

UMOWA NR
zawarta w dniu r. w Skrzyszowie, pomiędzy **Gminą Skrzyszów**, z siedzibą w **Skrzyszowie 642, NIP 993-03-40-717, REGON 851660861** zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

Marcina Kiwiora – Wójta Gminy Skrzyszów,
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Skrzyszów – **Rafała Iwana**

*(w przypadku spółek prawa handlowego)

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości*(dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON: i NIP:, reprezentowaną przez:

*(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

....., zamieszkałym
prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, pod adresem (*należy wpisać adres wykonywania działalności zgodnie z informacją z CEIDG) posiadającą REGON: i NIP:, PESEL

*(w przypadku spółki cywilnej)

1. zamieszkałym
PESEL prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą
wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej;
2. zamieszkałym
PESEL prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą
wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej;
prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą
posiadającą REGON i NIP
pod adresem: adres do doręczeń (jeżeli jest inny niż adres prowadzenia działalności zgłoszony w CEIDG)

*(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum (np. w przypadku konsorcjum spółki prawa handlowego i osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

1.
zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS,
kapitał zakładowy w wysokości ... (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON: i NIP:
reprezentowaną przez:

i/lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2., zamieszkałym
prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, pod adresem (*należy wpisać adres wykonywania działalności zgodnie z informacją z CEIDG) posiadającą REGON: i NIP:, PESEL

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia

..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

1)

2)

zwanym dalej **Wykonawcą**.

W rezultacie dokonania wyboru oferty w trybie podstawowym (*bez negocjacji*) zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (*t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.*) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy dla zadania pn.: ***Dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego z wdrożeniem oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa dla Urzędu Gminy w Skrzyszowie oraz jednostki Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie w związku z realizacją projektu „Cyberbezpieczny Samorząd”***

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego z wdrożeniem oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa dla Urzędu Gminy w Skrzyszowie oraz jednostki Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie w związku z realizacją projektu „Cyberbezpieczny Samorząd. Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe. Działanie 2.2.- Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa” - środki pochodzące z Programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027. Niniejsze zamówienie obejmuje:

- 1) dostawę sprzętu i oprogramowania na potrzeby Urzędu Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie (*opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 5 do SWZ – opis, specyfikacja przedmiotu zamówienia*),
- 2) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Urzędzie Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie, polegające w szczególności na:

a) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Urzędzie Gminy Skrzyszów:

- zainicjowaniu, konfiguracji sieciowej oraz instalacji środowiska wirtualizacji na 3 dostarczonych serwerach,
- migracji wskazanych maszyn wirtualnych ze środowisk Hyper-V/VMware na nowe środowisko wirtualizacji,
- segmentacji sieci LAN w oparciu o 802.1Q (*zaplanowanie i wdrożenie*) wraz z konfiguracją odpowiednich polityk na urządzeniu UTM dla poszczególnych segmentów sieci,
- konfiguracji wszystkich dostarczonych zarządzalnych przełączników sieciowych w siedzibie Urzędu Gminy Skrzyszów oraz dostosowanie ich do poprawnego działania z nowymi urządzeniami w sieci jednostki,
- instalacji dostarczonego zasilacza awaryjnego UPS w szafie teleinformatycznej.

b) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie:

- inicjalizacji oraz utworzeniu podstawowej polityki dla dostarczonego urządzenia typu UTM uwzględniająca obecnie działające w sieci urządzenia oraz nowo dostarczone urządzenia,
- zainicjowaniu, konfiguracji sieciowej oraz instalacji środowiska wirtualizacji na 2 dostarczonych serwerach,
- instalacji dostarczonych systemów operacyjnych w środowisku wirtualnym,
- migracji serwera fizycznego oraz maszyny wirtualnej na nowe środowisko wirtualne,
- konfiguracji wszystkich dostarczonych zarządzalnych przełączników sieciowych w siedzibie centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie oraz dostosowanie ich do poprawnego działania z nowymi urządzeniami w sieci jednostki,
- inicjalizacji i konfiguracji dostarczonego NAS jako magazyn dla kopii zapasowych,
- instalacji dostarczonego systemu backupowego oraz utworzenie planów backupowych dla jednego serwera fizycznego, 2 maszyn wirtualnych oraz 12 stacji roboczych,
- instalacji dostarczonego UPS w szafie teleinformatycznej,

3) wykonanie aktualizacji zabezpieczeń dla wdrożonego Systemu Informacji Przestrzennej IPmap w Urzędzie Gminy w Skrzyszowie:

a) **DZIAŁANIA DLA SYSTEMU IPMAP:**

- wymiana systemu operacyjnego dla IPmap (*linux*) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.

