

Znak sprawy: P.290.6.2021.P3



ZAMAWIAJĄCY

TRANSPORTOWY DOZÓR TECHNICZNY

ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa

telefon: 22 4 902 902

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:

Dostawa sprzętu serwerowego

Numer referencyjny postępowania: ZP 10/2021

ZATWIERDZAM

Dyrektor

Transportowego Dozoru Technicznego

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1 NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	- 3 -
ROZDZIAŁ 2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	- 3 -
ROZDZIAŁ 3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	- 3 -
ROZDZIAŁ 4 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	- 4 -
ROZDZIAŁ 5 WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIELAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	- 5 -
ROZDZIAŁ 6 INFORMACJA O PODSTAWACH WYKLUCZENIA I WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	- 5 -
ROZDZIAŁ 8 INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH	- 7 -
ROZDZIAŁ 9 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	- 8 -
ROZDZIAŁ 10 PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY	- 8 -
ROZDZIAŁ 11 ŚRODKI KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI	- 8 -
ROZDZIAŁ 12 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	- 10 -
ROZDZIAŁ 13 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	- 10 -
ROZDZIAŁ 14 SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT	- 14 -
ROZDZIAŁ 15 SPOSÓB OBLICZENIA CENY	- 15 -
ROZDZIAŁ 16 OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT	- 16 -
ROZDZIAŁ 17 INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY	- 17 -
ROZDZIAŁ 18 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ	- 18 -
ROZDZIAŁ 19 KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH RODO	- 18 -
ROZDZIAŁ 20 POZOSTAŁE INFORMACJE	- 19 -
ROZDZIAŁ 21 WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	- 20 -
ZAŁĄCZNIK NR 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	- 21 -
ZAŁĄCZNIK NR 2 - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY	- 31 -
ZAŁĄCZNIK NR 3 - WZÓR FORMULARZA OFERTOWEGO	- 51 -
ZAŁĄCZNIK NR 4 – JEDZ (W ODDZIELNYM ZAŁĄCZNIKU)	- 55 -
ZAŁĄCZNIK NR 5 - WZÓR ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY	- 55 -
ZAŁĄCZNIK NR 6 – WZÓR OŚWIADCZENIA DOT. WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE	- 56 -
ZAŁĄCZNIK NR 7 – WZÓR WYKAZU DOSTAW	- 57 -
ZAŁĄCZNIK NR 7- WZÓR WYKAZU OSÓB	- 59 -
ZAŁĄCZNIK NR 9 - WZÓR OŚWIADCZENIA WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI	- 60 -
ZAŁĄCZNIK NR 10 - WZÓR OŚWIADCZENIA DOT. GRUPY KAPITAŁOWEJ	- 61 -

ROZDZIAŁ 1 Nazwa oraz adres Zamawiającego

Transportowy Dozór Techniczny

ul. Puławska 125,

02-707 Warszawa

NIP: 526-25-19-220; REGON: 017231686

telefon: 22 4 902 902

e-mail: przetargi@tdt.gov.pl

godziny pracy Zamawiającego: 7.30-15.30

strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://bip.tdt.gov.pl/postepowania/>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://bip.tdt.gov.pl/postepowania/>

ROZDZIAŁ 2 Tryb udzielenia zamówienia

1. Tryb postępowania

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) zwanej dalej również „ustawa Pzp”.

2. Rodzaj zamówienia: dostawa.

3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia przekracza progi unijne o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.

4. Procedura odwrócona:

- 1) Zamawiający prowadzi postępowanie z wykorzystaniem tzw. procedury odwróconej (procedura, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp);
- 2) Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ 3 Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

- 1) Etap 1: Dostawa przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania, m.in.:
 - Platformy wirtualizacyjnej - szt.1,
 - Sprzętu do rozbudowy aktualnej platformy wirtualizacyjnej - szt. 1,
 - Serwery systemu zarządzania (vCenter) platformy wirtualizacyjnej - szt. 3,Potwierdzona Protokołem Ilościowym;
- 2) Etap 2: Instalacja i Konfiguracja przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania służących do budowy całości Systemu, przygotowanie i przeprowadzenie testów poprzedzających Odbiór jakościowy poszczególnych Urządzeń i Oprogramowania, udzielenie lub zapewnienie przez Wykonawcę gwarancji; Wdrożenie Systemu; Uruchomienie Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; wykonanie i przekazanie przez Wykonawcę Dokumentacji Powdrożeniowej i przeniesienie na rzecz Zamawiającego majątkowych praw autorskich do tej Dokumentacji w zakresie określonym Umową; Instalacja i Konfiguracja Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; sprawdzenie funkcjonalności przez Wykonawcę; zatwierdzenie powyższych czynności Protokołem Odbioru;
- 3) Etap 3: Usługa Serwisowe, zapewnienie przez Wykonawcę udzielenia przez producenta Urządzeń i Oprogramowania wsparcia (supportu) dla Urządzeń i Oprogramowania, którego zasady będą nie

gorsze niż warunki Gwarancji określone w Umowie; świadczenie przez Wykonawcę Usługi Serwisowej dla wdrożonego Systemu; warunki świadczenia Usługi Serwisowej określono w § 10 Umowy.

- 4) szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SWZ;
 - 5) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz na zasadach i warunkach opisanych w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ.
2. **Wspólny Słownik Zamówień CPV:**
48.82.10.00-9 - Serwery sieciowe
72.61.10.00-6 - Usługi w zakresie wsparcia technicznego
3. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
- Powodem niedokonania podziału zamówienia na części jest specyfika zamówienia polegająca na tym, że serwery muszą być względem siebie kompatybilny technicznie. Podział zamówienia groziłby ograniczeniem konkurencji oraz potrzebą skoordynowania działań różnych Wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, co mogłoby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia.
5. **Podwykonawstwo**
- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy;
 - 2) Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani;
 - 3) powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**
- 1) W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami i kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia określonymi przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą następujące środki dowodowe:
Dokumentacja techniczna (producenta) oferowanego Urządzenia, wskazane w OPZ, tj. nowych Serwerów systemu zarządzania (vCenter) platformy wirtualizacyjnej, opisanych w Załączniku nr 1 do SWZ.

Dokumentacja techniczna – oznacza dokumenty, specyfikacje i instrukcje dotyczące Urządzenia. W szczególności mogą to być instrukcje/dokumenty opracowane przez producenta Urządzenia – dotyczące parametrów Urządzenia, montażu Urządzenia, obsługi i eksploatacji Urządzenia, konserwacji Urządzenia i inne, jeśli występują. Dokumentacja w języku polskim lub angielskim, potwierdzona za zgodność kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy.
 - 2) Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane urządzenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
 - 3) Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełniania przedmiotowych środków dowodowych.
 - 4) Forma przedmiotowych środków dowodowych i moment ich złożenia:
 - a) oryginał w formie elektronicznej lub kopia w postaci cyfrowego odwzorowania dokumentu papierowego, której zgodność z oryginałem poświadczy Wykonawca lub notariusz podpisem kwalifikowanym.
 - b) dokumenty muszą być złożone wraz z ofertą.

ROZDZIAŁ 4 Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie nie dłuższym niż 38 miesięcy od daty zawarcia Umowy w tym:

- 1) dostawa sprzętu serwerowego wraz z oprogramowaniem - 30 dni liczone od daty zawarcia umowy,

- 2) usługa instalacji i konfiguracji Sprzętu w ramach wdrożenia systemu - 1 miesiąc liczony od daty dostawy,
- 3) usługa wsparcia technicznego - 36 miesięcy liczone od zakończenia wdrożenia, tj. podpisania protokołu wdrożenia Systemu bez zastrzeżeń.

ROZDZIAŁ 5 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Z treści pełnomocnictwa winno jednoznacznie wynikać prawo pełnomocnika do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w imieniu Wykonawcy. Dokument ten winien być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną (-e) do jego udzielenia, tj. zgodnie z formą reprezentacji każdego z Wykonawców.
3. Oryginał pełnomocnictwa w postaci elektronicznej lub kopia potwierdzona notarialnie, powinny być załączone do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
 - postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczą,
 - wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby,
 - ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. W przypadku wspólników spółki cywilnej dopuszczalne jest przedłożenie umowy spółki cywilnej, z której wynika zakres i sposób reprezentacji, a w przypadku konsorcjum przedłożenie umowy konsorcjum.
6. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają oświadczenie, z którego wynika które dostawy/usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. **Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ.**
8. Oświadczenia (składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ) musi złożyć każdy z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wspólnie. **Zakres oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SWZ.**
9. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Szczegółowe wymagania, w tym zakresie znajdują się w rozdziale 17 SWZ.

ROZDZIAŁ 6 Informacja o podstawach wykluczenia i warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) **nie podlegają wykluczeniu na podstawie w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp**, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
 - 2) **spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej i zawodowej:**
 - a) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to, w tym okresie) wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde obejmujące swoim zakresem łącznie dostawę i wdrożenie infrastruktury serwerowej/macierzowej oraz usługę wsparcia o wartości każdego zamówienia wynoszącym co najmniej 500 000,00 PLN brutto (pięćset tysięcy złotych).

W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanego przez Wykonawcę zamówienia, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia, wykazana musi zostać wartość dotycząca tej części dostawy, która obejmowała zakres, o którym mowa powyżej. Zamawiający nie dopuszcza sumowania wartości zamówień. W przypadku Wykonawców wspólnie

ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie ww. warunków Wykonawcy wykazują łącznie.

Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do ww. przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

W przypadku wykazania się przez Wykonawcę doświadczeniem w zakresie dostawy/usługi wykonywanej (będącej w trakcie realizacji), Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli do upływu terminu składania ofert część dostawy/usługi została wykonana w wymaganym czasie i zakresie.

- b) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż będzie dysponował przez cały okres realizacji zamówienia zespołem składającym się z :
- jednej osoby pełniącej funkcję konsultanta posiadającego certyfikat inżyniera systemowego wydany przez producenta urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia,
 - jednej osoby (specjalisty) posiadającej certyfikat potwierdzający posiadanie wiedzy na poziomie profesjonalnym lub architekta lub eksperta wydany w oficjalnej ścieżce edukacyjnej producenta oprogramowania VMware do wirtualizacji mocy obliczeniowej lub certyfikat równoważny, tj. wydany przez organizację lub podmiot profesjonalnie zajmujący się szkoleniami w branży IT potwierdzający pozytywny wynik egzaminu w zakresie tematycznym pokrywającym się z zakresem szkoleń i egzaminów oferowanych w oficjalnej ścieżce producenta VMware oprogramowania do wirtualizacji mocy obliczeniowej.

Zamawiający nie dopuszcza łączenia funkcji w ramach jednej osoby.

2. Udostępnianie zasobów (poleganie na zasobach innych podmiotów)

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych;
- 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia – **wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ** lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;
- 3) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 2, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, których wskazane zdolności dotyczą;
- 4) Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy;
- 5) Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ 8 Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Wezwanie do złożenia aktualnych podmiotowych środków dowodowych.

Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

2. **Środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania.**

- 1) **informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 2 i 4 ustawy Pzp - sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;**
- 2) **oświadczenie wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 10 do SWZ.;
- 3) **oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp, oraz art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 9 do SWZ.

3. Dokumenty podmiotów zagranicznych

- 4) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 2 pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 1) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

4. **Środki dowodowe na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający żąda złożenia następujących środków dowodowych:

- a) **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, wraz z załączeniem **dowodów** określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich

należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy liczonych się wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert.

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami wykaz, o którym mowa powyżej dotyczy dostaw, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

Wzór wykazu dostaw stanowi **Załącznik nr 7 do SWZ**.

- b) **wykazu osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie dostaw i usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

Wzór wykazu osób stanowi **Załącznik nr 8 do SWZ**.

5. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na **język polski**.
6. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu, **przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ**, w zakresie i sposób określony w przepisach Rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 2415) w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.

ROZDZIAŁ 9 Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ 10 Projektowane postanowienia umowy

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w Załączniku nr 2 do SWZ.
2. Zamawiający nie przewiduje wniesienia przez Wykonawcę **zabezpieczenia należytego wykonania umowy**.

ROZDZIAŁ 11 Środki komunikacji oraz wymagania dotyczące sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji

1. Komunikacja w postępowaniu, zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy Pzp w całości, tj. składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
3. **Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami przy użyciu środków komunikacji elektronicznej:**
 - 1) komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu:
 - a) **miniPortalu:** <https://miniportal.uzp.gov.pl>
 - b) **ePUAPu:** <https://epuap.gov.pl/wps/portal> adres skrzynki ePuap: /tdt/SkrzytkaESP) służącym do złożenia/zmiany/wycofania oferty oraz dokumentów i oświadczeń składanych wraz z ofertą za pośrednictwem *dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) Skrzynka ePuap może służyć także do przekazywania podmiotowych środków dowodowych i innych oświadczeń i dokumentów,*

- c) **poczty elektronicznej:** przetargi@tdt.gov.pl służąca do komunikacji i przekazywania na wezwanie Zamawiającego dokumentów podmiotowych w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, lub innych oświadczeń lub wyjaśnień przekazywanych w postępowaniu jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu poczty elektronicznej.

Przy czym ten sposób komunikacji nie jest dopuszczalny dla złożenia oferty oraz dokumentów składanych wraz z ofertą;

- 2) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji;
- 3) wymagania techniczne i organizacyjne, wysyłanie i odbieranie dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w *Regulaminie korzystania z miniPortalu* oraz *Regulaminu ePUAP*;
- 4) Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z miniPortalu, określone w Regulaminie miniPortalu oraz zobowiązuje się korzystając z miniPortalu przestrzegać postanowień tego regulaminu;
- 5) maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB;
- 6) identyfikator postępowania dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu;
- 7) sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020 roku „*W sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie*” (Dz. U. 2020 poz. 2452);
- 8) jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. 2020 poz. 344), każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;
- 9) za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowych środków dowodowych i przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w toku niniejszego postępowania, przyjmuje się datę ich przekazania (w zależności od rodzaju dokumentu - na ePUAP lub na skrzynkę poczty elektronicznej e-mail);
- 10) w przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, że oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wysłane przez Zamawiającego na adres ePUAP lub adres e-mail, podany przez Wykonawcę, zostały doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z ich treścią;
- 11) we wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem referencyjnym postępowania;
- 12) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie, np. błędnego adresu lub adresu poczty elektronicznej;
- 13) dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji*, jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: przetargi@tdt.gov.pl.

