

**Załącznik nr 7.1 do SIWZ
AZAPUZA/33/20/PN
WZÓR dla części 1 (pakiet nr 1)**

**Umowa nr AZAPUZA/...../2020
zawarta w dniu r. pomiędzy**

Instytutem Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera z siedzibą w Łodzi przy ulicy św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, NIP 7240003125, REGON 000288538, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000011997, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

- 1) Prof. dr hab. med. Jolantę Walusiak-Skorupę – Dyrektora Instytut
- 2) Dr hab. Zbigniew Matyjas – Zastępca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Finansowych

a

..... z siedzibą w (kod pocztowy), przy ulicy, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez, pod nr KRS, NIP, REGON, zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1.

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 na „Dostawa i instalacja infrastruktury teleinformatycznej i architektury technicznej dla Instytutu Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera z siedzibą w Łodzi w ramach realizacji projektu pn. „Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez Ministra Zdrowia”, znak AZAPUZA/33/20/PN zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), została zawarta Umowa o następującej treści:

**§ 1
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa infrastruktury teleinformatycznej i architektury technicznej na rzecz Zamawiającego, w zakresie i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w SIWZ i jej załącznikach, a także w załączniku nr 1 do SIWZ i Załączniku nr 1A do SIWZ (część nr 1 zamówienia; pakiet nr 1) do niniejszej umowy stanowiących integralną część niniejszej umowy w ramach realizacji Projektu pn.: „Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez Ministra Zdrowia”, w celu szczegółowym 2 Podniesienie dostępności i jakości e-usług publicznych w ramach II osi priorytetowej E-administracja i otwarty rząd Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, w ramach działania 2.1 Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych, w perspektywie finansowej na lata 2014-2020 w ramach programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC)
2. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - 1) dostawy infrastruktury teleinformatycznej wraz z dokumentacją;

- 2) dostarczania licencji: licencja na serwerowy system operacyjny – 2 szt. oraz oprogramowanie wirtualizacyjne – 2 szt., zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ i Załącznikiem nr 1A do SIWZ, stanowiących integralną część niniejszej umowy
- 3) dostarczenia dokumentu gwarancyjnego producenta lub autoryzowanego serwisu wskazanego przez producenta
3. Wykonawca oświadcza, że parametry techniczne i użytkowe oraz wyposażenie przedmiotu umowy i dodatkowego wyposażenia są zgodne z ofertą złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego znak: AZAPUZA/33/20/PN
4. Zaoferowany i dostarczony przez Wykonawcę sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i wyprodukowany nie wcześniej niż pół roku przed jego dostarczeniem, o ile w załączniku do Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1A do SIWZ nie wskazano inaczej, ponadto sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń odnawianych, demonstracyjnych, testowych lub powystawowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń posiadających wadę prawną.
6. Elementy, z których zbudowane są urządzenia, muszą być produktami producenta urządzeń lub muszą być w całości objęte gwarancją producenta urządzenia.
7. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane w taki sposób, aby była możliwa identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
8. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu wraz z oryginalnymi opakowaniami producenta. Urządzenia muszą zostać odpowiednio zabezpieczone przed zniszczeniem, uszkodzeniem na czas dostawy.
9. Całość dostarczanej infrastruktury musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu.
10. Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji.
11. Wszystkie urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10% , 50 Hz., jednofazowo i być wyposażone w przewody zasilające.
12. Wszystkie oferowane urządzenia (które tego wymagają, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ i Załącznik nr 1A do SIWZ) muszą działać pod kontrolą oprogramowania, które jest publiczną wersją, udostępnianą na rynku przez producenta oferowanych urządzeń. Zamawiający nie dopuszcza stosowania oprogramowania dedykowanego, stworzonego na potrzeby niniejszego zamówienia, dla zaoferowanych urządzeń.
13. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie elektronicznej.
14. Wraz ze sprzętem muszą zostać dostarczone wszystkie niezbędne licencje oprogramowania pozwalające na poprawne funkcjonowanie sprzętu, zgodnie z SIWZ i jej załącznikami.
15. W odniesieniu do sprzętu zawierającego oprogramowanie licencjonowane Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w ramach realizacji Umowy dostarczy wraz z urządzeniami dokument wystawiony przez producenta sprzętu lub jego oficjalnego przedstawiciela potwierdzający, że oprogramowanie zawarte w dostarczonym sprzęcie jest licencjonowane na Zamawiającego.
16. Serwis i obsługa techniczna dostarczonego sprzętu musi być realizowana przez ten sam podmiot lub przez jego autoryzowany serwis.
17. Pełne okablowanie i niezbędne jego elementy do instalacji i uruchomienia urządzeń lub rozwiązań w infrastrukturze Zamawiającego muszą być dostarczone przez Wykonawcę.
18. Poszczególne elementy infrastruktury, jeśli jest to dla nich wymagane, winny posiadać certyfikat CE lub równoważny lub deklarację zgodności CE lub równoważną.

19. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane rozwiązanie było rozwiązaniem istniejącym, działającym, gotowym do wdrożenia i zapewniającym realizację wszystkich wymaganych w SIWZ (w szczególności w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym integralną część niniejszej umowy) funkcjonalności na dzień składania ofert. Rozwiązanie nie może być w fazie opracowywania, budowy, testów, projektowania itp.
20. Wykonawca musi uwzględnić fakt, że wszystkie prace wykonywane będą w użytkowanych obiektach przy dużym ruchu pracowników i chorych, w związku z czym organizacja prac powinna zapewnić bezpieczeństwo przebywających w obiektach osób.
21. Wykonawca zobowiązany jest zorganizować prace tak, aby w maksymalnym stopniu nie zakłócać ciągłości funkcjonowania Zamawiającego.

§ 2 **WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Wynagrodzenie za należyte i terminowe wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, Strony ustalają maksymalnie na kwotę netto zł (słownie netto złotych.....) powiększone o należny podatek VAT według obowiązujących stawek, tj. %, czyli łącznie brutto (słownie brutto złotych:)¹, zwane dalej „Wynagrodzeniem”.
2. Wartość umowy obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Zamawiający w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, a w szczególności dostarczonej infrastruktury, oprogramowania oraz udzielonych licencji na oprogramowanie, instalacji infrastruktury, opłatę gwarancyjną, koszt ubezpieczenia towaru na czas dostawy, koszt opakowania towaru, koszt dostawy towaru do Zamawiającego (transport zagraniczny, krajowy, koszt załadunku, rozładunku, koszty manipulacyjne odprawy celnej, podatek od towarów i usług konsumpcyjnych VAT), koszt utylizacji opakowań oraz koszt świadczenia usług serwisu gwarancyjnego.
3. Należność o której mowa w ust. 1 będzie uregulowana w terminie 60 dni, licząc od daty:
 - 1) Otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej po potwierdzeniu wykonania zakresu umowy Protokołem Odbioru Końcowego .
4. Odbiory przez Zamawiającego poszczególnych Zadań nie stanowią podstawy do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
5. Należność, o której mowa w ust. 1 na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę:
Bank :
Nr rachunku:
6. Do prawidłowo wystawionej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć wykaz dostarczonych urzędzeń oraz licencji według Załącznika nr 1 do SIWZ i Załącznika nr 1 A do SIWZ.
7. Jako datę zapłaty faktury rozumie się złożenie w banku przez Zamawiającego dokumentu „polecenie przelewu”.
8. W przypadku, gdy rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność faktury będzie odroczone do momentu pojawienia się wskazanego rachunku bankowego w tym wykazie. Jeżeli powyższe działanie spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności.
9. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych jak i uznaje się, że wynagrodzenie nie jest należne Wykonawcy w tym okresie.
10. Wykonawca ma możliwość przesłania drogą elektroniczną ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy o elektronicznym fakturowaniu.

¹ Należy uzupełnić, zgodnie z Ofertą.

11. W przypadku gdy Wykonawca skorzysta z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, wówczas zobowiązany jest do skorzystania z Platformy Elektronicznego Fakturowania udostępnionej na stronie internetowej <https://efaktura.gov.pl>
12. Szczegółowe zasady związane z wystawianiem ustrukturyzowanych faktur elektronicznych i innych ustrukturyzowanych dokumentów określa ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ([Dz.U. 2018 poz. 2191](#)) oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
13. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o wystawieniu faktury na Platformie Elektronicznego fakturowania - na poniższego maila: **zamowienia.publiczne@imp.lodz.pl**
14. Warunkiem wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisanie przez Zamawiającego Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez uwag ze strony Zamawiającego.