- * przygotowanie: stworzenie kopii zapasowych całego systemu oraz danych, aby zapewnić możliwość przywrócenia w razie wystąpienia problemów,
- * testowanie: przeprowadzenie instalacji nowej wersji Debiana na środowisku testowym, co pozwoli zidentyfikować potencjalne problemy kompatybilności,
- * migracja: uruchomienie procesu aktualizacji na serwerze produkcyjnym zgodnie z procedurami bezpieczeństwa i minimalizacji przestoju,
- * konfiguracja systemu: ustawienie niezbędnych usług i aplikacji, takich jak IPmap, ipMapApi, SSH, firewall, oraz monitoring systemu,
- * testy końcowe: sprawdzenie poprawności działania zaktualizowanego systemu operacyjnego oraz integracji z istniejącymi aplikacjami, szczególnie z bazą danych Postgres.
- wymiana bazy danych dla IPmap (*Postgres*) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.
 - * analiza zgodności: sprawdzenie zależności i kompatybilności aplikacji IPmap z nową wersją Postgres,
 - * przygotowanie kopii zapasowych: backup danych przed migracją do nowej wersji,
 - * instalacja nowej wersji: instalacja Postgres na serwerze testowym, weryfikacja ustawień konfiguracji i optymalizacji pod kątem bezpieczeństwa i wydajności,
 - * testy migracyjne: wykonanie migracji danych na środowisku testowym, testowanie integralności oraz wydajności działania nowej bazy danych,
 - * wdrożenie w środowisku produkcyjnym: migracja danych oraz konfiguracja nowej wersji na serwerze produkcyjnym,
 - * testy funkcjonalne: weryfikacja działania aplikacji w połączeniu z nową wersją bazy oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.
- wymiana silnika do obliczeń geodezyjnych dla IPmap (*PostGIS*):
 - * analiza kompatybilności: sprawdzenie zgodności z wersją Postgres oraz z aplikacją IPmap, w tym z istniejącymi zapytaniami SQL i funkcjami przestrzennymi,
 - * instalacja i konfiguracja: instalacja nowej wersji PostGIS na środowisku testowym, ustawienie parametrów optymalizacyjnych oraz testowanie funkcji geodezyjnych,
 - * migracja danych geodezyjnych: migracja danych przestrzennych i ich testowanie pod kątem integralności oraz zgodności z nową wersją PostGIS,
 - * optymalizacja indeksów: aktualizacja lub rekonstrukcja indeksów przestrzennych dla poprawy wydajności,
 - * testy i wdrożenie w środowisku produkcyjnym: Przeniesienie zmian do środowiska produkcyjnego oraz testy wydajnościowe i funkcjonalne.
- migracja danych:
 - * audyt danych: analiza struktury danych, weryfikacja spójności oraz ocena, które dane wymagają dodatkowej konwersji przed migracją,
 - * tworzenie kopii zapasowej: wykonanie pełnego backupu danych oraz zapewnienie planu przywrócenia na wypadek błędów migracji,
 - * migracja testowa: przeniesienie danych do środowiska testowego i weryfikacja ich integralności, spójności oraz poprawności działania,
 - * konwersja danych: jeśli wymagane, konwersja danych na nowe formaty lub struktury, zgodnie z wymaganiami nowej bazy danych i systemu operacyjnego,
 - * migracja do środowiska produkcyjnego: przeniesienie danych do nowego środowiska produkcyjnego,
 - * weryfikacja poprawności: sprawdzenie, czy wszystkie dane zostały przeniesione poprawnie i działają zgodnie z założeniami systemu.
- upgrade systemu IPmap do wersji posiadającej możliwość pełnej rejestracji zdarzeń:
 - * analiza funkcjonalna: zidentyfikowanie zdarzeń, które mają być rejestrowane (*np. logowanie użytkowników, zmiany w danych, pobrania map*),

- * aktualizacja systemu IPmap: instalacja najnowszej wersji IPmap na środowisku testowym (*serwer*) i weryfikacja poprawności działania nowych funkcji,
- * konfiguracja rejestracji zdarzeń: ustawienie parametrów logowania, w tym poziomu szczegółowości i zakresu rejestrowanych operacji,
- * bezpieczeństwo danych: upewnienie się, że dostęp do logów jest ograniczony do upoważnionych użytkowników oraz że dane logowania są odpowiednio zabezpieczone,
- * wdrożenie w środowisku produkcyjnym: aktualizacja IPmap na serwerze produkcyjnym i przeprowadzenie testów funkcjonalnych,
- * monitoring i analiza: implementacja monitorowania działania rejestracji zdarzeń oraz analiza wydajności w trybie produkcyjnym.
- upgrade systemu IPmap do wersji posiadającej wsparcie dla szyfrowania danych:
 - * wybór metody szyfrowania: decyzja o algorytmie szyfrowania (*np. AES*),
 - * instalacja narzędzi szyfrujących: wdrożenie oprogramowania szyfrującego dla danych wrażliwych w bazie danych,
 - * przygotowanie kluczy szyfrujących: generacja kluczy szyfrujących,
 - * implementacja szyfrowania danych: szyfrowanie danych wrażliwych w bazie oraz dostosowanie zapytań i aplikacji, aby mogły obsługiwać zaszyfrowane dane,
 - * testy wydajnościowe i funkcjonalne: sprawdzenie działania szyfrowania na środowisku testowym, ocena wpływu na wydajność oraz integralność danych,
 - * szyfrowanie w produkcji: wdrożenie szyfrowania w środowisku produkcyjnym i monitoring działania oraz bezpieczeństwa danych,
 - * dokumentacja i szkolenie: opracowanie dokumentacji dla administratorów dotyczącej procedur szyfrowania oraz szkolenie personelu z obsługi nowego systemu zabezpieczeń.
- aktualizacja i testy aplikacji IPmap na stanowiskach (*użytkownik końcowy*):
 - * aktualizacja do wersji wspierającej logowanie zdarzeń i szyfrowanie danych: wdrożenie nowej wersji IPmap na wybranych stanowiskach testowych, która obsługuje rejestrację zdarzeń i szyfrowanie danych, aby sprawdzić kompatybilność aplikacji z zaszyfrowanymi i zmigrowanymi danymi,
 - * testy funkcjonalne: sprawdzenie poprawności działania kluczowych funkcji IPmap, takich jak wyświetlanie map, przetwarzanie zapytań geodezyjnych, rejestrowanie zdarzeń oraz integracja z zaszyfrowanymi danymi,
 - * weryfikacja dostępu do danych: upewnienie się, że zaszyfrowane dane są dostępne i poprawnie deszyfrowane dla autoryzowanych użytkowników oraz że nieautoryzowani użytkownicy nie mają dostępu do tych danych,
 - * testy wydajnościowe: ocena, czy operacje na zaszyfrowanych danych nie powodują znacznego spadku wydajności aplikacji na stanowiskach użytkowników,
 - * identyfikacja i raportowanie błędów: monitorowanie działania aplikacji, zgłaszanie ewentualnych problemów oraz ich analiza w celu ich szybkiego rozwiązania,
 - * aktualizacja na stanowiskach produkcyjnych: po pomyślnych testach na stanowiskach testowych przeprowadzenie pełnej aktualizacji na stanowiskach produkcyjnych,
 - * szkolenie użytkowników końcowych: zapewnienie wsparcia dla użytkowników w zakresie korzystania z nowej wersji IPmap, w tym zapoznanie ich z nowymi funkcjami oraz procedurami bezpieczeństwa związanymi z szyfrowaniem danych.

