

Załącznik nr 7 do SIWZ

UMOWA

NA BUDOWĘ ZINTEGROWANEGO SYSTEMU WCZESNEGO OSTRZEGANIA I ALARMOWANIA LUDNOŚCI O ZAGROŻENIACH DLA POWIATU GRÓJECKIEGO

zawarta w dniu2017 r. w Grójcu, pomiędzy: Powiatem Grójeckim z siedzibą
w Grójcu, przy.....; NIP:, Regon:

Starosta -

Wicestarosta -

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....
reprezentowanym przez:

.....
.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

Umowę zawarto po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.).

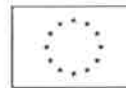
§1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiot Umowy realizowany jest w ramach Projektu **Budowa systemu ostrzegania ludności w Powiecie Grójecki** współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020, Działanie 5.1 Dostosowanie do zmian klimatu.
2. Przedmiotem Umowy jest budowa Zintegrowanego Systemu Wczesnego Ostrzegania i Alarmowania ludności o zagrożeniach dla Powiatu Grójeckiego, zwanego dalej „Systemem”, w skład którego wchodzi 11 Punktów Alarmowych (PA) o mocy 600W, 1 Centrala Alarmowa (CA) oraz zainstalowanie na obiektach wyznaczonych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Partnerami biorącymi udział w projekcie Gmina Grójec, Gminą Belsk Duży, Gminą Błędów.
3. Integracja ww. elementów z Systemem Alarmowania i Ostrzegania Ludności Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie (SAOL MUW) - załącznik nr 1 do Umowy
4. W szczególności przedmiot Umowy obejmuje dostarczenie, wdrożenie, konfigurację oprogramowania, dostawę, instalację, uruchomienie i konfigurację sprzętu, infrastruktury technicznej

1





w zakresie i jakości niezbędnej do wykonania Systemu, integrację budowanego Systemu z Systemem Województwa Mazowieckiego zgodnie z uznanymi standardami i normami w dziedzinie łączności radiowej, energetyki, informatyki i telekomunikacji a także dostarczenie licencji, kluczy licencyjnych koniecznych do bezpiecznego działania systemu oraz konfiguracji i połączeń z innymi systemami.

