenia mają umożliwić skuteczne nabycie wiedzy i umiejętności pozwalających na samodzielne wykonywanie zadań właściwych dla danej roli, w tym w szczególności szkolenie będzie obejmować: zasady administrowania systemem i konfiguracji danych offline (dla administratorów), zasady pracy w systemie jako użytkownik zwykły lub specjalny (dla pseudopilotów i instruktorów), wykonywanie prostych prac konserwacyjnych (np. wymiana



podzespołów – dla techników i administratorów), procedury bezpieczeństwa i podstawowej diagnostyki usterek. Uczestnicy uzyskają uprawnienia do przekazywania zdobytej wiedzy innym pracownikom Zamawiającego.

§ 6

Odbiór przedmiotu umowy

Przedmiot umowy podlega następującej realizacji zgodnie z Harmonogramem realizacji umowy, przy czym poszczególne etapy podlegają procedurze odbiorowej na poszczególnych etapach realizacji:

- 1) Odbiór Etapu wstępnego, zgodnie z §7,
- 2) Odbiór SAT (Site Acceptance Test) poszczególnych etapów tj. SAT1, SAT2, SAT3, zgodnie z §8,
- 3) Odbiór Etapu końcowego, zgodnie z §9.

§ 7

Odbiór etapu wstępnego

1. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o gotowości do odbioru minimum 5 (pięć) dni przed planowanym terminem odbioru.
2. Odbiór etapu wstępnego dotyczy:
 - a) analizy przedwdrożeniowej, obejmującej szczegółowy Harmonogram prac dla każdego z etapu, dostarczony jako wydruk z programu do zarządzania projektami, z rozbiciem na każdy miesiąc realizacji, co wymaga uzgodnienia ze strony Zamawiającego; warunkiem uzgodnienia jest zgodność z etapami (plan bazowy, § 2 ust. 5)
 - b) analizy przedwdrożeniowej, obejmującej zgodność przedmiotu umowy z wymaganiami dostępności cyfrowej, wskazanymi w Zapytaniu Ofertowym, zawierającej proponowane rozwiązania, zapewniającej dostępność cyfrową dla osób z niepełnosprawnościami (np. wady wzroku, niepełnosprawność ruchowa, etc.), co wymaga uzgodnienia ze strony



Zamawiającego; warunkiem uzgodnienia jest zgodność z wymaganiami dostępności cyfrowej, wskazanymi w Zapytaniu Ofertowym,

- c) dostawę mobilnych paneli akustycznych, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w **Załączniku nr 1** - Opis Przedmiotu Zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i ponownego zgłoszenia przedmiotu umowy (etap wstępny) do odbioru.
4. W przypadku ponownego stwierdzenia wad, Zamawiającemu przysługuje według wyboru Zamawiającego:
- a) prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z ust. 3, chyba że stwierdzone wady są wadami nieistotnymi i nie wpływają na możliwość użytkowania z przedmiotu umowy, lub
 - b) żądania poprawienia wykonanego etapu wstępnego po raz kolejny w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Po pozytywnym zakończeniu odbioru podpisany jest Protokół Odbioru Etapu Wstępnego. Protokół Odbioru Etapu Wstępnego bez uwag i zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktury częściowej za Etap Wstępny.

§ 8

Odbiory etapów SAT1 - SAT3

1. W ramach procedur odbiorowych poszczególnych etapów wdrożenia przedmiotu zamówienia (SAT - *Site Acceptance Test*), Zamawiający przewiduje przeprowadzenie testów, których szczegółowy zakres będzie zawarty w Procedurach Testów (TPB - *Test Procedur Book*).
2. Procedury Testów (TPB) muszą zawierać test dla każdego punktu i podpunktu wskazanego w **Załączniku nr 1** - Opis Przedmiotu Zamówienia, tak aby wykazać realizację każdego wymagania z **Załącznikiem nr 1** do umowy (Opis Przedmiotu Zamówienia).
3. Procedury Testów (TPB) potwierdzą zgodność Systemu z dokumentami i normami wskazanymi w § 1 ust. 11 w wersjach obowiązujących na dzień złożenia oferty. W



przypadku publikacji - w okresie realizacji Umowy lub w okresie gwarancji - errat, sprostowań, wyjaśnień lub zmian redakcyjnych do tych dokumentów - Wykonawca wdroży je w ramach Wynagrodzenia, o ile nie powodują istotnej zmiany funkcjonalnej Systemu.

4. W przypadku publikacji nowych wydań/rewizji powodujących zmianę wymagań technicznych lub funkcjonalnych (w szczególności „major release”) – strony dokonają analizy wpływu (zakres, harmonogram, koszty) i wprowadzą zmianę w trybie [procedury zmian], zgodnie z zasadami zmiany Umowy. Wykonawca wdroży takie zmiany w ramach Umowy wyłącznie, jeżeli są one wymagane do utrzymania zgodności z prawem lub utrzymania/uzyskania wymaganych dopuszczeń/certyfikacji, na zasadach uzgodnionych w aneksie.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Procedury Testów (TPB) / SAT najpóźniej 14 (czternaście) dni przed planowanym rozpoczęciem testów, w formie pisemnej i elektronicznej. Zamawiający ma 5 (pięć) dni roboczych na zgłoszenie uwag. Następnie Wykonawca ma 2 (dwa) dni robocze na uwzględnienie uwag Zamawiającego lub pisemne uzasadnienie odmowy uwzględnienia. Testy mogą się odbyć wyłącznie po zatwierdzeniu ostatecznej wersji Procedury Testów / SAT przez Zamawiającego.
6. Integralną część każdego protokołu odbioru stanowić będzie szczegółowy Raport Testów, zawierający opis przeprowadzonych testów, ich wyniki oraz wykaz ewentualnych usterek.
7. Wykonawca usuwa wszelkie wady i usterki na swój koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający zdecyduje, czy powtórne testy odbędą się w pełnym, czy częściowym wymiarze. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do dowolnego rozszerzenia zakresu prowadzonych testów, jeśli uzna to za konieczne dla prawidłowego zakończenia odbioru danego etapu.
9. Testy odbioru (SAT) obejmują 3 (trzy) etapy:
 - a) SAT1 – pierwszy moduł,
 - b) SAT2 – drugi moduł,
 - c) SAT3 – testy integracyjne trzech modułów.