b) DZIAŁANIA DLA SYSTEMU IPPORTAL I IPMAP:

- wymiana systemu operacyjnego dla IPportal (*linux*) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.
- przygotowanie: stworzenie kopii zapasowych całego systemu oraz danych, aby zapewnić możliwość przywrócenia w razie wystąpienia problemów,
- testowanie: przeprowadzenie instalacji nowej wersji Debiana na środowisku testowym, co pozwoli zidentyfikować potencjalne problemy kompatybilności,

- migracja: uruchomienie procesu aktualizacji na serwerze produkcyjnym zgodnie z procedurami bezpieczeństwa i minimalizacji przestojów,
- konfiguracja systemu: ustawienie niezbędnych usług i aplikacji, takich jak IPportal, Unicorn, Supervisor, SSH, firewall, oraz monitoring systemu,
- testy końcowe: sprawdzenie poprawności działania zaktualizowanego systemu operacyjnego oraz integracji z istniejącymi aplikacjami, szczególnie z bazą danych Postgres,
- wymiana bazy danych dla IPportal (*Postgres*) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.:
 - * analiza zgodności: sprawdzenie zależności i kompatybilności aplikacji IPportal z nową wersją Postgres,
 - * przygotowanie kopii zapasowych: backup danych przed migracją do nowej wersji,
 - * instalacja nowej wersji: instalacja Postgres na serwerze testowym, weryfikacja ustawień konfiguracji i optymalizacji pod kątem bezpieczeństwa i wydajności,
 - * testy migracyjne: wykonanie migracji danych na środowisku testowym, testowanie integralności oraz wydajności działania nowej bazy danych,
 - * wdrożenie w środowisku produkcyjnym: migracja danych oraz konfiguracja nowej wersji na serwerze produkcyjnym,
 - * testy funkcjonalne: weryfikacja działania aplikacji w połączeniu z nową wersją bazy oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.
- wymiana bazy danych dla IPportal (*Postgres*) – instalacja najnowszej wersji posiadającej wsparcie minimum do końca 2026 r.:
 - * analiza zgodności: sprawdzenie zależności i kompatybilności aplikacji IPportal z nową wersją Postgres,
 - * przygotowanie kopii zapasowych: backup danych przed migracją do nowej wersji,
 - * instalacja nowej wersji: instalacja Postgres na serwerze testowym, weryfikacja ustawień konfiguracji i optymalizacji pod kątem bezpieczeństwa i wydajności,
 - * testy migracyjne: wykonanie migracji danych na środowisku testowym, testowanie integralności oraz wydajności działania nowej bazy danych,
 - * wdrożenie w środowisku produkcyjnym: migracja danych oraz konfiguracja nowej wersji na serwerze produkcyjnym,
 - * testy funkcjonalne: weryfikacja działania aplikacji w połączeniu z nową wersją bazy oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.
- wymiana silnika do obliczeń geodezyjnych dla IPportal (*PostGIS*):
 - * analiza kompatybilności: sprawdzenie zgodności z wersją Postgres oraz z aplikacją IPportal, w tym z istniejącymi zapytaniami SQL i funkcjami przestrzennymi,
 - * instalacja i konfiguracja: instalacja nowej wersji PostGIS na środowisku testowym, ustawienie parametrów optymalizacyjnych oraz testowanie funkcji geodezyjnych,
 - * migracja danych geodezyjnych: migracja danych przestrzennych i ich testowanie pod kątem integralności oraz zgodności z nową wersją PostGIS,
 - * optymalizacja indeksów: aktualizacja lub rekonstrukcja indeksów przestrzennych dla poprawy wydajności,
 - * testy i wdrożenie w środowisku produkcyjnym: przeniesienie zmian do środowiska produkcyjnego oraz testy wydajnościowe i funkcjonalne.
- instalacja i konfiguracja GeoServera dla IPportal i IPmap – instalacja aktualnej wersji:
 - * analiza kompatybilności: sprawdzenie zgodności nowej wersji GeoServera z istniejącym środowiskiem PostGIS oraz aplikacją IPportal oraz IPmap, w tym z obsługiwanymi formatami danych przestrzennych i zapytaniami geodezyjnymi,
 - * instalacja i konfiguracja, instalacja nowej wersji GeoServera na środowisku testowym, konfiguracja ustawień optymalizacyjnych oraz testowanie funkcji geodezyjnych,