5. Szczegółowy zakres i warunki wykonania przedmiotu Umowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§2.

Warunki realizacji Umowy

1. Wykonawca w terminie do 14 dni od daty podpisania Umowy, przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt techniczny Systemu wraz z harmonogramem prac w postaci wykresu Gantta.
2. Zamawiający dokona sprawdzenia/przeglądu projektu tylko pod względem jego kompletności i zgodności z założeniami. Sprawdzenie projektu pod kątem merytorycznym jest uprawnieniem, a nie obowiązkiem Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag, zastrzeżeń lub zmian do przedstawionego projektu technicznego oraz harmonogramu prac.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia uwag, zastrzeżeń lub zmian zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze, chyba że Wykonawca wykaże, że ich wprowadzenie byłoby niezgodne z obowiązującymi przepisami prawa lub normami, albo z zasadami sztuki budowlanej. Jeżeli jednak istnieje konieczność poprawienia projektu Wykonawca robi to w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i przekazuje poprawiony (uzupełniony) projekt, który zostaje ponownie sprawdzony przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie działania wynikające z Umowy, SIWZ i OPZ z najwyższą starannością zgodnie z zasadami i przepisami prawa m. in. BHP i p.poż oraz odpowiada za jakość i terminowość wykonania Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Systemu zgodnie z warunkami Umowy, SIWZ i OPZ, z uwzględnieniem udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi i wyjaśnień, a także wskazówkami udzielonymi w ramach wymaganego współdziałania z Zamawiającym.
6. W ramach Umowy Wykonawca na własny koszt i ryzyko zrealizuje wszelkie czynności niezbędne do uzyskania w pełni funkcjonalnego Systemu oraz jego integracji z Systemem Województwa Mazowieckiego.
7. Jeżeli podczas realizacji Umowy wymagane jest dokonywanie przez Wykonawcę uzgodnień z Zamawiającym, za uzgodnienie przyjmuje się bezwarunkową akceptację przez Zamawiającego dokonanych ustaleń po przeprowadzonych konsultacjach.
8. Prace instalacyjne zostaną wykonane z materiałów instalacyjnych i budowlanych Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko:
 - 1) dostarczyć, zainstalować, wdrożyć, uruchomić, skonfigurować, przetestować elementy wchodzące w skład Systemu i przedstawić do akceptacji Zamawiającemu,
 - 2) zintegrować System Powiatowy z Systemem Województwa Mazowieckiego,
 - 3) wykona konstrukcje umożliwiającą zamontowanie w sposób trwały syreny na konstrukcji dachowej lub wolnostojącej,
 - 4) opracowanie i dostarczenie API dla wybudowanego systemu powiatowego oraz oprogramowania umożliwiające połączenie w przyszłości nowych PA do centrali powiatowej, systemem SAOL MUW w Wojewódzkim Centrum Zarządzenia Kryzysowego w Warszawie,
 - 5) Wykonawca dokonuje instalacji, konfiguracji i przeprowadzenia testów
 - 6) Zainstalowanego oprogramowania w środowisku testowym systemu.
 - a) środowisko testowe wymagane do przeprowadzenia testów, czyli sprzęt, oprogramowanie systemowe i narzędziowe niezbędne do wykonania testów leży po stronie Wykonawcy.
 - b) wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu scenariusze akceptacyjnych testów systemu
 - c) w każdym momencie, i czasie przeprowadzania testów Zamawiający ma prawo do wykonania dodatkowych testów sporządzonych w oparciu o własne scenariusze i dane testowe.



10. Prace wymienione w ust. 9 zostaną wykonane zgodnie z uznanymi standardami i normami w dziedzinie łączności radiowej, energetyki, informatyki i telekomunikacji.
11. Wykonawca zapewnia, że wszystkie materiały będą posiadały wymagane prawem polskim dowody dopuszczenia do powszechnego stosowania w budownictwie.
12. Wykonawca oświadcza, że wszystkie dostarczone urządzenia i środki materiałowe będą fabrycznie nowe, nieszkodzone, sprawne technicznie, pozbawione wad fizycznych i prawnych, posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne, które przekaże Zamawiającemu razem z projektem technicznym oraz będą pochodzić z bieżącej produkcji i oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski.
13. Wykonawca, po pozytywnej akceptacji przez Zamawiającego projektu, oznaczy opracowaną w ramach zamówienia dokumentację i dostarczone urządzenia poprzez umieszczenie naklejki/tabliczki/grawer z elementami graficznymi zawierającymi:
 - 1) znak Funduszy Europejskich,
 - 2) znak Unii Europejskiej,
 - 3) znak marki Mazowsze (logo promocyjne województwa mazowieckiego) zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”, kartą wizualizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 oraz obowiązkami informacyjnymi beneficjenta realizującego projekty w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020. Logotypy do pobrania na stronie www.funduszedlamazowsza.eu/promocja.
14. Wykonawca przedstawi projekt naklejki/tabliczki/grawer do akceptacji Zamawiającego.
15. Prowadzone prace na obiektach będą się odbywać w godzinach ich funkcjonowania, dlatego wszystkie prace należy wykonywać w sposób nie zakłócający ich działania przy zachowaniu szczególnej ostrożności na uprzednio oznakowanym terenie w miejscu prowadzonych prac.
15. W przypadku konieczności korzystania w trakcie prowadzonych prac z mediów (np. woda, elektryczność) lub wc, w które wyposażony jest budynek, fakt ten należy uzgodnić z właścicielem/zarządcą obiektu. Ewentualne koszty zużycia mediów ponosi Wykonawca.
16. Wykonawca przeprowadzi na własny koszt instruktaże dla użytkowników i administratorów Systemu dla osób wskazanych przez Zamawiającego.
17. Wykonawca przygotowuje i przedłoży Zamawiającemu do akceptacji dokumentację powykonawczą, zawierającą listę wszystkich dostarczonych elementów pozwalającą na ich identyfikację (takie jak: producent, model, identyfikator produktu PN, numer seryjny SN), schemat obejmujący wszystkie elementy Systemu wraz z topologią połączeń, ostateczną konfigurację Systemu, wszystkie dokonane uzgodnienia, protokoły odbiorów lub potwierdzenia należytego wykonania prac wydane przez właścicieli (zarządców) obiektów wykorzystanych do instalacji punktów alarmowych, wykonanych pomiarów elektrycznych oraz toru antenowego (WFS) oraz oświadczenie Wykonawcy o przeprowadzeniu prac zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wzór wykazu składników majątkowych stanowi załącznik nr 2 do Umowy.

18. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszelką dokumentację dostarczoną przez producenta.
19. Wykonawca oświadcza, że wszystkie osoby realizujące przedmiot Umowy w imieniu Wykonawcy posiadają uprawnienia i kwalifikacje niezbędne do prawidłowej realizacji Umowy.
20. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia czynności, składające się na przedmiot Umowy, które muszą być realizowane przez pracowników Wykonawcy lub pracowników podwykonawców zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.), będą wykonywane przez osoby wskazane przez Wykonawcę, wymienione w załączniku do oferty Wykonawcy. W przypadku zmiany osób realizujących powyższe czynności Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o tym na piśmie Zamawiającego, z podaniem danych osobowych, przed dopuszczeniem danej osoby do realizacji przedmiotu Umowy.
21. Wykonawca zapewnia wykonanie i kierowanie pracami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje i uprawnienia.
22. Wykonawca nie może powierzyć wykonania części lub całości prac będących przedmiotem Umowy osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku wyrażenia takiej zgody Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania tych osób jak za działania własne.





23. Wykonawca odpowiedzialny jest za własne działania lub zaniechanie za działania i zaniechania osób, z których pomocą Umowę wykonuje, jak również osób, którym wykonanie Umowy powierza (w tym w szczególności za działania i zaniechania podwykonawców).
24. Wykonawca odpowiada za szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy w czasie od daty podpisania Umowy przez Wykonawcę do daty protokólnego oddania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia lub przywróci poprzedni stan na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez inspektora nadzoru.

§3.