10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń z danego etapu jest warunkiem przejścia do kolejnego.
11. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o gotowości do odbioru minimum 5 (pięć) dni przed planowanym terminem testów. Warunkiem ważności testów jest obowiązkowy udział przedstawiciela Zamawiającego.
12. Celem testów jest kompleksowa weryfikacja działania poszczególnych komponentów oraz ich wzajemnej komunikacji. Każdy z etapów kończy się podpisaniem odrębnego protokołu odbioru (SAT1, SAT2, SAT3).
13. Najpóźniej w dniu odbioru danego SAT Wykonawca przekaże:
 - a) w pełni funkcjonalne Oprogramowanie zainstalowane na Sprzęcie,
 - b) kopię zapasową Oprogramowania na mobilnym nośniku danych,
 - c) kartę gwarancyjną lub dokument gwarancyjny (w razie sprzeczności z umową, pierwszeństwo mają postanowienia umowy),
 - d) dokumentację eksploatacyjną obejmującą co najmniej:
 - i. dokumentację architektury systemu (sprzęt, oprogramowanie, licencje, zależności)
 - ii. dokumentację instalacyjną i konfiguracji (w tym schematy okablowania, adresacja sieciowa, konfiguracja stanowisk)
 - iii. instrukcję administracyjną (zarządzanie użytkownikami, kopie zapasowe, aktualizacje, monitoring, logi),
 - iv. procedury serwisowe i utrzymaniowe (diagnostyka, odtwarzanie, wymagania środowiskowe),
 - v. wykaz elementów (BOM) i wersji oprogramowania (release notes),
 - vi. dokumentację powykonawczą „as-built” zgodną z dostarczoną konfiguracją.
 - e) Instrukcje obsługi poszczególnych urządzeń dostarczonych w ramach SAT 1 i SAT. 2.
 - f) dokumentacja eksploatacyjna oraz instrukcje obsługi powinny być sporządzone w języku polskim lub w języku angielskim z wyjaśnioną terminologią specjalistyczną, zarówno w formie papierowej (1 egz.), jak i elektronicznej – na nośniku danym (2 egz.), w formacie PDF oraz – tam, gdzie to ma zastosowanie – w formie edytowalnej.



14. W przypadku niepowodzenia testów Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad i usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i ponownego przeprowadzenia testów.
15. W przypadku ponownego niepowodzenia testów (SAT1 lub SAT2 lub SAT3), Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z ust. 13 lub żądania wymiany Sprzętu/ Oprogramowania na nowe, wolne od wad chyba, że stwierdzone wady są według uznania Zamawiającego wadami nieistotnymi i nie wpływają na możliwość użytkowania Systemów zgodnie z przeznaczeniem.
16. Za prawidłową dostawę uznaje się dostarczenie do wskazanego pomieszczenia, wniesienie, rozładowanie, montaż i ustawienie Sprzętu w sposób umożliwiający jego bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie. W przypadku Oprogramowania oznacza to dostarczenie w pełni funkcjonalnego oprogramowania zainstalowanego na Sprzęcie oraz przekazanie kopii zapasowej na mobilnym nośniku danych. Razem z dostawą Sprzętu i Oprogramowania należy dostarczyć komplet wymaganej dokumentacji Sprzętu.
17. Wykonawca przeprowadzi instalację, wdrożenie przedmiotu umowy oraz instruktaż dla personelu technicznego i dydaktycznego Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, zgodnie z §5 umowy. Instruktaż powinien umożliwić zapoznanie się z funkcjonalnością Sprzętu oraz Oprogramowania, zgodnie z przekazanymi instrukcjami, jak również powinien umożliwić zapewnienie niezbędnej obsługi celem niezakłóconego utrzymania Sprzętu i Oprogramowania.
18. Najpóźniej w dniu odbioru prac ostatniego etapu Wykonawca przekaże:
 - a) listę kontaktową wsparcia Wykonawcy (min. numer telefonu i adres e-mail) oraz poziomy eskalacji,
 - b) listę kontaktową kluczowych dostawców (sprzęt, oprogramowanie, sieć/ISP).
19.) Na Wykonawcy spoczywa obowiązek aktualizacji DRP (Disaster Recovery Plan) po każdej zmianie infrastruktury/konfiguracji w okresie objętym gwarancją.
20. Protokoły odbioru podpisane przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń stanowią podstawę do wystawienia faktur częściowych.



§ 9

Odbiór końcowy

1. Po zakończeniu odbioru SAT3, rozpoczyna się etap wdrożeniowy, w trakcie którego prowadzony jest w okresie kolejnych trzydziestu (30) dni kalendarzowych od daty odbioru etapu SAT3 monitoring działania systemu z udziałem Wykonawcy lub producenta i Wykonawcy. Wszelkie ujawnione nieprawidłowości muszą zostać usunięte w terminie do trzydziestu (30) dni kalendarzowych od daty odbioru etapu SAT3. W przypadku niedotrzymania powyższego terminu, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin nieprzekraczający trzydziestu (30) dni kalendarzowych od daty wezwania.
2. Po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego, o którym mowa w ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie kolejnych 30 dni, chyba, że stwierdzone wady są według uznania Zamawiającego wadami nieistotnymi i nie wpływają na możliwość użytkowania systemów zgodnie z przeznaczeniem.
3. W przypadku, gdy w okresie wdrożeniowym nie stwierdzono żadnych usterek lub wad lub wszystkie usterki i wady zostaną usunięte, Zamawiający podpisze dwustronny Protokół Odbioru Końcowego.
4. W przypadku ujawnienia wad lub usterek, przeprowadzane są testy odbioru końcowego w terminie nieprzekraczającym pięciu (5) dni roboczych. Testy te obejmują wyłącznie te elementy systemu, które wcześniej nie funkcjonowały prawidłowo. Pozytywny wynik skutkuje podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego. W przypadku wyniku negatywnego, stosuje się odpowiednio procedury przewidziane dla odbioru etapu SAT.
5. W ramach Protokołu Odbioru Końcowego stwierdza się wykonanie wszystkich elementów przedmiotu umowy, w tym niewymienionych wyżej, takich jak przeprowadzenie szkoleń, dostarczenie wymaganej dokumentacji itd. a także przekazanie materiałów szkoleniowych określonych w § 5.
6. Protokół Odbioru Końcowego podpisany przez Zamawiającego bez uwag stanowi podstawę wystawienia ostatniej faktury VAT.