4. Informacje dotyczące zapytań do treści SWZ oraz wyjaśnień treści SWZ:

- 1) Wykonawca może drogą elektroniczną/za pomocą środków komunikacji elektronicznej zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert;
- 2) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania;
- 3) wnioski o wyjaśnienia SWZ należy przesyłać za pomocą poczty elektronicznej na adres: przetargi@tdt.gov.pl, wpisując w temacie numer referencyjny postępowania określony w SWZ;
- 4) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania bez ujawniania źródła zapytania;
- 5) w szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SWZ.

5. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Pani Elżbieta Kolanko – Kierownik Wydziału Zamówień Publicznych

e-mail: przetargi@tdt.gov.pl

ROZDZIAŁ 12 Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert tj. do **dnia 12.09.2021 r.**
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

ROZDZIAŁ 13 Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. postaci elektronicznej opatrzonej podpisem elektronicznym wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny. Lista podmiotów udostępniających usługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego dostępna jest na stronie www.nccert.pl.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
3. Ofertę należy sporządzić według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ, w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt. Zamawiający zaleca przesyłanie danych w formacie .pdf.
4. Oferta musi być zaszyfrowana. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na [miniPortalu](#).
5. **Jeżeli na ofertę składa się kilka dokumentów, Wykonawca powinien stworzyć folder, do którego przeniesie wszystkie dokumenty oferty podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Następnie z tego folderu Wykonawca zrobi plik skompresowany .zip (bez nadawania mu hasła i bez szyfrowania). W kolejnym kroku za pośrednictwem Aplikacji do szyfrowania Wykonawca zaszyfruje folder zawierający następujące dokumenty:
 - 1) **formularz oferty** według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ;

- 2) **oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej JEDZ)**, o treści zgodnej z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dn. 05.01.2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Zakres oświadczenia JEDZ zawiera **treść Załącznika nr 4 do SWZ**;
- a) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia,
- b) w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby Wykonawca przedstawia oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby,
- c) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w formularzu JEDZ te części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców;

Dodatkowe informacje dotyczące JEDZ opisane zostały w ust. 14.

- 3) **przedmiotowe środki dowodowe**, o których mowa w rozdziale 3 ust. 6 SWZ.
- 4) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty** – (o ile ofertę składa pełnomocnik) Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego;
- 5) **pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu** (dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). W przypadku wspólników spółki cywilnej dopuszczalne jest przedłożenie umowy spółki cywilnej, z której wynika zakres i sposób reprezentacji, a w przypadku konsorcjum przedłożenie umowy konsorcjum;
- 6) **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby**, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów według wzoru **stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ** (w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby);
- 7) **oświadczenie** Wykonawców ubiegających się wspólnie według wzoru **stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ**. (w przypadku Wykonawców ubiegających się);
- 8) **uzasadnienie**, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913) (jeśli dotyczy).
6. **Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**
- 1) wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. z dnia 30.10.2020 r Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, **muszą być złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym jego oznaczeniem „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”** (w celu utrzymania w poufności tych informacji). **Plik z informacjami zastrzeżonymi powinien być wraz z plikami stanowiącymi część jawną skompresowane do jednego pliku skompresowanego (ZIP)**. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń;
- 2) przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie

osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć;

- 3) Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (np. w dodatkowym oświadczeniu wraz z dowodami). Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa polegać powinno w szczególności na wykazaniu przyczyn zastrzeżenia tj. udowodnieniu twierdzenia, że zastrzeżone informacje są niejawnie, mają wartość gospodarczą i przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego, jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp;
 - 4) zastrzeżenie nie może dotyczyć informacji wskazanych w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp tj. nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsc zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte a także cen lub kosztów zawartych w ofertach;
 - 5) przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności;
 - 6) sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć;
 - 7) wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania powyższych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
7. Dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający nie dopuszcza tłumaczeń automatycznych, dokonanych przy użyciu narzędzia typu Google Translate.
8. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, **sporządza się w postaci elektronicznej**, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320).
9. **Przekazywanie dokumentów wystawionych przez upoważnione podmioty tj. podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca (np. właściwy do ich wydania organ administracyjny lub sądowy).**
- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez upoważniony podmiot jako dokument w postaci papierowej, Wykonawca przekazuje cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej;
 - 3) poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 2, dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą,

- b) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
 - 4) poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 1, może dokonać również notariusz;
 - 5) przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiającą zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 10. Przekazywanie dokumentów wystawionych przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji).**
- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot w formie elektronicznej z podpisem kwalifikowanym – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem, Wykonawca przekazuje cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej;
 - 3) poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 2, dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą,
 - 2) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - a) oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
 - b) pełnomocnictwa – mocodawca.
 - 4) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 1, może dokonać również notariusz.
11. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
12. Niedopuszczalne jest złożenia oferty w formie papierowej ani na nośniku danych (pendrive, CD) ani na adres e-mail.
13. Zamawiający zaleca podpisywanie dokumentów w formacie danych pdf pod formatem PAdES, zaś dokumenty w innym formacie danych niż pdf, formatem XAdES;
- 14. Instrukcja składania JEDZ :**
- a) przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z **instrukcji** jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych na stronie internetowej pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf
 - b) Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego,
 - c) JEDZ można wypełnić przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez stronę internetową. W tym celu należy:

- pobrać ze strony internetowej Zamawiającego i zapisać na twardym dysku plik w formacie XML o nazwie *JEDZ*, stanowiący **Załącznik nr 4a do SIWZ**,
 - wejść na stronę: <http://espd.uzp.gov.pl>
 - wybrać odpowiednią wersję językową,
 - wybrać opcję *Jestem wykonawcą*,
 - zaimportować pobrany wcześniej plik,
 - wypełnić formularz - zgodnie z instrukcją zawartą w narzędziu;
- d) w przypadku gdy **JEDZ zawierał będzie tajemnicę przedsiębiorstwa** Zamawiający zaleca przekazanie dwóch plików: jeden jawny i drugi zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa,
- e) JEDZ należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- f) oświadczenie stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe,
- g) Zamawiający dopuszcza, zgodnie z zapisami nw. instrukcji składania JEDZ (strona 48) w części IV: **kryteria kwalifikacji – α:** aby Wykonawca złożył ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji. Tym samym Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV formularza JEDZ, tj.: ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji), co pozwala Wykonawcy na niewypełnienie dalszych pól odnoszących się do szczegółowych warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji) określonych przez Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 14 Sposób oraz termin składania ofert i otwarcia ofert

1. Sposób składania ofert:

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia lub wycofania oferty, dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na [miniPortal](#)u. Sposób złożenia i zaszyfrowania oferty opisany został w [Instrukcji użytkownika](#) dostępnej na miniPortalu;
- 2) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę;
- 3) Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert;
- 4) Wykonawca po przesłaniu oferty za pomocą Formularza do złożenia lub wycofania oferty na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Ten numer należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w razie ewentualnego wycofania oferty;
- 5) Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w [Instrukcji użytkownika](#) dostępnej na miniPortalu;
- 6) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

2. Termin składania i otwarcia ofert:

- 1) ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć **w terminie do dnia: 15.06.2021 r., do godz. 9:00;**
- 2) otwarcie ofert nastąpi **w dniu: 15.06.2021 r. o godzinie: 11:00;**
- 3) otwarcie ofert nastąpi przy użyciu systemu teleinformatycznego miniPortal. W przypadku awarii tego systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii;
- 4) Zamawiający informuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania;
- 5) Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacją o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

- 6) Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ 15 Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca w oparciu o informacje zawarte w OPZ oraz Projektowanych postanowieniach Umowy wycenia przedmiot zamówienia według schematu, który jest zawarty w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ.
2. Na podstawie wyceny przedstawionej w Formularzu Wykonawca podaje w Ofercie cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia w rozbiciu na:
 - 1) cenę za dostawę poszczególnych Urządzeń/Oprogramowania,
 - 2) cenę za Usługę Konfiguracji i Wdrożenia oraz
 - 3) cenę za Usługi Serwisowania.
3. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia winna zawierać wszelkie koszty poniesione w celu należytego i pełnego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisanymi w dokumentach zamówienia, w szczególności: koszt Infrastruktury Technicznej wraz z dostarczeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, koszt rozładunku i wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego, koszt zapewnienia wsparcia technicznego, koszt montażu i uruchomienia. Cena powinna również uwzględniać podatki, opłaty i inne należności płatne przez wykonawcę (w tym koszt ewentualnego cła) oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia.
4. Cenę należy podać kolejno: nazwę Urządzenia/Oprogramowania, typ/symbol Urządzenia/Oprogramowania, cenę jednostkową [zł], wartość netto [zł] stawkę należnego podatku VAT [%] właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert oraz cenę brutto [zł].
5. Określenie ceny z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku VAT potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp w związku z art. 223 ust.2 pkt 2 ustawy Pzp).
6. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia winna być wyrażona w złotych polskich cyfrowo i słownie. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
7. W przypadku, gdy w ofercie cena wpisana liczbą różni się od ceny oferty wpisanej słownie, wówczas Zamawiający bierze pod uwagę jako wiążącą cenę wynikającą z wartości netto powiększonej o należny podatek VAT.
8. Cena za musi być podana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
9. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
10. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści, z wyjątkiem dopuszczalnego poprawiania przez Zamawiającego omyłek w treści oferty. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10 pkt 3, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

ROZDZIAŁ 16 Opis kryteriów oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

TABELA KRYTERIÓW		
Lp.	Nazwa kryterium	Waga (%)
1	Cena oferty W 1	60%
2	Czas reakcji W 2	30%
3	Termin dostawy W 3	5%
4	Rozbudowa pamięci operacyjnej W 4	5%

2. W trakcie oceny ofert Zamawiający będzie przyznawał ocenianym ofertom punkty za ww. kryteria, według następujących zasad i wzorów:

a) Kryterium: Cena oferty W 1

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów – 60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według poniższego wzoru.

najniższa cena oferty brutto

$$W 1 = \frac{\text{cena oferty badanej brutto}}{\text{cena oferty badanej brutto}} \times 60$$

cena oferty badanej brutto

, gdzie: **W 1** – wartość oceny oferty według kryterium nr 1

b) Kryterium: Czas reakcji W 2

W ramach kryterium Czas reakcji W 2 oferta może uzyskać maksymalnie 30 punktów. Przez czas reakcji serwisowej Zamawiający rozumie czas od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do momentu podjęcia się naprawy przez Wykonawcę. Punkty w tym kryterium zostaną przyznane w następujący sposób:

- czas reakcji do 48 godzin – 0 pkt;
- czas reakcji do 24 godzin – 15 pkt;
- czas reakcji do 12 godzin – 30 pkt.

Nie dopuszcza się czasu reakcji dłuższego niż 48 godzin licząc od godziny zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca zaoferuje reakcję na zgłoszenie w terminie dłuższym niż 48 godzin, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 225 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp jako oferta, której treść nie odpowiada treści SIWZ. Jeżeli Wykonawca zaoferuje czas reakcji krótszy niż 12 godzin oferta otrzyma maksymalnie 30 punktów. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w formularzu ofertowym żadnego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie najdłuższy czas reakcji tj. 48 godzin.

c) Kryterium: Termin dostawy W 3

W ramach kryterium Termin dostawy W 3 oferta może uzyskać maksymalnie 5 punktów. Punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- do 30 dni - 0 pkt,
- do 20 dni - 5 pkt.

Nie dopuszcza się terminu dostawy dłuższego niż 30 dni. Jeżeli Wykonawca zaoferuje dostawę w terminie dłuższym niż 30 dni, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 225 ust. 1

pkt. 5 ustawy Pzp jako oferta, której treść nie odpowiada treści SWZ. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy krótszy niż 20 dni oferta otrzyma maksymalnie 5 punktów. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w formularzu ofertowym żadnego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie najdłuższy termin dostawy tj. 30 dni.

d) Kryterium: Rozbudowa pamięci operacyjnej W 4

W Kryterium Rozbudowy pamięci operacyjnej W 4 oferta może uzyskać maksymalnie 5 punktów. W ramach kryterium Rozbudowy pamięci operacyjnej będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji wpisanej przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta”. Rozbudowie pamięci operacyjnej RAM oferowanych serwerów musi uwzględniać wszystkie pozostałe wymagania funkcjonalne i parametry techniczne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) dla podstawowej konfiguracji. Punkty w tym kryterium zostaną przyznane w następujący sposób:

- pamięć operacyjna 768 GB RAM – 0 pkt;
- pamięć operacyjna 1024 GB RAM – 5 pkt.

Nie dopuszcza się zaproponowania pamięci operacyjnej mniejszej niż 768 GB RAM . Jeżeli Wykonawca zaoferuje pamięć operacyjną mniejszą niż 768 GB RAM, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 225 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp jako oferta, której treść nie odpowiada treści SWZ. Jeżeli Wykonawca zaoferuje możliwość rozbudowy pamięci operacyjnej do 1024 GB RAM oferta otrzyma maksymalnie 5 punktów. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w formularzu ofertowym żadnego możliwości rozbudowy pamięci operacyjnej, Zamawiający przyjmie minimalny wymaganą w OPZ pamięć operacyjną, tj. 768 GB RAM.

Całkowita liczba punktów jakie uzyska oferta będzie stanowiła sumę ilości punktów jakie oferta uzyskała w danym kryterium: **W = W1 + W2 + W3 + W4**

3. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
4. Maksymalna liczba punktów jakie można uzyskać wynosi 100.
5. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
6. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:
 - w dół – jeżeli kolejna liczba jest mniejsza od 5;
 - w górę – jeżeli kolejna liczba jest większa od 5 lub równa 5.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
9. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
10. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 9, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

ROZDZIAŁ 17 Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem ust. 2, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy

w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

4. Do formalności, które należy dopełnić przed zawarciem umowy należą:
 - 1) przekazanie umowy regulującej współpracę Wykonawców, którzy złożyli ofertę wspólnie.
 - 2) wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy i okazanie pełnomocnictw (o ile z okoliczności wynikałaby konieczność posiadania pełnomocnictwa);
 - 3) wskazanie numeru rachunku bankowego, na jaki mają być przekazywane świadczenia pieniężne należne Wykonawcy.