§ 3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia szczegółowego harmonogramu dostaw i instalacji dostarczonego sprzętu. Termin dostawy zostanie wskazany zgodnie z terminem wskazanych przez Wykonawcę w ofercie, z zastrzeżeniem ust. 2
2. Maksymalny termin dostawy i instalacji nie może być dłuższy niż 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

§ 4

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot niniejszej umowy do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot niniejszej umowy na własny koszt i ryzyko. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, którymi posłużył się do wykonania przedmiotu niniejszej umowy, bądź jego części, jak za swoje własne działania i zaniechania.
3. Wykonawca z tygodniowym wyprzedzeniem uzgodni z Zamawiającym termin dostawy, dostarczy plan dostaw oraz przedstawi szczegółowy wykaz sprzętu oraz potwierdzi miejsce dostawy. Wszelkie dostawy, odbiory oraz wszelkie czynności związane z przekazaniem produktów będą realizowane przez Wykonawcę w dni robocze Zamawiającego.
4. Sprzęt zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta w stanie nienaruszonym. Informacja o dacie produkcji sprzętu/produktu musi znaleźć się w protokole odbioru dla każdego z urządzeń wraz z jego numerem seryjnym i modelem.
5. Wszelkie prace związane z dostawą zostaną wykonane pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego.
6. Do momentu podpisania protokołu odbioru odpowiedzialność za dostarczany sprzęt ponosi Wykonawca poprzez zapewnienie odpowiedniego ubezpieczenia.
7. Ryzyko utraty, zniszczenia lub uszkodzenia infrastruktury w całości lub w części, jak również zaginięcia całości lub części infrastruktury przechodzi na Zamawiającego dopiero z chwilą jej odbioru końcowego, po jej instalacji, konfiguracji i uruchomieniu, chyba że Strony ustalą inny termin, nie wcześniejszy jednak niż z chwilą odbioru końcowego Etapu II.
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu Umowy dokumentację w języku polskim lub angielskim za zgodą Zamawiającego, zgodnie z wymaganiami Opisu Przedmiotu Zamówienia.
 - 1) deklarację zgodności CE lub równoważną (o ile wymagana jest do urządzeń będących przedmiotem niniejszej umowy);

- 2) dokument potwierdzający, że serwer jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną oraz że posiada deklarację CE lub równoważną;
- 3) dokument potwierdzający, że macierz dyskowa posiada deklarację CE lub równoważną
- 4) karty gwarancyjnej/warunki gwarancji;
- 5) paszport techniczny – wpis dotyczący uruchomienia przedmiotu zamówienia do paszportu technicznego, który jest wystawiany przez Zamawiającego.

§ 5 **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się ze wszystkimi warunkami i okolicznościami, które są niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie uprawnienia, zaświadczenia, pozwolenia, zgody do sprzedaży produktów oferowanych Zamawiającemu, oraz że produkty te są wolne od wszelkich wad, praw osób trzecich i spełniają wszelkie normy stawiane przez prawo polskie w tym zakresie, oraz że produkty oferowane Zamawiającemu są dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującym prawem.
3. Zgodnie z Ofertą, Wykonawca wykona przedmiot Umowy przy udziale następujących podwykonawców :
 - 1) [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących Podwykonawcę] - w zakresie
 - 2) [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących Podwykonawcę] - w zakresie
 - 3) [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących podwykonawcę] - w zakresie
4. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej lub elektronicznej o każdej zmianie danych dotyczących wskazanych powyżej podwykonawców. Zmiana danych Podwykonawcy nie stanowi zmiany Umowy.
5. Informacja o zmianie danych dotyczących wskazanych powyżej podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie 2 dni roboczych od dnia, w którym dane te uległy zmianie.
6. Strony zgodnie ustalają, iż w przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca powierzy wykonywanie części przedmiotu Umowy podwykonawcy, za rozliczenie pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą odpowiada tylko i wyłącznie Wykonawca. Strony Umowy zgodnie przy tym ustalają, że za ewentualne zachowania (działania bądź też zaniechania) podwykonawcy, Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego jak za zachowania (działania bądź zaniechania) własne.
7. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy i współdziałania z Zamawiającym na każdym etapie realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania na każde żądanie Zamawiającego informacji na temat zaawansowania realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich trudnościach i przeszkodach związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy.