Odbiory

1. Odbiorom podlegają wszelkie produkty wytwarzane i dostarczane w ramach realizacji Umowy, niezależnie od ich formy oraz postaci.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość odbioru.
3. Realizacja wykonania przedmiotu Umowy potwierdzona będzie protokołem odbioru końcowego przyjętym bez zastrzeżeń.
4. Podstawą podpisania protokołu końcowego zrealizowanych prac jest stwierdzenie zgodności wykonania przedmiotu zamówienia z OPZ i projektem technicznym.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie dokumenty niezbędne do odbioru zainstalowanych urządzeń:
 - 1) karty gwarancyjne producenta;
 - 2) dokumentacje i instrukcje obsługi, w tym deklaracje zgodności z certyfikatem bezpieczeństwa CE;
 - 3) dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia posiadają homologację.
6. Wykonawca dokona instalacji, konfiguracji i przeprowadzenia testów zainstalowanego oprogramowania w środowisku testowym systemu.
7. Środowisko testowe wymagane do przeprowadzenia testów, czyli sprzęt, oprogramowanie systemowe i narzędziowe niezbędne do wykonania testów leży po stronie Wykonawcy.
8. Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu scenariusze akceptacyjnych testów systemu.
9. W każdym momencie, w czasie przeprowadzania testów Zamawiający ma prawo do wykonania dodatkowych testów sporządzonych w oparciu o własne scenariusze i dane testowe.
10. Zakres przeprowadzonych testów musi obejmować całą funkcjonalność systemu, czyli wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
11. Testy kończą się podpisaniem protokołu zawierającego zakres przeprowadzonych testów oraz informacje o błędach.
12. Odbiory odbywać się będą po zakończeniu testów działania Systemu.
13. Protokoły testów Systemu i odbiorów przygotowuje Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym.
14. Warunkami do odbioru są:
 - 1) zakończenie prac związanych z dostawą, montażem, instalacją, integracją, konfiguracją i uruchomieniem całości Systemu;
 - 2) zakończenie z wynikiem pozytywnym procedury testowej Systemu;
 - 3) przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji technicznej (w tym API dla wybudowanego systemu) opisanej w OPZ;
 - 4) przekazanie Zamawiającemu szczegółowego wykazu składników majątkowych, powstałych w wyniku realizacji zamówienia - **załącznik nr 2 do Umowy**;
 - 5) przeprowadzenie instruktarzy dla administratorów i użytkowników Systemu.
15. Odbioru dokonuje Komisja powołana przez Zamawiającego.
16. Na czas przeprowadzenia odbiorów, Wykonawca zapewni wsparcie techniczne w zakresie niezbędnym do ich przeprowadzenia.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag, zastrzeżeń lub zmian do zgłoszonego do odbioru przedmiotu Umowy.
18. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia uwag, zastrzeżeń lub zmian zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze.
19. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia lub projektem technicznym, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie 7 dni roboczych od ich zgłoszenia przez Zamawiającego a po usunięciu niezgodności nastąpi odbiór przeprowadzonych prac.





20. Termin realizacji przedmiotu Umowy uznaje się za dochowany w przypadku podpisania protokołu odbioru końcowego zgodnie z terminem wskazanym w § 4;
21. Wzór protokołu końcowego stanowi **Załącznik nr 3 do Umowy.**

§4.

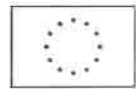
Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy w pełnym zakresie w terminie **do dnia2017 r.** zgodnie ze sporządzonym i zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem prac.
2. Terminy określone w harmonogramie prac Wykonawcy mają charakter nieprzekraczalny, a ich niedotrzymanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowić będzie rażące naruszenie Umowy.
3. Zmiana harmonogramu prac Wykonawcy nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
4. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy dostarczy w uzgodnieniu z Zamawiającym, kosztorys, zawierający ceny poszczególnych elementów Systemu.

§5.

Gwarancja i wsparcie

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu poprawną, wolną od błędów pracę Systemu wraz ze wszystkimi jego elementami dostarczonymi w ramach realizacji przedmiotu Umowy;
2. **Wykonawca udziela Zamawiającemu 60-m-cy rękojmi/gwarancji jakości chyba, że gwarancja producenta jest dłuższa, to obowiązuje gwarancja udzielana przez producenta;**
3. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu końcowego przedmiotu Umowy;
4. Wykonawca przystąpi do naprawy niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 8 godzin od daty i godziny powiadomienia (telefonicznie, faksem, e-mailem.);
5. Wykonawca dokona bezpłatnej naprawy wszelkich usterek dostarczonego sprzętu w terminie do 24 godzin od momentu zgłoszenia;
6. W sytuacji braku możliwości naprawy urządzenia w miejscu zainstalowania, Wykonawca zdemontuje i odbierze sprzęt celem jego naprawy a po jego naprawieniu dostarczy, zamontuje, uruchomi, zainstaluje i przetestuje sprzęt;
7. W przypadku konieczności demontażu uszkodzonego sprzętu, Wykonawca zainstaluje, uruchomi, zainstaluje i przetestuje urządzenia zastępcze na okres trwania naprawy;
8. W sytuacji, w której Wykonawca stwierdzi niemożność naprawy sprzętu, zobowiązany jest on do bezpłatnej wymiany uszkodzonego sprzętu na sprzęt fabrycznie nowy, wolny od wad, o parametrach technicznych nie gorszych od wymienionego;
9. Wykonawca wyznaczy punkt przyjęć zgłoszeń gwarancyjnych do kontaktu telefonicznego, faksowego, e-mailowego, w celu zgłaszania wniosków o wykonanie usługi gwarancyjnej. Przyjmowanie zgłoszeń o wszelkich nieprawidłowościach w działaniu dostarczonego sprzętu będzie dokonywane telefonicznie przez cały okres trwania gwarancji. Każdorazowe zgłoszenie telefoniczne będzie niezwłocznie potwierdzane faksem lub e-mailem na numer lub adres uzgodniony z Wykonawcą;
10. Wykonawca wprowadza zmiany w dokumentacji powykonawczej wynikające z usuwania usterek, aktualizacji oprogramowania oraz pozostałych czynności serwisowych Systemu;
11. Wykonawca w przypadku aktualizacji oprogramowania bezpłatnie przynosi dane do nowej wersji Systemu;
12. Wykonawca w ramach gwarancji będzie wykonywał bezpłatne przeglądy techniczne i konserwację urządzeń oraz łączności transmisyjnych Systemu nie rzadziej niż raz w roku;
13. Termin przeglądów będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym;
14. Każdy przegląd Wykonawca kończy sporządzeniem raportu technicznego z opisem stanu technicznego Systemu i jego elementów składowych uzupełnionego pomiarami głośności każdego PA i pomiarami akumulatorów wykonanych przyrządami pomiarowymi, oraz dokumentacją fotograficzną stanu technicznego mocowań i powłok antykorozyjnych i głównych elementów składowych tych punktów;
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją prac świadczonych przez niego w ramach gwarancji i wsparcia oraz wykonuje je na własne ryzyko;
16. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie traci swojej ważności w przypadku rozbudowy Systemu przez innego Wykonawcę;



17. Niniejsza Umowa stanowi oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego w zakresie, w jakim nie przewiduje ona wystawienia odrębnych oświadczeń lub dokumentów gwarancyjnych.

§ 6.

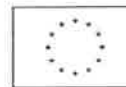
Wynagrodzenie

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości wynikającej z ceny podanej w ofercie Wykonawcy, w wysokości:.....zł brutto (słownie:..... złotych...../100 groszy), w tym podatek od towarów i usług (VAT) w kwocie: zł (słownie: złotych...../100 groszy) według obowiązującej% stawki.
2. **Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, po wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie 30 dni liczonych od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, potwierdzonej przez Zamawiającego w zakresie poprawności wykonania przedmiotu Umowy protokołem.**
3. Wykonawca wystawi fakturę na następujące dane Zamawiającego:.....
4. Warunkiem wystawienia faktury, jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 3.
5. Za dzień dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający nie będzie wypłacał zaliczek na poczet wykonania przedmiotu Umowy.
7. Kwota wynagrodzenia podana w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
9. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie, nieprzewidziane w Umowie, ani roszczenie o zwrot kosztów poniesionych w związku z zawarciem lub wykonaniem niniejszej Umowy.

§7.

Prawa autorskie

1. Wykonawca, z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 3, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Systemu, w zakresie nieograniczonym jakimikolwiek prawami osób trzecich.
2. Wykonany System oraz wszystkie jego elementy, za wyjątkiem oprogramowania, dla którego przewidziano w Umowie dostawę stają się własnością Zamawiającego, który będzie mógł dowolnie nimi dysponować, a w szczególności dokonywać ich modyfikacji.
3. W przypadku stwierdzenia prawomocnym orzeczeniem, iż korzystanie przez Zamawiającego z Systemu zgodnie z Umową narusza prawa własności intelektualnej osób trzecich, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy i odszkodowania uzupełniającego - na warunkach określonych w § 8.
4. Oprogramowanie, którego producentami są firmy trzecie, objęte będzie gwarancjami tych producentów w maksymalnym zakresie, tj. bez wprowadzania ograniczeń innych niż stosowane przez tych producentów w standardowej ofercie rynkowej.
5. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za naruszenia praw osób trzecich w związku z korzystaniem z oprogramowania, które Wykonawca przekazał Zamawiającemu w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca jest zobowiązany do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz do zwolnienia Zamawiającego z obowiązku świadczenia z tego tytułu.



§8.

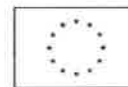
Kary umowne, odszkodowania

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od terminu określonego w § 4, w przypadku przekroczenia terminu realizacji Umowy;
 - 2) w wysokości 700 zł za każdy rozpoczęty dzień z tytułu naruszenia obowiązków gwarancyjnych i pogwarancyjnych Wykonawcy określonych z § 5 Umowy;
 - 3) w wysokości 25 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy;
 - 4) w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 za inne niż określone w ust. 1, pkt 1) 2) i 3), rażące naruszenie Umowy przez Wykonawcę (w znaczeniu opisanym w § 9 ust. 1).
2. Kary umowne obowiązują niezależnie od siebie.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z kwoty należnego wynagrodzenia.
4. Jeżeli potrącenie nie będzie możliwe, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do zapłaty, mającego formę noty księgowej. W takim przypadku za dzień dokonania zapłaty kary uważa się dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§9.

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w przypadku rażącego jej naruszenia, rozumianego jako niewykonywanie przez Wykonawcę istotnych obowiązków wynikających z Umowy lub wykonywanie takich obowiązków w sposób rażąco sprzeczny z jej postanowieniami, a w szczególności w przypadku:
 - 1) niedotrzymania terminów określonych w harmonogramie;
 - 2) nieuwzględniania uwag zgłaszanych przez Zamawiającego;
 - 3) nieprzekazania Zamawiającemu żądanych informacji i dokumentów;
 - 4) przekazania produktów składających się na przedmiot Umowy naruszających prawa osób trzecich.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku:
 - 1) gdy po upływie 3 dni od wezwania przez Zamawiającego, mimo wezwania Wykonawca nadal nie wykonuje lub nienależyte wykonuje zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy, w szczególności nie stosuje się do uwag Zamawiającego lub narusza inne postanowienia Umowy;
 - 2) jeżeli opóźnienie w wykonaniu jakiegokolwiek zobowiązania, dla którego dla Wykonawcy został w Umowie określony termin, przekracza 7 dni;
 - 3) w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
3. Prawo odstąpienia od Umowy Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach je uzasadniających. Odstąpienie od Umowy winno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy na podstawie art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych, jeżeli wystąpią istotne zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie od Umowy może nastąpić w tym przypadku w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
6. Odstąpienie od Umowy pozostaje bez wpływu na obowiązek zapłaty należnych Zamawiającemu kar umownych oraz odszkodowań, jak również obowiązków wskazanych w § 11.
7. Postanowienia Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w innych przypadkach przewidzianych w przepisach Kodeksu cywilnego.



§10.

Zabezpieczenie wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, że wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zgodnie z art. 147 i nast. ustawy - Prawo zamówień publicznych, w wysokości 10.% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. Umowy, w kwocie zł (słownie:.....).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie , ze wskazaniem: „Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w postępowaniu na budowę Zintegrowanego Systemu Wczesnego Ostrzegania i Alarmowania ludności o zagrożeniach dla Powiatu Grójeckiego i zostało dostarczone Zamawiającemu przed podpisaniem Umowy.
3. Zamawiający jest upoważniony do potrącania kar Umownych z zabezpieczenia, jak również innych kwot określonych w Umowie z tytułu niewłaściwego lub nieterminowego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
4. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminie i na warunkach określonych w art. 151 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady kwotę stanowiącą równowartość 30% wysokości zabezpieczenia.
6. Kwota zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócona Wykonawcy w wysokości:
 - 1) 70% -w terminie do 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy;
 - 2) 30% - nie później niż w 15 dniu po upływie okresu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady.

§11.