ROZDZIAŁ 18 Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Terminy na wniesienie odwołania.
 - 1) odwołanie wnosi się w terminie:
 - a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a);
 - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
 - 3) odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 1 i 2 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
 - 4) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
6. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
7. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ 19 Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Transportowego Dozoru Technicznego; dane kontaktowe: ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa tel. 22 4 902 902, e-mail: info@tdt.gov.pl;

- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Transportowym Dozorze Technicznym możliwy jest pod adresem e-mail: dane.osobowe@tdt.gov.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Transportowym Dozorze Technicznym jako jednostce sektora finansów publicznych;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019);
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekroczy 4 lata, przez cały okres obowiązywania umowy, oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pan/Pani:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani że, przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ROZDZIAŁ 20 Pozostałe informacje

1. Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie wymaga ani nie dopuszcza możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

¹ **Wyjaśnienie:** W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu. Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

11. Zamawiający nie przewiduje możliwości ani nie wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
12. Zamawiający nie przewiduje obowiązku osobistego wykonania zadań dotyczących prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 60 ustawy Pzp, ani związanych z udziałem podmiotów udostępniających zasoby w rozumieniu art. 121 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ 21 Wykaz załączników

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2	Projektowane postanowienia umowy
Załącznik nr 3	Wzór formularza ofertowego
Załącznik nr 3a	Wzór formularza cenowego
Załącznik nr 4JEDZ	–zakres oświadczenia
Załącznik nr 4a-	JEDZ w formacie XML
Załącznik nr 5	Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby
Załącznik nr 6	Wzór oświadczenia dot. Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie
Załącznik nr 7	Wzór wykazu dostaw - składany na wezwanie
Załącznik nr 8	Wzór wykazu osób - składany na wezwanie
Załącznik nr 9	Wzór oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji - składany na wezwanie
Załącznik nr 10	Wzór oświadczenia dotyczącego grupy kapitałowej – składany na wezwanie

Wskazane powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści niniejszej SWZ. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu serwerowego

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 6) Etap 1: Dostawa przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania, mi.in:
 - Platformy wirtualizacyjnej - szt.1,
 - Sprzętu do rozbudowy aktualnej platformy wirtualizacyjnej - szt. 1,
 - Serwery systemu zarządzania (vCenter) platformy wirtualizacyjnej - szt. 3,

Potwierdzona Protokołem Ilościowym;

- 7) Etap 2: Instalacja i Konfiguracja przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania służących do budowy całości Systemu, przygotowanie i przeprowadzenie testów poprzedzających Odbiór jakościowy poszczególnych Urządzeń i Oprogramowania, udzielenie lub zapewnienie przez Wykonawcę gwarancji na czas 36 miesięcy; Wdrożenie Systemu; U uruchomienie Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; wykonanie i przekazanie przez Wykonawcę Dokumentacji Powdrożeniowej i przeniesienie na rzecz Zamawiającego majątkowych praw autorskich do tej Dokumentacji w zakresie określonym Umową; Instalacja i Konfiguracja Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; sprawdzenie funkcjonalności przez Wykonawcę; zatwierdzenie powyższych czynności Protokołem Odbioru;
- 8) Etap 3: Usługa Serwisowe, zapewnienie przez Wykonawcę udzielenia przez producenta Urządzeń i Oprogramowania wsparcia (supportu) dla Urządzeń i Oprogramowania, którego zasady będą nie gorsze niż warunki Gwarancji określone w Umowie przez okres 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru; świadczenie przez Wykonawcę Usługi Serwisowej dla wdrożonego Systemu przez okres 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Systemu; warunki świadczenia Usługi Serwisowej określono w § 10 Umowy.

Adres dostawy to Transportowy Dozór Techniczny, ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa.

II. Terminy

Zamówienie będzie realizowane w następujących terminach:

1. dostawa sprzętu serwerowego wraz z oprogramowaniem - 30 dni liczone od daty zawarcia umowy,
2. usługa instalacji i konfiguracji Sprzętu w ramach wdrożenia systemu - 1 miesiąc liczony od daty dostawy,
3. usługa wsparcia technicznego - 36 miesięcy liczone od zakończenia wdrożenia, tj. podpisania protokołu wdrożenia Systemu bez zastrzeżeń.

III. Wymagania dotyczące platformy wirtualizacyjnej

Dostarczane urządzenia konwergentne powinny być oparte o architekturę x86 i zapewniać zasoby procesorów, pamięci RAM, pamięci dyskowej oraz umożliwiać funkcjonalność kopii zapasowych. Ponadto powinno być ono kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem/klastrem HPE Simplivity 380 gen10 node oraz zastąpić węzły klastra złożone z 2xSimplivity Omnicube CN-3000 (urządzenie wycofywane z uwagi na brak wsparcia technicznego) i umożliwić przeniesienie maszyn wirtualnych Zamawiającego na urządzenia dostarczone w ramach zamówienia.

W ramach zamówienia również wymagana jest dostawa licencji/wsparcia/komponentów sprzętowych, umożliwiająca uruchomienie infrastruktury wirtualizacyjnej wykorzystującej wyłącznie typowe serwery klasy x86 lub dostarczenie urządzeń spełniających równoważne wymagania techniczne (funkcjonalne):

Platforma wirtualizacyjna (Wymagania minimalne) - szt.1		
1	Infrastruktura konwergentna dla środowiska maszyn wirtualnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwiązanie umożliwiające uruchomienie infrastruktury wirtualizacyjnej, oparte o wysokodostępny, zintegrowany platformę zawierającą zasoby pamięci masowej, moc obliczeniową, pamięć RAM dla maszyn wirtualnych, podłączaną do sieci Zamawiającego redundantnie portami 10GbE. 2. Wymagane wsparcie dla VMware vSphere 7.0 w celu zapewnienia kompatybilności z obecną infrastrukturą sieciową. 3. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji musi zapewniać wysoką dostępność pomiędzy węzłami - awaria jednego węzła nie powoduje niedostępności maszyn wirtualnych. 4. Rozwiązanie w oferowanej Konfiguracji ma być przeznaczone do montażu w standardowej szafie rack 19”. 5. Wysokość całego rozwiązania w szafie nie może przekraczać 4U
1	2 Parametry węzła przetwarzania	<ol style="list-style-type: none"> 1. 40 rdzeni fizycznych pracujących w jednej domenie NUMA, klasy x86-64bit, umożliwiające osiągnięcie w teście SPECrate2017_int_base, wyniku minimum 222. 2. Urządzenie musi pozwalać na rozbudowę do 56 rdzeni poprzez wymianę procesorów. 3. Minimum 768GB pamięci RAM DDR4-2933. Możliwość rozbudowy pamięci do pojemności do 3TB (poprzez dodanie kości pamięci). 4. Sprzętowy kontroler macierzowy SAS 12Gb z obsługą RAID 0/1/5 oraz minimum dwa dyski 300GB SAS, z możliwością wymiany w czasie pracy, dedykowane wyłącznie na instalację hypervisora. 5. Sprzętowy kontroler macierzowy SAS 12Gb, min. 4GB cache z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci w razie braku zasilania. Obsługa poziomów RAID 0/1/5/6. 6. Minimum 16 dysków 1,92TB SSD, z możliwością wymiany w czasie pracy, pracujących w konfiguracji RAID-5. 7. Minimum cztery porty 10GbE. 8. Wszystkie porty mają być obsadzone wkładkami 10Gb SFP+ short range. 9. Wsparcie i możliwość instalacji minimum 3 dodatkowych kart sieciowych 1/10/25GbE lub kart 16/32Gb FC HBA. 10. Możliwość instalacji akceleratora graficznego Nvidia Tesla. 11. Zintegrowana karta zdalnego zarządzania/zdalnej konsoli wyposażona we własny port 1GbE RJ-45, umożliwiającą bez-agentowe zarządzanie

		<p>węzłem w trybie out-off band, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) włączenie, wyłączenie i restart węzła; b) przechowywanie niemodyfikowalnego cyfrowego certyfikatu pozwalającego na bezpieczne uruchomienie wszystkich podzespołów węzła, w tym karty zarządzającej, dopiero po weryfikacji autentyczności firmware. c) przechowywanie zweryfikowanych kopii oprogramowania FW oraz sterowników w lokalnej pamięci Flash karty zarządzania (do ew. przywrócenia poprzednich wersji – rollback i wersji fabrycznej) d) podgląd logów sprzętowych węzła i karty zarządzającej; e) przejście pełnej konsoli w trybie tekstowym i graficznym; f) zdalne podłączenie wirtualnych napędów USB/CD/DVD; g) integrację z Active Directory oraz wsparcie dla dwuskładnikowej autentykacji h) współdzielenie jednej zdalnej konsoli przez 6 użytkowników; i) zarządzanie poborem energii – historia poboru energii, możliwość ograniczania pobieranej mocy; j) wsparcie dla IPv4 oraz IPv6, obsługa SNMP v3 oraz RESTful API. <p>12. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemu wirtualizatora, trwale zintegrowane z płytą główną węzła.</p> <p>13. Redundantne, wymienne podczas pracy wentylatory i zasilacze. Zasilacze i wentylatory nie mogą być współdzielone przez węzły infrastruktury konwergentnej.</p>
3	Funkcjonalność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proponowane rozwiązanie musi być skalowalne: <ol style="list-style-type: none"> a) scale-in - w ramach pojedynczego węzła poprzez wymianę procesorów, pamięci RAM, kart sieciowych oraz modułów SSD, b) scale-out - poprzez zwiększanie liczby węzłów do 96 węzłów. 2. Rozwiązanie powinno zapewniających deduplikację, kompresję i optymalizację rozłożenia danych, pod warunkiem, że: <ol style="list-style-type: none"> a) deduplikacja i kompresja są realizowane blokiem nie większym niż 8kB; b) Mechanizm replikacji danych przez sieć LAN/WAN pomiędzy węzłami zapewnia, że przesyłane są wyłącznie skompresowane, unikalne bloki danych; c) Proces musi zachodzić w czasie rzeczywistym i dotyczyć wszystkich danych przed ich zapisem na dyski (in-line); d) Deduplikacja i kompresja obejmuje zarówno maszyny wirtualne jak i kopie zapasowe. 3. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji musi umożliwiać zarządzanie procesem tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych, jak również tworzenie polityk kopii zapasowych z poziomu konsoli webliclient'a vSphere dla grup i/lub pojedynczych maszyn wirtualnych (per wirtualna maszyna). 4. Mechanizm tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych w oferowanej architekturze ma zapewniać tworzenie dokładnych i niezależnych kopii maszyn wirtualnych. 5. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji pozwala na wykonywanie kopii zapasowych nielimitowanej ilości maszyn wirtualnych. 6. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji musi oferować wsparcie dla przyrostowych kopii zapasowych wykonywanych przez sieć WAN. 7. Architektura Rozwiązania zapewnia możliwość asynchronicznej replikacji kopii maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami przy wykorzystaniu sieci WAN/MAN o opóźnieniach do RT=100ms. Mechanizm replikacji musi redukować ilość przesyłanych danych do wyłącznie unikalnych, o wielkości nie przekraczającej 8kB dodatkowo skompresowanych bloków.

		<ol style="list-style-type: none"> 8. Architektura Rozwiązania w oferowanej konfiguracji powinna umożliwiać zmianę wielkości (powiększanie i zmniejszanie) Datastore dla maszyn wirtualnych bez przerywania pracy. Każdy Datastore powinien mieć przypisaną politykę zabezpieczania danych, z możliwością ustawienia indywidualnej polityki dla każdej maszyny wirtualnej. 9. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji: <ol style="list-style-type: none"> a) ma umożliwiać integrację z obecnie używaną infrastrukturą serwerową Zamawiającego poprzez prezentowanie zasobów dyskowych protokołem NFS. b) Ma być kompatybilne z aktualnie posiadaną infrastrukturą Zamawiającego – Omnistack 4.0.1. 10. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji powinno zapewniać: <ol style="list-style-type: none"> a) Tolerancję utraty, dowolnego jednego dysków dowolnym węźle bez żadnego wpływu na działanie maszyn wirtualnych; b) Tolerancję utraty jednego serwera (np. wyłączenie lub awaria) następującą po utracie jednego dysku z pkt. a. Takie zdarzenie nie może doprowadzić do utraty danych oraz musi umożliwiać uruchomienie maszyn wirtualnych z niedostępnego serwera; c) Niedostępność jednego portu dowolnej karty sieciowej;
4	Zarządzanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji powinno umożliwiać zarządzanie całym środowiskiem maszyn wirtualnych oraz opisanymi powyżej procesami z poziomu konsoli zarządzającej platformy hypervisor a vCenter, z wykorzystaniem (zintegrowane z klientem) „vSphere webclient”. 2. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji musi zapewniać scentralizowane narzędzie do zarządzania aktualizacją wersji oprogramowania systemowego infrastruktury sprzętowej oraz oprogramowania vSphere wraz z możliwością wycofywania aktualizacji (roll-back). 3. Rozwiązanie w oferowanej konfiguracji musi udostępniać interfejs REST API dla zarządzania Rozwiązaniem w celu umożliwienia automatyzacji zadań takich jak np. failover / failback.
5	Wsparcie techniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparcie techniczne producenta: 36 miesięcy (z gwarantowanym czasem reakcji w następnym dniu roboczym). 2. Sprzęt po dostarczeniu ma zostać zainstalowany w szafie oraz uruchomiony przez producenta sprzętu. 3. Instalacja ma obejmować: <ol style="list-style-type: none"> a) rozpakowanie oraz sprawdzenie czy sprzęt nie jest uszkodzony. b) Instalację w szafie RACK. c) Fizyczne podłączenie do sieci LAN lub WAN. d) Update firmware. e) Zdalne włączenie, instalacja oraz asysta przy konfiguracji. f) Zainstalowanie kompletnego potrzebnego do prawidłowego działania klastra software. g) Konfiguracja klastrów. 4. Sprzęt ma być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na rynek polski. Zamawiający zastrzega sobie, aby Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedłożył oświadczenie Producenta oferowanego sprzętu, w języku polskim, potwierdzające pochodzenie sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży z Polski.

Rozbudowa aktualnej platformy wirtualizacyjnej (Wymagania minimalne) - szt. 1			
2	1	Rozbudowa procesorów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający wymaga wymiany procesorów w dwóch posiadanych przez siebie węzłach Omnistack. 2. Nowe węzły mają mieć minimum 40 rdzeni fizycznych pracujących w jednej domenie NUMA, klasy x86-64bit, umożliwiające osiągnięcie w teście SPECrate2017_int_base, wyniku minimum 222 i być identyczne z procesorami oferowanymi w pkt 1 Platforma Wirtualizacyjna, pkt 2 parametry węzła przetwarzania.
	2	Rozbudowa pamięci RAM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający wymaga wymiany kości RAM w posiadanej infrastrukturze. Nowe kości mają zapewniać minimum 768GB pamięci RAM DDR4-2933 na pojedynczy węzeł. 2. Kości mają być w identycznej ilości i wielkości jak w pkt 1 Platforma Wirtualizacyjna, pkt 2 parametry węzła przetwarzania.
	3	Rozbudowa dysków twardej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozbudowa dysków twardej ma odbyć się poprzez dołożenie do istniejących dziewięciu dysków 1.92 TB SSD, kolejnych 3 identycznych dysków twardej. 2. Dyski mają zostać dostarczone wraz ze wsparciem na 36 miesięcy z gwarantowanym czasem reakcji w następnym dniu roboczym.
	4	Wsparcie techniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wraz z rozbudową Zamawiający wymaga przedłużenia wsparcia rozbudowywanych węzłów co najmniej do 19.06.2024 roku (wymagane jest wyrównanie terminów wsparcia do terminów obejmujących wsparcie jak w pkt 1 Platforma Wirtualizacyjna). 2. Wszelkie licencje potrzebne do rozbudowy mają zostać dostarczone wraz z oferowanymi produktami. 3. Każda z rozbudów ma zostać przeprowadzona przez producenta węzłów.

