



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110

Załącznik nr 5 do SIWZ

Egz. Nr

WZÓR

Umowa Dostawy Nr

zawarta w dniu w Warszawie

pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCY: **SKARB PAŃSTWA – 2 Regionalna Baza Logistyczna**

04 – 470 Warszawa, ul. Marsa 110

NIP: 952-20-99-597 REGON: 142665904

Adres e-mail: 2rblog@ron.mil.pl

reprezentowany przez:

Komendanta 2 Regionalnej Bazy Logistycznej

.....

a

WYKONAWCA: *Pełna nazwa firmy lub Pan/i prowadzący/a działalność gospodarczą pod nazwą*

Kod miejscowość, ulica numer

Nr telefonu: Nr fax.:

Adres e-mail:

NIP: REGON:

KRS:

reprezentowany przez:

Pana/iq..... – (np. Prezesa Zarządu)

Numer rachunku bankowego

Umowę zawarto w wyniku *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie nr sprawy*)

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się zaprojektować, dostarczyć, zainstalować i uruchomić operacyjnie poniższe systemy (dalej łącznie „Systemy”):

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość gwarantowana ¹	Ilość opcjonalna ²	Razem
1.	Projekt, dostawa, instalacja i uruchomienie lotniskowych automatycznych pomiarów meteorologicznych AWOS	2	2	4

ZAMÓWIENIE GWARANTOWANE:

- 1) 41. Baza Lotnictwa Szkolnego w m. Dęblin, 08-521 Dęblin, ul. Brygady Pościgowej 5.
- 2) 21. Centralny Poligon Lotniczy m. Nadarzyce 84 A.

ZAMÓWIENIE OPCJONALNE:

- 1) 56. Baza Lotnicza m. Inowrocław, ul. Jacewska 73.
 - 2) 49. Baza Lotnicza m. Pruszcz Gdański, ul. Powstańców Warszawy 28B.
2. Zamawiający przedstawi ilości, z których skorzysta w ramach prawa opcji, do 30 dni od daty podpisania umowy.
3. Przedmiot Umowy obejmuje dla każdej lokalizacji wskazanej w pkt.1:
- a) wykonanie projektów koncepcyjnych systemów AWOS i projektu koncepcyjnego integracji z użytkowanym „Zestawem monitorowania AWOS”, zwanych dalej

¹ Zamówienie gwarantowane, które zostanie zakupione przez Zamawiającego w ramach niniejszej umowy.

² Zamówienie opcjonalne, które w razie wystąpienia potrzeb oraz przyznania środków finansowych na ten cel może zostać zakupione przez Zamawiającego w ramach niniejszej umowy w niezbędnej ilości.

- „Projektami Koncepcyjnymi”, zgodnie z uwzględnieniem indywidualnych wymagań projektowych dla lotnisk;
- b) uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień i pozwoleń wynikających z realizacji przedmiotu Umowy;
 - c) wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej (zawierającej także projekty wykonawcze) Systemów, zwanej dalej „Projektami Budowlanymi”;
 - d) wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych Systemów;
 - e) dostawa fabrycznie przetestowanych, po teście/testach FAT (Factory Acceptance Test), kompletnych Systemów;
 - f) instalacja systemów, w tym położenie nowej sieci teletechnicznej/energetycznej i połączenie z udostępnioną siecią teletechniczną i energetyczną oraz skonfigurowanie oprogramowania i uruchomienie systemów;
 - g) przeprowadzenie testu akceptacyjnego SAT (Site Acceptance Test);
 - h) wykonanie dokumentacji powykonawczej;
 - i) przeprowadzenie szkolenia;
 - j) Wsparcie serwisowe gwarancyjne i pogwarancyjne;
4. Wykonawca oświadcza, iż zawiera Umowę po zapoznaniu się z danymi przekazanymi przez Zamawiającego, w szczególności z SIWZ.
5. Wykonawca wykona przedmiot Umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa, SIWZ i postanowieniami Umowy.

§ 2.

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1, zgodnie z Harmonogramem, o którym mowa w ust.4:
- a) w zakresie zamówienia gwarantowanego –dni kalendarzowych od zawarcia umowy, jednak nie później niż **do dnia 30.11.2020 r.** dla lokalizacji:
 - Dęblin
 - Nadarzyce
 - b) w zakresie zamówienia opcjonalnego po potwierdzeniu przez Zamawiającego – **do dnia 30.11.2020 r.** dla lokalizacji:
 - Inowrocław
 - Pruszcz Gdański

Zamawiający potwierdzi wykonanie zamówienia opcjonalnego na piśmie, które zostanie przesłane faksem/ pocztą / e-mail do Wykonawcy, **do 30 dni od daty**

podpisania Umowy. Po tym terminie realizacja zamówienia opcjonalnego będzie dopuszczalna wyłącznie za pisemną zgodą Wykonawcy.

2. Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Projekty Koncepcyjne, o których mowa w § 1 ust. 3 lit. a) Umowy.
3. Wykonawca może przystąpić do wykonania kolejnego etapu przedmiotu Umowy po uzyskaniu pisemnej akceptacji przez Zamawiającego w zakresie Projektu Koncepcyjnego dotyczącego danej Lokalizacji. Czas trwania procedury akceptacji Projektu Koncepcyjnego nie wpływa na termin wykonania przedmiotu Umowy.
4. W terminie 10 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Harmonogram wykonania przedmiotu Umowy. Zmiany Harmonogramu niepowodujące zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy, nie stanowią zmiany Umowy i wymagają jedynie pisemnego uzgodnienia pomiędzy Stronami.

§ 3.

ZAKRES PRAC

1. W ramach wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Projektów Koncepcyjnych Systemów, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, dla poszczególnych Lokalizacji, uwzględniając indywidualne wymagania każdej z Lokalizacji; Projekty Koncepcyjne mają przedstawiać w formie opisowej oraz graficznej przede wszystkim:
 - a) schematy ideowe połączeń sieci teleinformatycznej, energetycznej oraz kanalizacji kablowej Systemów;
wykorzystanie istniejącej sieci teleinformatycznej i energetycznej;
dokładne miejsca posadowienia czujników AWOS wraz z planowanym zagospodarowaniem terenu;
 - b) opis planowanych do wykonania prac ich zakres oraz ilość;
określenie marki i typu sprzętu planowanego do instalacji w ramach połączeń sieci teleinformatycznej i energetycznej Systemów;
 - c) określenie marki i typu czujników systemu AWOS oraz sprzętu IT wchodzącego w skład Systemów;
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Projektów Budowlanych, w tym w szczególności:

- a) projektów zagospodarowania terenu;
 - b) projektów posadowienia urządzeń;
 - c) projektów instalacji zasilających urządzenia;
 - d) projektów instalacji przesyłania danych pomiarowych;
 - e) projektów kanalizacji kablowych dla instalacji zasilających oraz przesyłania danych z serwera do terminali zobrazowujących;
 - f) projektów wykonawczych w niezbędnym zakresie, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych, opracowanych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - g) kosztorysów ofertowych (szczegółowych);
 - h) innych opracowań niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i złożenia, stosownie do wymogów prawnych, zgłoszeń lub wniosków o wydanie pozwoleń na budowę.
 4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych w oparciu o Projekty Budowlane, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
 5. Wykonawca dostosuje terminy poszczególnych etapów realizacji zamówienia do bieżącej operacyjnej działalności jednostek wojskowych.
 6. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w oparciu o odpowiednie ustawy i rozporządzenia, polskie i europejskie normy oraz inne obowiązujące przepisy.
 7. W celu realizacji zadania konieczne jest opracowanie następującej dokumentacji oraz wykonanie niżej wymienionych prac:
 - a) Opracowanie i przedstawienie do akceptacji Zamawiającemu koncepcji rozwiązań dotyczących wszystkich stanowisk, która w szczególności opisuje:
 - wstępny projekt architektury oferowanego systemu, wraz z projektem zobrazowania danych dla poszczególnych użytkowników systemu;
 - połączenia stanowisk pomiarowych z serwerem systemu (transmisja danych);
 - projekt instalacji okablowania przyłączeniowego urządzeń systemu AWOS w szczególności uwzględniający sposób i miejsca przyłączenia do istniejącej infrastruktury energetycznej i teletechnicznej, tj. do istniejących złącz energetycznych i urządzeń dostępowych sieci LAN, WAN i innych, zależnie od koncepcji.

- b) Opracowanie dokumentacji projektowej zgodnej z wymaganiami w tym zakresie przepisami.
- c) Uzgodnienie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót z Zarządcą nieruchomości oraz Zarządzającym lotniskiem, dla każdej z lokalizacji.

§ 4.

PRAWA I OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z postanowieniami Umowy. Ujawnione w toku wykonywania Umowy wady będą usuwane przez Wykonawcę niezwłocznie.
2. Wszystkie zadania związane z realizacją Umowy, w tym pracami nieokreślonymi w Umowie oraz w Załącznikach, a które są konieczne dla realizacji i ukończenia prac w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie Systemów, uznaje się za wchodzące w zakres obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za terminowość realizacji prac.
4. Wykonawca na własny koszt i ryzyko oraz własnym staraniem zabezpieczy wszelki sprzęt, materiały i urządzenia zgromadzone w miejscu prowadzenia prac przed kradzieżą, aktami wandalizmu i innymi zdarzeniami losowymi przez cały okres realizacji Umowy.
5. Wykonawca ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za wyrządzenie szkód osobom trzecim, spowodowane działaniem Wykonawcy oraz osób lub podmiotów, za które ponosi odpowiedzialność (w szczególności podwykonawców). W takim przypadku Wykonawca będzie miał obowiązek zaspokoić uzasadnione roszczenia takich osób trzecich, zwalniając jednocześnie Zamawiającego z wszelkiej z tego tytułu odpowiedzialności. W przypadku kierowania jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego, które wiążą się z wykonaniem Umowy przez Wykonawcę, ten ostatni przejmie na siebie takie roszczenia oraz obowiązek ich zaspokojenia.
6. Wykonawca gwarantuje wykonanie przedmiotu Umowy przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, ponosi odpowiedzialność z tego tytułu oraz jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej przez siebie działalności.
7. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie realizacja wszelkich formalności związanych z zezwoleniami i uzgodnieniami niezbędnymi dla realizacji Zamówienia:
 - a) Wystąpienie do jednostki wojskowej (dana lokalizacja) o wydanie przepustki na teren kompleksu wojskowego dla ekip wykonawczych przynajmniej na 14 dni przed planowanym wejściem na lotnisko.

- b) Uzgodnienie możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury teletechnicznej (m.in. między budynkami LBM i TWR), tj. wykorzystania istniejącej sieci LAN.
 - c) Niezbędne pozwolenie na dołączenie sprzężonej z czujnikami systemów części teleinformatycznej do istniejących wewnętrznych (LAN) i zewnętrznych (WAN) sieci transmisji danych.
8. W razie konieczności Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw wymaganych w procedurach administracyjnych.
 9. Wykonawca powinien przewidzieć, że ze względu na regulacje prawne i bezpieczeństwo lotów, część prac wykonywanych w obrębie pasa drogi startowej będzie mogła być przeprowadzona tylko w weekendy bądź w godzinach nocnych, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zarządzającym lotniskiem i uzyskaniu każdorazowo zgody kontrolera TWR.
 10. Wykonawca dostarczy i zainstaluje wszelki sprzęt pomocniczy jaki jest niezbędny do eksploatacji systemów takich jak: maszty, osłony radiacyjne, obudowy, osłony, skrzynki zasilające, rozdzielacze sygnału, zasilacze, itd.
 11. Wchodzące w skład systemów urządzenia pomiarowe, które będą instalowane na terenie lotnisk, muszą być zasilane z istniejących na lotniskach instalacji elektroenergetycznych.
 12. Zamawiający wymaga by Wykonawca zainstalował – w każdej lokalizacji stanowisk pomiarowych – skrzynki zasilające, zawierające urządzenia zabezpieczające (np. wyłączniki nadprądowe), urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej i przeciwporażeniowej, sygnalizacyjnej, jeśli nie istnieje możliwość wykorzystania obecnie istniejących skrzynek zasilających.
 13. Zamawiający wymaga by Wykonawca zdeinstalował oraz złożył we wskazanym na terenie jednostki wojskowej miejscu aktualnie eksploatowane systemy miniMetNet, MetNet, ZSPM-10.

§ 5.

PRAWA I OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający umożliwi Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnych w poszczególnych Lokalizacjach w celu oceny stanu technicznego istniejącej infrastruktury teletechnicznej oraz oceny możliwości jej wykorzystania i dostosowania do potrzeb projektowych Wykonawcy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do organizacji i udziału w spotkaniach z Zarządzającymi Lotniskiem, w przypadku zgłoszenia takiej potrzeby przez Wykonawcę na piśmie.

3. Zamawiający zobowiązuje się odnieść do problemów zgłaszanych przez Wykonawcę w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia problemu Zamawiającemu. W przypadku gdy zgłoszony problem będzie wymagał dłuższego czasu na odpowiedź, termin udzielenia odpowiedzi może zostać wydłużony po uprzednim powiadomieniu o tym Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie prac, chyba że szkoda powstała z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego.
5. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw wymaganych w procedurach administracyjnych.
6. Jeżeli będzie to konieczne, Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy, zapewni Wykonawcy dostęp do sieci elektroenergetycznych, które będą wykorzystane do zasilania urządzeń Systemów, w celu prowadzenia prac instalacyjnych.

§ 6.

ODBIORY I SZKOLENIA

1. Przed dostawą systemów Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów FAT. Procedura i projekt protokołu FAT powinny być przedłożone Zamawiającemu do wcześniejszej akceptacji na minimum 14 dni przed rozpoczęciem testów FAT. Dopuszcza się przeprowadzenie jednego testu FAT dla wszystkich lokalizacji zgłoszonych przed dostawą systemów. Wykonawca zagwarantuje dla przedstawicieli Zamawiającego uczestnictwo w tych testach oraz pokryje koszty przejazdu (w przypadku testów zagranicą przelotu), zakwaterowania (w standardzie min. trzygwiazdkowego hotelu, w pokojach jednoosobowych) i wyżywienia (trzy posiłki dziennie).
Testy FAT przeprowadzone w języku polskim (dopuszcza się profesjonalne tłumaczenie na język polski).
2. W protokole FAT powinno być jednoznaczne określenie, że przedstawiony system jest w pełni zgodny pod względem sprzętowym i programowym z wymaganiami Zamawiającego, czego dowodem będzie obustronna akceptacja protokołu poprzez złożenie podpisów przez obie strony. Tylko taki dokument uprawnia Wykonawcę do rozpoczęcia procedury instalacji systemu.
3. Po wykonaniu wszystkich instalacji i uruchomieniu systemu, Wykonawca musi przeprowadzić testy SAT, przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Użytkownika. Procedura i projekt protokołu SAT powinny być przedłożone

Zamawiającemu do wcześniejszej akceptacji na minimum 7 dni przed rozpoczęciem SAT.

4. W każdym z protokołów SAT powinno być jednoznacznie określone, że zainstalowany w danej lokalizacji system jest w pełni zgodny z wymaganiami Zamawiającego, czego dowodem będzie obustronna akceptacja protokołu poprzez złożenie podpisów obu stron.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie niezbędne licencje na oprogramowanie z bezterminowym okresem ważności.
6. W przypadku wystąpienia zmian w przepisach ICAO, mających wpływ na funkcjonalność oprogramowania AWOS, Wykonawca zapewni przez 10 lat (licząc od dnia odbioru) bezpłatną aktualizację tego oprogramowania.
7. Wykonawca dostarczy dla każdego użytkownika systemu na każdym z lotnisk instrukcję użytkownika oraz instrukcję administratora systemu w języku polskim przynajmniej w wersji elektronicznej (CD/DVD), najpóźniej w dniu rozpoczęcia testów SAT.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenia w języku polskim (dopuszcza się prowadzenie szkoleń w innym języku z jednoczesnym profesjonalnym tłumaczeniem na język polski):
 - a) Trzy dwudniowe (6 godzin dziennie) szkolenia użytkowników systemu AWOS. Szkolenie przeprowadzić w miejscach instalacji systemów w zakresie niezbędnym do ich obsługi. Każde szkolenie zakończy się wystawieniem protokołu z przeprowadzonego szkolenia oraz imiennego certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu. Zakres, terminy oraz ilość uczestników Wykonawca uzgodni z Szefostwem Służby Hydrometeorologicznej SZ RP.
 - b) Administratorów i techników w zakresie użytkowania, diagnostyki, konfiguracji i napraw urządzeń i oprogramowania systemu AWOS:
 - jedno szkolenie dla max. 18 osobowej grupy, trwające 8 dni (po 6 godzin dziennie w dni robocze poniedziałek-piątek). Termin, miejsce i forma szkolenia zostaną ustalone w trybie roboczym pomiędzy Wykonawcą, a Szefostwem Służby Hydrometeorologicznej SZ RP.

Szkolenie zakończy się wystawieniem protokołu z przeprowadzonego szkolenia oraz imiennego certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu.

- wykonawca zagwarantuje indywidualne stanowiska komputerowe wraz z oprogramowaniem niezbędnym do przeprowadzenia przedmiotowego szkolenia dla wszystkich uczestników szkolenia;
- wykonawca zagwarantuje dla osób uczestniczących w szkoleniu zakwaterowanie (w standardzie min. trzygwiazdkowego hotelu, w pokojach jednoosobowych), wyżywienie (trzy posiłki dziennie).

c) Jednodniowe (6 godzin) szkolenie użytkowników zainstalowanego w SSH SZ RP oprogramowania monitorowania nowo zainstalowanych systemów AWOS. Szkolenie przeprowadzić w miejscu instalacji oprogramowania w zakresie niezbędnym do jego obsługi. Szkolenie zakończy się wystawieniem protokołu z przeprowadzonego szkolenia oraz imiennego certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu. Zakres, termin oraz ilość uczestników Wykonawca uzgodni z Szefostwem Służby Hydrometeorologicznej SZ RP.

9. Kolejność działań związanych z instalacją i uruchomieniem systemów jest następująca:

- a) Testy FAT i wydanie zgody przez Zamawiającego na instalację systemu na lotnisku.
- b) Instalacja elementów systemów we wskazanych lokalizacjach z zachowaniem ciągłości pracy operacyjnej LBM.

10. Testy SAT w ramach których:

- sprawdzenie ukończenia oraz poprawności montażu systemu;
- sprawdzenie poprawności działania systemu;
- sprawdzenie poprawności wykonania dokumentacji technicznej;
- po pozytywnym wyniku testów SAT protokolarne przyjęcie sprzętu przez Użytkownika, celem przeprowadzenia testów wdrożeniowych.

11. Testy wdrożeniowe systemów AWOS (21 dni). W czasie testów wdrożeniowych system będzie eksploatowany przez Użytkowników. Zamawiający dopuszcza usuwanie stwierdzonych wad systemu w trakcie trwania testów wdrożeniowych.

12. Usunięcie wszystkich stwierdzonych w ramach testów wdrożeniowych wad systemu. Przekazanie systemu na ewidencję ilościowo-wartościową Użytkownika. Wystąpienie przez Użytkownika o ujęcie systemu w ewidencji WLUN (czas wpisu do WLUN do 30 dni).

13. Po uzyskaniu wpisu do systemu WLUN rozpoczęcie pracy operacyjnej systemów AWOS.

14. Deinstalacja istniejących systemów.

§ 7

INNE WYMAGANIA

1. Wykonawca dostarczy potwierdzenie wykonania pomiaru rezystancji poszczególnych instalacji uziemiających.
2. Wykonawca dostarczy dokument potwierdzający spełnienie wymogów ICAO w zakresie łamliwości konstrukcji masztów.
3. Potwierdzenie przez producenta (uprawnionego przedstawiciela producenta) zgodności z wymaganiami SIWZ parametrów sprzętu wymienionego w: „DANE TECHNICZNO – UŻYTKOWE DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE WYMAGAŃ URZĄDZEŃ I SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO” (załącznik nr 2 do OPZ).