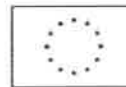
Ochrona informacji

1. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy, dotyczących Zamawiającego.
2. Przez obowiązek o jakim mowa w ust. 1 rozumie się w szczególności zakaz:
 - 1) zapoznawania się przez Wykonawcę z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji - nie związanych ze zleconym zakresem prac;
 - 2) zabierania, kopiowania oraz powielania dokumentów i danych, a w szczególności udostępniania ich osobom trzecim, informowania osób trzecich o danych objętych nakazem poufności.
3. Wykonawca zobowiązuje się nie wykorzystywać własnego sprzętu informatycznego na terenie obiektów na których będą prowadzone prace związane z budową Systemu bez wiedzy i zgody Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, aby jego pracownicy - a także osoby trzecie, przy udziale których wykonuje prace dla Zamawiającego - przestrzegali tych samych reguł poufności, określonych w Umowie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte wypełnienie zobowiązania, zadziałania lub zaniechania osób trzecich odpowiada jak za swoje własne.
5. Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia pozytywnych działań zmierzających do ochrony informacji poufnych Zamawiającego, o ile w trakcie wykonywania Umowy mogłoby dojść do ujawnienia takich informacji poza wiedzą i zgodą Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest nie wprowadzać w miejsce prowadzonych prac w obiektach, osób nieskierowanych do realizacji zamówienia publicznego, zgodnie z pkt 2.3 ppkt 1 i pkt 7.1 ppkt 5 SIWZ.
7. Postanowienia pkt. 1-6 nie będą miały zastosowania do informacji, które:
 - 1) zostały opublikowane lub stały się jawne bez naruszenia niniejszej Umowy;
 - 2) zostały ujawnione przez strony trzecie bez naruszenia zasady poufności określonej niniejszą Umową;
 - 3) zostały ujawnione na podstawie odpowiedniego przepisu prawa, wyroku sądu lub decyzji administracyjnej.

§12.

Porozumiewanie się stron

1. Osoby wyznaczone do kontaktów roboczych ze strony Zamawiającego:
 - 1)
 - 2)
2. Osoby wyznaczone do kontaktów roboczych ze strony Wykonawcy:
 - 1)
 - 2)



3. Strony ustalają następujące adresy do korespondencji:
 - 1) Adres Zamawiającego: Starostwo Powiatowe w.....;
 - 2) Adres Wykonawcy:
4. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2, oraz adresów o których mowa w ust. 3, poprzez poinformowanie drugiej strony w formie pisemnej lub mailowej niezwłocznie po dniu zaistnienia zmiany.
5. Zmiany o których mowa w ust. 4 nie wymagają aneksu do Umowy.
6. W przypadku niepodania przez stronę nowego adresu korespondencja wysłana na poprzedni adres będzie uważana za doręczoną w dniu awizowania jej przez operatora pocztowego.

§13.

Siła wyższa

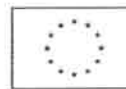
1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy będące bezpośrednim następstwem okoliczności, które stanowią skutek działania siły wyższej.
2. Strony za siłę wyższą uznają zdarzenie zewnętrzne, o charakterze nadzwyczajnym, którego nie mogły przewidzieć i któremu nie mogły zapobiec, nawet przy dołożeniu najwyższego stopnia staranności, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub części na stałe lub na pewien czas i które nie wynikało wskutek błędów lub zaniedbań strony dotkniętej jej działaniem. Takie wydarzenia mogą obejmować w szczególności: działania wojenne, akcje zbrojne lub sabotaż, pożary, powódzie, epidemie, embarga przewozowe, ogłoszone strajki generalne w przemyśle i transporcie oraz oficjalne decyzje organów władzy i administracji państwowej.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania się, w najwcześniejszym możliwym terminie, o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy oraz ustaniu powyższych okoliczności. Na stronie powołującej się na działanie siły wyższej ciąży obowiązek udokumentowania zaistnienia takiej okoliczności.
4. Jeśli wykonanie części lub całości jakiegokolwiek zobowiązania w ramach Umowy jest opóźnione z powodu Siły Wyższej o okres przekraczający sześć miesięcy, Strony spotkają się i w dobrej wierze rozpatrzą celowość i warunki kontynuowania Umowy.

§14.

Zmiany Umowy

1. Zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych, w związku z art. 77 § 1 KC, zmiany Umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 Prawa zamówień publicznych oraz przewiduje możliwość dokonania w Umowie następujących istotnych zmian dla:
 - 1) terminu, harmonogramu Wykonawcy, sposobu wykonywania Umowy, zakresu Umowy - w przypadku:
 - a) gdy zmiana ma na celu usprawnienie realizacji Umowy lub jest następstwem zmiany warunków organizacyjnych po stronie Zamawiającego;
 - b) konieczności zmiany sposobu wykonania Umowy w celu jej prawidłowego wykonania i osiągnięcia realizacji Systemu;
 - c) konieczności wynikającej ze zmian wniosku o dofinansowanie ze środków UE, na podstawie którego Projekt jest realizowany;
 - d) koniecznej modyfikacji przedmiotu Umowy w celu dostosowania go do zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w przypadku gdy zmiany te nie były znane w momencie publikacji ogłoszenia o zamówieniu;
 - e) koniecznej modyfikacji przedmiotu Umowy w celu dostosowania go do zmian oprogramowania współpracującego z przedmiotem Umowy i będącego w posiadaniu Zamawiającego oraz pozostałych uczestników Projektu;
 - f) koniecznej modyfikacji parametrów technicznych przedmiotu Umowy w związku z postępem technicznym jak również zmianą przyjętych standardów, procedur lub norm - przy zachowaniu wymagań funkcjonalnych określonych w OPZ;





- g) konieczności zmian w zakresie rozwiązań przewidzianych w OPZ, w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy;
 - h) przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy mających wpływ na wykonywanie przedmiotu Umowy np. zmiany wytycznych oraz innych dokumentów programowych, stanowisk Instytucji Zarządzającej lub innych regulacji określających zasady realizacji „Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020”;
 - i) siły wyższej;
 - j) wprowadzenia lub zmiany podwykonawców, którym Wykonawca powierza wykonanie części przedmiotu Umowy jednak bez możliwości zmiany terminu bądź harmonogramu szczegółowego;
 - k) zaistnienia klęski żywiołowej, działań wojennych, aktów terroryzmu, rewolucji, przewrotu wojskowego lub cywilnego, wojny domowej, skażeń radioaktywnych, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez wykonawcę.
- 2) wynagrodzenia Wykonawcy - w przypadku ustawowej zmiany w wysokości podatku VAT.
3. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy - Prawo zamówień publicznych w szczególności:
- 1) zmiana osób wyznaczonych w Umowie do poszczególnych zadań;
 - 2) zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;
 - 3) zmiany w zakresie nieobjętym treścią oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
4. Zgłoszenie konieczności zmian przez Stronę następuje w postaci pisemnego wniosku wraz z uzasadnieniem.

§15.

Postanowienia końcowe

- 1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust.1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U z 2015 poz. 2058, z późn. zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
- 2. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z Umowy.
- 3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają odpowiednie zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, w tym w szczególności Kodeks cywilny, Prawo zamówień publicznych i inne właściwe dla przedmiotu Umowy.
- 4. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać z wykonania Umowy strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- 5. Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca, a cztery Zamawiający.
- 6. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 - API interfejsu wymiany danych Systemu MUW.
 - 2) Załącznik nr 2 - Wzór wykazu składników majątkowych powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy.
 - 3) Załącznik nr 3 - Wzór protokołu odbioru końcowego.
 - 4) Załącznik nr 4 -Oferta Wykonawcy z dnia.....
 - 5) Załącznik nr 5 - Kopia pełnomocnictwa nr

Zamawiający

Wykonawca