

OA.1711.1.2018.PK

**UMOWA**  
**na**  
**wykonanie zamówienia publicznego pn.**  
**„Kompleksowa usługa wdrożenia systemu informatycznego”**  
**znak postępowania: OA.1711.1.2018.PK**  
**(WZÓR- dotyczy Części 2 postępowania)**

Zawarta w dniu..... roku w Będzinie między:

.....

.....  
reprezentowanym przez:

..... – .....

zwaną dalej **Zamawiającym**, a

.....

.....

.....

**NIP** ..... **REGON** .....

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

zwanym dalej **Wykonawcą**,

o treści następującej:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm.) zwanych dalej Ustawą, w związku z wyborem przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty dokonany w dniu ..... Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w postaci: **„Kompleksowa usługa wdrożenia systemu informatycznego”**

2. W ramach tej części, Wykonawca/Wykonawcy, winien/winni Wykonać następujące usługi:  
1) Kompletna przebudowa sieci LAN, WAN, instalacja środowiska serwerowo-macierzowego, budowa środowiska wirtualizacji i jego integracja z elementami fizycznymi (serwery, macierze) i logicznymi (AD). Przebudowa infrastruktury serwerowej na nowe systemy operacyjne w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Zakres wdrożenia musi objąć komponenty sprzętowe i oprogramowanie zakupione w ramach postępowania oraz już posiadane przez Zamawiającego. Wynikiem wdrożenia musi być spójne środowisko IT (w skład wdrożenia musi wejść migracja środowiska aktualnego).

- 2) Wdrożenie musi objąć minimum:
  - a) Przygotowanie projektu wdrożenia i jego odbiór przez Zamawiającego
  - b) Testy poprawności działania środowiska
  - c) Przygotowanie dokumentacji technicznej
- 3) Opis logiczny wdrożenia:
  - a) Fizyczna instalacja dostarczonego sprzętu w szafie zamawiającego
  - b) Konfiguracja dostarczonego sprzętu i aktualizacja firmware do najnowszych wersji w momencie instalacji
  - c) Konfiguracja macierzy dyskowej, utworzenie pul danych i wystawienie LUNów do serwerów
  - d) Instalacja i konfiguracja oprogramowania do wirtualizacji:
    - Instalacja hypervizora na dyskach wewnętrznych serwera
    - Konfiguracja ustawień sieciowych
    - Konfiguracja serwera czasu
    - Dodanie LUNów z macierzy
  - e) Instalacja i konfiguracja oprogramowania do zarządzania wirtualnymi serwerami:
    - Instalacja serwera jako appliance
    - Podłączenie serwera do domeny Active Directory
    - Dodanie użytkowników domenowych jako użytkowników serwera zarządzającego
    - Utworzenie klastra serwerów
    - Konfiguracja wysokiej dostępności serwerów w klastrze
    - Konfiguracja możliwości przenoszenia maszyn z serwera na serwer
- f) Konfiguracja przełączników:
  - Aktualizacja oprogramowania urządzeń do najnowszej wersji stabilnej, zalecanej przez producenta
  - Połączenie obecnie posiadanych przełączników Cisco SG500 w stos
  - Konfiguracja wstępna z uwzględnieniem podstawowej konfiguracji środowiska zarządzania: adresacja IP, zapewnienie zdalnego dostępu do interfejsów zarządzania,
  - Instalacja urządzeń w szafach dystrybucyjnych, podłączenie okablowania i uruchomienie komunikacji w sieci LAN
  - Konfiguracja środowiska zarządzania w szczególności: ustawienie wszystkich parametrów związanych z adresacją i routinguem IP, ograniczenie zdalnego dostępu do urządzeń, zapewnienie możliwości zarządzania poprzez protokoły SSH i HTTPS, instalacja oprogramowania do zarządzania urządzeniami na stacjach zarządzających
  - Konfiguracja wirtualnych sieci lokalnych (VLAN) i protokołów niezbędnych do automatycznej wymiany informacji o VLAN'ach wraz z zabezpieczeniami na poziomie hasła
  - Ustawienie filtracji ruchu za pomocą list kontrolnych ACL, zgodnie z przygotowaną wcześniej polityką bezpieczeństwa.
  - Konfiguracja protokołu STP (Spanning Tree Protocol) z uwzględnieniem osobnych instancji dla każdej wirtualnej sieci lokalnej VLAN lub grup VLAN'ów z osobna
  - Optymalizacja protokołu STP oraz czasów zbieżności sieci w przypadku awarii jednego z redundantnych linków lub wystąpienia pętli
  - Konfiguracja Voice VLAN na potrzeby systemu telefonii IP
  - Konfiguracja mechanizmów QoS z uwzględnieniem priorytetów dla komunikacji głosowej lub wideo
  - Konfiguracja zabezpieczeń protokołu DHCP przed nieautoryzowanym wpięciem serwerów DHCP
  - Konfiguracja funkcjonalności source-port filters na potrzeby sieci kopii zapasowych,
  - Agregacja wskazanych linków na potrzeby połączeń z serwerami,
  - Testy poprawności konfiguracji,

- Przygotowanie instrukcji wykonywania kopii konfiguracji urządzeń i odtwarzania w przypadku awarii
- g) Konfiguracja polityk na firewall:
- Aktualizacja oprogramowania urządzeń do najnowszej wersji stabilnej, zalecanej przez producenta
  - Konfiguracja wstępna z uwzględnieniem podstawowej konfiguracji środowiska zarządzania: adresacja IP, zapewnienie zdalnego dostępu do interfejsów zarządzania
  - Instalacja urządzeń w szafach dystrybucyjnych, podłączenie okablowania i uruchomienie komunikacji w sieci LAN
  - Konfiguracja środowiska zarządzania w szczególności: ustawienie wszystkich parametrów związanych z adresacją i routowaniem IP, ograniczenie zdalnego dostępu do urządzeń, konfiguracja autentykacji użytkowników, zapewnienie możliwości zarządzania poprzez protokoły SSH i HTTPS
  - Pomoc w przygotowaniu polityki bezpieczeństwa
  - Ustawienie filtracji ruchu, zgodnie z przygotowaną wcześniej polityką bezpieczeństwa.
  - Utworzenie połączeń VPN Site-to-Site do Ministerstwa
  - Testy poprawności konfiguracji
  - Przygotowanie instrukcji wykonywania kopii konfiguracji urządzeń i odtwarzania w przypadku awarii
- h) Migracja obecnie posiadanych maszyn na środowisko wirtualne, aktualizacja kontrolera domen oraz instalacja dodatkowego kontrolera domeny:
- Przeniesienie obecnych systemów na zbudowane środowisko wirtualne
  - Aktualizacja funkcjonalności kontrolera domeny do najnowszej wersji
  - Podłączenie dodatkowego kontrolera domeny do obecnie posiadanego kontrolera domeny
  - Testy replikacji pomiędzy kontrolerami domen
- i) Instalacja dodatkowych systemów operacyjnych:
- Instalacja serwera plików
  - Instalacja serwera druku
  - Instalacja serwera WSUS
- j) Instalacja i konfiguracja oprogramowania do backupu:
- Instalacja oprogramowania do backupu
  - Utworzenie repozytoriów
  - Podłączenie serwera zarządzającego wirtualizacją
  - Konfiguracja zadań backupowych
  - Testy odtworzeniowe
- k) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej z zakresu instalacji serwerów, wirtualizacji, przełączników, firewalla, macierzy, oprogramowania do backupu, upgrade Active Directory oraz instalacji nowych systemów
- l) Wykonawca w okresie 1 miesiąca od dnia zakończenia usługi wdrożeniowej winien świadczyć usługę wsparcia technicznego oraz monitoringu kluczowych systemów serwerowych oraz sieciowych z czasem reakcji min. 4 h.

za łączną cenę brutto: .....zł  
 (słownie: ..... )

## §2

Wykonawca zobowiązany jest do wdrożenia systemu z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami stosowanymi przy programowaniu i wdrażaniu oprogramowania (systemu).

## §3

Wdrożenie może odbywać się w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy w Będzinie w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00. W przypadku konieczności wykonywania usługi poza godzinami pracy Zamawiającego, Wykonawca winien zgłosić taką konieczność do Zamawiającego najpóźniej w terminie 3 dni roboczych przed planowanym przeprowadzeniem usługi wdrożenia poza godzinami pracy Zamawiającego. W przypadku wystąpienia sytuacji określonej w zdaniu poprzedzającym Wykonawca winien przeprowadzać usługę wdrożenia najpóźniej do godziny 20.00.

## §4

Czynności wdrożenia nie mogą w żaden sposób zakłócać toku pracy pracowników Zamawiającego.

## §5

1. W ramach współpracy we wdrażaniu systemu Zamawiający, jego przedstawiciele, współpracownicy zobowiązani są do:
  - a) oddelegowania kompetentnych pracowników do współpracy z Wykonawcą,
  - b) wskazania koordynatora zamówienia ze strony Zamawiającego,
  - c) udostępnienia stanowisk komputerowych (roboczych), infrastruktury fizycznej sieci komputerowej oraz pomieszczeń, w których znajdują się te urządzenia,
  - d) zapewnienia dostępu do telefonicznej sieci publicznej oraz Internetu w miejscach realizacji usługi,
  - e) informowania Wykonawcy o zamiarach wprowadzenia zmian organizacyjnych lub zmian w działalności Zamawiającego, które mają lub mogą mieć wpływ na przebieg wdrożenia,
  - f) przygotowania danych z dotychczas używanych systemów informatycznych w formacie wskazanym przez Wykonawcę.
2. Ze strony Zamawiającego osobą wyznaczoną do technicznych kontaktów z Wykonawcą jest .....

## §6

1. Wdrożenie zasadnicze systemu informatycznego zakończone zostanie przeprowadzeniem testów końcowych.
2. O fakcie zakończenia wdrażania systemu i przystąpieniu do przeprowadzania testów końcowych Wykonawca winien pisemnie powiadomić Zamawiającego z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem tak aby upoważniony pracownik Zamawiającego mógł uczestniczyć w przeprowadzeniu testów końcowych.

## §7

Z czynności przeprowadzenia testów końcowych oraz ich wyniku, a także z przekazania dokumentacji powykonawczej strony sporządzą protokół, który podpisany przez obie strony umowy bez zastrzeżeń i uwag stanowi podstawę do uznania zamówienia za wykonane w części wdrożenia zasadniczego oraz podstawę do wystawienia faktury i wypłaty ceny.

#### §8

Wykonawca udziela gwarancji jakości na wykonane prace na okres 24 miesięcy i w szczególności Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za to, że oprogramowanie będzie funkcjonowało ściśle zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji użytkownika i dokumentacji powykonawczej oraz innej dokumentacji jeżeli taka zostanie dostarczona przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotowej usługi, przy czym będzie charakteryzowało się tymi samymi parametrami oraz możliwościami technicznymi, posiadało te same funkcje oraz wymagania sprzętowe co określone w dokumentacji użytkownika.

#### § 9

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty ceny w terminie 21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
2. Zapłata dokonana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy w .....
3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Za opóźnienie w zapłacie za wykonaną usługę Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie.

#### §10

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy polegającego na wdrożeniu systemu zgodnie z zaofertowanym w ofercie terminie ..... dni od dnia udostępnienia przez Zamawiającego sprzętu i oprogramowania zakupionego w ramach Części 1 zamówienia. Przy czym Wykonawca w okresie 1 miesiąca od dnia zakończenia usługi wdrożeniowej winien świadczyć usługę wsparcia technicznego oraz monitoringu kluczowych systemów serwerowych oraz sieciowych z czasem reakcji min. 4 h.

#### § 11

1. W razie opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy polegającym na wdrożeniu zasadniczym systemu informatycznego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30% łącznej ceny brutto określonej w § 1 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Jeżeli opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia trwać będzie dłużej niż 7 dni, Zamawiający może dodatkowo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w wysokości 10% należności określonej w § 1 (łącznej ceny brutto) niniejszej umowy, wyznaczyć 7 dniowy termin na wykonanie zamówienia, a po jego upływie w przypadku braku wykonania usługi odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
3. Jeśli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż zastrzeżono karę, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych.
4. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty wezwania. Zamawiający ma prawo potrącić należności z tytułu kar z należności przysługujących Wykonawcy. Kwota kary umownej zostanie wypłacona na podstawie noty księgowej lub innego dokumentu finansowego wystawionego przez Zamawiającego.

## §12

1. Obie Strony mogą powołać w razie potrzeby konsultantów do współpracy przy realizacji poszczególnych zadań lub zgłoszeń o awarii.
2. Zgłoszeń o awarii ze strony Zamawiającego mogą dokonywać osoby upoważnione lub wskazani konsultanci.
3. Wykonawca zobowiązany jest systematycznie odczytywać zgłoszenia o awarii w okresie dni roboczych Zamawiającego lub w czasie i formie innej określonej w SIWZ.

## §13

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kompetentnego personelu do realizacji umowy, który będzie współpracował z osobami wskazanymi przez Zamawiającego .
2. Wszelkie czynności związane z usługą wparcia technicznego oraz monitoringu kluczowych systemów serwerowych oraz sieciowych muszą być wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub jego podwykonawców na podstawie umowy o pracę. Wymóg ten nie dotyczy osób, w stosunku do których Wykonawca wykaże, że czynności przez nich realizowane nie podlegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy.
3. Dla udokumentowania spełniania wymogu wskazanego w ust. 2, w terminie 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu pracowników na umowę o pracę, o których mowa wyżej. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte oświadczeniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
4. Dodatkowo na każde pisemne wezwanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy/umów o pracę (lub kopie druku ZUS RCA) osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów (lub kopie druku ZUS RCA) powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016r poz.922), ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r.poz.1000), rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2017r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniu dyrektywy 95/46/WE oraz innymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami (tj. w szczególności bez nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
5. W przypadku konieczności zmiany – w okresie trwania umowy osób wykonujących czynności w ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu zaktualizowanego oświadczenia o zatrudnieniu pracowników na umowę o pracę. Obowiązek ten Wykonawca zrealizuje w terminie 5 dni roboczych od dokonania przedmiotowej zmiany. Dodatkowo na każde pisemne wezwanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy/umów

o pracę (lub kopie druku ZUS RCA) osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów (lub kopie druku ZUS RCA) powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016r poz.922), ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r.poz.1000) ,rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2017r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniu dyrektywy 95/46/WE oraz innymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami (tj. w szczególności bez nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.

6. Zamawiający ma prawo w każdym czasie realizacji umowy zwrócić się ponownie do Wykonawcy/Podwykonawcy o przedłożenie aktualnego oświadczenia, o zatrudnianiu osób do wykonania niniejszej umowy na podstawie umów o pracę oraz o okazanie dowodów potwierdzających zatrudnienie osób, natomiast Wykonawca/Podwykonawca ma obowiązek przedstawić je niezwłocznie zamawiającemu, ale w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od momentu wezwania.
7. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 2 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
8. Pracownicy skierowani do realizacji przedmiotu zamówienia, w stosunku do których Wykonawca nie oświadczył, że są zatrudnieni na podstawie stosunku pracy nie będą mogli wykonywać pracy z winy Wykonawcy.
9. W przypadku, gdy Wykonawca lub Podwykonawca nie dochowa, któregokolwiek z terminu wskazanego w ustępach poprzedzających Zamawiający obciąży Wykonawcę karami umownymi za każdy dzień zwłoki, w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 1.
10. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty wezwania. Zamawiający ma prawo potrącić należności z tytułu kar z należności przysługujących Wykonawcy. Kwota kary umownej zostanie wypłacona na podstawie noty księgowej lub innego dokumentu finansowego wystawionego przez Zamawiającego.

#### §14

1. Zgodnie z art. 144 Ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian w treści umowy, w stosunku do oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, co zostało zawarte w Ogłoszeniu o zamówieniu oraz treści SIWZ, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem

podawanych warunków ich wprowadzenia:

1) zmiany terminu realizacji zamówienia w przypadku:

a) działania siły wyższej, zdarzeń losowych niezależnych od stron umowy,

b) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.

2. Na mocy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnianiu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności przewidzianych przez Zamawiającego i określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnie sporządzonego aneksu podpisanego przez obie strony.

#### § 15

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z pomocą podwykonawców, zgodnie z informacją podaną w ofercie Wykonawcy.

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację umowy przez podwykonawców i za rozliczenia finansowe z podwykonawcami.

3. Jeśli Wykonawca wykona przedmiot umowy bez pomocy podwykonawców postanowienia §15 ust.1 i ust.2 nie mają zastosowania.

#### § 16

1. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.

1) Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

2) Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

3) Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1. w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

4) W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt.3, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

2. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu



podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

3. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

#### § 17

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności określonych w art. 145a ustawy Pzp.

2. W przypadku, o którym mowa w art. 145a Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. W razie zaistnienia 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 istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 18

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz właściwe przepisy szczególne właściwe dla przedmiotu niniejszej umowy.

2. Bez zgody zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności Wykonawca nie może dokonać przelewu praw wynikający z niniejszej umowy na osoby trzecie.

3. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 19

Integralną część niniejszej Umowy stanowią:

- a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, a w tym Opis Przedmiotu Zamówienia,
- b) Oferta Wykonawcy

#### § 20

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden pozostaje u Zamawiającego, jeden u Wykonawcy.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**