§8.

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może zlecić wykonanie prac będących przedmiotem Umowy podwykonawcom, pod warunkiem, że posiadają oni odpowiednie kwalifikacje do ich wykonania.
2. Zawarcie przez Wykonawcę prac umów z podwykonawcami może odbywać się wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zaakceptowany przez siebie projekt umowy z podwykonawcą, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania prac określonych w umowie. W celu wyrażenia zgody Zamawiający może żądać dodatkowych dokumentów.
3. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu dane o firmach podwykonawców, którzy będą uczestniczyć w realizacji prac objętych Umową najpóźniej w dniu zawarcia Umowy. W przypadku zamiaru włączenia przez Wykonawcę dodatkowych podwykonawców w trakcie realizacji Umowy, przepis ust. 2 ma zastosowanie.
4. Rozliczenie z podwykonawcami prowadzi Wykonawca. Wykonawca ma obowiązek załączenia do każdej faktury oświadczeń, iż dokonał stosownej zapłaty na rzecz podwykonawców za wykonane prace, których dotyczy dana faktura oraz oświadczeń podwykonawców, że otrzymali należne im kwoty wynagrodzenia i nie zgłaszają roszczeń finansowych do Wykonawcy za usługi wykazane w protokole odbioru.

5. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zaakceptowany przez siebie projekt umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania prac określonych w umowie. W celu wyrażenia zgody Zamawiający może żądać dodatkowych dokumentów.
6. Umowy Wykonawcy z podwykonawcą i podwykonawcy z dalszym podwykonawcą powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac.
8. Na prace wykonane przez podwykonawców gwarancji udziela Wykonawca.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego z kwoty jego wynagrodzenia kwot należnych i wymagalnych, a nie zapłaconych przez Wykonawcę podwykonawcom, w przypadku powierzenia im wykonania przez Wykonawcę części prac objętych Umową, zaś zapłata całkowitego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy zostanie dokonana po przedłożeniu przez Wykonawcę stosownego rozliczenia z podwykonawcami. W takim przypadku Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego odsetek za opóźnienie w zapłacie należności.
10. W przypadku, gdy wynagrodzenie na rzecz podwykonawcy nie będzie należne, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu na tę okoliczność odpowiednie uzasadnienie oraz wiarygodne dowody. Zamawiający, po dokonaniu każdorazowo oceny przedłożonego uzasadnienia oraz dowodów, może zwolnić Wykonawcę z obowiązku przedstawienia oświadczenia podwykonawcy, o którym mowa w § 12 ust.3 lit.b .
11. Zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie Wykonawca *nie powierza/ powierza podwykonawcy/om wykonanie następującego zakresu umowy:*
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, które było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców(kooperantów).
13. Wykonawca oświadcza, że zapewni realizację umowy przez podmioty wskazane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu w złożonej ofercie. W razie zmiany podmiotów w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca każdorazowo przedstawi Zamawiającemu, w terminie co najmniej 14 dni przed zmianą dokumenty potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu przez nowe podmioty, w celu ich akceptacji przez Zamawiającego.

§ 9.

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca przedstawi przedmiot Umowy do odbioru częściowego dla każdej Lokalizacji osobno, a następnie po dokonaniu odbioru częściowego we wszystkich Lokalizacjach, przedstawi przedmiot Umowy do odbioru końcowego.
2. Przyjęcie Systemów AWOS będzie dokonane zgodnie z poniższą procedurą:
 - a) Wykonawca na 7 dni przed planowanym zakończeniem prac w danej Lokalizacji, prześle Zamawiającemu procedurę i projekt protokołu SAT do akceptacji;
 - b) odbiór SAT będzie trwał maksymalnie 7 dni i zostanie przeprowadzony przez Użytkownika w obecności przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawiciela RZI;
 - c) po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołu SAT, Zamawiający rozpocznie testy wdrożeniowe Systemu, które będą trwały maksymalnie 21 dni;
 - d) w przypadku negatywnego wyniku testów wdrożeniowych Wykonawca ma 14 dni na usunięcie/naprawę stwierdzonych wad/nieprawidłowości i zgłoszenie Zamawiającemu gotowości systemu do dodatkowych testów wdrożeniowych. Dodatkowe testy wdrożeniowe mogą trwać maksymalnie 14 dni;
3. Po otrzymaniu pozytywnego protokołu z testów wdrożeniowych, Użytkownik przyjmuje system na ewidencję ilościowo-wartościową oraz występuje o ujęcie systemu w ewidencji WLUN.
4. Po uzyskaniu przez Użytkownika wpisu systemu do rejestru WLUN oraz rozpoczęciu pracy systemu AWOS, Wykonawca dokona deinstalacji systemów miniMetNet i MetNet oraz zapasowych systemów pomiarowych ZSPM-10 oraz złoży je w miejscu wskazanym przez Zarządzającego Lotniskiem.
5. Po deinstalacji przez Wykonawcę systemów, o których mowa w ust. 4 nastąpi podpisanie protokołu odbioru częściowego przedmiotu Umowy przez Strony.
6. Dokonanie odbioru częściowego przedmiotu Umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przedstawienia Zamawiającemu do odbioru końcowego przedmiotu Umowy jako całości.
7. Dokumentem potwierdzającym wykonanie Projektu Konceptyjnego i Projektu Budowlanego dla danej Lokalizacji będzie Protokół Odbioru Projektów sporządzony przez Wykonawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 i podpisany przez obie Strony.
8. Dokumentem potwierdzającym przeprowadzenie szkolenia będą protokoły ze szkolenia sporządzone przez Wykonawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy i podpisany przez obie Strony.

9. Dokumentem potwierdzającym prawidłowe uruchomienie Systemu w danej Lokalizacji będzie Protokół Odbioru częściowego przedmiotu Umowy (Lokalizacji) sporządzony przez Wykonawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 4 i podpisany przez obie Strony.
10. Dokumentem potwierdzającym wykonanie Umowy będzie Protokół Odbioru Końcowego przedmiotu Umowy sporządzony przez Wykonawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 i podpisany przez obie Strony.

§ 10.

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu majątkowe prawa autorskie do Projektów Koncepcyjnych Systemów, Projektów Budowlanych, Oprogramowania i dokumentacji Oprogramowania oraz dokumentacji powykonawczej i innej dokumentacji powstałej w związku z realizacją Umowy. Wykonawca gwarantuje, że nie są one obciążone roszczeniami i innymi prawami osób trzecich.
2. W terminie 5 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca prześle Zamawiającemu kody źródłowe Oprogramowania w zakresie, w jakim nie nastąpi naruszenie praw własności intelektualnej wytwórcy lub umożliwi Zamawiającemu dokonywanie zmian funkcjonalnych Oprogramowania poprzez rekonfiguracyjną bazę danych, określając przy tym zakres możliwości tych zmian. Opis możliwości zmian Oprogramowania zostanie przekazany Zamawiającemu w formie papierowej (po 3 egzemplarze dla Systemu AWOS) oraz w wersji elektronicznej na CD/DVD (9 egzemplarzy dla Systemu AWOS). Ponadto, w ramach szkolenia, o którym mowa w § 6 ust. 8, Wykonawca przeszkoli przedstawicieli Zamawiającego w zakresie rekonfiguracji Oprogramowania i wręczy każdemu z uczestników szkolenia certyfikat upoważniający do ingerencji w Oprogramowanie bez utraty prawa do gwarancji i wsparcia technicznego.
3. Wykonawca w ramach realizacji Umowy udziela Zamawiającemu, z dniem odbioru przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, bezterminowej, niewyłącznej i niezbywalnej licencji na korzystanie z Oprogramowania Systemów, obejmującej prawo do:
 - a) dostępu, uzyskania, pobrania, zainstalowania i użytkowania Oprogramowania w celu zarządzania, zbierania i rozpowszechniania danych z Systemów;
 - b) posiadania jednej kopii Oprogramowania Systemów dla celów archiwalnych dla każdej Lokalizacji;
 - c) wprowadzania zmian do Oprogramowania.
4. Wykonawca przenosi w ramach realizacji umowy na Zamawiającego własność Projektów Koncepcyjnych, Projektów Budowlanych, dokumentacji powykonawczej i innej dokumentacji powstałej w związku z realizacją Umowy wraz z majątkowymi prawami autorskimi na następujących polach eksploatacji:

- a) udostępnianie osobom trzecim;
 - b) utrwalanie techniką cyfrową, drukarską, reprograficzną oraz zapisu magnetycznego;
 - c) nanoszenie zmian;
 - d) wykorzystanie dokumentacji do realizacji inwestycji.
5. Z chwilą odbioru przedmiotu Umowy następuje nabycie przez Zamawiającego własności wydanych mu egzemplarzy dokumentacji oraz nośników.
6. Postanowienia ust. 1 do 3 powyżej nie mają zastosowania do oprogramowania komercyjnego zainstalowanego na komputerach dostarczonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy oraz do Oprogramowania i dokumentacji Oprogramowania, w odniesieniu do których Wykonawcy nie przysługują majątkowe prawa autorskie. Oprogramowanie, o którym mowa w niniejszym ustępie, podlega licencji producenta. Licencja ta będzie licencją bezterminową, niewyłączną, niezbywalną i będzie obejmowała prawo do: wprowadzenia do pamięci komputerów, trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania oprogramowania niezbędne jest jego zwielokrotnienie, dostępu, uzyskania, pobrania, zainstalowania i użytkowania Oprogramowania w celu zarządzania, zbierania i rozpowszechniania danych z Systemów, wprowadzania zmian do Oprogramowania.

§ 11.

ZAMAWIAJĄCY– PŁATNIK

1. **Zamawiający:** 2. Regionalna Baza Logistyczna
2. **Płatnik:** Departament Budżetowy Ministerstwa Obrony Narodowej Al. Niepodległości 218, 00-911 Warszawa, NIP: 526-276-26-76.

§ 12.

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Płatnik zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie: wartość **netto** zł. (słownie: zł.), **wartość podatku VAT:** zł. (słownie: zł.), **wartość brutto** zł. (słownie:zł.)
2. Wynagrodzenie to uwzględnia wszystkie koszty i opłaty ponoszone w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w Umowie, łącznie z kosztami opracowania Projektów Koncepcyjnych i Projektów Budowlanych, kosztami uzyskania pozwoleń na budowę Systemów, kosztami prac budowlanych, kosztami udzielenia

licencji na korzystanie z oprogramowania oraz przeniesienia majątkowych praw autorskich do dokumentacji i nośników, kosztami przeprowadzenia testów fabrycznych, kosztami udziału przedstawicieli Zamawiającego w testach fabrycznych i testów akceptacyjnych, kosztami pracy specjalistów Wykonawcy oraz kosztami pobytu specjalistów Wykonawcy w Polsce (koszty podróży tam i z powrotem, noclegi, wyżywienie, diety), kosztami wyposażenia serwisowego, kosztami części zamiennych, kosztami transportu i ubezpieczenia urządzeń Systemów, opłatami celnymi, kosztami sporządzenia i dostarczenia dokumentacji, kosztami uzyskania zezwoleń oraz opłatami celnymi, przeprowadzenie szkoleń, o których mowa w § 6 ust. 8 ; wynagrodzenie to uwzględnia wszystkie koszty i opłaty ponoszone w związku z przeprowadzeniem szkoleń personelu w terminie wskazanym w Umowie, łącznie z kosztami pracy, noclegów, diet i wyżywienia pracowników Wykonawcy, kosztami udziału personelu Zamawiającego, kosztami przygotowania i dostarczenia materiałów szkoleniowych, kosztami wydania certyfikatów uczestnikom szkoleń.

3. Podstawą wystawienia faktury, jest:
 - a) Protokół Odbioru Końcowego
 - b) oświadczenie o niezaleganiu z płatnościami na rzecz podwykonawców za rozliczany etap prac oraz oświadczenia podwykonawców o otrzymaniu od Wykonawcy należnych im kwot wynagrodzenia za wykonane prace.
4. Zapłata wynagrodzenia zgodnie z ust. 1 będzie dokonywana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Doręczenie błędnie wystawionej faktury powoduje, że termin zapłaty nie biegnie do czasu doręczenia prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Płatnika.

§ 13.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca najpóźniej z chwilą zawarcia Umowy złoży zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości łącznego wynagrodzenia określonego w § 12 ust. 1 Umowy w formie
2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nastąpi w terminach i wysokościach jak niżej:
 - a) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia przekazania przez Wykonawcę prac i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych, w przypadku wystąpienia wad w terminie 30 dni od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego usunięcia wad;

- b) pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30% zostanie zwrócona w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady, nie wcześniej jednakże niż w terminie 15 dni od dnia usunięcia wad zgłoszonych w ramach rękojmi.
3. Zamawiający ma prawo do potrącania z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy kar umownych i wszelkich należności wynikających z Umowy, w tym kosztów zastępczego wykonania napraw.

§ 14.

GWARANCJA

1. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych wyrobach, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczone wyroby:
- 1) stanowią własność osoby trzeciej, albo jeżeli są obciążone prawem osoby trzeciej;
 - 2) mają wadę zmniejszającą ich wartość lub użyteczność wynikającą z ich przeznaczenia, nie mają właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono je w stanie niekompletnym.
2. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu umowy Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio lub za pośrednictwem reprezentującej go jednostki organizacyjnej resortu obrony narodowej, użytkującej wyroby objęte gwarancją w chwili ujawnienia w nich wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego lub jego reprezentanta, przekazany Wykonawcy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych wyrobów lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
4. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe – wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany wyrobów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
5. Na wyroby dostarczone na podstawie niniejszej umowy Wykonawca udzieli gwarancji na okres, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
6. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu zgłoszenia awarii.

7. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego wyrobu jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej. Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku, gdy wymiana ww. egzemplarza wynika z: niewłaściwego użytkowania, wywołanego przyczyną zewnętrzną, niewłaściwej obsługi w czasie użytkowania, z uszkodzeń wywołanych użyciem produktu, za który Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
8. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzieloną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
9. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego demontażu i montażu informatycznych nośników danych pracujących w sprzęcie informatycznym (dyski twarde) bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
10. Informatyczne nośniki danych pracujące w sprzęcie informatycznym (dyski twarde) nie podlegają przekazaniu do naprawy (lub zwrotowi sprzętu), pozostają własnością Zamawiającego.
11. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnej instalacji oprogramowania bez utraty gwarancji.
12. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne wyrobów niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
13. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
14. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:
 - a) Rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu **24 godziny** licząc od daty jego otrzymania;
 - b) usprawni System w terminie **72 godzin** licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”:
 - usprawni System w miejscu, w którym wady zostały ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia;
 - wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione.
 - c) Przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu, którego wskutek wad wyrobu objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać;

- d) W przypadku, gdy usunięcie wady Systemu, przekracza termin określony w pkt. 14 lit. b, Zamawiający dopuszcza, na czas usunięcia wady Systemu, zamontowanie podzespołów zastępczych celem przywrócenia pełnej sprawności operacyjnej Systemu.
 - e) W przypadku gdy naprawa podzespołu jest niemożliwa lub termin naprawy przekracza 30 dni, licząc od daty otrzymania Protokołu reklamacji, Wykonawca wymieni wadliwy element na fabrycznie nowy tej samej marki i typu;
 - f) Dokona stosownych zapisów w karcie 2yjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz okresu udzielonej gwarancji;
 - g) Poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady;
15. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonych wyrobów oraz utrudnieniach w ich usprawnianiu, jeżeli takie występują ze strony użytkownika.
16. Wykonawca zapewni zdalne wsparcie techniczne w postaci „helpdesku” w języku polskim, 24h/7dni (w zakresie telefonicznej pomocy w technicznych sprawach wymagających nagłej interwencji, a także w zakresie doradztwa technicznego dotyczącego bieżącej eksploatacji oraz w kierunku istotnych zmian i/lub rozwoju systemów) w okresie gwarancji.
17. W przypadku wystąpienia zmian w przepisach ICAO, mających wpływ na funkcjonalność oprogramowania AWOS, Wykonawca zapewni **przez 10 lat** (licząc od dnia odbioru) bezpłatną aktualizację tego oprogramowania.
18. Wykonawca, po zakończeniu okresu gwarancyjnego, przedstawi Zamawiającemu pisemną informację o wszelkich wadach, ich przyczynach i sposobie usunięcia.
19. Zapewnienie w okresie gwarancji bezpłatnej kontroli metrologicznej sprzętu. Wykonawca zapewnieni w okresie gwarancji bezpłatną kontrolę metrologiczną sprzętu zgodnie z ust. 10. OPZ.
20. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego demontażu i montażu czujników systemu bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
21. Wykonawca zapewni dostępność kompletu części zamiennych do Systemów dostarczonych w ramach Umowy przez dziesięć lat od dnia wykonania Umowy.
22. Jeżeli producent urządzenia w udzielonej gwarancji zastrzegł przeglądy techniczne, to w okresie gwarancyjnym mają się one odbywać na koszt Wykonawcy.

§ 15.

RĘKOJMIA

1. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady (w tym usterki i wszystkie nieprawidłowości) przedmiotu umowy strony rozszerzają w następujący sposób:
 - 1) Okres rękojmi zrównany jest z okresem gwarancji.
 - 2) Niezależnie od rodzaju wady, Zamawiającemu przysługują wszelkie uprawnienia z tytułu rękojmi,
 - 3) Wykonawca oświadcza, iż dostarczony przedmiot umowy jest niewadliwy; w przeciwnym razie Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o wszelkich wadach istniejących w chwili wydania przedmiotu umowy; Zamawiający nie ma obowiązku badania przedmiotu umowy pod kątem jego wadliwości.
 - 4) W przypadku ujawnienia się wady w okresie rękojmi domniemywa się, że wady wynikły z przyczyny tkwiącej już poprzednio w przedmiocie umowy.
 - 5) Jeżeli przedmiotem umowy jest tylko w części wadliwy i daje się odłączyć od przedmiotu umowy wolnego od wad, bez szkody dla stron obu, Zamawiający według swojego wyboru uprawniony jest do odstąpienia od umowy w całości lub jedynie wadliwej części.
2. Użytkownik końcowy zawiadamia Wykonawcę o wadzie fizycznej przedmiotu. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez użytkownika i przekazany Wykonawcy w terminie 60 dni od daty ujawnienia wady.
3. W przypadku stwierdzenia w okresie rękojmi wad fizycznych w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca:
 - 1) rozpatrzy „Protokół reklamacji” i spowoduje reakcję serwisu w czasie nie dłuższym niż od otrzymania „Protokołu reklamacji”;
 - 2) usunie wadę wyrobu w terminie **30 dni**, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, a w przypadku wydłużenia czasu naprawy dostarczy przedmiot zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym;
 - 3) usunie wadę w dostarczonym przedmiocie umowy w miejscu, w którym zostały ujawnione lub na własny koszt dostarczy go do swojej siedziby w celu jego usprawnienia lub wymiany. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem niesprawności;
 - 4) przedmiot umowy wolny od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie wskazanym odpowiednio w ust. 2;

- 5) przedłuży okres rękojmi o czas, w którym wskutek wad przedmiotu umowy, użytkownik końcowy nie mógł z niego korzystać;
 - 6) wymieni wadliwy przedmiot umowy na nowy w terminie **30 dni**, od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, w sytuacji gdy usunięcie wad przedmiotu umowy będzie niemożliwe lub nieopłacalne; Wykonawca w żadnym wypadku nie może odmówić zadośćuczynieniu żądaniu Zamawiającego.
 - 7) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
1. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi w żaden sposób nie ograniczają możliwości dochodzenia przez niego odszkodowania na zasadach ogólnych,
 2. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego naprawienia w pełnym zakresie wszystkich szkód również po stronie osób trzecich, powstałych w wyniku dostarczenia wadliwego przedmiotu umowy lub nienależytego wywiązania się z warunków rękojmi.
 3. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań wynikających z rękojmi, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady określonej w „Protokole reklamacji” podmiotowi trzeciemu, obciążając wszelkimi powstałymi z tego tytułu kosztami Wykonawcę oraz potrącić te koszty z należnego Wykonawcy wynagrodzenia oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 4. W przypadkach nieuregulowanych w umowie dotyczących uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi za wady fizyczne, stosuje się odpowiednio przepisy Kodeksu cywilnego.
 5. Wszelkie prawa z tytułu rękojmi Zamawiający może wykonywać samodzielnie lub za pośrednictwem jednostki resortu Obrony Narodowej, użytkującej przedmiot umowy.

§ 16.

KARY UMOWNE

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiającemu przysługują kary umowne:
 - 1) Kara umowna w wysokości 15 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy przysługuje Zamawiającemu w razie odstąpienia lub rozwiązania umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
 - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, gdy Zamawiający odstąpi lub rozwiąże

umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym z powodu wad dostarczonego przedmiotu umowy.

- 3) Ponadto Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy z wadami za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy wolnego od wad w miejsce wadliwego przedmiotu umowy, albo opóźnienia w usunięciu wad, ale nie więcej niż 15 % wartości brutto przedmiotu umowy z wadami,
 - b) 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy niezrealizowanego w terminie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy, ale nie więcej niż 15 % wartości brutto przedmiotu umowy niezrealizowanego w terminie,
 - c) 0,2 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu któregośkolwiek zobowiązania określonego w §14 (Gwarancja) lub §15 (Rękojmia), ale nie więcej niż 15 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie należności przysługujących mu od Zamawiającego o wysokość naliczonych kar umownych.
3. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie, w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego, powstałych należności z tytułu kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie, z przysługujących mu należności. W celu skorzystania z uprawnień do potrącenia obliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę zawierającą naliczenie kar umownych i niezależnie od wysłania noty listem poleconym na adres Wykonawcy wskazany w umowie, w dniu wystawienia noty przekaże ją Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem. z zastrzeżeniem § 22 ust. 2/3 Strony ustalają, iż terminem wymagalności należności z tytułu kar umownych wynikających z niniejszej umowy jest dzień wystawienia przez Zamawiającego noty księgowej obciążającej stronę z tytułu tych kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych ponad zastrzeżone kary umowne.

§ 17.

ZASADY REPREZENTACJI

1. Zamawiający oświadcza, że upoważnioną przez niego osobą do kontaktu z Wykonawcą, w tym do dokonania odbioru przedmiotu Umowy jest:
 - 1) p., tel., e-mail:
 - 2) p., tel., e-mail:
 - 3) p., tel., e-mail:
 - 4) p., tel., e-mail:
2. Wykonawca oświadcza, że upoważnioną przez niego osobą do kontaktu z Zamawiającym jest:
 - 1) p., tel., e-mail:
 - 2) p., tel., e-mail:
 - 3) p., tel., e-mail:
 - 4) p., tel., e-mail:
3. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 i 2, są upoważnione przez daną ze Stron do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu Umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany Umowy. Zmiana lub uzupełnienie wykazu osób do współpracy nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

§ 18.

ZBYCIE WIERZYTELNOŚCI

Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji wierzytelności należnych mu od Zamawiającego bez jego uprzedniej, pisemnej zgody pod rygorem nieważności.

§ 19.

ROZWIĄZANIE ORAZ ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy (w całości bądź części) lub jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym:
 - a) w razie uchybienia terminu realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę lub innego niewykonania lub nienależytego wykonania umowy,
 - b) gdy powstanie zagrożenie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy / likwidacji przedsiębiorcy,
 - c) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - d) w razie dokonania cesji wierzytelności § 18,

- e) w razie zmiany podwykonawcy § 8.
2. 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 (np. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych). W takim przypadku Wykonawca może zażądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie wykonanej części Umowy, stanowiącej integralną całość.
 3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca może zażądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie wykonanej części Umowy, stanowiącej integralną całość.
 4. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu zobowiązania w terminie określonym w § 2 ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego odstąpienia od umowy i naliczenia kar umownych, przewidzianych w § 16. Odstąpienie od umowy nastąpi bez wyznaczenia dodatkowego terminu jej wykonania (lex commissoria – np. 492 Kodeksu cywilnego).
 5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
 6. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z wyłączeniem sytuacji, o której mowa w ust. 7.
 7. W sytuacji skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień do odstąpienia od umowy Zamawiający złoży jednostronne oświadczenie woli o odstąpieniu skierowane do Wykonawcy i niezależnie od wysłania tego oświadczenia do Wykonawcy listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na adres Wykonawcy wskazany w umowie, przekaże je Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem na wskazany w komparycji nr faxu. Strony ustalają, iż terminem w jakim Wykonawca uzyskał wiedzę o złożonym przez Zamawiającego oświadczeniu o odstąpieniu od umowy jest dzień wysłania tego oświadczenia Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem na wskazany w komparycji nr faxu z zastrzeżeniem §22 ust. Powyższe uprawnienia nie wykluczają możliwości osobistego doręczenia oświadczenia w siedzibie Wykonawcy.

§ 20.

SILA WYŻSZA

1. Strony Umowy będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie, jeżeli siła wyższa będzie stanowiła przeszkodę w ich wypełnieniu. Do okoliczności tych zaliczają się w szczególności: wojna, powódź, huragan.
2. Zaistnienie okoliczności wskazanych w ust. 1 musi zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
3. Jeżeli działanie siły wyższej trwa nieprzerwanie przez okres powyżej 3 miesięcy, Strona dotknięta zdarzeniem siły wyższej ma możliwość rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym, przy czym takie rozwiązanie Umowy nie ma wpływu na prawa i obowiązki Stron, będących Stronami Umowy na dzień, w którym działanie siły wyższej się rozpoczęło.

§ 21.

ZMIANY TREŚCI UMOWY

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu Umowy, określoną w § 2 ust. 1, w przypadku wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w dniu podpisania Umowy;
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Umowy stosownie do art.144 ust. 1 PZP, w szczególności w przypadku:
 - a) pojawienia się nowych technologii umożliwiających skrócenie terminu realizacji Umowy lub podniesienie jakości usług realizowanych w ramach Umowy,
 - b) zmian lub wejścia w życie przepisów prawa polskiego w zakresie realizowanych prac,
 - c) zmian w innych, powiązanych z przedmiotem Umowy przedsięwzięciach realizowanych lub przewidzianych do realizacji przez Zamawiającego, których to zmian nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu Umowy,
 - d) zmian podejścia do realizacji wymagań opisanych w Załącznikach do Umowy, jeżeli taka zmiana wynika z nieprzewidzianych i niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy okoliczności, które wystąpiły w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz zmiana ta nie powoduje ograniczenia korzyści Zamawiającego,
 - e) zaistnienia innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy,

- f) zaistnienia okoliczności siły wyższej, o której mowa w § 19 Umowy,
 - g) urzędowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), jeżeli zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT) powodować będzie zwiększenie lub zmniejszenie należnego wynagrodzenia Wykonawcy z Umowy, (kosztów umowy po stronie Wykonawcy), Zamawiający dopuszcza zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku naliczonego przez Wykonawcę;
4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osobę trzecią praw lub obowiązków wynikających z Umowy zarówno w całości, jak i w części, pod rygorem nieważności.
 5. Zamawiający dopuszcza możliwość aneksowania umowy w zakresie terminu realizacji części opcjonalnej niniejszej umowy, w sytuacji potwierdzenia opcji przez Zamawiającego po terminie zapisanym w niniejszej Umowie w § 1 ust. 2

§ 22.

INNE POSTANOWIENIA

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145).
2. Strony zobowiązują się do niezwłocznego, wzajemnego poinformowania o zmianie swojego adresu zamieszkania/siedziby, danych osobowych/rejestrowych, rachunku bankowego, adresu e-mail lub faxu itp. Brak takiego powiadomienia będzie skutkować tym, iż korespondencja, przekazy pieniężne i przelewy bankowe kierowane na dotychczasowy adres, numer, rachunek bankowy będą przez strony traktowane jako doręczone.
3. Spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego otrzymują:

Egz. Nr 1 – Pion Głównego Księgowego

Egz. Nr 2 – Wykonawca

Egz. Nr 3 – Sekcja Zamówień Publicznych

Załączniki (np.):

Załącznik nr 1 – Wykaz Lokalizacji

Załącznik nr 2 – Protokół Odbioru Projektów (wzór)

Załącznik nr 3 – Protokół Szkolenia (wzór)

Załącznik nr 4 – Protokół Odbioru Częściowego Przedmiotu Umowy (wzór)

Załącznik nr 5 – Protokół Odbioru Końcowego przedmiotu Umowy (wzór)

Załącznik nr 6 – Kserokopia oferty Wykonawcy wraz z załącznikami

Załącznik nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 8 – Oświadczenie wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

WYKAZ LOKALIZACJI

Lotnisko	Adres
1.	41.Baza Lotnictwa Szkolnego m. Dęblin Ul. Brygady Pościgowej 5
2.	21.Centralny Poligon Lotniczy m. Nadarzyce Ul. Nadarzyce 84
3.	56.Baza Lotnicza m. Inowrocław Ul. Jacewska 73
4.	49.Baza Lotnicza m. Pruszcz Gdański Ul. Powstańców Warszawy 28 B

Wzór

PROTOKÓŁ
ODBIORU PROJEKTÓW

podpisany w dnia

w związku z realizacją umowy nr z dnia, zawartej pomiędzy JW 4226 (Zamawiającym)

a (Wykonawcą)

na zaprojektowanie, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie systemów AWOS, na potrzeby meteorologicznego zabezpieczenia lotnisk wojskowych.

1. Przedstawiciel(e) Zamawiającego: _____

Przedstawiciel(e) Wykonawcy: _____

2. Strony niniejszym potwierdzają odbiór następujących projektów, zgodnie z § 1 ust. 2 i § 3 ust. 1 i 2 umowy w Lokalizacji

.....
.....

3. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....
wpisać nazwę Jednostki Wojskowej

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

.....
wpisać nazwę Wykonawcy

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

Wzór

PROTOKÓŁ SZKOLENIA

podpisany w dnia

w związku z realizacją umowy nr z dnia, zawartej pomiędzy JW 4226 (Zamawiającym)

a (Wykonawcą)

na zaprojektowanie, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie systemów AWOS na potrzeby meteorologicznego zabezpieczenia lotnisk wojskowych.

1. Przedstawiciel(e) Zamawiającego: _____

Przedstawiciel(e) Wykonawcy: _____

2. Strony niniejszym potwierdzają przeprowadzenie szkolenia, zgodnie z § 3 ust. 10 pkt 1), 2), 3), 4) * umowy dla

3. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....
wpisać nazwę Jednostki Wojskowej

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

.....
wpisać nazwę Wykonawcy

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

* niepotrzebne skreślić

Wzór

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO (LOKALIZCJI)

podpisany w dnia

w związku z realizacją umowy nr z dnia, zawartej pomiędzy JW 4226 (Zamawiającym)

a (Wykonawcą)

na zaprojektowanie, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie systemów AWOS, na potrzeby meteorologicznego zabezpieczenia lotnisk wojskowych.

1. Przedstawiciel(e) Zamawiającego: _____

Przedstawiciel(e) Wykonawcy: _____

2. Strony niniejszym potwierdzają wykonanie następujących prac, zgodnie z § 1 ust. 1 i ust. 2 pkt umowy w Lokalizacji

3. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....
wpisać nazwę Jednostki Wojskowej

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

.....
wpisać nazwę Wykonawcy

Nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Podpis _____

Wzór

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

podpisany w dnia

w związku z realizacją umowy nr z dnia, zawartej pomiędzy JW 4226 (Zamawiającym)

a (Wykonawcą)

na zaprojektowanie, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie systemów AWOS, na potrzeby meteorologicznego zabezpieczenia lotnisk wojskowych.

1. Przedstawiciel(e) Zamawiającego: _____

Przedstawiciel(e) Wykonawcy: _____

2. Strony niniejszym potwierdzają wykonanie przedmiotu umowy nr w Lokalizacjach:

.....

3. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....
wpisać nazwę Jednostki Wojskowej

Nazwisko: _____
Stanowisko: _____

Podpis _____

.....
wpisać nazwę Wykonawcy

Nazwisko: _____
Stanowisko: _____

Podpis _____

KOPIA OFERTY WYKONAWCY

Załącznik nr 7 do umowy

Opis Przedmiotu Zamówienia

.....
/pieczęć adresowa firmy/

O Ś W I A D C Z E N I E

Uprowadzony / uprowadzeni* o odpowiedzialności karnej z art. 297, § 1 kodeksu karnego składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na :

.....

.....

...

do Jednostek Wojskowych Odbiorców, Ja / My*

.....

/imię i nazwisko/

reprezentując:

.....

.....

..

/pełna nazwa i adres Wykonawcy/

jako upoważniony / upoważnieni na piśmie* / wpisany / wpisani w rejestrze*

.....

.....

..

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy* oświadczam / oświadczamy*, że:

poddam się / poddamy się* procedurom kontrolnym w trakcie realizacji dostaw przez Służby Dyżurne Odbiorcy.

....., dnia

.....

Wykonawców)

(podpis Wykonawcy/

*** - niepotrzebne skreślić**