§ 6 **SIŁA WYŻSZA**

Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niedotrzymanie warunków umowy jeżeli są one wynikiem okoliczności o charakterze „siły wyższej”. Okoliczności takie powinny być przedstawione na piśmie drugiej stronie niezwłocznie po ich zaistnieniu.

² Należy uzupełnić, jeśli dotyczy.

§ 7 **GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nie posiada wad fizycznych ani wad prawnych i zostanie zainstalowany w siedzibie Zamawiającego, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego bez żadnego uszczerbku.
2. Wykonawca dostarcza gwarancji na przedmiot niniejszej umowy na okres minimum 36 miesięcy - zgodnie z ofertą wykonawcy liczony od dnia podpisania bezusterkowego Protokołu Odbioru Końcowego.
3. Szczegółowe warunki gwarancji zostały opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ i Załącznik nr 1A do SIWZ, a także w dokumencie gwarancyjnym.
4. Zamawiający zastrzega sobie korzystanie z uprawnienia wynikającego z art. 579 kodeksu cywilnego, to jest korzystania z rękojmi niezależnie od gwarancji.
5. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie, stanowiącym przedmiot niniejszej umowy standardowych kart i urządzeń (np. modemów, sterowników dysków, kart sieciowych) przez wykwalifikowany personel Zamawiającego.

§ 8 **POUFNOŚĆ**

1. Z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich danych i informacji dotyczących Zamawiającego, uzyskanych w jakikolwiek sposób (zamierzony lub przypadkowy) w związku z wykonywaniem postanowień niniejszej Umowy, bez względu na sposób i formę ich przekazania, nazywanych dalej łącznie "Informacjami Poufnymi".
2. Obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do danych i informacji:
 - 1) dostępnych publicznie;
 - 2) otrzymanych przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, od osoby trzeciej bez obowiązku zachowania poufności;
 - 3) które w momencie ich przekazania przez Zamawiającego były już znane Wykonawcy bez obowiązku zachowania poufności;
 - 4) w stosunku do których Wykonawca uzyskał zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie;
 - 5) które muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, orzeczenia sądu lub uprawnionego organu administracji publicznej lub gdy jest to konieczne dla ochrony interesów Wykonawcy przed roszczeniami związanymi z realizacją Umowy.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 5, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o przyczynach i zakresie ujawnionych Informacji Poufnych.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dołożenia starań w celu zabezpieczenia Informacji Poufnych przed ich utratą, zniekształceniem oraz dostępem nieupoważnionych osób trzecich;
 - 2) niewykorzystywania Informacji Poufnych w celach innych niż wykonanie Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania każdej z osób, przy pomocy których wykonuje Umowę i które będą miały dostęp do Informacji Poufnych, o wynikających z Umowy obowiązkach w zakresie zachowania poufności, a także do skutecznego zobowiązania i egzekwowania od tych osób obowiązków w zakresie zachowania poufności. Za ewentualne naruszenia tych obowiązków przez osoby trzecie Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za własne działania.
6. W przypadku utraty lub zniekształcenia Informacji Poufnych lub dostępu nieupoważnionej osoby trzeciej do Informacji Poufnych, Wykonawca bezzwłocznie podejmie odpowiednie do sytuacji działania ochronne oraz poinformuje o sytuacji Zamawiającego. Poinformowanie takie, w formie

- pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, powinno opisywać okoliczności zdarzenia, zakres i skutki utraty, zniekształcenia lub ujawnienia Informacji Poufnych oraz podjęte działania ochronne.
7. Po wykonaniu niniejszej Umowy oraz w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca bezzwłocznie zwróci Zamawiającemu lub komisyjnie usunie w sposób uniemożliwiający ich przywrócenie wszelkie Informacje Poufne, chyba że istnieją uzasadnione powody po stronie Wykonawcy, które dopuszczają zatrzymanie przez niego Informacji Poufnych, w szczególności na potrzeby wykazania przez Wykonawcę, że Umowa została należycie wykonana lub na potrzeby obrony przed roszczeniami związanymi z realizacją Umowy.
 8. Ustanowione niniejszą Umową zasady zachowania poufności Informacji Poufnych, jak również przewidziane w Umowie kary umowne z tytułu naruszenia zasad zachowania poufności Informacji Poufnych, obowiązują zarówno podczas wykonania Umowy, jak i po jej wygaśnięciu.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Kary umowne są niezależne od siebie, podlegają sumowaniu i w przypadku zaistnienia podstaw do ich naliczania zostaną w pierwszej kolejności potrącone z kwoty należnego Wykonawcy Wynagrodzenia lub kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na podstawie odpowiednich not księgowych i bez uprzedniego wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby pozyskiwania pisemnego potwierdzenia.
2. W przypadku gdy nie będzie możliwe potrącenie kwot kar umownych z Wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy kwoty kar umownych przysługujące Zamawiającemu będą płatne w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 1) zwłoki Wykonawcy w realizacji poszczególnego Etapu, zgodnie z ustalonym harmonogramem Zadań – w wysokości 0,1% wartości Wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, który będzie liczony od terminu zakończenia realizacji danego Etapu, wskazanego w Harmonogramie Zadań, do terminu przedstawienia przez Wykonawcę do odbioru danego Etapu, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego (protokół odbioru Etapu) – do 20 dnia zwłoki;
 - 2) zwłoki Wykonawcy w realizacji poszczególnego Etapu – w wysokości 0,3% wartości Wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, który będzie liczony od terminu zakończenia realizacji Etapu, wskazanego w Harmonogramie Zadań, do terminu przedstawienia przez Wykonawcę do odbioru danego Etapu, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego (protokół odbioru Etapu) – licząc od 21 dnia zwłoki;
 - 3) zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu Umowy jako całości – w wysokości 0,5% wartości Wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, który będzie liczony od terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy jako całości (termin końcowy realizacji przedmiotu Umowy), do terminu przedstawienia przez Wykonawcę do odbioru przedmiotu Umowy jako całości, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego (Protokół Odbioru Końcowego) – do 20 dnia zwłoki;
 - 4) zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu Umowy jako całości – w wysokości 0,6% wartości Wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, który będzie liczony od terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy jako całości (termin końcowy realizacji przedmiotu Umowy), do terminu przedstawienia przez Wykonawcę do odbioru przedmiotu Umowy jako całości, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego (Protokół Odbioru Końcowego) – licząc od 21 dnia zwłoki;
 - 5) przekroczenia przewidzianego Umową Czasu Naprawy:

- a) w stosunku do awarii krytycznej – w wysokości 150 zł za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki, liczone zgodnie z zasadami opisanymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
 - b) w stosunku do awarii zwykłej – w wysokości 500 zł za każde rozpoczęte 12 godzin zwłoki, liczone zgodnie z zasadami opisanymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
 - 6) naruszenia obowiązku, o którym mowa w § 7 ust. 10 Umowy – w wysokości 0,4% wartości Wynagrodzenia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 7) stwierdzenia przez Zamawiającego innych przypadków nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę – w wysokości 2000 zł za każdy przypadek naruszenia;
 - 8) odstąpienia od Umowy w całości lub części przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości odpowiednio 20% wartości Wynagrodzenia brutto lub 25% niezrealizowanej części Zamówienia.
 - 9) w przypadku udostępnienia podmiotom trzecim informacji poufnych, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5 000,00 zł (słownie złotych: pięć tysięcy 00/100), za każdy przypadek udostępnienia, a ponadto będzie zobowiązany do naprawienia wynikłej stąd szkody na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeśli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależyście wykonuje zobowiązania umowne;
 5. Każda ze stron może dochodzić odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
 6. Odstąpienie przez którąkolwiek ze Stron od zawartej Umowy nie powoduje uchylenia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania
 7. Strony ustalają, że w przypadku:
 - 1) zwłoki Wykonawcy powyżej 30 dni kalendarzowych w stosunku do terminów realizacji poszczególnych Zadań lub terminu końcowego realizacji przedmiotu Umowy;
 - 2) nieuzasadnionej jednoznacznej odmowy usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy;
 - 3) nieusunięcia po raz kolejny przez Wykonawcę wad stwierdzonych przez Zamawiającego przy odbiorze końcowym przedmiotu Umowy
 - Zamawiający ma prawo (uprawnienie Zamawiającego), po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, dokonać odpowiednio zastępczego nabycia infrastruktury lub usunięcia wad, którego kosztami obciąży Wykonawcę, w tym dokonując ich potrącenia z Wynagrodzenia lub ustanowionej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 8. Skorzystanie przez Zamawiającego uprawnienia, o którym mowa ust. 6, nie pozbawia go prawa do naliczenia kar umownych, o których mowa w ust. 3, oraz roszczenia o naprawienie szkody wyrządzonej niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy.
 9. Za okres trwania czynności odbiorowych po stronie Zamawiającego, tj. od dnia przedstawienia do odbioru przez Wykonawcę Etapu lub odbioru przedmiotu Umowy jako całości, do dnia zakończenia czynności odbiorowych przez Zamawiającego, kary umowne nie będą naliczane.

§ 10 **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie³, w wysokości⁴, tj. 5% wartości Wynagrodzenia. Wykonawca wnosi zabezpieczenie przed zawarciem Umowy.

³ Należy uzupełnić

⁴ Należy uzupełnić

2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi obejmować jednoznaczne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do zapłaty sumy zabezpieczenia na rzecz Zamawiającego w terminie obowiązywania gwarancji, na pierwsze żądanie Zamawiającego, w którym powołał się on na fakt niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Wykonawcy, bez konieczności wykazywania jakichkolwiek podstaw odpowiedzialności Wykonawcy. Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia do gwarancji jakichkolwiek postanowień, które utrudniają lub uniemożliwiają skorzystanie przez Zamawiającego z ustanowionego zabezpieczenia i dokonanie wypłaty żądanej sumy w okresie obowiązywania gwarancji. W szczególności Zamawiający uzna zabezpieczenie za niewniesione, jeżeli:
 - 1) gwarancja będzie uzależniać wypłatę sumy zabezpieczenia od wykazania materialnych przesłanek odpowiedzialności Wykonawcy lub
 - 2) gwarancja będzie uzależniać wypłatę sumy zabezpieczenia od spełnienia formalnych warunków zapłaty innych niż zmierzające do ustalenia formalnego umocowania osób działających w imieniu Zamawiającego do wystąpienia w imieniu Zamawiającego z żądaniem wypłaty kwoty zabezpieczenia.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy przeznaczone zostanie na pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia.
4. 70% wartości zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie należytego wykonania umowy, 30% wartości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady jest zwracana nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady

§ 11 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W razie wątpliwości, Strony przez sformułowanie „dzień zawarcia umowy” rozumieją także „dzień podpisania umowy”.
2. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
4. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, przelać jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić wyłącznie po wyrażeniu zgody przez Zamawiającego
5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać od Zamawiającego jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy za czas do dnia odstąpienia od umowy.
6. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy:
 - ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny
 - ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych

7. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem przedmiotu umowy, każdej ze stron przysługuje prawo do rozstrzygnięcia przez właściwy miejscowo dla Zamawiającego sąd powszechny.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Wzór protokołu odbioru końcowego

Załącznik do Umowy AZAPUZA/ /2020

WZÓR

**Protokół Odbioru Końcowego
/zamówienia podstawowego/**

sporządzony w dniu na podstawie umowy nr
z dnia,
pomiędzy:

..... zwanym dalej „Zamawiającym”,
a
....., zwanym dalej „Wykonawcą”.

Część I. Wykonawca

Wykonawca przedłożył do odbioru przedmiot Umowy AZAPUZA/ /2020 jako całość dla następujących elementów infrastruktury.

- 1)⁵
- 2)
- 3)

Termin przedłożenia do odbioru⁶:
Uwagi:

.....
Data i podpis Wykonawcy

Część II. Zamawiający

Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu Umowy jako całość dla następujących elementów infrastruktury.

- 1)⁷
- 2)
- 3)

Wykonawca wykonał przedmiot Umowy należycie, zgodnie z postanowieniami umowy AZAPUZA/ /2020, a Zamawiający przyjął go⁸.

Wykonawca nie wykonał przedmiotu Umowy należycie, a Zamawiający zgłosił zastrzeżenia i uwagi.

.....
Data i podpis Zamawiającego

Zamawiający zgłosił następujące zastrzeżenia i uwagi do wykonanej pracy.

⁵ Należy wymienić elementy infrastruktury podlegające odbioru.

⁶ Należy wypełnić

⁷ Należy wymienić elementy infrastruktury podlegające odbiorowi.

⁸ Niepotrzebne wykreślić. W przypadku wykreślenia Protokół Odbioru Końcowego staje się Protokołem Rozbieżności.

.....
.....

.....
Data i podpis Zamawiającego
Uwagi Wykonawcy.

.....
.....

.....
Data i podpis Wykonawcy

Uwagi dodatkowe Zamawiającego⁹

⁹ Np. dotyczące naliczonych kar umownych, itp.