7. Terminy dodatkowe wyznaczane Wykonawcy w związku ze stwierdzeniem wad i usterek nie uchybiają uprawnieniu Zamawiającego do naliczania kar umownych z tytułu zwłoki w realizacji umowy.

§ 10

Autorskie prawa majątkowe

§10a Licencje

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu prawo do korzystania z Oprogramowania, Dokumentacji Oprogramowania oraz wszelkich materiałów związanych z Oprogramowaniem zgodnie z przeznaczeniem (zwane dalej „**Licencją**”).
2. Wykonawca zapewni, że Oprogramowanie będzie posiadać kody i numery identyfikacyjne Licencjodawcy uprawnionego do udzielenia Licencji. Wykonawca przekaze Zamawiającemu certyfikaty licencyjne do Oprogramowania (o ile takie będą istniały) oraz nośniki, na których zapisane będzie Oprogramowanie wraz z wszelkimi instrumentami, w szczególności kluczami sprzętowymi, niezbędnymi do korzystania z Oprogramowania oraz niezbędną i kompletną Dokumentację Oprogramowania. Wykonawca gwarantuje, że realizacja umowy lub korzystanie z Oprogramowania nie spowoduje konieczności nabycia przez Zamawiającego dodatkowych licencji lub innych uprawnień niezbędnych do korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Dla uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że w granicach uprawnień wskazanych w niniejszym paragrafie Zamawiający może również udzielać sublicencji odbiorcom takiego Oprogramowania, obejmującej korzystanie z tego Oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem.
3. Licencje będą wieczyste, a jeżeli z przyczyn obiektywnych okaże się to w danym przypadku niemożliwe, to będą udzielone na najdłuższy możliwy okres, nie krótszy niż 20 lat. Licencje będą udzielone na wersje Oprogramowania bieżące w dacie ich przekazania Zamawiającemu oraz na kolejne wersje Oprogramowania (aktualizacje) instalowane w ramach Licencji, dostępne w okresie co najmniej 10 (dziesięciu) lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy. W zamian za uiszczone wynagrodzenie Zamawiający otrzymuje ciągłe, stałe i niewypowiadalne prawo do korzystania z Oprogramowania oraz



Dokumentacji Oprogramowania w zakresie określonym w umowie. W przypadku, gdyby postanowienie o niewypowiadalności Licencji przewidziane w poprzednim ustępie okazało się nieskuteczne lub nieważne, a Wykonawca byłby uprawniony do wypowiedzenia Licencji, Strony uzgadniają 10-letni (słownie: dziesięcioletni) termin jej wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego, z zastrzeżeniem zdania następnego. Wykonawca zobowiązuje się nie korzystać z uprawnienia do wypowiedzenia Licencji z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający przekroczy warunki udzielonej Licencji i naruszy autorskie prawa majątkowe przysługujące Wykonawcy oraz nie zaniecha naruszenia mimo wezwania Wykonawcy i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 30 dni.

4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §11 ust. 1 Zamawiający będzie uprawniony do aktualizacji Oprogramowania w całym okresie udzielonej Zamawiającemu gwarancji, w tym do otrzymania nowych wersji Oprogramowania, wydań uzupełniających i poprawek programistycznych. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o każdej dostępnej aktualizacji Oprogramowania i w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty jej wydania dostarczy ją Zamawiającemu wraz z odpowiednią Dokumentacją Oprogramowania dla nowej wersji oraz na wniosek Zamawiającego zapewni instalację oraz dostosowanie aktualizacji do potrzeb Zamawiającego nie później niż 5 dni od daty zgłoszenia żądania przez Zamawiającego.
5. Wykonawca gwarantuje, że:
 - a) Nie później niż w dniu podpisania przez Strony Protokołu Odbioru dla danego etapu, Zamawiający uzyska w możliwie najszerszym zakresie zgodnym z umową niewyłączną Licencję do korzystania z Oprogramowania, Dokumentacji Oprogramowania oraz wszelkich materiałów dotyczących Oprogramowania dostarczonych w ramach danego etapu, udzieloną na czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych, z prawem do przeniesienia Licencji przez Zamawiającego na dowolny podmiot bez konieczności uzyskiwania zgody na daną cesję (przy czym możliwe będzie dalsze przeniesienie bez zgody Licencjodawcy/Wykonawcy na kolejnego zarządcę Zamawiającego lub z powrotem na Zamawiającego), jak również przenoszalną na inne osoby trzecie.



- b) Zamawiający będzie uprawniony, w ramach udzielonej Licencji, do korzystania z Oprogramowania na wszelkich polach eksploatacji niezbędnych do korzystania z Oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem: trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Oprogramowania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym zwielokrotnianie dokonywane podczas wprowadzania, wyświetlania, dostosowania, przekazywania lub przechowywania Oprogramowania dla własnych potrzeb, w ramach działalności Zamawiającego, w tym także utrwalanie i zwielokrotnianie Oprogramowania dowolną techniką, w tym techniką zapisu magnetycznego lub techniką cyfrową, taką jak zapis na płycie CD, DVD, Blu-ray, urządzeniu z pamięcią flash lub jakimkolwiek innym nośniku pamięci; tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu; w szczególności Zamawiający ma prawo do zainstalowania, uruchamiania, przechowywania i używania Oprogramowania oraz sporządzania jego kopii w celu zgodnego z przeznaczeniem używania Oprogramowania, w tym w celach archiwalnych, w celu wymiany wadliwej kopii lub w celu zweryfikowania błędów w Oprogramowaniu;
- c) Zamawiający będzie uprawniony w ramach udzielonej Licencji do trwałego lub czasowego utrwalania i zwielokrotnienia Dokumentacji Oprogramowania oraz materiałów w całości lub w części dla wewnętrznych potrzeb Zamawiającego związanych z korzystaniem z tego Oprogramowania, w tym utrwalanie i zwielokrotnianie dowolną techniką, w tym techniką zapisu magnetycznego lub techniką cyfrową, taką jak zapis na płycie CD, DVD, Blu-ray, urządzeniu z pamięcią flash lub jakimkolwiek innym nośniku pamięci; udostępnienie użytkownikom końcowym w zakresie w jakim wynika to z charakteru danej Dokumentacji Oprogramowania, materiałów lub ich części, a także udostępnianie innym osobom działającym na rzecz Zamawiającego, takim jak dostawcy usług informatycznych, w tym usług serwisowych lub usług rozwoju systemów informatycznych Zamawiającego. Zamawiający może rozpowszechniać sporządzone przez siebie kopie Dokumentacji Oprogramowania lub materiałów lub ich fragmentów dla swojego użytku jak również udostępniać je w całości lub części w sieciach komputerowych,



w tym w Internecie.

6. Licencja może zostać udzielona Zamawiającemu na warunkach innych niż określone umową, za pisemną pod rygorem nieważności zgodą Zamawiającego, w szczególności w przypadkach uzasadnionych okolicznościami leżącymi po stronie producentów Oprogramowania. W przypadku sprzeczności umowy z warunkami licencji udzielonej przez Licencjodawcę rozstrzygające znaczenie mają postanowienia zawarte w niniejszej umowie.
7. W celu uniknięcia wątpliwości, wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w §11 ust. 1 obejmuje udzielenie wszelkich Licencji i sublicencji oraz wszelkich innych czynności z tym związanych, przewidzianych w umowie.
8. Wykonawca gwarantuje, że udzielenie Zamawiającemu Licencji nie naruszy żadnych praw osób trzecich, w tym praw patentowych, praw autorskich i praw do znaków towarowych i innych praw własności intelektualnej. W przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu przez osoby trzecie roszczeń wynikających z naruszenia ich praw w związku z wykonaniem niniejszej umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w związku z korzystaniem przez Zamawiającego Oprogramowania, Dokumentacji Oprogramowania, materiałów związanych z Oprogramowaniem Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu, w tym pokryć odszkodowania i wszelkie koszty Zamawiającego związane z dochodzeniem powyższych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody, poniesione przez Zamawiającego w wyniku wystąpienia wad prawnych Oprogramowania, Dokumentacji Oprogramowania lub materiałów.
9. W przypadku niemożności korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania, w związku z roszczeniami opisanym w ust. 8 Wykonawca niezwłocznie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, według wyboru Zamawiającego oraz na swój koszt:
 - c) uzyska dla Zamawiającego licencję do dalszego korzystania z Oprogramowania będącego przedmiotem sporu lub
 - d) wymieni Oprogramowanie na nowe, posiadające te same cechy i funkcjonalności jak dotychczasowe lub zmodyfikuje Oprogramowanie na niepowodujące naruszenia praw osób trzecich.
10. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których zostało utrwalone



Oprogramowanie (lub jego poszczególne elementy), z chwilą wydania tych nośników Zamawiającemu.

11. W przypadku wykorzystania oprogramowania od zewnętrznego dostawcy, Wykonawca wskaże wszystkie komponenty wraz z licencjami (systemy operacyjne, silnik bazy danych, oprogramowanie monitoringu i inne zgodnie z architekturą systemu).
12. Zgodnie z pkt. 11 Wykonawca dostarczy:
 - a) Umowę licencyjną
 - b) Listę funkcji zawartych vs opcjonalnych,
 - c) Dokumentację kluczy licencyjnych,
 - d) Okres wsparcia i utrzymania (daty),
 - e) Listę komponentów zewnętrznych z numerami wersji,
 - f) Warunki i ceny odnawiania licencji,
 - g) Harmonogram EOL (end-of-life) dla aktualnej wersji.
13. W przypadku zmiany serwera lub modernizacji sprzętu licencje będą przenoszalne bez dodatkowych kosztów.

§10b Przeniesienia prawa autorskich

- 1) Wykonawca oświadcza, że:
 - a) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, jakimi powstaną w wyniku realizacji przedmiotu umowy będą oryginalne, bez niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, a w szczególności praw autorskich (majątkowych i osobistych) oraz dóbr osobistych tych osób;
 - b) nabędzie od wszystkich osób, którymi będzie posługiwać się przy opracowaniu utworów, w tym podwykonawców, podmiotów i osób współpracujących z Wykonawcą prawa, w tym autorskie prawa majątkowe oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw zależnych, a także uzyska od tych osób i podmiotów nieodwołalne zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz na wprowadzenie zmian do utworów oraz upoważnienie do wykonywania praw osobistych;



- c) nie dokonał i nie dokona rozporządzeń prawami, w tym autorskimi prawami majątkowymi w zakresie, jaki uniemożliwiłby ich nabycie przez Zamawiającego i dysponowanie na polach eksploatacji określonych w kolejnych ustępach.
- 2. O ile w ramach umowy wytworzone zostanie i dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę (bezpośrednio lub przez jej podwykonawcę lub z udziałem podwykonawcy Wykonawcy) dzieło stanowiące utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych Zamawiający, z dniem przekazania każdego dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego prawa autorskie majątkowe do takiego dzieła pozwalające na korzystanie i rozporządzanie, a także wykorzystanie dzieła nieograniczone w czasie i przestrzeni terytorialnej.
- 3. Przeniesienie praw autorskich majątkowych do dzieła, w tym praw zezwalania na wykonywanie praw zależnych, na wszystkich znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy polach eksploatacji, w tym w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie dzieła i ich egzemplarzy oraz opracowań dzieła i ich egzemplarzy każdą techniką, w tym drukarską, cyfrową, reprograficzną, elektroniczną, fotograficzną, optyczną, laserową, poprzez zapis magnetyczny, na każdym nośniku, w tym wszelkiego rodzaju papierze, materiałach włókienniczych, plastikowych, metalowych, sztucznych, nośnikach elektronicznych, optycznych, magnetycznych, cyfrowych, laserowych, w tym dyskietkach, płytach CD (bez względu na format), DVD (bez względu na format), HD-DVD (bez względu na format), Blu-Ray (bez względu na format), twardych dyskach, pamięciach masowych (w tym pendrive, SSD), kartach pamięci,
 - b) wprowadzanie do pamięci urządzeń elektronicznych, w tym komputera, i wprowadzanie do sieci komputerowych, w tym internetu, extranetu, sieci wewnętrznych (np. typu intranet), jak również przesyłanie w ramach w/w sieci, w tym w trybie on-line, przetwarzanie w pamięci urządzeń elektronicznych, w tym komputera,
 - c) rozpowszechnianie, w tym wprowadzanie do obrotu, w tym wprowadzanie do obrotu, wypożyczanie, najem, dzierżawa, użyczenie, udostępnianie w innych