- * testy i wdrożenie w środowisku produkcyjnym: przeniesienie nowej wersji GeoServera do środowiska produkcyjnego oraz przeprowadzenie testów wydajnościowych i funkcjonalnych,
 - * udzielenie wsparcia: dla zainstalowanej wersji GeoServera do końca 2026 roku.
 - migracja danych:
 - * audyt danych: analiza struktury danych, weryfikacja spójności oraz ocena, które dane wymagają dodatkowej konwersji przed migracją,
 - * tworzenie kopii zapasowej: wykonanie pełnego backupu danych oraz zapewnienie planu przywrócenia na wypadek błędów migracji,
 - * migracja testowa: przeniesienie danych do środowiska testowego i weryfikacja ich integralności, spójności oraz poprawności działania,
 - * konwersja danych: jeśli wymagane, konwersja danych na nowe formaty lub struktury, zgodnie z wymaganiami nowej bazy danych i systemu operacyjnego,
 - * migracja do środowiska produkcyjnego: przeniesienie danych do nowego środowiska produkcyjnego,
 - * weryfikacja poprawności: sprawdzenie, czy wszystkie dane zostały przeniesione poprawnie i działają zgodnie z założeniami systemu.
 - migracja aplikacji IPortal do najnowszej wersji:
 - * analiza kompatybilności: sprawdzenie zgodności najnowszej wersji Python, Django oraz zaktualizowanych bibliotek z obecnym kodem aplikacji IPortal, w tym wpływu na istniejące funkcje i moduły,
 - * instalacja i konfiguracja: instalacja najnowszych wersji Python i Django na środowisku testowym, aktualizacja wszystkich bibliotek do wersji spełniających wymogi bezpieczeństwa, konfiguracja ustawień aplikacji zgodnie z nowymi wersjami,
 - * migracja danych: migracja bazy danych w razie potrzeby zmiany struktury wynikającej z aktualizacji Django, weryfikacja integralności danych oraz testowanie działania aplikacji,
 - * optymalizacja konfiguracji: dostosowanie konfiguracji aplikacji i serwera, zarządzanie cache'owaniem, optymalizacja ustawień bazodanowych oraz przegląd zabezpieczeń aplikacji.
2. Urządzenia będące przedmiotem niniejszej dostawy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć kompletne, nieużywane, w oryginalnym opakowaniu producenta, fabrycznie nowe, dopuszczone do stosowania w Polsce, posiadające wszelkie stosowne dokumenty (*certyfikaty/atesty/licencje i inne*), zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
 3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne dla dostarczanych urządzeń. Dokument gwarancyjny, będzie zawierał dane kontaktowe świadczącego serwis gwarancyjny Wykonawcy (*adres siedziby/e-mail/ePUAP*). W przypadku nieprzedłożenia takiego dokumentu w terminie wskazanym w **§ 1 ust. 6** Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru i naliczyć karę za zwłokę do czasu przedłożenia dokumentu gwarancji, zgodnie z **§ 4 ust. 1 pkt. 2**.
 4. Miejsce dostawy:
 - 1) budynek Urzędu Gminy w Skrzyszowie, 33-156 Skrzyszów 642,
 - 2) budynek Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie, 33-156 Skrzyszów 638.
 5. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w **ust. 4** miejsca odbioru, wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego.
 6. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia, określony w **ust. 1** w terminie do:
..... **dni**
 7. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, jest:
....., tel.:, e-mail:
 8. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy, jest:
....., tel.:, e-mail:
 9. Z realizacji przedmiotu umowy po każdym wykonanym elemencie przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę czynności określonych w **§ 1**, zostanie sporządzony protokół odbioru, podpisany przez przedstawicieli stron umowy.
 10. W przypadku stwierdzenia wad, w tym wad jakościowych, niezgodności dostarczonego urządzenia/licencji

z ofertą lub Specyfikacją Warunków Zamówienia, braków ilościowych przy odbiorze dostarczonego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad i braków w terminie do **5 dni roboczych** od daty zgłoszenia. Jeżeli dzień uzupełnienia braków lub usunięcia wad wypadnie po terminie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci kary umowne, o których mowa w **§ 4 ust. 1 pkt. 4.**

11. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy, że celem Zamawiającego jest otrzymanie produktu/licencji w postaci wdrożonej, w pełni funkcjonalnego urządzenia/licencji i oświadcza, że dostarczy taki produkt/licencję.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania w trakcie wykonywania Umowy z usług osób trzecich celem kontroli jakości i sposobu prowadzenia całości lub poszczególnych prac objętych Umową, jak również do przeprowadzenia takiej kontroli samodzielnie. Osobom posiadającym pisemne upoważnienie ze strony Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie udzielić niezwłocznie wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie oraz udostępnić i zaprezentować rezultaty prowadzonych prac, jak również zapewnić możliwość ich kontroli.
13. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem najwyższej profesjonalnej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
14. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania na żądanie Zamawiającego informacji związanych z Umową, w szczególności informacji dotyczących postępów prac, przyczyn opóźnień lub przyczyn nienależytego wykonywania Umowy. Informacje będą przekazywane w formie pisemnej do Zamawiającego.
15. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności urządzenia/licencji z przepisami prawa obowiązującymi w Polsce oraz wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w Umowie i jej załącznikach. Zgodność będzie oceniana na moment odbioru wdrożenia.
16. Wykonawca oświadcza, że podczas realizacji Umowy, a także podczas korzystania z urządzenia/licencji, wsparcia technicznego w zakresie i na zasadach opisanych Umową, Zamawiający nie będzie zobowiązany do nabywania żadnych usług ani uprawnień innych niż wyrażnie zdefiniowane Umową. W szczególności zobowiązanie Wykonawcy oznacza, że nie jest konieczne nabycie przez Zamawiającego żadnych dodatkowych licencji ani uprawnień poza opisanymi Umową i objętymi Wynagrodzeniem, a korzystanie z urządzenia nie spowoduje konieczności nabycia takich licencji lub uprawnień. Wszelkie ryzyka związane z szacowaniem ilości potrzebnych licencji, poza zdefiniowanymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, lub innych uprawnień koniecznych do korzystania z urządzenia/licencji zgodnie z Umową obciążają Wykonawcę.
17. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:
 - 1) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami,
 - 2) Oferta Wykonawcy.

§ 2.

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy wynosi:
brutto: PLN, w tym VAT: %
słownie:
w tym w 2025 r.: oraz 2026 r.: *
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 podzielone jest na:
 - 1) dostawę sprzętu i oprogramowania na potrzeby Urzędu Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie
brutto: PLN, w tym VAT: %
słownie:
w tym w 2025 r.: oraz 2026 r.: *
 - 2) wdrożenie dostarczonego sprzętu i oprogramowania w Urzędzie Gminy Skrzyszów oraz Centrum Usług Społecznych w Skrzyszowie
brutto: PLN, w tym VAT: %
słownie:

w tym w 2025 r.: oraz 2026 r.: *

- 3) wykonanie aktualizacji zabezpieczeń dla wdrożonego Systemu Informacji Przestrzennej IPmap w Urzędzie Gminy w Skrzyszowie

brutto: PLN, w tym VAT: %

słownie:

w tym w 2025 r.: oraz 2026 r.: *

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, jest ostateczne i nie podlega podwyższeniu.
4. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Wynagrodzenie obejmować będzie wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia a w szczególności zawiera: zysk, wszystkie podatki, opłaty, ubezpieczenia, opłaty transportowe, koszty dojazdów, itp., konieczne do wykonania w trakcie realizacji zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapisami niniejszej umowy.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy każdorazowo po zrealizowaniu elementu przedmiotu zamówienia zgodnie z § 1 ust. 1, na podstawie faktury VAT, wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT.
6. Strony ustalają, że wynagrodzenie **Wykonawcy** za Przedmiot Umowy rozliczane będzie:
 - 1) fakturami częściowymi za dostawę elementów zamówienia wskazanych w § 1 niniejszej umowy. Podstawą do sporządzenia faktury częściowej będzie przedstawienie **Zamawiającemu** szczegółowego rozliczenia dostaw, stanowiącego załącznik do faktury. Wartość i cena elementów przedmiotu umowy będzie zgodna z wartością i ceną elementów wskazanych w § 2 ust. 2 niniejszej umowy. Podstawą do wystawienia faktury częściowej będzie dokonanie przez **Zamawiającego** bezusterkowego odbioru częściowego przedmiotu umowy, potwierdzone protokołem odbioru częściowego sporządzonym na piśmie. Faktura niezgodna pod względem ilości i wartości dostaw stanowi fakturę wystawioną niezgodnie z umową i nie podlega zapłacie przez Zamawiającego.
 - 2) fakturą końcową za wykonanie całego Przedmiotu Umowy, stanowiącą różnicę wynagrodzenia (za wykonanie *Przedmiotu Umowy*) wyszczególnionego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, a sumą wystawionych faktur częściowych wg zasad opisanych w pkt 1) niniejszego ustępu. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie dokonanie przez **Zamawiającego** bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzone protokołem odbioru końcowego sporządzonym na piśmie.
7. Terminy sporządzania i dostarczania faktur do **Zamawiającego** ustala się na 7 dni od daty protokółowego częściowego i końcowego odbioru Przedmiotu Umowy.
8. Faktury częściowe i końcowa zostaną zapłacone przez Zamawiającego w terminach:
 - 1) faktury częściowe: do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego,
 - 2) faktura końcowa: do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest doręczyć faktury w formie papierowej na adres Zamawiającego lub elektronicznie na adres e-mailowy wskazany z § 1 ust. 7.
10. Błędnie wystawiona faktura, spowoduje naliczenie ponownego **30-dniowego** terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionej faktury.
11. Urządzenia wraz z licencją przechodzą na Zamawiającego, z chwilą uregulowania płatności wynikającej z faktury.
12. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
13. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktyczną ilość dostarczonych sprzętów według cen jednostkowych brutto podanych w ofercie. Zamawiający gwarantuje wykonanie wartości zamówienia na poziomie nie mniejszym niż 50 % wartości brutto określonej w ofercie. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia wartości brutto wskazanej w zdaniu poprzednim w sytuacji wystąpienia okoliczności nie leżących po stronie Zamawiającego, których nie dało się przewidzieć.
14. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia mniejszej ilości dostarczanych urządzeń, niż maksymalna określona w SWZ, a Wykonawca w takim przypadku nie będzie wnosił żadnych roszczeń z tego tytułu, a w szczególności roszczenia wobec Zamawiającego o zapłatę dotyczącego ilości dostaw stanowiących różnicę pomiędzy przewidywaną ilością dostaw określonych w SWZ, a ilością dostaw faktycznie zrealizowanych. Za dostawy niewykonane nie przysługuje wynagrodzenie.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne oraz wady prawne przedmiotu umowy w terminie i na zasadach określonych w kodeksie cywilnym oraz niniejszej umowie, licząc od podpisania protokołu odbioru.
2. Z tytułu rękojmi Wykonawca odpowiada za dostarczony sprzęt Zamawiającemu przez okres minimum **24 miesięcy**.
3. W ramach uprawnień z rękojmi za wady, Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:
 - 1) żądania wymiany przez Wykonawcę całego urządzenia/sprzętu/licencji lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad oraz o tożsamych parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
 - 2) żądania usunięcia wady/awarii na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - 3) żądania od Wykonawcy wymiany wadliwej licencji, elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - 4) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania całego urządzenia lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu, oprogramowania po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
 - 5) powierzenia usunięcia wad lub dostarczenia urządzenia wolnego od wad lub wadliwego elementu, podzespołu, modułu, oprogramowania, zespołu wolnego od wad na koszt Wykonawcy osobom trzecim, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych,
 - 6) żądania obniżenia wynagrodzenia,
 - 7) odstąpienia od umowy, w **terminie do 30 dni** od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia, co traktowane będzie jako okoliczność obciążająca Wykonawcę,
 - 8) żądania zwrotu zapłaconej ceny.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu licząc od podpisania protokołu odbioru **24-miesięcznej** gwarancji na urządzenie objęte niniejszą umową oraz zapewni względem niego bezpłatne świadczenie serwisu gwarancyjnego, polegającego w szczególności na usuwaniu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi oraz innych czynności serwisowych, przewidzianych do wykonania w instrukcji obsługi lub dokumencie gwarancyjnym, przez wykwalifikowany personel serwisowy.
5. W ramach serwisu gwarancyjnego w § 3 ust. 4 Wykonawca zapewni:
 - 1) bezpłatne usuwanie usterek i awarii powstałych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) naprawę lub wymianę wadliwych części,
 - 3) reakcję serwisową w czasie nie dłuższym niż określonym w **ust. 8** tj. 48 godzin od zgłoszenia usterki.
 - 4) usunięcie usterki do 14 dni roboczych od czasu jej zgłoszenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu stosowny dokument gwarancyjny na przedmiot umowy, uwzględniający warunki gwarancji zawarte w SWZ oraz niniejszej umowie, przy podpisywaniu protokołu odbioru. W przypadku rozbieżności pomiędzy umową i SWZ a karta gwarancyjną pierwszeństwo mają zapisy niniejszej umowy i SWZ.
7. W ramach uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady, określone w **ust. 3** oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie, o którym mowa w **ust. 8** lub innym wyznaczonym przez Zamawiającego oraz na własny koszt Wykonawcy.
8. Czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej sprzętu (*reakcja serwisu*) nie może być dłuższy niż **48 godzin** od dnia zgłoszenia, a czas usunięcia wady/awarii, nie może przekroczyć 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady/awarii. W przypadku stwierdzenia wady ukrytej sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy, w terminie **14 dni roboczych** od daty zgłoszenia tej wady.
9. Naprawy będą dokonywane w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu instalacji, koszty dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji, pokrywa Wykonawca.
10. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do naprawy albo w przypadku nieusunięcia awarii lub wady przez Wykonawcę we wskazanych powyżej terminach, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia osobie trzeciej usunięcia stwierdzonych usterek i wad/awarii, lub dokonania naprawy, bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych, na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Skorzystanie z powyższego prawa, nie powoduje utraty uprawnień Zamawiającego, wynikających z udzielonej przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji.