Serwery systemu zarządzania (vCenter) platformy wirtualizacyjnej (Wymagania minimalne) - szt. 3			
3	1	Obudowa	1. Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz z szynami montażowymi umożliwiającymi serwisowanie serwera w szafie rack bez odłączania urządzenia).
	2	Procesor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dwa procesory 10-rdzeniowe o taktowaniu min. 2.4 GHz klasy x86 - 64 bity, osiągające w testach PassMark - CPU Mark (High End CPUs) wynik nie gorszy niż 15 000 punktów. 2. Płyta główna wspierająca zastosowanie procesorów od 4 do 28 rdzeniowych, o mocy maksymalnej 205W i taktowaniu CPU do min. 3.9 GHz.
	3	Liczba procesorów	1. Ilość: 2
	4	Pamięć operacyjna	<ol style="list-style-type: none"> 1. 512 RDIMM DDR4 2933 MT/s w modułach o pojemności 64GB każdy. 2. Płyta główna z minimum 24 slotami na pamięć i umożliwiającą instalację do minimum 3TB. 3. Obsługa zabezpieczeń: Advanced ECC, Online Spare, Memory Mirroring, Memory Patrol Scrubbing 4. Serwer umożliwiający instalowanie pamięci Intel Optane DC Persistent Memory oraz NVDIMM.
	5	Sloty rozszerzeń	1. 3 aktywne gniazda PCI-Express Generacji 3, w tym jeden slot x16 pozwalający na instalację karty o pełnej wysokości i długości (Full length

		<ol style="list-style-type: none"> 2. / full height). 3. Możliwość rozbudowy do min. 8 slotów PCI-Express generacji 3 pełnej wysokości (full height), przy pełnej obsadzie procesorów. 4. Możliwość rozbudowy/rekonfiguracji serwera do min. 5 slotów PCI-Express x 16 (przepustowość gniazda x16) generacji 3 pełnej wysokości (full height).
6	Dysk twardy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obudowa serwera na minimum 8 dysków SFF 2,5" typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD i opcja rozbudowy/rekonfiguracji o dodatkowe 16 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5" montowane z przodu obudowy oraz opcja rozbudowy/rekonfiguracji o dodatkowe 6 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5" montowane z tyłu obudowy. 2. Zainstalowane 4x900GB 15k. 3. Dyski wyposażone w oprogramowanie układowe podpisane cyfrowo. 4. Serwer umożliwiający instalację pamięci flash w postaci kart microSD/SD zapewniających minimalną pojemność 32GB i redundancję danych RAID-1. Zastosowane rozwiązanie musi posiadać gwarancję producenta serwera.
7	Kontroler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroler sprzętowy zapewniający obsługę wszystkich napędów dyskowych SAS/SATA oraz obsługujący poziomy: RAID 0,1,10,5. 2. Serwer umożliwiający rozbudowę o sprzętowy kontroler RAID zapewniający obsługę RAID 0/1/10/5/50/6/60 z 4GB pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym. 3. Kontroler umożliwiający pracę z dyskami w trybach RAID i JBOD jednocześnie. 4. Kontroler z możliwością rozbudowy o funkcjonalnością szyfrowania wolumenów logicznych stworzonych na podłączonych dyskach (szyfrowanie realizowane przez kontroler RAID, a nie przez oprogramowanie zainstalowane na systemie operacyjnym) lub kontroler z funkcją współpracy z dyskami samoszyfrującymi SED.
8	Interfejsy sieciowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum 4 wbudowane porty Ethernet 100/1000 Mb/s RJ-45 z funkcją Wake-On-LAN, wsparciem dla PXE, które nie zajmują gniazd PCIe opisanych w sekcji „Sloty rozszerzeń”. 2. Zainstalowana karta 2 portowa 10Gb SFP+ oparta o chipset X710 nie zajmująca gniazd PCIe opisanych w sekcji „Sloty rozszerzeń”. 3. Zainstalowana karta 2 portowa 10Gb SFP+ oparta o chipset X710.
9	Karta graficzna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zintegrowana karta graficzna.
10	Porty	<p>Porty wymagane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 x USB 3.0 (1 z przodu, 2 wewnętrzne, 2 z tyłu obudowy) 2. 1x VGA

		<p>Możliwość rozbudowy o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2x USB 2.0 (z przodu obudowy) 2. 1x cyfrowy port video (Display Port lub HDMI) 3. 1x port szeregowy typu DB9/DE-9 (9-pinowy), wyprowadzony na zewnątrz obudowy bez pośrednictwa portu USB/RJ45 oraz bez konieczności instalowania kart w slotach PCI-Express <p>Nie dopuszczalne jest stosowanie przejściówek ani kart PCI w celu uzyskania wymaganej powyżej ilości portów.</p>
11	Zasilacz	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 800W.
12	Chłodzenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug
13	Napęd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak 2. Możliwość rozbudowy/rekonfiguracji o wewnętrzny napęd DVD-RW przy zainstalowanych min. 16 zatokach dyskowych typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5" dostępnych z przodu serwera.
14	Diagnostyka	<p>Możliwość instalacji elektronicznego panelu diagnostycznego dostępnego z przodu serwera, pozwalającego uzyskać informacje o stanie: procesora, pamięci, wentylatorów, zasilaczy, kartach rozszerzeń, temperaturze.</p>
15	Karta/moduł zarządzający	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). 2. Wymagana jest ochrona przed uruchomieniem nieautoryzowanego oprogramowania podczas uruchamiania serwera. 3. Rozwiązanie sprzętowe posiadające dedykowany port RJ45, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.
16	Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows Server 2016, 2019 2. Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7, 8 3. SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12, 15 4. Canonical Ubuntu 18.x, 20.x 5. VMware ESXi 6.5, 6.7, 7.0
17	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum roczna gwarancja producenta na części, robocizną i naprawę w miejscu instalacji typu On-Site z czasem reakcji nie dłuższym niż 48h. 2. Usługa wsparcia technicznego musi być świadczona przez serwis producenta oferowanych urządzeń.
18	Inne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta.

		<ol style="list-style-type: none">2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.3. Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001.4. Deklaracja zgodności CE.
--	--	--

IV. Wymagania dotyczące Dostawy i Usługi wdrożenia Systemu

W ramach dostawy Sprzętu i usługi wdrożenia Systemu

1. Wykonawca dostarczy urządzenia do Transportowego Dozoru Technicznego: ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa,
2. Wszystkie oferowane urządzenia (wraz z zainstalowanym na nich Oprogramowaniem) muszą pochodzić od jednego producenta.
3. Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem dostawy, w oryginalnych opakowaniach transportowych producenta. Po dostarczeniu urządzeń do miejsca ich instalacji i wykonaniu prac instalacyjnych Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia opakowań transportowych na własny koszt.
4. Każde z dostarczonych urządzeń, musi mieć zainstalowane rekomendowane do stosowania przez producentów Urządzeń wersje Oprogramowania. Ww. Oprogramowanie w dostarczonej wersji musi posiadać wsparcie techniczne producenta dostarczanych urządzeń.
5. Każde z dostarczonych urządzeń, musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
6. Każde z urządzeń, zostanie dostarczone ze wszystkimi niezbędnymi elementami do zainstalowania w szafie rack 19”
7. Dostarczone Urządzenia w dniu złożenia oferty nie będą znajdować się na liście sprzętu przeznaczonego do wycofania z produkcji lub sprzedaży na terenie Polski.
8. Wykonawca uruchomi i przeprowadzi:
 - a. instalację urządzenia w szafach telekomunikacyjnych, oraz dołączy urządzenia do wskazanych urządzeń produkcyjnych sieci,
 - b. konfigurację urządzeń oraz systemu zarządzania
 - c. przeprowadzi test całości rozwiązania.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentacji technicznej powdrożeniowej zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie V niniejszego OPZ.

V. Wymagania - Dokumentacja techniczna (powdrożeniowa)

1. Dokumentacja musi zawierać szczegółowy opis techniczny zaimplementowanego rozwiązania i opisem uruchomionych funkcjonalności.
2. Dokumentacja techniczna będzie stanowiła dokument na podstawie którego będzie możliwe odbudowanie architektury zaimplementowanego rozwiązania.
3. Dokumentacja techniczna będzie zawierała:
 - 1) przedstawienie ogólnej architektury systemu.
 - 2) ogólną architekturę wdrożenia,
 - 3) wykorzystywane mechanizmy bezpieczeństwa i redundancji
 - 4) przedstawienie szczegółowej architektury z konfiguracją redundancji (sposób pracy, komunikacja pomiędzy elementami klastra, zarządzania i monitorowanie klastra urządzeń)
 - 5) przedstawienie metod oraz sposobów zarządzania i monitorowania rozwiązania bezpieczeństwa

VI. Wymagania - Usługa wsparcia technicznego świadczona przez Wykonawcę

1. W ramach realizacji zamówienia wymagane jest świadczenie usługi wsparcia technicznego przez Wykonawcę.
2. Usługa musi zawierać wsparcie techniczne świadczone on-site przez Wykonawcę.
3. Wsparcie techniczne będzie polegać w szczególności na:
 - 1) wsparciu w instalacji i przygotowaniu elementów systemu zarządzania vCenter
 - 2) zapewnieniu dostępu do narzędzi konfiguracyjnych i dokumentacji technicznej oprogramowania i urządzeń (o ile nie zapewnia tego producent).

VII. Wymagania – Gwarancja Wykonawcy

1. Niezależnie od gwarancji producenta Urządzeń Wykonawca udzieli własnej gwarancji jakości na wszystkie zainstalowane Urządzenia i Oprogramowania.
2. Termin gwarancji – co najmniej 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia:
 - 1) bezawaryjne funkcjonowanie Systemu,
 - 2) naprawy Infrastruktury Technicznej:
 - a. w miejscu jego Lokalizacji (do końca pierwszego dnia roboczego po dniu zgłoszenia awarii),
 - 3) wymianę Infrastruktury technicznej (w przypadku braku możliwości dokonania jego naprawy) na fabrycznie nowy, wolny od wad, o takich samych lub lepszych parametrach techniczno-eksploatacyjnych i funkcjonalnych.
4. Pozostałe wymagania dotyczące gwarancji, w tym sposób wykonywania serwisu gwarancyjnego określa Umowa która jest równocześnie dokumentem stanowiącym oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy.

Załącznik nr 2 - Projektowane postanowienia umowy
Umowa nr ZP 10/2021

zawarta w dniu 2021 roku w Warszawie, pomiędzy:

Transportowym Dozorem Technicznym – państwową osobą prawną działającą na podstawie ustawy z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym (Dz. U. z 2021, poz. 272), z siedzibą w Warszawie, przy ul. Puławskiej 125, 02-707 Warszawa

NIP: 526-25-19-220; REGON: 017231686

reprezentowanym przez:

.....– Dyrektora,

.....– Główną Księgową

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

.....

z siedzibą w ul. kod pocztowy

NIP:....., REGON;

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej w umowie „Wykonawcą”,

„Zamawiający” i „Wykonawca” zwani są dalej w umowie „Stronami” a indywidualnie „Stroną”

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” na **Dostawę sprzętu serwerowego, Nr referencyjny postępowania ZP 10/2021** została zawarta umowa (dalej: „Umowa”) o następującej treści.

§ 1

Definicje

Poniższym wyrażeniom nadano w niniejszej Umowie następujące znaczenie:

1. **Dokumentacja Powdrożeniowa** – dokumentacja Systemu zawierająca pełną informację o Systemie, zgodnie z opisem zawartości dokumentacji w OPZ, przekazana Zamawiającemu wraz z przeniesieniem majątkowych praw autorskich do Dokumentacji po zakończeniu Etapu 2 w zakresie określonym Umową;
2. **Dostawa** – dostarczenie Urządzeń i Oprogramowania, czyli Infrastruktury Technicznej oraz wniesienie ich do pomieszczeń wskazanych w jednej Lokalizacji;
3. **Dzień Roboczy** - każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy;
4. **Etap** - część Przedmiotu Umowy tworząca funkcjonalną całość, nadająca się do dokonania odbioru częściowego;
5. **Infrastruktura Techniczna** – Urządzenia i Oprogramowanie dostarczane przez Wykonawcę zgodnie z OPZ oraz SWZ, służące do wykonania przedmiotu Umowy i stanowiące element Systemu;
6. **Infrastruktura Zamawiającego** – urządzenia i oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego, określone w OPZ, służące do wykonania Umowy;
7. **Instalacja** – proces rozpakowania, kompletowania, umieszczenia w szafach serwerowych i uruchomienia Urządzeń, a w przypadku Oprogramowania – instalacja i uruchomienie, zgodnie z wymaganiami Urządzeń

- i Oprogramowania, dla wszystkich Urządzeń zaferowanych i dostarczonych przez Wykonawcę. Całość procesu przeprowadza Wykonawca lub Producent Urządzenia pod nadzorem Zamawiającego;
8. **Kierownik Projektu** – osoba wyznaczona przez każdą ze Stron do bieżących kontaktów i nadzoru nad realizacją Umowy;
 9. **Konfiguracja** – proces wprowadzania odpowiednich ustawień w Urządzeniach i Oprogramowaniu dla osiągnięcia wymaganej funkcjonalności i wymaganych parametrów stabilności i wydajności. Proces ten będzie prowadzony przez Wykonawcę z udziałem Zamawiającego;
 10. **Lokalizacja** – Transportowy Dozór Techniczny, ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa;
 11. **Odbiór** – potwierdzenie przez Zamawiającego należytego wykonania Umowy w zakresie wykonania poszczególnych Etapów, tj. 1 i 2. Uruchomienie Systemu stanowi jednocześnie Odbiór końcowy Wdrożenia Systemu jako całości. Dokonanie Odbioru jest potwierdzane Protokołem Odbioru;
 12. **Odbiór ilościowy** – odbiór polegający na sprawdzeniu ilości i rodzaju Urządzeń i Oprogramowania dostarczonych przez Wykonawcę Zamawiającemu, ich kompletności, w tym także kompletności dokumentacji technicznej tych Urządzeń oraz stwierdzający brak uszkodzeń zewnętrznych; Dokonanie Odbioru ilościowego potwierdzone jest Protokołem ilościowym.
 13. **Odbiór jakościowy** – odbiór dokonany po końcowym Odbiorze ilościowym Urządzeń i Oprogramowania, mający na celu stwierdzenie prawidłowości technicznej i funkcjonalnej Urządzeń; Dokonanie Odbioru jakościowego potwierdzone jest Protokołem jakościowym.
 14. **Oferta** – oferta Wykonawcy z dnia2021 r. na wykonanie Przedmiotu Umowy;
 15. **Oprogramowanie** – programy komputerowe dostarczone przez Wykonawcę, stanowiące element Systemu i realizujący konkretne jego funkcjonalności wymagane w specyfikacji. Na Oprogramowanie składa się nośnik z programem lub dostęp do strony internetowej zawierającej wersję instalacyjną Oprogramowania i licencja dla danego Oprogramowania obowiązujące dla danego Systemu i danego użytkownika, a także klucze licencyjne, jeśli są niezbędne do instalacji i eksploatacji Oprogramowania;
 16. **OPZ** – Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący załącznik nr 2 do Umowy;
 17. **Siła wyższa** - oznacza nadzwyczajne zdarzenie pochodzące z zewnątrz, niezależne od Strony, jakie wystąpiło po zawarciu Umowy, które utrudnia lub uniemożliwia jej realizację, niewiążące się z zaniedbaniem Strony i które nie było do przewidzenia ani zapobieżenia mu, nawet przy zachowaniu najwyższego stopnia staranności. Takie zdarzenia mogą obejmować między innymi: wojny, rewolucje, pożary, katastrofy naturalne;
 18. **System** – komplet Urządzeń i Oprogramowania (Infrastruktury Technicznej), opisywany w postępowaniu, połączony w funkcjonalną całość zgodnie z założeniami koncepcji i wymaganiami opisanymi w OPZ i spełniający wymagania wynikające z Umowy;
 19. **Umowa** – oznacza niniejszą umowę wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część;
 20. **Uruchomienie Systemu** – zakończenie procesu Wdrożenia Systemu w Lokalizacji będące następstwem potwierdzenia przez Zamawiającego spełnienia wszystkich zakładanych i wymaganych funkcjonalności określonych w OPZ;
 21. **Urządzenie** - każdy fizyczny sprzęt, służący zbudowaniu Systemu, który został wyspecyfikowany i zaferowany przez Wykonawcę w postępowaniu;
 22. **Usługi Serwisowe** – usługi świadczone przez Wykonawcę począwszy od Uruchomienia Systemu mające na celu zapewnienie poprawnego działania Systemu oraz wsparcie Zamawiającego w eksploatacji Systemu;
 23. **Wdrożenie** – Instalacja, Konfiguracja, połączenie Urządzeń, Oprogramowania i Systemu Przechowywania Danych w System, testowanie Systemu i integracja Systemu z Aplikacją;
 24. **Wynagrodzenie** – łączne należne Wykonawcy wynagrodzenie netto (powiększone o wartość podatku VAT) opisane Umową.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest :
 - 1) Etap 1: Dostawa przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania, m.in.:
 - Platformy wirtualizacyjnej - szt.1,
 - Sprzętu do rozbudowy aktualnej platformy wirtualizacyjnej - szt. 1,
 - Serwery systemu zarządzania (vCenter) platformy wirtualizacyjnej - szt. 3,

- Potwierdzona Protokołem Ilościowym;
- 2) Etap 2: Instalacja i Konfiguracja przez Wykonawcę Urządzeń i Oprogramowania służących do budowy całości Systemu, przygotowanie i przeprowadzenie testów poprzedzających Odbiór jakościowy poszczególnych Urządzeń i Oprogramowania, udzielenie lub zapewnienie przez Wykonawcę gwarancji na czas 36 miesięcy; Wdrożenie Systemu; Uruchomienie Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; wykonanie i przekazanie przez Wykonawcę Dokumentacji Powdrożeniowej i przeniesienie na rzecz Zamawiającego majątkowych praw autorskich do tej Dokumentacji w zakresie określonym Umową; Instalacja i Konfiguracja Systemu w Lokalizacji przez Wykonawcę; sprawdzenie funkcjonalności przez Wykonawcę; zatwierdzenie powyższych czynności Protokołem Odbioru;
 - 3) Etap 3: Usługa Serwisowe, zapewnienie przez Wykonawcę udzielenia przez producenta Urządzeń i Oprogramowania wsparcia (supportu) dla Urządzeń i Oprogramowania, którego zasady będą nie gorsze niż warunki Gwarancji określone w Umowie przez okres 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru; świadczenie przez Wykonawcę Usługi Serwisowej dla wdrożonego Systemu przez okres 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Systemu; warunki świadczenia Usługi Serwisowej określono w § 10 Umowy.
2. Przedmiot Umowy musi być świadczony zgodnie z OPZ zawartym w załączniku nr 2 do Umowy oraz w załączniku nr 1 do Umowy – Oferta Wykonawcy, które są integralną częścią Umowy.
 3. Umowa realizowana będzie z należytą starannością, na warunkach opisanych w niniejszej Umowie.
 4. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu Umowy w sprawie zamówienia publicznego w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 3

Termin realizacji Umowy

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot Umowy w zakresie:

- 1) Etapu 1 - w terminie do 30 dni liczone od daty zawarcia Umowy,
- 2) Etapu 2 - w terminie do 30 dni liczone od daty dostawy, tj. podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego,
- 3) Etapu 3 - w terminie 36 miesięcy liczone od zakończenia Etapu 2, tj. podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.

§ 4

Zasady realizacji Umowy

1. W terminie 7 Dni Roboczych od podpisania Umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu Harmonogram, w którym określi planowany termin Dostawy, Konfiguracji i Wdrożenia Systemu. Harmonogram podlega akceptacji przez Zamawiającego w terminie 3 Dni Roboczych od dnia jego otrzymania.
2. Wykonawca dokona Dostawy w ramach Etapu 1, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 Umowy wraz z dokumentacją, o której mowa w ust. 18 w terminie określonym w § 3 pkt 1 Umowy do Lokalizacji.
3. Wykonawca dokona Konfiguracji i Wdrożenia w ramach Etapu 2, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 w terminie określonym w § 3 pkt 2 Umowy w Lokalizacji.
4. Wykonawca ponosi koszty oraz odpowiedzialność za Infrastrukturę Techniczną, w tym m. in.: koszty środków transportu, załadunku, rozładunku, opakowania i zabezpieczenia podczas transportu oraz ubezpieczenia.
5. Wykonawca będzie realizował Umowę w Lokalizacji w Dni Robocze w godz. od 8.00 do 15.00.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania na żądanie Zamawiającego informacji związanych z procesem realizacji Umowy, w szczególności informacji dotyczących postępów prac, przyczyn opóźnień lub przyczyn nienależytego wykonywania Umowy. Informacje będą przekazywane w formie pisemnej Kierownikowi Projektu Zamawiającego.

7. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności Systemu z przepisami prawa obowiązującymi w Polsce.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w sposób niepowodujący zaprzestania lub zakłócenia pracy Infrastruktury Zamawiającego. Powyższe nie dotyczy elementów Infrastruktury Zamawiającego, których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji Strony uzgodniły.
9. O ile nic innego nie wynika wprost z Umowy, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie narzędzia, w tym oprogramowanie i inne zasoby potrzebne mu do realizacji Umowy. W szczególności wszelkie prace związane z Konfiguracją i testowaniem Oprogramowania będą odbywać się w Lokalizacji. Zamawiający nie ma obowiązku udostępniać żadnej infrastruktury sprzętowej ani oprogramowania poza Infrastrukturą Zamawiającego oraz dostarczoną przez Wykonawcę Infrastrukturą Techniczną.
10. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że dla korzystania z Systemu i Oprogramowania, które dostarcza Wykonawca w ramach Umowy, nie będzie konieczne nabycie przez Zamawiającego żadnych dodatkowych licencji ani uprawnień poza opisanymi Umową - z zastrzeżeniem zakresów limitów i innych warunków korzystania wynikających z warunków licencyjnych producentów, w tym w szczególności związanych z korzystaniem z Systemu. Wykonawca powinien dołożyć należytej staranności, dążąc do uwzględnienia wszystkich licencji niezbędnych do korzystania z dostarczanej infrastruktury w sposób wystarczający do osiągnięcia określonego Umową celu.
11. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o pojawieniu się jakichkolwiek okoliczności zagrażających należytemu lub terminowemu wykonaniu Umowy, niezwłocznie po ich rozpoznaniu.
12. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o:
 - 1) złożeniu do sądu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie;
 - 2) otwarciu likwidacji oraz każdej zmianie w tym zakresie;
 - 3) toczącym się wobec Wykonawcy jakimkolwiek postępowaniu egzekucyjnym, karnym skarbowym lub o zajęciu składników majątku Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie.
13. Ostateczny termin Konfiguracji i Wdrożenia w ramach Etapu 2 zostanie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w następujący sposób:
 - 1) Wykonawca zawiadomi Zamawiającego, o gotowości Instalacji i Konfiguracji Urządzeń i Oprogramowania, przesyłając informację pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w § 8 ust. 2 pkt 1 Umowy, co najmniej na 2 dni robocze przed podjęciem czynności;
 - 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia terminu w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim i wyznaczenia innego terminu.
14. Usługi Serwisowe w ramach Etapu 3 obejmują regularne przeglądy i monitorowanie działania Systemu, w tym obowiązek diagnozowania problemów i usuwania wszystkich błędów i wad zidentyfikowanych przez Wykonawcę lub zgłoszonych przez Zamawiającego oraz wsparcie Zamawiającego w poprawnym korzystaniu z Systemu.
15. Wykonawca zapewni możliwość bezpośredniego zgłaszania problemów technicznych drogą elektroniczną poprzez e-mail lub telefonicznie.
16. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia Usług Serwisowych w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, w tym także tych, do których będzie miał dostęp w trakcie wykonywania usług. W przypadku gdy wykonanie danej czynności przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego w oparciu o rekomendację Wykonawcy wiąże się z ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować, o tym Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania takiej czynności lub z chwilą przekazania takiej rekomendacji Zamawiającemu. W przypadku gdy wystąpiło ryzyko utraty danych Wykonawca ma obowiązek wstrzymać świadczenie Usług Serwisowych do momentu zapewnienia przez Zamawiającego kopii zapasowych danych, chyba, że Zamawiający pomimo uzyskania informacji od Wykonawcy o ryzyku utraty danych wyraźnie oświadczył Wykonawcy (co najmniej w formie wiadomości e-mail lub na piśmie) o tym, że

pomimo uzyskania informacji od Wykonawcy o ryzyku utraty danych Zamawiający życzy sobie, aby Wykonawca nadal świadczył Usługi Serwisowe. Jeżeli ryzyko utraty danych powstało z winy Wykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne naruszenie warunków (parametrów jakościowych) Usług Serwisowych lub Gwarancji związane z brakiem świadczenia Usług Serwisowych lub Gwarancji w związku ze stanem ryzyka utraty danych, o którym mowa w poprzednim zdaniu. Jeżeli ryzyko utraty danych nie powstało z winy Wykonawcy, Wykonawca nie ponosi on odpowiedzialności za ewentualne naruszenie warunków (parametrów jakościowych) Usług Serwisowych lub Gwarancji (związane z brakiem świadczenia Usług Serwisowych w związku ze stanem ryzyka utraty danych).

17. W zakresie jakichkolwiek utworów dostarczonych przez Wykonawcę w ramach Usługi Serwisowej mają zastosowanie postanowienia paragrafów Umowy regulujących prawa własności intelektualnej. Zamawiający nabywa – odpowiednio – prawa majątkowe lub licencje do utworów dostarczonych przez Wykonawcę w ramach Usług Serwisowych.
18. Jednocześnie podczas Dostawy w ramach Etapu 1 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) dokumentację dla użytkownika (szczegółowe pełne instrukcje obsługi i konserwacji dla każdego Urządzenia – jeżeli takie producent przewidział);
 - 2) deklaracje zgodności CE;
 - 3) wykaz Dostarczonych Urządzeń i Oprogramowania wraz z ich listą numerów seryjnych.
19. Dostarczone Urządzenia i Oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem Dostawy, w oryginalnych opakowaniach transportowych producenta. Zamawiający dopuszcza rozpakowanie Dostawy przez Wykonawcę w celu przeprowadzenia przez Wykonawcę testu sprawności i w późniejszym czasie Konfiguracji i Wdrożenia. Po wykonaniu Etapu 1 i 2 Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia opakowań transportowych na własny koszt. Cała Dostawa musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
20. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za Dostawę do czasu Konfiguracji i Wdrożenia w Lokalizacji.
21. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na jakość i terminowość wykonania Umowy.
22. Wykonawca w ramach Dostawy, Konfiguracji i Wdrożenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1 i 2 Umowy dokona czynności, o których mowa w OPZ oraz przekaże Zamawiającemu dokumentację techniczną.
23. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne Infrastruktury Technicznej.
24. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzone szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania czynności objętych Umową.
25. W związku z obowiązywaniem w dniu podpisania niniejszej Umowy na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii wynikającego z zakażeń wirusem SARS-CoV-2, w przypadku niemożności dotrzymania terminu z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Zamawiającego na piśmie, co najmniej 3 dni przed terminem realizacji Umowy, o przyczynach opóźnienia i udokumentowania tych okoliczności. Zamawiający, wg swojego uznania, mając na uwadze wyjaśnienia Wykonawcy, wskaże nowy termin wykonania Umowy.
26. Zamawiający umożliwi Wykonawcy prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy poprzez:
 - 1) udostępnienie Lokalizacji na czas niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy;
 - 2) udostępnienie Infrastruktury Zamawiającego niezbędnej do wykonania Przedmiotu Umowy, co wiązać się może z zatrzymaniem przetwarzania danych w uzgodnionych przez Strony okresach czasu;
 - 3) dostęp do wszelkich informacji i środków technicznych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy;

- 4) zapewnienie należytej współpracy z Wykonawcą ze strony przedstawicieli Zamawiającego;
 - 5) nadanie odpowiednich uprawnień, niezbędnych do realizacji niniejszej Umowy;
 - 6) dokonanie koniecznych rekonfiguracji Infrastruktury Zamawiającego, niezbędnych do realizacji niniejszej Umowy, wskazanych przez Wykonawcę;
 - 7) dokonanie koniecznych aktualizacji Infrastruktury Zamawiającego, niezbędnych do realizacji niniejszej Umowy, wskazanych przez Wykonawcę.
27. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że jeżeli Strony nie zdefiniowały danego działania niezbędnego do prawidłowej realizacji Umowy jako obowiązku Zamawiającego, a nie jest oczywiste, że działanie to jest obowiązkiem Zamawiającego (np. zapewnienie dostawy energii elektrycznej do Lokalizacji), Stroną zobowiązaną do wykonania tego działania jest Wykonawca.

§ 5 **Odbiory**

1. Odbiory następować będą w Lokalizacji w Dni Robocze.
2. Zamawiający dokona Odbioru Przedmiotu Umowy w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
3. W dniu Dostawy zostanie spisany Protokół ilościowy, potwierdzający ilość dostarczonych Urządzeń. Następnie w ciągu 5 dni roboczych licząc od dnia Dostawy spisany zostanie Protokół jakościowy.
4. Wykonawca poinformuje Zamawiającego w terminie 3 dni przed planowaną datą Uruchomienia Systemu.
5. W dniu Uruchomienia Systemu spisany zostanie Protokół Odbioru.
6. Protokoły będą podpisane przez osoby wskazane w § 8 ust. 2 niniejszej Umowy.
7. Wzór protokołów określony został w załączniku nr 3 do Umowy.
8. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonych Urządzeń z Ofertą oraz OPZ, Zamawiający ma prawo odmówić Odbioru całości lub części dostarczonych Urządzeń, w szczególności w przypadku stwierdzenia wad Urządzeń, uszkodzeń fabrycznych Urządzeń, niekompletności Urządzeń, lub gdy Zamawiający stwierdzi, że dostarczone Urządzenia nie spełniają wymogów określonych w Umowie, a także w wypadku uchybienia innym obowiązkom Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy.
9. W przypadku odmowy dokonania Odbioru, Zamawiający prześle Wykonawcy Protokół Odbioru z zastrzeżeniami z podaniem uzasadnienia odmowy Odbioru.
10. W przypadku odmowy Odbioru, Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie nieprawidłowości, które to Wykonawca na własny koszt i ryzyko obowiązany jest usunąć w całości. W takim przypadku procedura Odbioru zostanie przeprowadzona ponownie, stosownie do postanowień niniejszego paragrafu. Za datę Odbioru uważa się datę Odbioru Dostawy, Konfiguracji i Wdrożenia. Procedura Odbioru będzie powtarzana do czasu dokonania Odbioru lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
11. Odbiory ilościowe, jakościowe oraz Odbiory końcowe powinny zakończyć się w terminie określonym w § 3 pkt 1 i 2 Umowy.
12. Z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, na Zamawiającego przechodzi prawo własności dostarczonej Infrastruktury Technicznej.
13. Z Odbioru Usługi Serwisowej, w okresach co 6 miesięcy, na koniec miesiąca kalendarzowego, będą spisywane Protokoły odbioru Usługi Serwisu. Protokoły będą podpisane przez osoby wskazane w § 9 niniejszej Umowy.

§ 6 **Personel Wykonawcy**

1. Wykonawca zapewni co najmniej 2 osoby, które będą uczestniczyć w realizacji Umowy. Osoby te muszą spełniać poniższe kryteria, z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku funkcji (więcej niż jednej) z wymienionych poniżej:
 - 1) jednej osoby pełniącej funkcję konsultanta posiadającego certyfikat inżyniera systemowego wydany przez producenta urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia;
 - 2) jednej osoby posiadającej certyfikat potwierdzający posiadanie wiedzy na poziomie profesjonalnym lub architekta lub eksperta wydany w oficjalnej ścieżce edukacyjnej producenta oprogramowania VMware do wirtualizacji mocy obliczeniowej lub certyfikat równoważny, tj. wydany przez organizację lub podmiot profesjonalnie zajmujący się szkoleniami w branży IT potwierdzający pozytywny wynik egzaminu w zakresie tematycznym pokrywającym się z zakresem szkoleń i egzaminów oferowanych w oficjalnej ścieżce producenta VMware oprogramowania do wirtualizacji mocy obliczeniowej.
2. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego okazać dokumenty potwierdzające doświadczenie i referencje poszczególnych członków personelu Wykonawcy w terminie 4 Dni Roboczych od dnia otrzymania takiego żądania od Kierownika Projektu ze strony Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania stałości składu osobowego personelu Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wchodzące w skład personelu Wykonawcy nie zostaną odsunięte przez Wykonawcę od realizacji Umowy bez uzyskania przez Wykonawcę uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego na dokonanie takiej zmiany.
4. Jeżeli z przyczyn obiektywnych (w szczególności choroby, wypadku, rozwiązania czy wygaśnięcia stosunku pracy lub stosunku cywilnoprawnego z Wykonawcą osoby wchodzącej w skład personelu Wykonawcy czy innych udokumentowanych zdarzeń losowych) zaistnieje konieczność dokonania zmiany osoby wchodzącej w skład personelu Wykonawcy, Wykonawca niezwłocznie zaproponuje i przedstawi Kierownikowi Projektu ze strony Zamawiającego do akceptacji osobę posiadającą co najmniej takie same kompetencje i doświadczenie w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, co osoba, którą ma zastąpić.
5. Zmiana członka personelu Wykonawcy może nastąpić na uzasadnione żądanie Zamawiającego. Żądanie przez Zamawiającego zmiany członka personelu Wykonawcy jest uzasadnione w przypadku, w którym taki członek personelu Wykonawcy narusza zobowiązania wynikające z Umowy, w szczególności zobowiązania do zachowania poufności i zasad bezpieczeństwa obowiązujących u Zamawiającego, a także w inny sposób przez swoje działania lub zaniechania wywiera istotny negatywny wpływ na realizację Umowy.
6. Dla uniknięcia wątpliwości Strony ustalają, że w każdym przypadku dokonania zmiany członka personelu Wykonawcy w trakcie trwania Umowy, koszty ewentualnego przeszkolenia nowego członka personelu Wykonawcy obciążają wyłącznie Wykonawcę. Zmiana członka personelu Wykonawcy dokonywana jest na ryzyko Wykonawcy.
7. Wymiana poszczególnych osób wchodzących w skład personelu Wykonawcy w trybie określonym w Umowie, niezależnie od przyczyny dokonania takiej zmiany, nie będzie powodować zmiany wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy przysługującego mu z tytułu realizacji Umowy, ani terminów wykonania poszczególnych prac określonych w jej treści.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania personelu Wykonawcy oraz podwykonawców, jeżeli tacy zostali wskazani w ofercie.

§ 7

Prawa własności intelektualnej, licencje

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Dokumentacja Powdrożeniowa dostarczona w wykonaniu Umowy, Oprogramowanie lub inne utwory przekazane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy, ani korzystanie z nich przez Zamawiającego lub inne podmioty zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw na dobrach niematerialnych należących do osób trzecich, w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych w odniesieniu do Przedmiotu Umowy.

2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w odniesieniu do Przedmiotu Umowy, w tym zarzucających naruszenie praw należących do osób trzecich, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw osób trzecich, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
3. Ponadto, jeśli Przedmiot Umowy przekazany Zamawiającemu, w trakcie realizacji Umowy stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa o naruszenie praw osób trzecich, Wykonawca wybierze na swój własny koszt jedno z poniższych rozwiązań:
 - 1) uzyska dla Zamawiającego prawo dalszego używania praw na dobrach niematerialnych należących do osób trzecich, zgodnie z Umową lub
 - 2) zmodyfikuje dokumentację, Oprogramowanie lub inne utwory przekazane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy tak, żeby były zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, Zamawiający, w ramach Umownego Wynagrodzenia uzyskuje prawo do korzystania z Oprogramowania przekazanego w ramach realizacji Umowy, niezbędnej do korzystania z dokumentacji na podstawie niewyłącznych licencji udzielonych przez producenta danego Oprogramowania lub podmiot przez niego upoważniony, których warunki producent lub podmiot przez niego upoważniony dołączył do Oprogramowania.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że w każdym przypadku Oprogramowania, którego nie jest producentem, uzyskał zgodę producenta lub podmiotu upoważnionego przez producenta, na korzystanie z Oprogramowania przez Zamawiającego, w tym na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji.
6. Udzielenie Zamawiającemu licencji na korzystanie z Oprogramowania następuje bezwarunkowo w chwili podpisania przez Strony Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
7. Licencja na Oprogramowanie jest nieograniczona terytorialnie i będzie zawierać niewyłączne prawo do użytkowania i wykorzystywania Oprogramowania przez czas nieokreślony.
8. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z Oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono egzemplarze Oprogramowania przechodzi na Zamawiającego, o ile Oprogramowanie to zostało utrwalone w tej formie.

§ 8

Osoby upoważnione do realizacji Umowy

1. Bieżące zarządzanie realizacją Umowy oraz podejmowanie decyzji w trakcie realizacji poszczególnych Etapów realizacji Umowy należy do Kierowników Projektu. Do zadań Kierowników Projektu należy w szczególności:
 - 1) nadzór nad realizacją prac;
 - 2) prowadzenie bieżącej komunikacji, omawiania i rozwiązywania problemów pojawiających się w trakcie realizacji Umowy;
 - 3) przyjmowanie pism i oświadczeń składanych przez drugą Stronę;
 - 4) udział w Odbiorach.
2. Strony ustanawiają następujących Kierowników Projektu:
 - 1) Kierownik Projektu Zamawiającego:

- imię i nazwisko: _____, numer telefonu: _____, adres e-mail: _____
- 2) Kierownik Projektu Wykonawcy:
- imię i nazwisko: _____, numer telefonu: _____, adres e-mail: _____
3. Ponadto Strony wyznaczają do kontaktów następujące osoby:
- 1) po stronie Zamawiającego:
- imię i nazwisko: _____, numer telefonu: _____, adres e-mail: _____
- 2) po stronie Wykonawcy:
- imię i nazwisko: _____, numer telefonu: _____, adres e-mail: _____
4. Wykonawca oświadcza się, że w celu realizacji zamówienia będzie posługiwał się osobami posiadającymi wymagane kwalifikacje i wskazanymi w załączniku do Oferty Wykonawcy – Wykaz osób. Zamawiający jest uprawniony do kontroli, czy osoby wskazane w wykazie osób wykonują odpowiednie funkcje. W przypadku konieczności zmiany w/w osób, jest to możliwe pod warunkiem, że nowe osoby posiadają odpowiednie kwalifikacje do pełnienia danej funkcji.
5. Zmiana osób, o których mowa powyżej wymaga powiadomienia drugiej Strony na adres e-mail określony - odpowiednio - w § 19 ust. 1 pkt 1 lub pkt 2 Umowy. Zmiana tych osób nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga podpisania aneksu do Umowy.

§ 9

Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, że wykona zamówienie bez udziału Podwykonawcy / przy współudziale Podwykonawcy:
.....(dane Podwykonawcy)
w następującym zakresie.....(zakres powierzony Podwykonawcy);
3. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować Podwykonawcę o warunkach niniejszej Umowy;
4. Wykonawca odpowiada przed Zamawiającym za wszelkie działania i zaniechania swoje i swojego Podwykonawcy a także pracowników Podwykonawcy jak za swoje własne.
5. Do powierzenia wykonania części przedmiotu Umowy nowemu Podwykonawcy lub do zmiany Podwykonawcy konieczne jest uzyskanie uprzedniej zgody Zamawiającego.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, jeżeli wobec Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego Podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawcy do realizacji części zamówienia.
7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
8. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
9. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty Wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.

§ 10

Gwarancja i rękojmia

1. W ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu własnej gwarancji jakości na bezawaryjne funkcjonowanie Urządzeń w zakresie cech określonych w Ofercie Wykonawcy oraz cech jakościowych wynikających z gwarancji producenta.
2. Okres gwarancji wynosi **36 miesięcy** i biegnie od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wszelkie koszty związane z usługami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia:
 - 1) bezawaryjne funkcjonowanie Urządzeń,
 - 2) naprawy Urządzeń:
 - a) w miejscu jego Lokalizacji nie później niż w ciągu **godzin**³ od czasu zgłoszenia awarii, a jeżeli naprawa w miejscu jego Lokalizacji okaże się niemożliwa,
 - b) w serwisie Wykonawcy lub producenta pod warunkiem zapewnienia Urządzenia tymczasowego (zwane dalej rozwiązaniem tymczasowe) trwającego nie dłużej niż 30 dni liczone od końca pierwszego dnia roboczego po dniu zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania rozwiązania tymczasowego, Wykonawca dostarczy naprawione Urządzenie w ciągu nie dłużej niż 30 dni od dnia zastosowania rozwiązania tymczasowego;
 - 3) wymianę Infrastruktury Technicznej (w przypadku braku możliwości dokonania jego naprawy) na fabrycznie nowy, wolny od wad, o takich samych lub lepszych parametrach techniczno-eksploatacyjnych i funkcjonalnych.
5. Serwis gwarancyjny świadczony w Lokalizacji będzie odbywać się tylko w Dni Robocze w godz. 8⁰⁰ do 15⁰⁰.
6. Zgłoszenia awarii będzie przyjmowane przez Wykonawcę pod adresem e-mail
7. Wykonawca potwierdzi zgłoszenie awarii przesyłając Zamawiającemu potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres poczty elektronicznej: w ciągu 4 godzin od momentu zgłoszenia awarii. W przeciwnym wypadku za moment zgłoszenia usterki/awarii przyjmuje się godzinę wysłania zgłoszenia awarii do Wykonawcy.
8. Wykonawca przywróci System do sprawności w terminie, o którym mowa w ust. 4 pkt 2 lit. a).
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie przywróci Systemu do sprawności w okresie wskazanym w ust. 8 wówczas zobowiązany jest dostarczyć Infrastrukturę Techniczną tymczasową, o nie gorszych parametrach, do czasu usunięcia awarii. Jednakże termin rozwiązania tymczasowego nie może przekroczyć 30 dni od dnia jego zastosowania.
10. Okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
 - 1) w przypadku dokonania wymiany – o okres gwarancji;
 - 2) w przypadku dokonania naprawy – o okres wykonywania naprawy.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń, które nastąpiły z winy Zamawiającego.
12. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy. Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania żądania zapłaty. Niniejsze koszty mogą być potrącone z bieżących należności Wykonawcy.

³ Wskazana przez Wykonawcę w złożonej ofercie.

13. Jakiegokolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez Wykonawcę, sprzeczne z warunkami niniejszej Umowy albo nakładające na Zamawiającego większe obowiązki niż wynikające z Umowy nie wiążą Zamawiającego.
14. Wykonywanie przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady, zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego. Okres trwania rękojmi jest równy okresowi trwania gwarancji.
15. Postanowienia niniejszego paragrafu korzystniejsze dla Zamawiającego mają pierwszeństwo przed warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych producenta dostarczonych wraz z Infrastrukturą Techniczną będącą Przedmiotem Umowy.
16. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenia gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577¹ Kodeksu Cywilnego. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji przez Wykonawcę, w rozumieniu art. 577² Kodeksu Cywilnego jest Umowa.

§ 11

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma Wynagrodzenie zgodnie z Ofertą, które wynosi netto zł, plus podatek VAT.....%, wartość brutto wynosizł.

w tym:

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie, w związku z realizacją niniejszej Umowy, wynikające z OPZ jak również w niej nie ujęte, bez których nie można wykonać zamówienia (np.: koszty transportu, koszty opakowania, opłaty, podatki, cła, koszty nośników i licencji na zainstalowane Oprogramowanie, koszty serwisu gwarancyjnego, pozostałe składniki cenotwórcze).

§ 12

Warunki płatności

1. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie przez Zamawiającego Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, sporządzonego według wzorów określonych w załączniku nr 3 do Umowy.
3. Płatność nastąpi przelewem bankowym w terminie 21 dni od dnia dostarczenia do Lokalizacji prawidłowo wystawionej faktury wraz z kopią Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca wskazuje następujący numer rachunku bankowego dla dokonywania płatności wynikających z niniejszej Umowy:
5. Wykonawca oświadczenia, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 4 jest przypisany do Wykonawcy w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ust 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106).
6. Zmiana rachunku bankowego wskazanego w pkt 4 przez Wykonawcę może nastąpić wyłącznie w formie aneksu do Umowy lub pisemnego zawiadomienia Zamawiającego, podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy – z zastrzeżeniem, iż zmiana jest skuteczna, jeśli nowy rachunek bankowy jest przypisany do Zleceniobiorcy w wykazie, o którym mowa w ust. 5.
7. Wykonawca wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika: Transportowy Dozór Techniczny, 02-707 Warszawa, ul. Puławska 125.
8. Transportowy Dozór Techniczny oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada NIP: 526-25-19-220.
9. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Opóźnienie w zapłacie Wynagrodzenia upoważnia Wykonawcę do żądania odsetek ustawowych.

§ 13

Kary Umowne

1. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu, w tym również za szkodę wyrządzoną przez osoby, którymi Wykonawca posłużył się przy wykonaniu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary Umownej:
 - 1) w przypadku zwłoki w realizacji Umowy w stosunku do terminu
 - a) określonego w § 3 pkt 1 Umowy - w wysokości 0,2 % wartości Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 11 ust. 1 pkt 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b) określonego w § 10 ust. 4 pkt 2 lit. a lub lit. b Umowy - w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - 2) za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie Usługi Serwisowej/wsparcia technicznego - w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od Umowy w całości, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary Umownej w wysokości 20% wartości Wynagrodzenia brutto, określonego w § 11 ust. 1 Umowy.
4. Łączna wysokość kar Umownych z wszystkich tytułów nie może przekroczyć 20% całkowitego Wynagrodzenia brutto, o określonego w § 11 ust. 1 Umowy.
5. Zapłata kary Umownej nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar Umownych na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy. Kary umowne będą w pierwszej kolejności potrącane z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia, lub płatne w terminie 14 dni od wystawienia noty obciążeniowej.
7. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy spowodowane przez okoliczności traktowane jako Siła wyższa.

§ 14

Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza następujące zmiany Umowy :
 - 1) w zakresie Przedmiotu Umowy, w przypadku powstania możliwości dostarczenia Zamawiającemu nowszych wersji Oprogramowania niż te, które były dostępne w momencie składania przez Wykonawcę Oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Zmiana nie może spowodować pogorszenia warunków wykonania Umowy np. ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz innych warunków realizacji zamówienia, istotnych dla Zamawiającego;
 - 2) w zakresie Przedmiotu Umowy w przypadku powstania możliwości dostarczenia Zamawiającemu nowszych wersji Urządzeń (charakteryzującego się wyższymi lub lepszymi parametrami poszczególnych Urządzeń określonych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy) niż te, które były dostępne w momencie składania przez Wykonawcę Oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o którym mowa w preambule Umowy. Zmiana Urządzenia nie może spowodować pogorszenia warunków wykonania Umowy np. ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz innych warunków realizacji zamówienia, istotnych dla Zamawiającego;
 - 3) w zakresie Przedmiotu Umowy w przypadku wycofania z rynku lub zaprzestania produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę Urządzenia. W takiej sytuacji Zamawiający może wyrazić zgodę na zamianę Sprzętu będącego przedmiotem Umowy na inny, o lepszych bądź takich samych cechach, parametrach i funkcjonalności pod warunkiem, że Wykonawca potwierdzi fakt wycofania z rynku lub zaprzestania produkcji zaoferowanego Urządzenia poprzez przekazanie oświadczenia

- producenta. Zmiana Urządzenia nie może spowodować pogorszenia warunków wykonania Umowy np. ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz innych warunków realizacji zamówienia, istotnych dla Zamawiającego;
- 4) w przypadku, gdy niezbędna jest zmiana sposobu wykonania, zakresu Przedmiotu Umowy, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego i konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy;
 - 5) gdy nastąpiła zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na, sposób lub zakres realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 6) w przypadku wystąpienia Siły wyższej, np.: wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach, uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 2 Umowy;
 - 7) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony;
 - 8) w zakresie zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy na skutek okoliczności związanych z stanem epidemiologicznym wywołanym wirusem SARS-CoV-2, w tym w szczególności przerwaniem łańcucha dostaw;
 - 9) w zakresie aktualizacji danych Wykonawcy za wyjątkiem przypadku wskazanego w § 17 ust. 1 Umowy;
2. Zamawiający przewiduje zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 11 ust. 1 każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
- 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług bez konieczności sporządzenia aneksu;
 - 2) w przypadku zmiany wysokości minimalnego Wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
3. Zmiana wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 2 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 1, wartość Wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość Wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
 5. Zmiana wysokości Wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2 - 4, będzie obejmować wyłącznie część Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub umów o zarządzanie pracowniczymi planami kapitałowymi.
 6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 2, Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń

pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3 i 4, Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi oraz wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W celu zawarcia aneksu do Umowy, Wykonawca może wystąpić z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty o jaką Wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
 - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi wraz z określeniem zakresu (wymiaru etatu) w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 2; lub
 - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3; lub
 - 3) pisemne zestawienie wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych pracowników świadczących usługi związane z realizacją przedmiotu - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 4.
10. W terminie 14 dni od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 7 Zamawiający przekaże Wykonawcy informację o zakresie w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą Wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
11. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 14 dni od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
12. Pozostałe zmiany Umowy mogą zostać dokonane po spełnieniu przesłanek o których mowa w art. 455 ustawy Pzp.
13. Zmiany Umowy wymagają formy pisemnego aneksu do Umowy.

§ 15

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części niezrealizowanej Umowy, wg wyboru Zamawiającego w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, ze skutkiem natychmiastowym, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, po wyznaczeniu Wykonawcy dodatkowego, co najmniej 7 dniowego terminu, w następujących przypadkach:
 - 1) niedostarczenia Sprzętu i oprogramowania w terminie wskazanym w § 2 pkt. 1;

- 2) ujawnienia w dostarczonym Sprzęcie wad fizycznych lub prawnych;
 - 3) innego rodzaju nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym;
2. 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 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 ciążyą 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.
 3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
 4. W przypadkach, o których mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 16

Ochrona tajemnicy i zasady poufności

1. Wszelkie informacje udostępniane Wykonawcy, w jakiegokolwiek formie w ramach wykonywania Przedmiotu Umowy, w tym w zakresie realizacji usługi gwarancyjnej, będą traktowane przez Wykonawcę jako poufne (w czasie obowiązywania Umowy oraz po jej rozwiązaniu) i mogą być ujawniane wyłącznie tym pracownikom i upoważnionym przedstawicielom Wykonawcy, których obowiązkiem jest realizacja Umowy w tym zakresie, pod rygorem pociągnięcia Wykonawcy do odpowiedzialności za naruszenie poufności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej do innych celów niż wykonywanie czynności wynikających z Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o każdym przypadku ujawnienia informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej, pozostającym w sprzeczności z postanowieniami Umowy.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej nie dotyczy przypadków, gdy informacje te:
 - 1) stały się publicznie dostępne, jednak w inny sposób niż w wyniku naruszenia Umowy;
 - 2) muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, orzeczenia sądu lub uprawnionego organu administracji państwowej; w takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej nastąpiło tylko i wyłącznie w zakresie koniecznym dla zadośćuczynienia powyższemu obowiązkowi. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o każdym przypadku zaistnienia obowiązku udostępnienia informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej, a także podejmie wszelkie działania konieczne do zapewnienia, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej dokonano się w sposób chroniący przed ujawnieniem ich osobom niepowołanym.

§ 17

Cesja

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności wynikających bądź związanych z realizacją Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 18

Ochrona danych osobowych

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem danych osobowych jest Dyrektor Transportowego Dozoru Technicznego; dane kontaktowe: ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa tel. 22 4 902 902 info@tdt.gov.pl;
 - 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Transportowym Dozorze Technicznym możliwy jest pod adresem e-mail: dane.osobowe@tdt.gov.pl;
 - 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszą Umową;
 - 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie Umowa o zamówienie publiczne w oparciu o art. 139 ust. 3 ustawy Pzp;
 - 5) dane osobowe będą przechowywane przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;
 - 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
 - 7) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) jest zapewnione:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - 9) w przypadkach, o których mowa w art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO nie przysługuje prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 10) w przypadkach, o których mowa w art. 20 RODO nie przysługuje prawo do przenoszenia danych osobowych;
 - 11) w przypadkach, o których mowa w art. 21 RODO nie przysługuje prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 19

Postanowienia końcowe

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy, korespondencja w sprawach związanych z Umową prowadzona będzie w języku polskim i powinna być kierowana na adresy i numery:
 - 1) dla Zamawiającego: Transportowy Dozór Techniczny ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa, e-mail: info@tdt.pl

2) dla Wykonawcy: e-mail:ul....., e-mail:

2. Zmiana danych o których mowa w ust. 2 wymaga pisemnego powiadomienia drugiej Strony, lecz nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga podpisania aneksu do Umowy.
3. Zmiany osób wskazanych do uzgodnień i koordynacji, adresów korespondencyjnych, telefonów, Strony mogą dokonywać na podstawie pisemnego powiadomienia z 7-dniowym wyprzedzeniem.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania Zamawiającego o zmianie adresu miejsca siedziby lub adresu do korespondencji, pod rygorem uznania, że wskazane adresy pozostają niezmienione, a wszelkie doręczenia, w tym w postępowaniu sądowym, skuteczne.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, a w szczególności ustawy Pzp, ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
6. Ewentualne spory powstałe w trakcie realizacji Umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień przewidzianych w Umowie.
8. Strony oświadczają iż w przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy, z mocy prawa lub ostatecznego albo prawomocnego orzeczenia jakiegokolwiek organu administracyjnego lub sądu, zostaną uznane za nieważne lub nieskuteczne, pozostałe postanowienia niniejszej Umowy zachowują pełną moc i skuteczność.
9. Postanowienia niniejszej Umowy nieważne lub nieskuteczne, zgodnie z ust. 10 zostaną zastąpione, na mocy niniejszej Umowy, postanowieniami ważnymi w świetle prawa i w pełni skutecznymi, które wywołują skutki prawne zapewniające możliwie zbliżone do pierwotnych korzyści gospodarczych dla każdej ze Stron.
10. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
11. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
12. Załącznikami do Umowy, stanowiącymi jej integralną część są:

Załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
Załącznik nr 2	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 3	Protokoły (wzory)
Załącznik nr 4	Aktualny wydruk z CEIDG/odpis z KRS
Załącznik nr 5	Pełnomocnictwo do zawarcia Umowy ⁴
Załącznik nr 6	Zgoda właściwych organów ⁵

Wykonawca

Zamawiający

⁴ Jeżeli zostało udzielone.

⁵ Jeżeli do zawarcia Umowy jest wymagana.

PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO/JAKOŚCIOWEGO

Sporządzony w dnia

WYKONAWCA:..... (nazwa i adres firmy)

ZAMAWIAJĄCY: Transportowy Dozór Techniczny - ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa.

1. **Wykonawca** przekazał **Zamawiającemu** następujący Urządzenia zgodnie z Umową nr..., z dnia
2. **Zamawiający** sprawdził ilość dostarczonych*

Nr pozycji z opisu	Nazwa	Producent / Model	Ilość szt.	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				

3. **Zamawiający** sprawdził przy udziale Wykonawcy/bez udziału Wykonawcy Urządzenia pod względem ilości/jakości i nie zgłasza /zgłasza * następujące zastrzeżenia

4. **Zamawiający** potwierdza, że otrzymał wraz z dostarczonymi Urządzeniami:

- a. dokumentację dla użytkownika (szczegółowe pełne instrukcje obsługi i konserwacji dla każdego Urządzenia – jeżeli takie producent przewidział);
- b. deklaracje zgodności CE;
- c. wykaz Dostarczonych Urządzeń i Oprogramowania wraz z ich listą numerów seryjnych.

1)

Inne:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

PROTOKÓŁ ODBIORU

Sporządzony w dnia

WYKONAWCA:..... (nazwa i adres firmy)

ZAMAWIAJĄCY: Transportowy Dozór Techniczny - ul. Puławska 125, 02 707 Warszawa.

Wykonawca po dokonanych odbiorach częściowych przedmiotu zamówienia:

- a. przeprowadził test całości rozwiązania,
- b. przekazał Zamawiającemu dokumentację techniczną powdrożeniową zgodnie z wymaganiami określonymi w § 5 ust. 5

zgodnie z Umową nr... , z dnia

Zamawiający sprawdził przy udziale Wykonawcy/bez udziału Wykonawcy całość rozwiązania pod względem ilości/jakości* i nie zgłasza /zgłasza * następujące zastrzeżenia

Inne:

Załącznikami do niniejszego protokołu są:

- 1) Protokoły odbiorów częściowych:

.....

.....

Niniejszy protokół stanowi/nie stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

PROTOKÓŁ Z WYKONANIA USŁUGI SERWISOWANIA

Sporządzony w dnia

WYKONAWCA:..... (nazwa i adres firmy)

ZAMAWIAJĄCY: Transportowy Dozór Techniczny - ul. Puławska 125, 02 707 Warszawa.

Wykonawca w okresie od.... do.... Świadczył Usługi serwisowania zgodnie z Umową z dnia

Zamawiający potwierdza/ nie potwierdza, że Wykonawca świadczył Usługi Serwisowe zgodnie z Umową z dnia

Inne:

Niniejszy protokół stanowi/nie stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Dane Wykonawcy/ów występujących wspólnie, którzy składają ofertę⁶	
Imię i nazwisko i/lub nazw(firma):.....	
adres (ulica, nr domu, nr lokalu, kod, miejscowość):.....	
Województwo:Kraj :.....	
Wpisany do: ⁷	
<input type="checkbox"/> KRS lub <input type="checkbox"/> Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej	
NIP nr.:	REGON nr:
E-mail:	Nr telefonu:
Rodzaj Wykonawcy⁸	
Wykonawca jest: małe przedsiębiorstwo	
Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/-ów i podpisująca ofertę:.....	
Adres poczty elektronicznej na który Zamawiający będzie kierować korespondencję:.....	
Osoba wyznaczonej do kontaktu:, Nr tel.	
W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy.	

Zamawiający:
Transportowy Dozór Techniczny
ul. Puławska 125
02 - 707 Warszawa

OFERTA

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na **Dostawę sprzętu serwerowego. Nr referencyjny postępowania: ZP 10/2021**

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ)
2. **OŚWIADCZAMY**, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty, zapoznaliśmy się z treścią SWZ w tym z wyjaśnieniami i zmianami do SWZ i akceptujemy w całości wszystkie warunki w niej zawarte.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia, w zakresie określonym w SWZ:

⁶ w przypadku składania ofert przez **podmioty występujące wspólnie** należy podać wyżej wymagane dane każdego z podmiotów składających ofertę wspólną (Powielić tyle razy, ile to potrzebne poprzez skopiowanie w/w pól formularza ofertowego) **a także wyraźnie oznaczyć ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu.**

⁷ Wskazać miejsce pobrania/uzyskania ww. dokumentu bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych lub wykorzystania dokumentu złożonego do innego postępowania prowadzonego przez Zamawiającego:

⁸ Wybierz z listy

Definicje w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 162)

1) **mikroprzedsiębiorca** – oznacza przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełnia łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;

2) **mały przedsiębiorca** – oznacza przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełnia łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro

- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;

3) **średni przedsiębiorca** – oznacza przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełnia łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro

- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą;

Nazwa kryterium	Przedmiot zamówienia	Nazwa Urządzenia/Oprogramowania	Typ Urządzenia / Symbol Urządzenia	Cena jednostkowa netto – zł	Ilość	Wartość netto - zł [4 x 5]	Stawka podatkowa u VAT – zł	Cena brutto - zł [6 + 7]
	1	2	3	4	5	6	7	8
CENA OFERTY W 1	Urządzenie/Oprogramowanie ⁹							
	Usługa Konfiguracji i Wdrożenia				1 kpl			
Usługa Serwisowa				1 kpl				
	RAZEM:							
	Cena brutto słownie: _____							
	<p>INFORMUJEMY, że ^{10[1]}:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wybór oferty nie będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. – wybór oferty będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów i usług _____ <p>Wartość usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto. Zgodnie z wiedzą Wykonawcy zastosowanie będzie miała następująca stawka podatku od towarów i usług _____ %.</p> <p>^[1] dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, <p>importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.</p>							
CZAS REAKCJI W 2 W 2	<p>W ramach kryterium Czas reakcji W 2 oświadczam, że czas reakcji serwisowej będzie wynosić:</p> <p><input type="checkbox"/> do 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki – 0 pkt;</p> <p><input type="checkbox"/> do 24 godzin od momentu zgłoszenia usterki – 15 pkt;</p> <p><input type="checkbox"/> do 12 godzin od momentu zgłoszenia usterki – 30 pkt.</p>							
	TERMIN DOSTAWY W 3 W 3	<p>W ramach kryterium Termin dostawy W 3 oświadczam, że dostarczę Urządzenia i Oprogramowania w ramach realizacji Etapu I, wskazanego w § 2 ust. 1 pkt 1 Umowy, której wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ w terminie :</p> <p><input type="checkbox"/> do 30 dni licząc od daty zawarcia umowy - 0 pkt,</p> <p><input type="checkbox"/> do 20 dni licząc od daty zawarcia umowy - 5 pkt.</p>						

⁹ Wiersz „Urządzenie” należy powielić i wypełnić dla każdego rodzaju i typu oferowanych Urządzeń. Cena jednostkowa obejmuje gwarancję zgodnie z warunkami OPZ.

W Kryterium Rozbudowy pamięci operacyjnej W 4 oferta może uzyskać maksymalnie 5 punktów. W ramach kryterium Rozbudowy pamięci operacyjnej będzie rozpatrywana na podstawie deklaracji wpisanej przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta”. Rozbudowie pamięci operacyjnej RAM oferowanych serwerów musi uwzględniać wszystkie pozostałe wymagania funkcjonalne i parametry techniczne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) dla podstawowej konfiguracji. Punkty w tym kryterium zostaną przyznane w następujący sposób:

- pamięć operacyjna 768 GB RAM – 0 pkt;
- pamięć operacyjna 1024 GB RAM – 5 pkt.

4. Oświadczamy, że do realizacji zamówienia wyznaczamy:

- _____ (Imię i nazwisko) z następującymi kwalifikacjami zawodowymi _____ (nr licencji/nr certyfikatu),
- _____ (Imię i nazwisko) z następującymi kwalifikacjami zawodowymi _____ (nr licencji/nr certyfikatu)

Podstawa dysponowania w/w osobami _____ (m. in.: umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, oddanie do dyspozycji itp.)

Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji.

- 5. **OŚWIADCZAMY**, że w oferowanej cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- 6. **OŚWIADCZAMY**, że zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7. **OŚWIADCZAMY**, że nie uczestniczymy jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu uzyskania niniejszego zamówienia.
- 8. **OŚWIADCZAMY**, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, powołujemy się na zasoby innych podmiotów

_____ (nazwa (firma) podmiotu trzeciego, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)

Wraz z ofertą przedstawiamy zobowiązanie w/w podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia oraz oświadczenie w/w podmiotów składane na podstawie art. 125 ust 1 ustawy Pzp. (wypełnić jeżeli dotyczy)

- 9. **OŚWIADCZAMY**, że zamówienie zrealizujemy samodzielnie/przewidujemy* powierzenie wykonania zamówienia w następującym zakresie następującym Podwykonawcom

Lp.	Nazwa podwykonawcy (jeżeli jest znany)	Określenie części powierzanego zamówienia
1.		

*(niepotrzebne skreślić)

- 10. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w Rozdziale 12 pkt. 1 SWZ, tj. 12.09.2021 r.
- 11. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1. _____
 - 2. _____
 - 3. _____

- 12. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z informacją w zakresie RODO zamieszczoną w treści SWZ.

13. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

*** W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

Uwaga:

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Oferta musi być opatrzona przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 4 – JEDZ (w oddzielnym załączniku)
Załącznik nr 5 - Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby

Podmiot udostępniający zasoby

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia na Dostawa sprzętu serwerowego, Numer referencyjny postępowania ZP 10/2021

Oświadczam/y, co następuje: _____
(nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

zobowiązuje się do oddania na rzecz: _____
(nazwa i adres Wykonawcy, ubiegającego się o zamówienie)

niezbędnych zasobów: _____

zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu: _____

sposób udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu przy wykonywaniu
zamówienia: _____

na okres: _____
(wskazać okres na jaki udostępniany jest zasób)

forma, w jakiej podmiot udostępniający zasób będzie uczestniczył w realizacji zamówienia:

(wskazać formę, np. podwykonawstwo)

stosunek łączący Wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasób: _____
(wskazać charakter stosunku, np. umowa zlecenie, umowa o współpracę, inne).

UWAGA:

Zamawiający zaleca przed podpisaniem zapisanie dokumentu w formacie .pdf
Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Podmiotu udostępniającego
zasoby kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia dot. Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

(pełna nazwa/firma, adres każdego z wykonawców
oraz imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

reprezentowani przez:

(wskazać lidera)

Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp)

DOTYCZĄCE DOSTAW/USŁUG, KTÓRE WYKONAJĄ POSZCZEGÓLNI WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa sprzętu serwerowego, Nr referencyjny postępowania ZP 10/2021, prowadzonego przez
Transportowy dozór Techniczny oświadczam/y, że:

• Wykonawca _____ (nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy/usługi: _____

• Wykonawca _____ (nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy/usługi: _____

• Wykonawca _____ (nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy/usługi: _____

UWAGA:

Zamawiający zaleca przed podpisaniem zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania każdego z Wykonawców
występujących wspólnie kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca:

I.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów)	Adres (y) Wykonawcy (ów)

WYKAZ DOSTAW

w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu na
Dostawa sprzętu serwerowego nr referencyjny postępowania ZP 10/2021

Oświadczam(y), że: wykonałem(wykonaliśmy)/ wykonuję(wykonujemy)* następujące
Dostawy/Usługi:

ZAMÓWIENIE NR 1 (DOSTAWA NR 1)			
I. Opis pozwalający na stwierdzenie czy został spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w Rozdziale 6 ust. 1 pkt 2 lit a) SWZ			
1	Nazwa zamówienia (dostawy):		
2	Sposób dysponowania wykazywaną dostawą <i>(niewłaściwe skreślić)</i>	Zasób własny Wykonawcy	Zasób innego podmiotu
3	Termin realizacji zamówienia (dostawy):	Zakończenie (dd-mm-rrrr):	
4	Podmiot, na którego rzecz wykonane została dostawa:		
5	Wykonawca, który zrealizował zamówienie (dostawę):		
6	Czy wykazywana dostawa obejmowała swoim zakresem łącznie dostawę i wdrożenie infrastruktury serwerowej/macierzowej oraz usługę wsparcia o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto	tak/nie ¹¹	
7	Wartość brutto zamówienia zł brutto	
8	Wartość brutto dostawy i wdrożenia infrastruktury serwerowej/macierzowej oraz usługi wsparcia o wartości każdego zamówienia wynoszącym co najmniej 500 000,00 PLN brutto zł brutto	
ZAMÓWIENIE NR 2 (DOSTAWA NR 2)			
I. Opis pozwalający na stwierdzenie czy został spełniony warunek udziału w postępowaniu opisany w Rozdziale 6 ust. 1 pkt 2 lit a) SWZ			
1	Nazwa zamówienia (dostawy):		
2	Sposób dysponowania wykazywaną dostawą <i>(niewłaściwe skreślić)</i>	Zasób własny Wykonawcy	Zasób innego podmiotu
3	Termin realizacji zamówienia (dostawy):	Zakończenie (dd-mm-rrrr):	

¹¹ Niepotrzebne skreślić

	
4	Podmiot, na którego rzecz wykonana została dostawa:	
5	Wykonawca, który zrealizował zamówienie (dostawę):	
6	Czy wykazywana dostawa obejmowała swoim zakresem łącznie dostawę i wdrożenie infrastruktury serwerowej/macierzowej oraz usługę wsparcia o wartości co najmniej 500 000,00 PLN brutto	tak/nie ¹²
7	Wartość brutto zamówienia zł brutto
8	Wartość brutto dostawy i wdrożenia infrastruktury serwerowej/macierzowej oraz usługi wsparcia o wartości każdego zamówienia wynoszącym co najmniej 500 000,00 PLN brutto zł brutto

W załączeniu szt. dowodów potwierdzających, że dostawy/usługi zostały wykonane należycie.

Należy podać (jeżeli dotyczy):

- *nazwę Wykonawcy, który wykonywał dostawy/usługi w przypadku podmiotów występujących wspólnie;*
- *nazwę i adres podmiotu, z którego wiedzy i doświadczenia korzysta Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu*

UWAGA:

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, kwalifikowanym podpisem elektronicznym

¹² Niepotrzebne skreślić

Wykonawca:

I.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów)	Adres (y) Wykonawcy (ów)

**WYKAZ OSÓB
SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu
Dostawa sprzętu serwerowego nr referencyjny postępowania ZP 10/2021

Oświadczam/y, że do realizacji zamówienia skierujemy następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Zakres powierzonych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania osobą przez Wykonawcę*	Wykonawca dysponować będzie osobami innych podmiotów (należy wpisać odpowiednio „TAK” lub „NIE”)
2.		<ul style="list-style-type: none">• certyfikowany inżynier systemowego wydany przez producenta urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia, (nazwa/nr dokumentu).....	Konsultant		
3.		<ul style="list-style-type: none">• certyfikat potwierdzający posiadanie wiedzy na poziomie profesjonalnym lub architekta lub eksperta wydany w oficjalnej ścieżce edukacyjnej producenta oprogramowania VMware do wirtualizacji mocy obliczeniowej lub certyfikat równoważny, tj. wydany przez organizację lub podmiot profesjonalnie zajmujący się szkoleniami w branży IT potwierdzający pozytywny wynik egzaminu w zakresie tematycznym pokrywającym się z zakresem szkoleń i egzaminów oferowanych w oficjalnej ścieżce producenta VMware oprogramowania do wirtualizacji mocy obliczeniowej.	Specjalista		

Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji.

* - m. in.: umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, oddanie do dyspozycji itp.;

UWAGA:

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Załącznik nr 9 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji

Wykonawca:

l.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów)	Adres (y) Wykonawcy (ów)

**Oświadczenie Wykonawcy
o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp,
w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa sprzętu serwerowego nr referencyjny postępowania ZP 10/2021**, oświadczamy, że: wszystkie informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 oraz pkt 6 ustawy Pzp są aktualne na dzień złożenia oświadczenia.

UWAGA:

*Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf
Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy,
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

Załącznik nr 10 - Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej

Wykonawca:

l.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów)	Adres (y) Wykonawcy (ów)

Oświadczenie

Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **na Dostawa sprzętu serwerowego, nr referencyjny postępowania ZP 10/2021** oświadczam, co następuje:

Przynależę/ nie przynależę* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty,

*Niepotrzebne skreślić

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem informacje, potwierdzające przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

UWAGA:

*Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf
Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, kwalifikowanym podpisem elektronicznym*