- formach, dzieła i ich egzemplarzy oraz opracowań dzieła i ich egzemplarzy utrwalonych i zwielokrotnionych każdą techniką, w szczególności określoną powyżej i przy zastosowaniu każdej techniki udostępniania,
- d) eksploatacja w formie wszelkich możliwych produktów i we wszelkich możliwych produktach, w tym programach komputerowych, utworach audiowizualnych, prezentacjach, wszelkiego rodzaju wyrobach (merchandising),
 - e) nadawanie i reemitowanie za pomocą wizji przewodowej oraz bezprzewodowej przez stację naziemną oraz za pośrednictwem satelity, internet,
 - f) publiczne wykonywanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie,
 - g) publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
 - h) korzystanie z dzieła oraz ich opracowań w celu promocji lub reklamy we wszelkich materiałach promocyjnych lub reklamowych, w tym w prasie, telewizji, radiu, internecie,
 - i) na wszystkich pozostałych polach eksploatacji, na których korzystanie jest konieczne dla pełnego korzystania z dzieła, oraz ich opracowań na polach eksploatacji określonych we wszystkich powyższych punktach.
4. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, w tym praw zezwalania na wykonywanie praw zależnych, zgodnie z ust. 3 powyżej następuje z chwilą wydania dzieła Zamawiającemu, niezależnie od postaci dzieła oraz tego czy zostało ono ukończone czy nie. Jeżeli przekazanie dzieła następuje przez przekazanie nośnika, na którym jest utrwalone, z chwilą jego przekazania na Zamawiającego przechodzi własność nośnika.
5. Wykonawca oświadcza, że dzieło będzie oryginalne i indywidualne, oraz że korzystanie z niego przez Zamawiającego oraz bezpośrednich lub pośrednich następców prawnych Zamawiającego na wszystkich określonych w ust. 3 powyżej polach nie naruszy prawa ani prawem chronionego dobra osoby trzeciej, a odpowiedzialność za ewentualne naruszenia tych praw i wszelkie wyrządzone w związku z tymi naruszeniami szkody, zarówno wobec Zamawiającego i jego bezpośrednich lub pośrednich następców prawnych, jak i osób trzecich, będzie ponosić Wykonawca.



6. Wykonawca oświadcza, że nie powierzył żadnej z organizacji zbiorowego zarządzania prawami autorskimi jakichkolwiek praw do zarządzania lub ochrony w odniesieniu do jakichkolwiek pól eksploatacji dzieła, oraz że żadna z takich organizacji nie ma legitymacji procesowej w tym zakresie.
7. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że wykonane przez niego w ramach umowy utwory będą wolne od jakichkolwiek wad prawnych, a korzystanie z nich przez Zamawiającego zgodnie z umową nie będzie naruszało przepisów prawa ani jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym m.in. autorskich praw majątkowych osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami wynikającymi z tytułów określonych powyżej, Wykonawca przejmie i zaspokoi wynikające z tego tytułu roszczenia względem Zamawiającego, zwolni Zamawiającego od odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek roszczeń, postępowań, szkód, strat, kar umownych lub wszelkich innych wydatków powstałych w związku z korzystaniem z modyfikacji lub korzystaniem z praw zależnych.
9. W stosunku do autorskich praw osobistych w odniesieniu do dzieł określonych w niniejszym §10b Strony ustalają, że :
 - a) dzieła będą udostępniane bez oznaczenia imienia i nazwiska twórcy (anonimowo);
 - b) dzieła stworzone w wykonaniu umowy mają charakter użytkowy i są przeznaczone do wykorzystania w działalności Zamawiającego w związku z czym Zamawiający, a także inne upoważnione przez niego osoby będą uprawnienie do wszelkich zmian, przeróbek, aktualizacji, uzupełnień i innych modyfikacji dzieł;
 - c) Zamawiający może korzystać z dzieł, w tym udostępniać je publicznie, bez nadzoru autorskiego ze strony twórcy dzieł.
10. W przypadku wypowiedzenia niniejszej umowy, wygaśnięcia lub rozwiązania z jakiegokolwiek innej przyczyny przy Zamawiającym pozostają nabyte do tego dnia autorskie prawa majątkowe do dzieł/utworów powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy oraz udzielone na podstawie umowy upoważnienia w zakresie autorskich praw osobistych, w co do których Wykonawca zobowiązuje się nie składać jakichkolwiek oświadczeń (w tym o wypowiedzeniu), które w jakikolwiek sposób wpływałyby na zakres nabytych przez Zamawiającego zgodnie z umową praw do dzieł/utworów.



11. Zamawiający ma prawo do swobodnego dysponowania nabytymi majątkowymi prawami autorskimi, o których mowa w ust. 2 niniejszym paragrafie, w tym przeniesienia ich na inny podmiot, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat, wynagrodzeń na rzecz Wykonawcy. Nabycie praw autorskich do dzieł/utworów na podstawie ustępów poprzedzających następuje w ramach wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy.

§ 11

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: zł (słownie:) netto plus należny podatek Vat zł (słownie:) tj. brutto (słownie: złotych 00/100).
2. Wartość wynagrodzenia zostaje podzielona na transze płatne po zakończeniu i odbiorze poszczególnych etapów:

ETAP	ZDARZENIE	PŁATNOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
Etap wstępny	Uzgodnienie z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu prac oraz dokumentacji dot. dostępności cyfrowej przedmiotu zamówienia, a także dostawa akustycznych paneli mobilnych.	5%		
ETAP 1	Odbiór SAT1 (pozycje projektowe [2.2] i [2.3] lub [3.2] i [3.3])	-		
ETAP 2	Odbiór SAT2 (pozycje projektowe [2.2] i [2.3] lub [3.2] i [3.3])	-		
ETAP 3	Odbiór SAT3 (pozycja projektowa [4.2])	-		
Etap końcowy	Integracja platformy symulatorowej AVIACS i odbiór końcowy	25%		



3. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, w szczególności wynagrodzenie z tytułu udzielenia licencji do Oprogramowania, przeniesienia autorskich praw majątkowych, autorskich praw zależnych, udzielenia innych wymaganych licencji, a także przeprowadzenia szkoleń, udzielenia rękojmi, gwarancji, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Każdorazowo, podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń, stanowiący załącznik do faktury VAT.
5. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 30 dni od daty jej doręczenia na następujący adres:
6. Płatność uznaje się za dokonaną w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy współfinansowane jest przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Plus. Termin zapłaty może być wydłużony w stosunku do zapisów niniejszej umowy w przypadku nieotrzymania przez Zamawiającego transzy zaliczki z Instytucji Pośredniczącej. W takim przypadku płatność nastąpi niezwłocznie w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania środków przez Zamawiającego, a Wykonawcy nie należą się w takim wypadku jakiegokolwiek odsetki za opóźnienia w zapłacie. Maksymalne wydłużenie terminu zapłaty nie przekroczy 30 dni.
8. Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego zaniechania realizacji części przedmiotu umowy (dostaw, usług) powierzonych Wykonawcy, przekazując Wykonawcy pisemne zawiadomienie ze wskazaniem dokładnego zakresu zaniechanej części przedmiotu umowy. W przypadku wykonania ww. uprawnienia przez Zamawiającego, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie odpowiednio pomniejszone, stosownie do zakresu zaniechanej części przedmiotu umowy. Powyższe nie wyłącza uprawnienia Stron do ograniczenia zakresu przedmiotu umowy, na mocy porozumienia Stron (aneksu), o ile zmiana taka będzie dopuszczalna. Podstawę ograniczenia przez Zamawiającego zakresu rzeczowego przedmiotu umowy oraz pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy mogą stanowić następujące okoliczności:
 - a) odmowa przyznania, pozbawienie lub ograniczenie przez właściwy organ środków (dofinansowania) na realizację przedmiotu umowy lub rozwiązanie umowy o dofinansowanie,



- b) Inne okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, powodujące, że wykonanie części przedmiotu umowy nie leży w interesie Zamawiającego.

Zamiar ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy Zamawiający powinien zgłosić Wykonawcy w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu podstawy do ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy.

9. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na wystawionej przez niego fakturze VAT. Po wprowadzeniu obowiązku stosowania przepisów dotyczących Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fakturę zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wykonawca oświadcza, iż wskazany przez niego na fakturze rachunek bankowy, na który ma być dokonywana płatność jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe i został zgłoszony na tzw. Białą Listę.
11. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o wykreśleniu jego rachunku bankowego z wykazu, o którym mowa w przepisie art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej lub o utracie statusu czynnego podatnika VAT. Naruszenie powyższego obowiązku skutkuje powstaniem roszczenia odszkodowawczego do wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody.
12. Jeżeli rachunek bankowy nie został uwidoczniony na tzw. Białej Liście Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania płatności z tytułu wykonanej umowy do momentu ustalenia okoliczności sprawy i wskazania rachunku bankowego, który będzie umożliwiał uznanie danej płatności za koszt uzyskania przychodu w rozumieniu przepisów podatkowych. Wstrzymanie płatności nie spowoduje żadnych ujemnych następstw dla Zamawiającego, w tym w szczególności nie będzie źródłem roszczenia o zapłatę odsetek za opóźnienie w płatności.



§ 12

Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt wraz z Oprogramowaniem dostarczony w ramach realizacji przedmiotu umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nadaje się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem określonym w ofercie oraz w instrukcji obsługi.
2. Wykonawca udziela gwarancji na Sprzęt i Oprogramowanie na okres miesięcy, liczony od daty podpisania protokołu odbioru odpowiednio dla SAT 1, SAT 2, SAT 3. Ponadto, Wykonawca udziela dodatkowej miesięcznej gwarancji liczonej od daty Odbioru Końcowego całości przedmiotu umowy¹
3. Zgłoszenia gwarancyjne będą dokonywane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [adres e-mail Wykonawcy _____@_____], telefonicznie lub poprzez dedykowaną stronę www (_____). Potwierdzenie wysłania wiadomości e-mail przez Zamawiającego stanowi jednocześnie potwierdzenie skutecznego zgłoszenia wady/usterki.
4. Czas reakcji serwisu, rozumiany jako rozpoczęcie działań (kontakt z Zamawiającym lub stawienie się w siedzibie Zamawiającego) zmierzających do usunięcia awarii (rozumianej, jako niesprawność sprzętu/oprogramowania uniemożliwiająca pracę), nie może przekroczyć:
 - a) 4 (czterech) godzin liczonych w dni robocze od momentu zgłoszenia - w przypadku usterek krytycznych, tj. symulator przestaje funkcjonować w trakcie prowadzenia zajęć;
 - b) 24 (dwudziestu czterech) godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia - w przypadku pozostałych usterek, tj. testy wykonane przez Zamawiającego przed dniem ćwiczeń wykazują nieprawidłowości funkcjonowania symulatora.
5. W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca zapewnia bieżący serwis gwarancyjny świadczony w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godzinach 8:00–16:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Poprzez bieżący serwis gwarancyjny, o którym mowa w ust. 5, rozumie się wszelkie czynności podejmowane przez Wykonawcę w okresie obowiązywania gwarancji, mające na celu

¹ Okres gwarancji dodatkowej zgodnie z ofertą Wykonawcy



zapewnienie nieprzerwanego, prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem działania Sprzętu i Oprogramowania, w tym w szczególności: wykonywanie niezbędnych czynności konserwacyjnych i przeglądów technicznych (nie rzadziej niż 2 razy w ciągu roku), bezpośrednie oraz zdalne wsparcie techniczne (24h/7), instalację aktualizacji i poprawek, usuwanie awarii i usterek.

7. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego zapewniania aktualizacji Oprogramowania do stabilnych wersji przez cały okres trwania gwarancji, bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. W przypadku, gdy aktualizacja Oprogramowania wymaga również aktualizacji lub modernizacji urządzeń (upgrade) wchodzących w skład Sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania takiej aktualizacji/modernizacji również bez dodatkowych kosztów. Wykonawca ma obowiązek dostarczania co 6 (sześć) miesięcy aktualizacji gwarancyjnej (*Software Warranty Build*), zawierającej wszystkie poprawki usterek pozostałych zgłoszonych z odpowiednim wyprzedzeniem. W ramach aktualizacji gwarancyjnej, Wykonawca dokonuje również aktualizacji modeli lotnisk EPWA, EPGD, EPRZ, EPMB i struktury przestrzeni powietrznej FIR EPWW, wynikających z publikacji AIP.
8. Jeżeli w okresie gwarancji wymagane jest lub zalecane przez producenta urządzeń wykonanie przeglądu technicznego, Wykonawca zapewni jego realizację na własny koszt. Ostatni przegląd powinien odbyć się nie później niż w ostatnim miesiącu trwania gwarancji.
9. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w miejscu użytkowania Sprzętu, o ile usunięcie usterki w tym miejscu będzie możliwe. Jeżeli naprawa na miejscu okaże się niemożliwa, Wykonawca, na własny koszt i ryzyko, odbierze urządzenie, dokona naprawy i zainstaluje je ponownie w miejscu użytkowania.
10. Czas realizacji naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 14 (czternaście) dni roboczych, liczonych od daty zgłoszenia awarii za pośrednictwem poczty elektronicznej, chyba że Strony postanowią na piśmie inaczej.
11. Zamawiający testuje każdą poprawkę przez maksymalnie 30 dni i informuje o wyniku. Jeżeli poprawki są niepełne Wykonawca dostarcza kolejne w terminie 7 (siedem) dni od daty poinformowania przez Zamawiającego, a Zamawiający może naliczać kary umowne.



12. Każda naprawa przedmiotu umowy będzie realizowana przy wykorzystaniu nowych, dedykowanych, oryginalnych nieregenerowanych, nieużywanych części zamiennych.
13. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę awarii, usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji w wymaganym umową terminie na zawiadomienie o awarii, usterce lub wadzie dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia może zlecić usunięcie awarii, usterki lub wady osobie lub podmiotowi trzeciemu bez utraty gwarancji, a kosztami usunięcia awarii, wady lub usterki obciąży Wykonawcę. Wykonawca będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty Zamawiającego związane z nieusunięciem przez Wykonawcę awarii lub wady, w terminie do 5 dni od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego do zwrotu tych kosztów.
14. Niezależnie od innych uprawnień umownych, w przypadku, gdy naprawa lub wymiana opóźni się o co najmniej 7 dni roboczych od upływu terminu wskazanego w ust. 10, Zamawiający ma prawo żądać wymiany urządzenia lub jego elementu na nowy, wolny od wad. Nowy sprzęt podlega takim samym warunkom gwarancji/rękojmi, jak sprzęt pierwotnie dostarczony (gwarancja/rękojmia rozpoczyna bieg na nowo od daty odbioru po wymianie).
15. W przypadku wykonania naprawy gwarancyjnej, okres gwarancji na przedmiot umowy ulega przedłużeniu o cały okres jego niesprawności.
16. Jeżeli naprawa Sprzętu lub jego elementu nie będzie możliwa, niecelowa, albo gdy wystąpi konieczność dokonania trzeciej naprawy tego samego elementu, Zamawiający ma prawo żądać wymiany tego elementu lub całego Sprzętu na nowy, wolny od wad. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowy Sprzęt w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później jednak niż w ciągu 30 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W takim przypadku nowy okres gwarancji zgodny z §12 ust. 2 liczony jest od daty odbioru nowego elementu lub Sprzętu.
17. W przypadku wystąpienia awarii, wady lub innej przeszkody informatycznej uniemożliwiającej użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami, której nie da się usunąć, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowe Oprogramowanie w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później jednak niż w ciągu 30 dni od dnia zgłoszenia żądania



przez Zamawiającego. W takim przypadku nowy okres gwarancji dla dostarczanego nowego Oprogramowania liczony jest od dnia jego odbioru przez Zamawiającego, po instalacji, i uruchomienia na Sprzęcie.

18. Serwis gwarancyjny prowadzi: (nazwa, dane siedziby, telefon kontaktowy, e-mail) W przypadku zmiany danych kontaktowych serwisu, Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w formie pisemnej lub mailowej nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty wystąpienia zmiany.
19. W ramach gwarancji i w czasie jej trwania, Wykonawca będzie świadczył opiekę techniczną w szczególności w postaci: *hotline*, pomoc telefoniczna, udostępnianie nowych wersji oprogramowania (USB/CD + serwis internetowy), pomoc w konfiguracji, baza wiedzy o systemie u Zamawiającego.
20. Niezależnie od uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, Zamawiającemu przysługują również uprawnienia z tytułu rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego. Wykonawca udziela rękojmi na Sprzęt i Oprogramowanie na okres **24 miesiące**, liczony od daty podpisania protokołu odbioru odpowiednio SAT1, SAT2, SAT3.
21. W przypadku wystąpienia wady prawnej przedmiotu umowy skutkującej koniecznością wydania Sprzętu osobie trzeciej, Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego zwrotu Zamawiającemu otrzymanego wynagrodzenia, niezależnie od innych postanowień umowy.
22. Zwłoka, w zakresie któregośkolwiek terminu, wskazanego powyżej, stanowi podstawę do naliczenia kar umownych, o których mowa w §17 ust. 1.
23. Po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi nastąpi podpisanie Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego, potwierdzającego usunięcie wszystkich zgłoszonych wad, awarii, usterek.
24. Wszystkie koszty związane z usuwaniem usterek i awarii (w tym transport, ubezpieczenie, cła, podróże serwisowe, zakwaterowanie serwisantów itd.) ponosi Wykonawca.
25. Strony uzgadniają, że po upływie okresu gwarancji, Zamawiający uprawniony jest do zakupu u Wykonawcy pakietu serwisowego w standardzie nie gorszym, niż określony w niniejszej umowie oraz w cenie nie wyższej, niż średnia wartość rynkowa dla tego typu serwisu.



26. Wykonawca musi zapewnić mechanizm odnawiania licencji (zewnętrznych), zgodnie z którym Zamawiający będzie informowany o wygasających licencjach nie później niż 90 dni przed ich wygaśnięciem.
27. Całkowity roczny koszt licencji zewnętrznych liczony na dzień podpisania Umowy po zakończonym okresie gwarancyjnym nie może przekroczyć wartości 0.5% wartości zamówienia.

§ 15

Gwarancja należytego wykonania umowy

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy (dalej jako: „zabezpieczenie”) w formie: *(Zamawiający dopuszcza złożenie zabezpieczenia w formie pieniężnej, poręczeniach bankowych albo poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym albo gwarancjach bankowych albo gwarancjach ubezpieczeniowych)* w kwocie stanowiącej równowartość 5 (pięciu) % wynagrodzenia brutto, co stanowi kwotę zł, słownie:
2. Zabezpieczeniem objęty jest cały okres realizacji przedmiotu umowy (do czasu potwierdzenia przez Zamawiającego należytego jej wykonania) oraz okres rękojmi za wady i gwarancji jakości.
3. Zwrot 70 (siedemdziesięciu) % kwoty zabezpieczenia nastąpi w terminie do 30 (trzydziestu) dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez wad istotnych.
4. Strony postanawiają, że kwota odpowiadająca 30 (trzydziestu) % kwoty zabezpieczenia stanowić będzie zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady i pozostanie w dyspozycji Zamawiającego przez okres obowiązywania gwarancji i rękojmi. Zwrot zabezpieczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nastąpi w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji za wady z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Zamawiający ma prawo zaspokoić z zabezpieczenia wszelkie roszczenia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, niezależnie od tego, czy



wynikają one z umowy, czy z przepisów prawa, jak również roszczenia z rękojmi za wady oraz gwarancji jakości.

6. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia, z treści tych gwarancji/poręczeń musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
 - 1) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela (np. banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji/poręczeniu kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo (tj. w szczególności bez konieczności przedkładania dokumentów, poza wezwaniem do zapłaty skierowanym do Wykonawcy), na pierwsze żądanie Zamawiającego (beneficjenta gwarancji/poręczenia) zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy,
 - 2) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela (np. banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji/poręczeniu kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo (tj. w szczególności bez konieczności przedkładania dokumentów, poza wezwaniem do zapłaty skierowanym do Wykonawcy), na pierwsze żądanie Zamawiającego (beneficjenta gwarancji/poręczenia) zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał obowiązków wynikających z rękojmi za wady lub gwarancji jakości,
 - 3) termin obowiązywania gwarancji/poręczenia.
7. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia, treść gwarancji/poręczenia powinna wskazywać Zamawiającego jako beneficjenta gwarancji/poręczenia. Gwarancja będzie podlegała prawu polskiemu, a wszystkie spory dotyczące gwarancji będą podlegały jurysdykcji sądów polskich, tj. sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego. Gwarancja nie może zawierać postanowień, przewidujących uwolnienie się przez gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z gwarancji w przypadku jakichkolwiek zmian, uzupełnień lub innych modyfikacji warunków umowy, które mogą być dokonane zgodnie z postanowieniami umowy lub przepisami prawa.
8. W przypadku przedłożenia gwarancji niezawierającej elementów, o których mowa w ust. 6-7 bądź posiadającej jakiekolwiek dodatkowe zastrzeżenia i/lub wymogi i/lub warunki dotyczące wypłaty, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia.



9. Przed złożeniem zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć projekt gwarancji Zamawiającemu, celem jego akceptacji. Gwarancje, których treść nie została uprzednio zaakceptowana przez Zamawiającego, nie będą przyjmowane.
10. W przypadku zamiaru Stron przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający może wymagać od Wykonawcy, aby ten przed dokonaniem takiej zmiany umowy, przedłużył okres obowiązywania Zabezpieczenia udzielonego w formie innej niż w pieniądzu w taki sposób, by po zmianie umowy w zakresie terminu wykonania umowy, termin obowiązywania Zabezpieczenia pokrywał się z terminami wynikającymi z ust. 2 i przedłożył Zamawiającemu dokument potwierdzający takie przedłużenie przed zawarciem aneksu do umowy wydłużającego termin jej wykonania. Nieprzedłożenie takiego dokumentu przez Wykonawcę stanowi podstawę do odmowy zawarcia aneksu do umowy wydłużającego termin jej wykonania z wyłącznej winy Wykonawcy.
11. Przedłużenie obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy powinno zostać dokonane z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości oraz z zachowaniem wymogów określonych w ust. 2-10 powyżej.
12. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 1. Zmiana formy zabezpieczenia nie stanowi zmiany umowy.
13. Jeżeli Wykonawca nie wniesienie gwarancji w terminie, o którym mowa w ust. 1, uprawnia to Zamawiającego do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy zgodnie z §18.
14. W razie stwierdzenia, że wniesiona gwarancja nie spełnia wymogów formalnych określonych w niniejszym paragrafie, Wykonawca zobowiązany jest do jej niezwłocznej zamiany, nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty wezwania przez Zamawiającego.