11. Koszt dojazdu i transportu w okresie rękojmi/gwarancji, pokrywa Wykonawca.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego, wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
13. Udzielone rękojmia i gwarancja, nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
14. Zgłoszenie awarii następować będzie:
 - 1) telefonicznie: tel.: _____, lub
 - 2) pocztą elektroniczną e-mail: _____
15. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 4.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) w przypadku rozwiązania/wypowiedzenia/odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 1 umowy,
 - 2) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy elementów określonych w § 1 ust. 1, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia, określonego w § 2 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu wykonania poszczególnego elementu umowy określonego w § 1 ust. 1.
 - 3) za przekroczenie terminu usunięcia wady/awarii, o którym mowa w § 3 ust. 8, Zamawiający obciąży Wykonawcę kwotą **100 zł brutto**, za każdy dzień zwłoki.
 - 4) za zwłokę w usunięciu wad/awarii stwierdzonych przy odbiorze i w okresie rękojmi i gwarancji oraz w wykonaniu obowiązków określonych w § 3 ust. 2, 3, 4, 5, 6 w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w umowie lub wyznaczonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad lub wykonania innych obowiązków.
2. Łączna maksymalna wysokość ww. kar umownych określonych w niniejszej umowie nie może przekroczyć **30 %** wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 umowy.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Naliczone kary umowne, mogą być potrącone bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń z należnego wynagrodzenia z faktury za dostarczony przedmiot umowy, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
5. Wysokość kar umownych odnosi się do wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub części, w terminie **30 dni** od uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w następujących sytuacjach:
 - 1) jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce, w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 6 niniejszej umowy, powyżej **5 dni roboczych**,
 - 2) gdy Wykonawca narusza postanowienia umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania, nie przystępuje do należytego wykonania umowy.
 - 3) za zwłokę Wykonawcy związaną z dostarczeniem dokumentu gwarancyjnego powyżej 14 dni kalendarzowych w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy,
 - 4) jeśli Wykonawca nie jest w stanie usunąć lub nie zdoła usunąć wad przedstawionego do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 1) w terminie **30 dni** od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 i/lub art. 109 ust. 1 pkt. 4), 5), 6), 7), 8) ustawy Pzp ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy

2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

8. W przypadku, o którym mowa w **ust. 7 pkt. 2 ppkt. a)**, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
9. W przypadkach, o których mowa w **ust. 7**, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 5.

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Strony przewidują możliwość istotnej zmiany umowy, z zachowaniem cen określonych w ofercie, w następujących przypadkach/zakresie:
 - 1) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub wstrzymania, zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia bądź jego elementów,
 - 2) aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
 - 3) terminu realizacji umowy:
 - a) w przypadku, jeżeli dotrzymanie ustalonego terminu byłoby niemożliwe z przyczyn niezależnych od żadnej ze stron lub w przypadku działania siły wyższej (w szczególności: *pożar, powódź, i inne klęski żywiołowe, strajk, zamieszki, atak terrorystyczny, stan zagrożenia epidemicznego, trwający/przedłużający się stan epidemii, opóźnień w dostawach*) uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie. Okres przedłużenia terminu realizacji umowy będzie odpowiadał maksymalnie okresowi trwania przeszkody w realizacji przedmiotu umowy lub o okres działania siły wyższej i czas potrzebny do usunięcia skutków tego działania,
 - b) gdy wystąpią inne udokumentowane przyczyny niezależne od Wykonawcy, mające wpływ na realizację Umowy - Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji Umowy o czas usunięcia tychże udokumentowanych przyczyn,
 - c) przerwania prac przez właściwe organy administracji albo jako wykonanie prawomocnego orzeczenia sądu, za co nie można przypisać winy Wykonawcy i w takim przypadku Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji Umowy o czas tej przerwy,
 - d) w razie zmiany umowy o dofinansowanie w zakresie mającym wpływ na treść niniejszej Umowy w zakresie uniemożliwiającym jej wykonanie, w szczególności w razie zmiany terminarza realizacji zadania,
 - 4) zaistnienia okoliczności (*technicznych, gospodarczych i tym podobnych*), których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy (z zastrzeżeniem, że zmiany te nie mogą powodować zmiany terminu zakończenia realizacji Umowy ani też wysokości wynagrodzenia, ani obniżenia parametrów technicznych i jakościowych zaoferowanego przedmiotu zamówienia), w szczególności:
 - a) zmiana oferowanego przez Wykonawcę urządzenia w sytuacji, gdy producent (*osoba trzecia*) nie będzie mógł dostarczyć oferowanego przez Wykonawcę sprzętu w terminie wyznaczonym w Umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (*sankcja utraty środków finansowych*),
 - b) zmiana oferowanego przez Wykonawcę wersji urządzenia, oprogramowania w sytuacji wprowadzenia na rynek przez Wykonawcę lub osobę trzecią nowszej wersji (*urządzenie, oprogramowanie*),
 - c) zmiana oferowanego przez Wykonawcę urządzenia w sytuacji zakończenia jego wytwarzania po terminie składania ofert,
 - d) zmiana oferowanego przez Wykonawcę urządzenia w sytuacji ujawnienia się powszechnie występujących wad w tym urządzeniu albo wprowadzenia embarga na to urządzenie,
 - e) zastąpienia przedmiotu umowy w części lub w całości produktem o tożsamych lub lepszych parametrach w porównaniu do parametrów określonych w załączniku nr 5 do SWZ i/lub § 1 ust. 1, przy czym cena takiego produktu nie może być wyższa niż cena oferowanego przedmiotu zamówienia.
 - 5) zmiana warunków płatności – zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy, w tym ilości faktur w przypadku znacznego wydłużenia terminu z przyczyn niezależnych

od Wykonawcy,

- 6) zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku o którym mowa w art. 455 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 7) terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdy jest ona spowodowana zastosowaniem art. 455 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przypadku gdy będzie miała wpływ na termin wykonania zamówienia,
- 8) Zamawiający przewiduje możliwość zamiany umowy w zakresie dotyczącym:
 - a) powierzenia wykonania części umowy podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,
 - b) wskazania innego zakresu podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie,
 - c) rezygnacji z podwykonawstwa,
 - d) zmiany podwykonawcy,
- 9) określonym w umowie wykazie podwykonawców określający, zakres i wartość wykonywanych prac pod warunkiem, że zapewni to prawidłową realizację umowy,
- 10) odstąpienia na wniosek Zamawiającego od realizacji części zamówienia i związanej z tym zmiany wynagrodzenia, pod warunkiem wystąpienia obiektywnych okoliczności, których Zamawiający nie mógł przewidzieć na etapie przygotowania postępowania, a które powodują, że wykonanie przedmiotu zamówienia bez ograniczenia zakresu zamówienia, spowodowałoby dla Zamawiającego niekorzystne skutki z uwagi na zamierzony cel realizacji przedmiotu zamówienia i związane z tym racjonalne wydatkowanie środków publicznych, do wysokości 50 % łącznej wartości brutto określonej w § 2 ust. 1,
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia zgody.
5. Wniosek o dokonanie zmiany powinien prezentować wszelkie aspekty zmiany w odniesieniu do zakresu oraz trybu i warunków zmiany Umowy, a w szczególności wpływ dokonania zmiany na termin wykonania, na zakres funkcjonalny lub niefunkcjonalny urządzenia oraz inne czynniki, które mogą być istotne dla Zamawiającego przy podejmowaniu decyzji o wprowadzeniu zmiany. Wniosek o dokonanie zmiany winien obejmować także wskazanie podstawy prawnej jej wprowadzenia, w tym w szczególności prawne i faktyczne uzasadnienie dopuszczalności zmiany w danym przypadku.

§ 6.

1. Strony stwierdzają, że Wykonawca przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie przewidzianej w Specyfikacji Warunków Zamówienia to jest w formie
w celu zapewnienia właściwej jakości dostawy w wysokości 3 % wartości, o której mowa w § 2 ust. 1, tj.
..... zł /słownie:/
2. Zabezpieczenie należytego wykonania służy zabezpieczeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w szczególności o wykonanie umowy o naprawienie szkody na skutek jej niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także roszczenia o zapłatę kar umownych.
3. Uprawnienie do korzystania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający realizuje w szczególności w przypadkach:
 - 1) braku zapłaty przez Wykonawcę jakiegokolwiek kwoty należnej Zamawiającemu,
 - 2) nienaprawienia przez Wykonawcę jakiegokolwiek uchybienia we wskazanym przez Zamawiającego terminie, liczonym od otrzymania wezwania do naprawy uchybienia,
 - 3) odstąpienia od umowy,
 - 4) wypowiedzenia umowy.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawcy na zasadach przewidzianych przepisami prawa i SWZ, przy czym za dzień uznania umowy za należyte wykonaną Strony uznają dzień złożenia protokołu końcowego odbioru zadania objętego niniejszą umową, i Zamawiający nie wnosi zastrzeżeń do realizacji zamówienia.

§ 7.

1. Zgodnie z ofertą złożoną w przetargu, Wykonawca zleci podwykonawcom wykonanie w zakresie, tj.:.....
2. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.
3. Jeżeli Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy,

a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji prawo szczegółowego zbadania wywiązywania się Wykonawcy z warunków umowy z podwykonawcą, oględzin przedmiotu umowy, a także domagania się od podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń oraz udostępnienia dokumentów umownych, a Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wyjaśnień w tej sprawie. Jeżeli podwykonawca udokumentuje zasadność takiego żądania m.in. dokumentami potwierdzającymi dostaw wykonanych przez podwykonawcę, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z płatności przysługującej Wykonawcy.

4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający opłaci faktury Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, o których mowa § 3 niniejszej umowy, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających uregulowanie zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawcy, w szczególności pisemnego oświadczenia podwykonawcy.
5. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

§ 8.

1. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, które powstały w wyniku realizacji niniejszej umowy, wyrządzone przez Wykonawcę jak również przez inne osoby, działające na jego rzecz.

§ 9.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego oraz o zmianie adresu siedziby firmy a także adresów zamieszkania właścicieli firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi, pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję kierowaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

§ 10.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Prawa Zamówień Publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy, będą rozpatrywane polubownie, a w razie ich nieskuteczności, sprawa zostanie skierowana do rozpatrzenia przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 11.

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: