

ZAMAWIAJĄCY:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie

ul. H. Sienkiewicza 3

00-015 Warszawa

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo

Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) na:

modernizację serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie

nr sprawy WAK.261.84.2022

ZATWIERDZAM

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Warszawie

Warszawa, 2022 r.



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl, gov.pl/web/rdos-warszawa

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Informacja o Zamawiającym:

Nazwa: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie

Adres: ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa

tel.: (+ 48 22) 556 56 00

fax.: (+ 48 22) 468 86 89

NIP: 525-24-38-388

Adres poczty elektronicznej: zampub@warszawa.rdos.gov.pl;

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://www.gov.pl/web/rdos-warszawa/zamowienie-publiczne>

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <https://www.gov.pl/web/rdos-warszawa/zamowienie-publiczne>.

1.2. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest:

Barbara Szydło – w sprawach związanych z procedurą zamówień publicznych,

Michał Pyrc – w sprawach merytorycznych,

Piotr Wojtaś – w sprawach merytorycznych.

adres e-mail: zampub@warszawa.rdos.gov.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 2.3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
- 2.4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącej serwerowni Zamawiającego na warunkach opisanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**.
- 3.2. Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje sprzęt wraz z oprogramowaniem na warunkach opisanych w OPZ stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**.
- 3.3. Wykonawca przeniesie na rzecz Zamawiającego własności sprzętu i oprogramowania oraz wyda Zamawiającemu sprzęt wraz z zainstalowanym oprogramowaniem.
- 3.4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla czterech pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi zaproponowanego sprzętu i oprogramowania.
- 3.5. Nazwy kody opisujące przedmiot zamówienia (CPV):

48822000-6	Serwery komputerowe
30233100-2	Komputerowe jednostki do przechowywania
48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
30230000-0	Sprzęt związany z komputerami

- 3.6.** Opis Przedmiotu Zamówienia zawarty jest w **Załączniku nr 2 do SWZ**. Po zawarciu umowy (wzór umowy stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**) stanowił on będzie Załącznik nr 1 do umowy.
- 3.7.** Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na wdrożenie na okres nie krótszy niż wskazany w formularzu ofertowym dla gwarancji producenta, licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa we wzorze umowy (**Załącznik nr 3 do SWZ**).
- 3.8.** Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę prac związanych z przedmiotem zamówienia.
- 3.9.** Informacje o zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 3.10.** Oferty wariantowe.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.11. Podwykonawstwo**
Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom). Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców. Na podstawie art. 462 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca na żądanie Zamawiającego jest zobowiązany przedłożyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, zgodnie z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące Podwykonawcy, w celu udokumentowania, że wobec Podwykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia o których mowa w art. 108 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i dokumenty wymagane w postanowieniach SWZ. Powierzenie czynności zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- 3.12.** Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 3.13.** Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.
- 3.14.** Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.
- 3.15.** Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 261 ustawy Pzp.
- 3.16.** Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
- 3.17.** Termin realizacji zamówienia:
Zamawiający wymaga realizacji Przedmiotu umowy w terminie do 40 dni roboczych od dnia zawarcia umowy, w tym dostawa Sprzętu i Oprogramowania w terminie do 13 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 4.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- 4.1.1. nie podlegają wykluczeniu;
 - 4.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.
- 4.2. Zamawiający wymaga wykazania spełniania następujących warunków określonych w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, dotyczących:
- 4.2.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 4.2.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 4.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 4.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej.
Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), wykonał lub wykonuje (w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych) należycie co najmniej dwa zamówienia polegające na dostawie, instalacji i konfiguracji sprzętu serwerowego i oprogramowania, a wartość każdego z nich wynosiła co najmniej 200.000,00 zł (słownie: dwieście tysięcy złotych) brutto;
- 4.3. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 4.4. Zamawiający, w stosunku do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej wymaga aby każdy z wykonawców spełniał warunek dotyczący zdolności technicznej i zawodowej.
- 4.5. Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych na zasadach określonych w ustawie Pzp (dział II, rozdział 2, oddział 3 ustawy Pzp).

5. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 5.1. Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy wykonawcę w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności określonych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- 5.2. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w stosunku do którego zachodzą przesłanki określone w art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7 ustawy Pzp.
- 5.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.4. Zamawiający, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa

narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835), wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy Pzp:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji ministra SWiA w sprawie wpisu na listę sankcyjną;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji ministra SWiA w sprawie wpisu na listę sankcyjną;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji ministra SWiA w sprawie wpisu na listę sankcyjną.

6. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

- 6.1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z **Załącznikiem nr 4** i **Załącznikiem nr 5 do SWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6.2. Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
- 6.3. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują:
 - 6.3.1. 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 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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 – **Załącznik nr 6 do SWZ**;
 - 6.3.2. oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz ust. 2 i w art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7 ustawy Pzp;
 - 6.3.3. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp,

sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

- 6.3.4.** wykazu dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 2 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 lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi 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; wzór wykazu usług stanowi - **Załącznik nr 7 do SWZ.**
- 6.4.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenia o których mowa w pkt 6.1 SWZ oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te i dokumenty, mają potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, w formularzu oferty wskazują które usługi będą wykonywane przez poszczególnych wykonawców.
- 6.5.** W zakresie nieuregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).
- 6.6.** Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.1. SWZ, podmiotowych środków dowodowych, innych oświadczeń lub dokumentów składanych w postępowaniu lub są niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 6.7. Postanowienia dotyczące wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**
Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

- 7.1.** Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

- 7.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> lub ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej zampub@warszawa.rdos.gov.pl.
- 7.3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na platformie ePUAP. Wykonawca posiadający konto na platformie ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
- 7.4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 7.5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 7.6. W niniejszym postępowaniu zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający i wykonawcy przekazują, powołując się na numer sprawy określony w SWZ lub numer ogłoszenia (BZP):
 - 7.6.1. za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) lub
 - 7.6.2. drogą elektroniczną na adres e-mail: zampub@warszawa.rdos.gov.pl
- 7.7. 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 (innych niż oferta wykonawcy i załączniki do oferty) za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 7.6.2. adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 poz. 2415).
- 7.8. Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na skrzynkę ePUAP lub przekazania pocztą elektroniczną na serwer/y Zamawiającego, zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. 2022 r., poz. 1360 ze zm.)
- 7.9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
- 7.10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż 4 dni przed upływem terminu składania ofert Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 7.11. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem zostanie udostępniona na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawnienia źródła zapytania.
- 7.12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

7.13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SWZ. Dokonana w ten sposób modyfikacja zostanie udostępniona na stronie <https://www.gov.pl/web/rdos-warszawa/zamowienie-publiczne> i będzie wiążąca.

7.14. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt z Zamawiającym niż wskazany w niniejszym rozdziale SWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY

- 8.1. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 8.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 8.3. Oferta zostanie sporządzona w **języku polskim** w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, xls, xlsx, zgodnej z treścią **Formularza ofertowego** stanowiącego **Załącznik nr 1 do SWZ**, zawierającego w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń,.
- 8.4. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym** przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Podpis elektroniczny musi zostać złożony bezpośrednio na pliku z ofertą wykonawcy lub na „paczce” dokumentów elektronicznych zawierających ofertę wykonawcy. Opatrzenie właściwym podpisem oferty (lub paczki) następuje przed czynnością jej zaszyfrowania.
- 8.5. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji), w tym celu należy zalogować się na stronie <https://miniPortal.uzp.gov.pl> następnie odnaleźć postępowanie, w którym Wykonawca chce złożyć ofertę. Po wejściu w szczegóły postępowania Wykonawca odnajdzie przycisk umożliwiający szyfrowanie przygotowanej oferty.
- 8.6. Tak przygotowany plik należy przesłać za pomocą **formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na stronie miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, za pośrednictwem ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.
- 8.7. Opatrzenie podpisem samego formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty za pośrednictwem miniPortalu bądź ePUAP nie jest równoznaczne z podpisaniem pliku oferty.
- 8.8. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.9. **Wraz z ofertą wykonawca złoży także, następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 8.9.1. dokument potwierdzający posiadanie uprawnień do złożenia (podpisania) oferty i jej załączników, jeżeli prawo to nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - 8.9.2. oświadczenia wymienione w pkt 6.1. niniejszej SWZ tj. aktualne na dzień składania ofert oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

- 8.9.3. dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego (np. specyfikacje, certyfikaty);
- 8.9.4. inne dokumenty wymagane przez obowiązujące przepisy.

UWAGA !!!

Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). 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, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upelnomocnionego.

W przypadku, gdy **informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z zaznaczeniem – „Załącznik - tajemnica przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. 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.

- 8.10. 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 wszczęcia postępowania.
- 8.11. Wykonawca **poniesie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8.12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 w związku z art. 74 ust. 2 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), jeśli wykonawca wraz z przekazaniem tych informacji zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 8.13. **Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt 7 SWZ.**
- 8.14. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o podpisie i pieczętkach, Zamawiający rozumie opatrzenie dokumentu elektronicznego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym.
- 8.15. **Jeżeli wykropkowane miejsce we wzorze oferty nie dotyczy Wykonawcy należy wpisać „NIE DOTYCZY”.**

- 8.16. Oferty nie podpisane, niezgodne z ustawą Pzp lub takie, których treść jest niezgodna z warunkami zamówienia, zostaną odrzucone bez dalszego rozpatrywania.

Zamawiający może żądać od wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.

9. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 9.1. Wykonawca określi cenę oferty w **Formularzu ofertowym**, którego wzór stanowi **Załącznik nr 1 do SWZ**.
- 9.2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie elementy cenotwórcze realizacji zamówienia.
- 9.3. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty bezpośrednie, koszty pośrednie oraz zysk i powinna uwzględniać wszystkie uwarunkowania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w SWZ. W cenie powinny być uwzględnione wszystkie podatki, ubezpieczenia, opłaty, opłaty transportowe itp. włącznie z podatkiem od towarów i usług – VAT.
- 9.4. Wykonawcy zobowiązani są do bardzo starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na wycenę zamówienia.
- 9.5. Cena oferty winna uwzględniać podatek VAT. Wykonawca obowiązany będzie do wystawiania poszczególnych faktur za realizację przedmiotu zamówienia, ze stawką podatku VAT obowiązującą na dzień składania faktury.
- 9.6. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór 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.**
- 9.7. Zamawiający przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto w sytuacjach określonych we wzorze umowy (**Załącznik nr 3 do SWZ**) w sprawie zamówienia publicznego.
- 9.8. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
- 9.9. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w ofercie i uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonywanych poprawek, w szczególności w następujący sposób:
- 9.9.1. W przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty w wartości brutto z dokładnością większą niż do dwóch miejsc po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza zostaną pominięte, a końcówki 0,5 grosza lub powyżej 0,5 grosza zostaną zaokrąglone do 1 grosza.
- 9.9.2. W przypadku, jeżeli obliczona wartość brutto, za wykonanie przedmiotu zamówienia

w Formularzu ofertowym nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej brutto oraz podanej ilości płatności, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podana jest cena jednostkowa brutto.

- 9.9.3.** W przypadku sumowania wartości składających się na przedmiot zamówienia, jeśli obliczona cena oferty nie odpowiada sumie poszczególnych wartości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości za poszczególne pozycje zamówienia.
- 9.9.4.** W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy ceną oferty wyrażoną liczbowo, a słownie, Zamawiający przyjmie, że właściwa jest cena oferty wyrażona liczbowo.
- 9.10.** Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

10. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- 10.1.** Oceniane będą wyłącznie oferty nie odrzucone.
- 10.2.** Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach oceny, wymienionych w pkt 10.3.
- 10.3.** Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się poniższymi kryteriami oceny ofert: **cena (C)** – 60 pkt, **warunki techniczne (W)** – 10 pkt, **okres gwarancji (G)** – 20 pkt, **poziom świadczenia usługi gwarancji na sprzęt (SLA)** – 10 pkt:

10.3.1. Zasady oceny według kryterium cena (C):

- 10.3.1.1.** ocena kryterium cena (C) będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę Formularza ofertowego,
- 10.3.1.2.** cena określa łączną wartość brutto (tj. z VAT) złożonej przez Wykonawcę oferty, wynikającej z uwzględnienia wszystkich kosztów, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia,
- 10.3.1.3.** Zamawiający przydzieli każdej badanej ofercie w kryterium **cena (C)** odpowiednią liczbę punktów,
- 10.3.1.4.** Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma **60 punktów**, natomiast pozostali odpowiednio mniej punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\text{najtańszej oferty}}}{C_{\text{cena badanej oferty}}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

- C** – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma oferta badana za kryterium **cena (C)**,
- C_{najtańszej oferty}** – oznacza najniższą cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia spośród ważnych i nieodrzuconych ofert,
- C_{cena badanej oferty}** – oznacza cenę brutto oferty badanej.

10.3.2. Zasady oceny według kryterium warunki techniczne (W):

Zamawiający w powyższym kryterium oceni ofertę Wykonawcy na podstawie wydajności procesora podanej w wyniku testu SPECrate2017_int_base (dotyczy wyniku base dla konfiguracji z zaproponowanym modelem serwera). Zamawiający przydzieli punkty do ww. kryterium w następujący sposób:

Wynik testu SPECrate2017_int_base	Punkty
177 pkt	0 pkt

Od 178 do 190 pkt	2 pkt
Od 191 do 205 pkt	5 pkt
Od 206 do 229 pkt	8 pkt
Od 230 pkt	10 pkt

Zaoferowana wydajność sprzętu nie może być niższa niż 177 punktów. W przypadku zaoferowania sprzętu, który uzyskał mniej niż 177 punktów albo niepodania ilości uzyskanych punktów, będzie równoznaczne z niezgodnością oferty z SWZ i **będzie skutkować odrzuceniem oferty.**

10.3.3. Zasady oceny według kryterium okres gwarancji (G):

Zamawiający w powyższym kryterium oceni ofertę Wykonawcy w następujący sposób:

Okres gwarancji	Punkty
36 miesięcy	0 pkt
37 - 48 miesięcy	5 pkt
49 - 60 miesięcy	10 pkt
61 - 72 miesiące	15 pkt
73 miesiące i więcej	20 pkt

Termin gwarancji należy wskazać w pełnych miesiącach. Zaoferowany okres objęcia gwarancją nie może być krótszy niż 36 miesięcy, licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, o którym mowa we wzorze umowy (Załącznik nr 3 do SWZ). **W przypadku, gdy gwarancja producenta na sprzęt rozpocznie swój bieg przed datą podpisania przez strony Protokołu Odbioru Końcowego, Zamawiający wymaga, by gwarancja obowiązywała nie krócej niż przez wskazany w formularzu ofertowym okres liczony od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.** W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy albo niepodania w formularzu ofertowym okresu objęcia gwarancją producenta, będzie to równoznaczne z niezgodnością oferty z SWZ i **będzie skutkować odrzuceniem oferty.**

10.3.4. Zasady oceny według kryterium poziom świadczenia usługi gwarancji na sprzęt (SLA):

Zamawiający w powyższym kryterium oceni ofertę Wykonawcy w następujący sposób:

- a) obsługa zgłoszeń w godz. 8-16 w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, czas naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia – 0 pkt;
- b) obsługa zgłoszeń przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, w ciągu całego roku, czas naprawy do 12 godzin od momentu zgłoszenia – 10 pkt.

Wykonawca w formularzu ofertowym we wskazanym miejscu zaznaczy oferowany poziom gwarancji. W przypadku niezaznaczenia w formularzu ofertowym poziomu oferowanej gwarancji, Zamawiający przyjmie że wykonawca oferuje poziom świadczenia usługi gwarancji na sprzęt (SLA) określony w pkt a)..

10.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie miała najwyższą sumę, wyrażoną w punktach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + W + G + SLA$$

gdzie:

P - oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta,

C - oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **cena**,

W – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **warunki techniczne**,

G – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **okres gwarancji** ;

SLA – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **poziom świadczenia usługi gwarancji na sprzęt**.

- 10.5.** Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą ilość punktów. Obliczenia w ramach ww. kryteriów oceny ofert dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.6.** Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 10.7.** W przypadku Wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Formularzu ofertowym (**Załącznik nr 1 do SWZ**) podaje cenę z zerową stawką VAT, Zamawiający na etapie oceny i porównania ofert doliczy do ceny ofertowej podatek od towarów i usług VAT zgodnie z art. 225 ust. 1 ustawy Pzp. Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.

11. WADIUM

- 11.1.** Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 6000,00 zł (słownie: sześć tysięcy złotych).
- 11.2.** Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
- a) pieniądzu;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r., poz. 299 ze zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt a-d powyżej, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.

- 11.3.** Termin i miejsce wniesienia wadium:

11.3.1. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, na cały okres związania ofertą.

11.3.2. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu wymaganą kwotę należy wnieść przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3
Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy Warszawa
nr rachunku: 09 1010 1010 0003 6113 9120 0000

W takiej sytuacji Wykonawca, w celu informacyjnym wraz z ofertą winien przedłożyć potwierdzenie dokonania przelewu (wpłaty wadium).

11.3.3. Wadium wnoszone w pieniądzu winno znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym

Zamawiającego, o którym mowa powyżej, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

- 11.3.4.** W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż w pieniądzu, wymagane jest złożenie oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia w postaci elektronicznej. Dokument sporządzony elektronicznie przez podmiot wystawiający i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym należy załączyć do oferty i wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum i złożyć wraz z ofertą na zasadach określonych w pkt 7 SWZ. Dokument gwarancji/poręczenia powinien być przedłożony w języku polskim.
- 11.3.5.** Wadium w pieniądzu winno być wniesione z następującym tytułem płatności:
„WADIUM – nr ref.: WAK.261.84.2022”
- 11.3.6.** Z dokumentu wadium wniesionego w formie poręczenia lub gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej powinno wynikać jednoznacznie, że poręczyciel/gwarant w każdym z przypadków, dla których ustawa PZP przewiduje zatrzymanie wadium, wypłaci należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 30 dni od pierwszego żądania Zamawiającego. W dokumencie tym, gwarant/poręczyciel nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia przez beneficjenta dodatkowych warunków (np. żądanie przesłania wezwania zapłaty za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, albo żądania potwierdzenia przez notariusza, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób umocowanych do występowania w imieniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, albo żądanie złożenia wezwania np. tylko w formie listu poleconego, czy kurierem), albo przedłożenia dodatkowych dokumentów (oprócz dokumentu potwierdzającego umocowanie osób do występowania w imieniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie z żądaniem zapłaty).
- 11.3.7.** Wadium winno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty wyznaczonej przez Zamawiającego do składania ofert.
- 11.3.8.** Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także niewniesienie wadium na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości lub formie skutkuje odrzuceniem oferty.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 12.1.** Wykonawca zostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni tj. do dnia 22.12.2022 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2.** W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, 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 30 dni.
- 12.3.** Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 12.4.** Odmowa wyrażenia zgody przez Wykonawcę na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

13. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

- 13.1.** Wzór umowy określającej warunki na jakich zawarta zostanie umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.
- 13.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**
Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w myśl art. 449 ustawy Pzp w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu umowy podanej w ofercie.
- 13.2.1.** Zabezpieczenie, o którym mowa powyżej, służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 13.2.2.** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 65 ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2020 r. poz. 359).
- 13.2.3.** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, 00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3 w banku: Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy Warszawa, nr rachunku: 09 1010 1010 0003 6113 9120 0000 z adnotacją „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – nr ref.: WAK.261.84.2022”.
- 13.2.4.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy przedkładane w formie innej niż pieniądz musi umożliwiać Zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty zabezpieczenia bez jakichkolwiek warunków wstępnych i na jego pierwsze wezwanie. Zabezpieczenie musi być bezwarunkowe i nieodwołalne. Niedopełnienie przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana ww. wymagań będzie stanowiło podstawę do uznania, iż Wykonawca nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 13.2.5.** 70% wartości zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy zostanie zwrócone lub zwolnione w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania za należyte wykonane (protokolarnego odbioru bez uwag ze strony Zamawiającego).
- 13.2.6.** 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy będzie pozostawało w dyspozycji Zamawiającego i zostanie zwolnione/zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

14. FORMALNOŚCI, JAKIE WINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE, W CELU ZAWARCIA UMOWY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

- 14.1.** Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 14.2.** Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 14.1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
- 14.3.** Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.

- 14.4. Wykonawca, o którym mowa w pkt. 14.3 ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach uwzględniających **istotne postanowienia umowy** zawarte we wzorze umowy który stanowi **Załącznik Nr 3 do SWZ**.
- 14.5. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę. Umowa regulująca współpracę Wykonawców składających wspólnie ofertę powinna określać m.in.:
- ✓ podmioty składające ofertę;
 - ✓ cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa;
 - ✓ zasady reprezentacji i prowadzenia spraw;
 - ✓ oznaczenie czasu trwania umowy (wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia oraz okres gwarancji i/lub rękojmi).
- Umowa nie może być umową przedwstępną ani umową zawartą pod warunkiem zawieszającym.

15. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

- 15.1. Wykonawca składa ofertę w postępowaniu za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Instrukcja postępowania dostępna na stronie <https://miniPortal.uzp.gov.pl>.
- 15.2. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **23 listopada 2022 r. do godz. 09:00**.
- 15.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj.: **23 listopada 2022 roku o godz. 09.30**
- 15.4. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania na ePUAP.
- 15.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy.
- 15.6. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie prowadzonego postępowania informacje dotyczące:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 15.8. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonymi przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 15.9. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHONY PRAWNEJ

- 16.1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale IX ustawy Pzp
- 16.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi

Małych i Średnich Przedsiębiorców.

16.3. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy 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.

16.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

16.5. 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.

17. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, zwanego dalej „RODO”) informuję, że:

- 17.1.** Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Z Administratorem można kontaktować się za pomocą poczty tradycyjnej na adres ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, za pośrednictwem faxu pod numerem (22) 556-56 02, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl
- 17.2.** Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie następuje za pomocą adresu e-mail: abi@warszawa.rdos.gov.pl
- 17.3.** Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. w oparciu o niezbędność do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze.
- 17.4.** Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie innym odbiorcom:
 - na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - z uwagi na obowiązek prawny ciążący na Administratorze,
 - o ile przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym,
 - w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi;
- 17.5.** Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 17.6.** Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa lub przez okres niezbędny do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 17.7.** Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu;
- 17.8.** Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 17.9.** Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem prawnym. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak

możliwości procedowania w sprawie;

17.10. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

18. POZOSTAŁE INFORMACJE

18.1. Inne postanowienia:

Do spraw nie uregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.

18.2. Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz ofertowy - wzór;

Załącznik nr 2 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia;

Załącznik nr 3 do SWZ – Wzór umowy;

Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania - wzór;

Załącznik nr 5 do SWZ – Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu - wzór;

Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - wzór;

Załącznik nr 7 do SWZ – Wykaz wykonanych głównych usług.

Załącznik nr 1 do SWZ

Formularz ofertowy - wzór

Oferta

dla
**Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Warszawie**
ul. Henryka Sienkiewicza 3
00-015 Warszawa

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym (art. 275 pkt 1) zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych **na modernizację serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie**
Nr sprawy: WAK.261.84.2022

Nazwa Wykonawcy*:

.....
- zwany w dalszej części oferty
Wykonawcą

Forma organizacyjno-prawna Wykonawcy:

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym **imię i nazwisko**
e-mail (do korespondencji elektronicznej, na podany adres będą wysyłane wszystkie informacje przesyłane drogą elektroniczną)

Adres Wykonawcy:

Kraj i miejscowość

Ulica

Nr domu

Nr lokalu

Kod pocztowy

e-mail

NIP

REGON

Osobą uprawnioną do reprezentacji jest/są
imię i nazwisko

W przypadku wyboru naszej oferty, umowa z naszej strony zostanie podpisana przez:
..... *imię i nazwisko*

OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na: „**modernizację serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie**”, oferujemy realizację przedmiotu zamówienia na warunkach opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz na warunkach określonych w niniejszej ofercie.

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:

1. Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ **::

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN	
--	--

słownie złotych

Całkowita cena za realizację zamówienia obliczona została zgodnie z kalkulacją podaną w Formularzu cenowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego.

Kryteria pozacenowe zgodnie z pkt 10 SWZ

Oferuję/my sprzęt wyposażony w procesory, które w teście SPECrate2017_int_base uzyskały pkt

Oferuję/my sprzęt dla którego obowiązuje **gwarancja producenta** na okres miesięcy (minimum 36 miesięcy), licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa we wzorze umowy (Załącznik nr 3 do SWZ).

Jednocześnie oświadczamy, że **producent świadczy usługi gwarancji na sprzęt – SLA** na poziomie:

Obsługa zgłoszeń w godz. 8-16 w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, czas naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia

Obsługa zgłoszeń przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, w ciągu całego roku, czas naprawy do 12 godzin od momentu zgłoszenia

(należy wybrać jedno z powyższych)

OŚWIADCZENIA:

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach i na warunkach określonych w SWZ;
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) proponowany przez nas sprzęt i oprogramowanie pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na rynek wewnętrzny Unii Europejskiej;
- 4) zapoznaliśmy się z treścią SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 5) oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania i złożenia oferty oraz wykonania zamówienia;
- 6) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 7) akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego;
- 8) informujemy, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - które jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania - zawarte są na stronach Do oferty załączyliśmy uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa;
- 9) oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

(wypełniają jedynie Wykonawcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne i konsorcja)

10) Informuję/emy, iż prowadzona działalność klasyfikuje się jako:

.....

(należy podać odpowiednio:

Mikroprzedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.

Małe przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.

Średnie przedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO

Żadna z powyższych klasyfikacji)		
ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:		
1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;		
2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest		
e-mail:		
PODWYKONAWCY:		
Oświadczamy, że ***):		
a) Przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi;		
b) Powierzmy następującym podwykonawcom realizację następujących części zamówienia:		
Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy
c) Powierzmy podwykonawcom realizację następujących części zamówienia i jednocześnie powołujemy się na ich zasoby, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.		
Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy
SPIS TREŚCI:		
Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:		
1) Wykaz proponowanego sprzętu i oprogramowania (nazwa, producent, model, ilość z podaniem wartości netto, wartości brutto) wraz ze specyfikacjami.		
2) Wycena usług Wdrożenia i Szkolenia		
3)		
4)		
Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.		

Pouczony o odpowiedzialności karnej (m. in. z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2022, poz. 1138 z późn. zm.) oświadczam, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.

UWAGA

Wszystkie zmiany już po wypełnieniu oferty powinny być dokonywane poprzez skreślenie poprzedniej wartości lub wyrażenia oraz wpisanie nowej z parafką osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy. Nie dopuszcza się używania korektora.

** Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie - należy podać pełne nazwy i adresy wszystkich Wykonawców.*

***ŁĄCZNA CENA OFERTOWA stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SWZ.*

*****Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia którejs z pozycji i nie wypełnienia tabeli w pozycji b) lub c) - Zamawiający uzna, odpowiednio, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom i Wykonawca nie polega na zasobach podwykonawcy (innego podmiotu) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ.**

**Załącznik nr 1 do
Formularza ofertowego
Formularz cenowy**

Formularz cenowy – wykaz sprzętu, oprogramowania i usług
(sporządzony przez Wykonawcę)

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącej serwerowni Zamawiającego, w ramach której Wykonawca:

1. dostarczy Sprzęt i Oprogramowanie do lokalizacji Zamawiającego pod adresem ul. Jasna 15, 00-003 Warszawa;
 2. wykona i dostarczy Projekt Techniczny proponowanego rozwiązania, zawierający wykaz ilościowy Sprzętu i Oprogramowania, schemat jego instalacji oraz opis jego konfiguracji, uwzględniający integrację z aktualną infrastrukturą systemowo-sprzętową Zamawiającego (zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozdziale V OPZ);
 3. zainstaluje i skonfiguruje dostarczone serwery wraz z Oprogramowaniem (systemami operacyjnymi) pod środowisko wirtualizacji;
 4. zainstaluje i skonfiguruje dostarczoną macierz dyskową oraz kontroler do ochrony infrastruktury teleinformatycznej;
 5. zainstaluje i skonfiguruje dostarczone Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej;
 6. sporządzi Dokumentację Powykonawczą (zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozdziale V OPZ);
 7. przeszkoli personel Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozdziale VII OPZ.
- Wszelkie użyte w niniejszym OPZ wyrażenia pisane z dużej litery mają znaczenie nadane im w Definicjach zawartych w Umowie.

II. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Opis wymagań minimalnych dla przedmiotu Umowy:

1) Serwer

Lp.	Parametr	Wymaganie minimalne
1	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości nie większej niż 2U, z możliwością instalacji nie mniej niż 8 szt. dysków 2.5" typu Hot-Plug.
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością obsługi nie mniej niż dwóch procesorów, zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Chipset płyty głównej musi być dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
3	Procesor	Zaproponowany serwer musi być wyposażony w dwa 16-sto rdzeniowe procesory w technologii x64 dedykowane do zaproponowanej płyty głównej, umożliwiające osiągnięcie wyniku nie mniejszego niż 177 punktów (dotyczy wyniku base dla konfiguracji z zaproponowanym modelem serwera) w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Adres testu: https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html Data wydania procesora przez producenta nie może być starsza niż II kwartał 2019 r.
4	Pamięć RAM	Nie mniej niż 256 GB pamięci RAM z taktowaniem nie mniejszym niż 2933 MHz, działających w trybie Dual Rank i obsługujących ECC, kompatybilne z zaproponowaną płytą główną i procesorem. Zaproponowana ilość kości pamięci powinna umożliwiać późniejszą rozbudowę o dodatkowe moduły pamięci działające w tym trybie Dual Rank.
5	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler RAID obsługujący standardy RAID 0/1/5/6/10/50/60, z nie mniej niż 8 GB pamięci podręcznej, obsługujący dyski SSD SAS 12Gb/s typu Hot-Plug.
6	Dyski	4 dyski SSD SAS 12Gb/s, Read Intensive, Hot-Plug 2.5", o pojemności nie mniejszej niż 1,9 TB każdy, skonfigurowane w standardzie RAID 5.

7	Karty sieciowe	- jedna zintegrowana karta sieciowa, z dwoma gniazdami typu RJ-45 obsługująca prędkość 1Gb/s; - jedna karta sieciowa z nie mniej niż dwoma gniazdami typu RJ-45 obsługująca prędkość 10Gb/s; - jedna karta sieciowa z nie mniej niż dwoma gniazdami typu SFP28 obsługująca prędkość 25Gb/s.
8	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana, obsługująca rozdzielczość 1920 x 1080 px.
9	Zasilanie	Zasilacz typu hot-plug, dostosowany do parametrów zaproponowanego sprzętu, działający w trybie redundantnym (2 szt. w urządzeniu).
10	Zarządzanie	Serwer wyposażony w moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera z dedykowanym portem RJ-45.
11	Szyny montażowe	Szyny ruchome.
14	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza (ilości minimalne): a) 3xUSB w wersji nie mniejszej niż 2.0, b) Nie mniej niż jeden wolny port PCIe w wersji nie mniejszej niż 3.0 na karty rozszerzeń.
15	Certyfikaty i standardy	1) Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta. 2) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta. 3) Deklaracja zgodności CE - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta. 4) Norma Energy Star 6.x lub nowsza – należy załączyć do oferty certyfikat lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.
16	Dodatkowe oprogramowanie	1) Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją do wykonywania aktualizacji systemu i jego zasobów 2) Dołączone do oferowanego serwera oprogramowanie producenta z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające: a) aktualizację i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u, b) możliwość sprawdzenia przed instalacją każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego a w szczególności informacji o: 3) poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, 4) dacie wydania ostatniej aktualizacji, 5) prioritycie aktualizacji, 6) zgodność z systemami operacyjnymi, 7) jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja, 8) wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej. a) dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne, b) rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numeru seryjnego komputera, informację kiedy dokonana została ostatnia aktualizacja w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr), c) sprawdzenia historii aktualizacji z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania).
17	Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne producenta	Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia iż Gwarancja Producenta obejmuje poniższe warunki. 1) Gwarancja będzie świadczona przez autoryzowany przez producenta serwis w miejscu użytkowania sprzętu. Gwarancja Producenta na sprzęt będący przedmiotem zamówienia obejmuje okres wskazany w formularzu ofertowym (nie krótszy niż 36 miesięcy) od dnia podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego. W przypadku, gdy gwarancja producenta na sprzęt i oprogramowanie rozpocznie swój bieg przed datą podpisania przez strony Protokołu Odbioru Końcowego, Zamawiający wymaga, by gwarancja obowiązywała nie krócej niż przez wskazany w formularzu

		<p>ofertowym okresie liczony od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.</p> <p>2) Zgłoszenie będzie dokonywane za pomocą portalu www Producenta sprzętu lub na adres e-mail.</p> <p>3) Czasy reakcji w wymiarach minimalnych – obsługa zgłoszeń w godz. 8-16 w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, czas naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia.</p> <p>4) Możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz warunków gwarancji dostarczonego sprzętu po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio poprzez stronę internetową producenta dostarczonego sprzętu.</p> <p>5) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień oprogramowania dla dostarczonego sprzętu na stronie producenta poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu sprzętu.</p> <p>6) W przypadku dokonania naprawy polegającej na wymianie elementów sprzętu, zastosowane zostaną oryginalne, sygnowane przez producenta sprzętu części zamienne o nie gorszych parametrach niż podlegające wymianie.</p> <p>7) W przypadku wymiany w ramach gwarancji nośników informacji w każdym przypadku pozostają one u Zamawiającego.</p> <p>8) W czasie obowiązywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnej rozbudowy sprzętu i dokonywania zmian w konfiguracji takich jak:</p> <p>a) dodanie ilości pamięci RAM;</p> <p>b) dodanie przestrzeni dyskowej;</p> <p>c) dodanie kart rozszerzeń do wolnych portów PCI,</p> <p>– powyższe zmiany nie mogą być traktowane jako przyczyna utraty Gwarancji Producenta.</p> <p>9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przenoszenia sprzętu do innych lokalizacji na terenie województwa mazowieckiego. Zmiana lokalizacji nie powoduje zmian w zakresie świadczenia Gwarancji Producenta.</p> <p>10) Zamawiający zapewni przedstawicielom autoryzowanego przez producenta serwisu dostęp do sprzętu i oprogramowania objętego zgłoszeniem w celu dokonania naprawy lub wymiany w obecności upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Dostęp będzie zapewniony po uprzednim powiadomieniu upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.</p> <p>Pozostałym warunkom Gwarancji Producenta świadczone będą na zasadach właściwych dla zaproponowanego sprzętu wg informacji producenta.</p>
18	Dokumentacja	1) Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim. Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim.
19	Ilość serwerów	2 szt.
20	Inne informacje	Urządzenia skonfigurowane w trybie redundantnym.

Macierz dyskowa

Lp.	Parametr	Wymaganie minimalne
1	Obudowa	<p>Obudowa typu Rack o wysokości nie większej niż 2U wraz z kompletem szyn montażowych, z możliwością instalacji nie mniej niż 24 dysków typu Hot-Plug 2,5" SAS 12Gb/s.</p> <p>Obudowa powinna posiadać widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii macierzy.</p>
2	Dyski	<p>1) Macierz musi udostępniać pojemność użytkową dla hostów wielkości co najmniej 40TB, przy czym:</p> <p>a) przestrzeń dyskowa zostanie skonfigurowana w trybie RAID 5,</p> <p>b) przestrzeń dyskowa zostanie oparta o dyski SSD SAS 2,5", 12Gb/s typu Hot-Plug o pojemności nie mniej niż 3,84TB,</p> <p>c) wszystkie zaoferowane dyski muszą być tego samego typu, tej samej pojemności i prędkości oraz pochodzić od tego samego producenta.</p> <p>2) Wszystkie dyski wspierane przez oferowany model macierzy muszą wspierać technologię Hot-Plug.</p>

		<p>3) Macierz musi obsługiwać dyski Hot-Plug zarówno SSD jak i HDD wyposażone w porty SAS 12Gb/s.</p> <p>4) Zaoferowane dyski muszą być kompatybilne z zaoferowaną macierzą</p> <p>5) Zaoferowane dyski muszą być certyfikowane przez producenta macierzy.</p>
3	Kontrolery macierzy dyskowej	<p>1) Macierz dyskowa musi być złożona z minimum dwóch identycznych kontrolerów tworzących klastę wysokiej dostępności (high availability cluster). Każdy kontroler musi posiadać identyczną konfigurację, tzn. liczbę i parametry CPU, parametry i pojemność pamięci cache, parametry i liczbę portów we/wy.</p> <p>2) W przypadku awarii zasilania dane niezapisane na dyskach muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania bateryjnego przez minimum 72 godziny lub zachowane w pamięci nieulotnej kontrolera (lub na dysku SSD) do momentu przywrócenia zasilania.</p> <p>3) Kontrolery w klastrze wysokiej dostępności muszą oferować funkcjonalność automatycznego przejmowania funkcjonalności i zadań w przypadku awarii drugiego kontrolera w tej samej parze</p> <p>4) Macierz musi mieć minimum 24GB pamięci cache łącznie na kontrolerach obsługującej zapis i odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy.</p> <p>5) Macierz musi mieć możliwość obsługi różnych poziomów RAID równocześnie. Minimum RAID 10, 5, 6.</p> <p>6) Awaria dowolnego pojedynczego aktywnego elementu macierzy dyskowej nie może powodować przerwy w dostępie do danych.</p> <p>7) Macierz musi obsługiwać mechanizmy Thin Provisioning czyli przydziału dla obsługiwanych środowisk woluminów logicznych o sumarycznej pojemności większej od sumy pojemności dysków fizycznych zainstalowanych w macierzy.</p> <p>8) Data at Rest Encryption - Automatycznie szyfrowanie wewnątrz systemów pamięci masowej dysku przy użyciu 256-bitowej technologii AES. Mechanizm szyfrowania winien być przezroczysty dla hosta.</p>
4	Interfejsy	<p>1) Macierz musi być wyposażona w następujące działające porty:</p> <p>a) Minimum 2 aktywne porty min. 25Gb/s przypadające na każdy z kontrolerów dedykowane do podłączania hostów po iSCSI – porty muszą być obsadzone odpowiednimi – kompatybilnymi z oferowanymi przełącznikami – wkładkami SFP28.</p> <p>b) Minimum 2 aktywne porty min. 1GbE Base-T przypadające na każdy z kontrolerów do zdalnego zarządzania macierzą. Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego portu do zdalnego zarządzania oraz jednego portu serwisowego.</p>
5	Inne wymagania	<p>1) Macierz musi umożliwiać aktualizację oprogramowania wewnętrznego, kontrolerów RAID i dysków bez konieczności wyłączenia macierzy i bez konieczności wyłączenia ścieżek logicznych dla podłączonych serwerów.</p> <p>2) Macierz musi umożliwiać dokonywanie w trybie on-line (tj. bez wyłączenia zasilania i bez przerywania przetwarzania danych w macierzy) operacje takie jak: powiększanie grup dyskowych, zwiększanie rozmiaru woluminu, alokowanie woluminu na inną grupę dyskową (w tym także na inny poziom RAID), zmianę poziomu RAID grup dyskowych.</p> <p>3) Macierz musi posiadać funkcję, która regularnie w tle sprawdza dyski twarde, aby wykryć błędy i awarie zapisu.</p> <p>4) Macierz musi umożliwiać za pośrednictwem interfejsu GUI operacje takie jak:</p> <p>a) konfiguracja macierzy dyskowej;</p> <p>b) zbieranie i wyświetlanie informacji o stanie zasobów macierzy dyskowej;</p> <p>c) prezentowanie i gromadzenie zdarzeń zachodzących w macierzy dyskowej;</p> <p>d) prezentowanie bieżących statystyk wydajnościowych macierzy dyskowej;</p> <p>e) podgląd parametrów wydajnościowych macierzy dyskowej w czasie rzeczywistym.</p>

		<p>5) Wymagane wsparcie dla VLAN.</p> <p>6) Macierz musi posiadać wbudowane mechanizmy gwarantujące bezpieczeństwo danych w przypadku awarii pamięci podręcznej poprzez automatyczną migrację danych na wewnętrzny dysk SSD lub inną nieulotną pamięć.</p> <p>7) Macierz musi umożliwiać skonfigurowanie zainstalowanego dysku jako dysk typu hot spare.</p>
6	Zasilanie	Redundantne zasilanie (2 szt. zasilaczy w urządzeniu) typu Hot-Plug, dostosowany do parametrów zaproponowanego sprzętu.
7	Zarządzanie	Komunikacja z wbudowanym oprogramowaniem zarządzającym macierzą musi odbywać się w trybie graficznym np. poprzez przeglądarkę WWW oraz w trybie tekstowym, a zdalne zarządzanie macierzą odbywać się bez konieczności instalacji żadnych dodatkowych aplikacji na stacji administratora.
8	Certyfikaty i standardy	<p>1) Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.</p> <p>2) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.</p> <p>3) Deklaracja zgodności CE - należy załączyć do oferty lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.</p> <p>4) Norma Energy Star 6.x lub nowsza – należy załączyć do oferty certyfikat lub oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.</p>
9	Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne producenta	<p>Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia iż Gwarancja Producenta obejmuje poniższe warunki.</p> <p>1) Gwarancja będzie świadczona przez autoryzowany przez producenta serwis w miejscu użytkowania sprzętu. Gwarancja Producenta na sprzęt będący przedmiotem zamówienia obejmuje okres wskazany w formularzu ofertowym (nie krótszy niż 36 miesięcy) od dnia podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego. W przypadku, gdy gwarancja producenta na sprzęt i oprogramowanie rozpocznie swój bieg przed datą podpisania przez strony Protokołu Odbioru Końcowego, Zamawiający wymaga, by gwarancja obowiązywała nie krócej niż przez wskazany w formularzu ofertowym okres liczony od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.</p> <p>2) Zgłoszenie będzie dokonywane za pomocą portalu www Producenta sprzętu lub na adres e-mail.</p> <p>3) Czasy reakcji w wymiarach minimalnych – obsługa zgłoszeń w godz. 8-16 w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, czas naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia.</p> <p>4) Możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz warunków gwarancji dostarczonego sprzętu po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio poprzez stronę internetową producenta dostarczonego sprzętu.</p> <p>5) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień oprogramowania dla dostarczonego sprzętu na stronie producenta poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu sprzętu.</p> <p>6) W przypadku dokonania naprawy polegającej na wymianie elementów sprzętu, zastosowane zostaną oryginalne, sygnowane przez producenta sprzętu części zamienne o nie gorszych parametrach niż podlegające wymianie.</p> <p>7) W przypadku wymiany w ramach gwarancji nośników informacji w każdym przypadku pozostają one u Zamawiającego.</p> <p>8) W czasie obowiązywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnej rozbudowy sprzętu i dokonywania zmian w konfiguracji takich jak:</p> <p>a) dodanie przestrzeni dyskowej;</p>

		<p>– powyższe zmiany nie mogą być traktowane jako przyczyna utraty Gwarancji Producenta.</p> <p>9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przenoszenia sprzętu do innych lokalizacji na terenie województwa mazowieckiego. Zmiana lokalizacji nie powoduje zmian w zakresie świadczenia Gwarancji Producenta.</p> <p>10) Zamawiający zapewni przedstawicielom autoryzowanego przez producenta serwisu dostęp do sprzętu i oprogramowania objętego zgłoszeniem w celu dokonania naprawy lub wymiany w obecności upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Dostęp będzie zapewniony po uprzednim powiadomieniu upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.</p> <p>Pozostałe warunki Gwarancji Producenta świadczone będą na zasadach właściwych dla zaproponowanego sprzętu wg informacji producenta.</p>
10	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim. Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim.
11	Wypożyczenie dodatkowe	<p>1) Dołączone kompletne okablowanie (dla każdego portu w urządzeniu) SFP28 to SFP2825GbE do łączenia bezpośredniego o długości min. 3m oraz niezbędne moduły SFP28 kompatybilne z urządzeniem i przełącznikami. Zamawiający dopuszcza kompatybilne z macierzami i przełącznikami okablowanie DAC.</p> <p>2) Kompletne okablowanie dla portów zarządzania macierzą.</p> <p>3) Niezbędne kable zasilające.</p>
12	Ilość macierzy	1 szt.

Kontroler do ochrony infrastruktury teleinformatycznej

Lp.	Parametr	Wymaganie minimalne
1	Zastosowanie	Urządzenie do monitorowania kluczowych dla bezpieczeństwa parametrów pracy infrastruktury IT oraz informowania za pośrednictwem poczty elektronicznej i wiadomości SMS, o zaistniałych sytuacjach awaryjnych związanych z: temperaturą, wilgotnością, zadymieniem i zalaniem. Urządzenie zostanie zastosowane w klimatyzowanym pomieszczeniu serwerowym o wymiarach 2,2m x 4,7m x 3,2m.
2	Cechy fizyczne	Wysokość urządzenia nie większa niż 1U, możliwość montażu w szafie Rack 19”.
3	Konfiguracja	Zarządzanie jednostką przez interfejs www. Możliwość skonfigurowania wysyłania powiadomień alarmowych za pośrednictwem poczty elektronicznej i wiadomości SMS
4	Czujniki	<p>1) analogowy czujnik temperatury wewnętrznej – jedna sztuka;</p> <p>2) analogowy czujnik wilgotności – jedna sztuka;</p> <p>3) analogowy czujnik zalania wraz z kablem detekcyjnym o długości 10m – jedna sztuka;</p> <p>4) analogowy czujnik dymu – jedna sztuka.</p>
5	Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne producenta	Na zasadach właściwych dla zaproponowanego sprzętu wg informacji producenta.

Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych

Parametr	Wymaganie minimalne
Wymagania ogólne	Ze względu na spójność środowiska i zapewnienie niezawodności platformy wirtualizacyjnej oraz uniknięcie zagrożeń mogących powstać na styku produktów różnych producentów, całe oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych musi być kompatybilne z zaoferowanymi serwerami, macierzami, oprogramowaniem do wirtualizacji i ściśle ze sobą współpracować. Musi być kompatybilne z będącym własnością Zamawiającego urządzeniem NAS QNAP TS-451U - miejscem docelowym wykonywania kopii zapasowych. Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie na jednym z dedykowanych systemów wirtualnych – szczegóły

	znajdują się w tabeli „ Instalacja i Konfiguracja ”. Dostarczone oprogramowanie musi być w wersji najnowszej na dzień złożenia oferty, z uwzględnieniem specyfiki oferowanego sprzętu przez Wykonawcę.
Dokumentacja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim. Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim. 2) Dokumentacja musi zawierać numery licencyjne, nazwy oraz wszelkie potrzebne informacje jednoznacznie potwierdzające prawo Zamawiającego do użytkowania dostarczonego w ramach zamówienia oprogramowania.
Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne producenta	Na zasadach właściwych dla zaproponowanego oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych wg informacji producenta oprogramowania.
Licencja	Wieczysta.
Kopie migawkowe oraz replikacja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Możliwość skonfigurowania kopii zapasowych z systemów wirtualnych wg poniższego zapotrzebowania: <ol style="list-style-type: none"> a) oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych serwera i maszyn wirtualnych – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej, b) system AD umożliwiający obsługę co najmniej 130 użytkowników (zamawiający posiada 130 szt. licencji CAL „Dell dla Windows Server 2019 w wersji Standard i Datacenter”) – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej, c) urzędowy system elektronicznego zarządzania dokumentacją – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu, d) system zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG System (wersja 6.5.82.82) i zgłoszeniami wsparcia informatycznego typu HelpDesk – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu, e) system informacji przestrzennej dostępny w wewnętrznej sieci Zamawiającego typu Geoportal – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu, f) oprogramowanie Kadrowo-Płacowy linii Progman firmy Wolters Kluwer – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu, g) zasób plików wspólnych Zamawiającego – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” udostępnianych przez maszynę wirtualną danych. 2) Możliwość skonfigurowania oraz edycji harmonogramu tworzenia kopii zapasowych w formie kopii przyrostowej. Wstępna konfiguracja: <ol style="list-style-type: none"> a) dla kopii maszyn wirtualnych – co 1 dzień z możliwością odzyskania danych z ostatnich 3 miesięcy, b) dla baz danych z systemów wirtualnych – co 2 godziny w wybranym przedziale godzinowym z możliwością odzyskania danych z ostatnich 3 miesięcy, c) dla udostępnianych plików wspólnych – co 1 dzień z możliwością odzyskania danych z ostatnich 3 miesięcy. 3) Oprogramowanie musi współpracować z wbudowaną w oprogramowanie systemowe funkcjonalnością umożliwiającą uruchamianie wirtualnych systemów. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach witalizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej. 4) Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez wbudowaną w oprogramowanie systemowe funkcjonalnością umożliwiającą uruchamianie wirtualnych systemów, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami. 5) Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux. 6) Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.

	<ol style="list-style-type: none">7) Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.8) Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental).9) Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.10) Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.11) Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych to takiej puli.12) Oprogramowanie musi pozwalać na rozszerzenie lokalnej przestrzeni backupowej. Proces migracji danych powinien być zautomatyzowany. Jedynie unikalne bloki mogą być przesyłane w celu oszczędności pasma oraz przestrzeni na przechowywane dane. Funkcjonalność ta nie może mieć wpływu na możliwości odtwarzania danych.13) Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy aktualizacji wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania.14) Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po żądaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.15) Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania w konsoli zarządzającej.16) Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.17) Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.18) Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania.19) Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków.20) Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.21) Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.22) Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy śledzenia zmienionych plików przy zabezpieczaniu udziałów plikowych.23) Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego, tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych.24) Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych.25) Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son).
--	--

	<ol style="list-style-type: none">26) Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji asynchronicznej włączonych wirtualnych maszyn. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.27) Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik.28) Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla wbudowanego w zaferowane oprogramowanie systemowe funkcjonalności uruchamiania wirtualnych systemów niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.29) Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w funkcjonalność uruchamiania wirtualnych systemów. Jeżeli funkcjonalność uruchamiania wirtualnych systemów nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.30) Oprogramowanie musi pozwalać na podłączenie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej.31) Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.32) Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynie operatora lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.33) Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć.34) Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z następujących systemów plików:<ol style="list-style-type: none">a) Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, Btrfs,b) Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS.35) Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.36) Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalać na odtworzenie haseł.37) Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych atrybutów, rekordów DNS zintegrowanych z AD.38) Oprogramowanie musi wspierać odtworzenie point-in-time wraz z możliwością przywrócenia bazy danych do oryginalnego środowiska.39) Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Windows oraz Linux.40) Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie oraz migrację online baz danych bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego.41) Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.42) Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu.43) Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem.44) Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem jakichkolwiek danych.
--	--

	<ol style="list-style-type: none">45) Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender.46) Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.47) Monitoring:<ol style="list-style-type: none">a) Oprogramowanie musi zapewnić możliwość monitorowania środowiska wirtualizacyjnego bez potrzeby korzystania z narzędzi firm trzecich,b) Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie środowiska wirtualizacyjnego zarządzanego przez konsolę.48) Oprogramowanie musi umożliwiać kategoryzację obiektów infrastruktury wirtualnej niezależnie od hierarchii.49) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie alarmów dla całych grup wirtualnych maszyn jak i pojedynczych wirtualnych maszyn.50) Oprogramowanie musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej w formacie HTML oraz CSV.51) Oprogramowanie musi dawać możliwość podłączenia się do kilku instancji jednocześnie, w celu centralnego monitorowania wielu środowisk.52) Oprogramowanie musi mieć wbudowane predefiniowane zestawy alarmów wraz z możliwością tworzenia własnych alarmów i zdarzeń przez administratora.53) Oprogramowanie musi mieć wbudowane połączenie z bazą wiedzy opisującą problemy z predefiniowanych alarmów.54) Oprogramowanie musi mieć centralną konsolę z sumarycznym podglądem wszystkich obiektów infrastruktury wirtualnej (ang. Dashboard).55) Oprogramowanie musi mieć możliwość monitorowania platformy sprzętowej, na której jest zainstalowana infrastruktura wirtualna.56) Oprogramowanie musi zapewnić możliwość podłączenia się do wirtualnej maszyny (tryb konsoli) bezpośrednio z narzędzia monitorującego.57) Oprogramowanie musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych, replikacji oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.58) Oprogramowanie musi oferować inteligentną diagnostykę rozwiązania backupowego poprzez monitorowanie logów celem wykrycia znanych problemów oraz błędów konfiguracyjnych w celu wskazania rozwiązania bez potrzeby otwierania zgłoszenia suportowego oraz bez potrzeby wysyłania jakichkolwiek danych diagnostycznych do producenta oprogramowania backupu.59) Oprogramowanie w zakresie raportowania musi umożliwić tworzenie raportów z zaproponowanej wbudowanej w oprogramowanie systemowe funkcjonalności uruchamiania wirtualnych systemów,60) Oprogramowanie musi wspierać wiele instancji wbudowanej w oprogramowanie systemowe funkcjonalności uruchamiania wirtualnych systemów jednocześnie bez konieczności instalowania dodatkowych modułów.61) Oprogramowanie musi działać w trybie bezagentowym. Nie dopuszcza się możliwości instalowania przez system agentów na monitorowanych hostach.62) Oprogramowanie musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów DOC, CSV, PDF.63) Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu kolekcji danych z monitorowanych systemów jak również możliwość tworzenia zadań kolekcjonowania danych ad-hoc.64) Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.65) Oprogramowanie w raportach musi mieć możliwość uwzględniania informacji o zmianach konfiguracji monitorowanych systemów.
--	---

	<p>66) Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportów z dowolnego punktu w czasie zakładając, że informacje z tego czasu nie zostały usunięte z bazy danych.</p> <p>67) Oprogramowanie musi posiadać predefiniowane szablony z możliwością tworzenia nowych jak i modyfikacji wbudowanych.</p> <p>68) Oprogramowanie musi mieć możliwość analizowania „przeszacowanych” wirtualnych maszyn wraz z sugestią zmian w celu optymalnego wykorzystania fizycznej infrastruktury.</p> <p>69) Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportu dotyczącego zabezpieczanych maszyn, zdefiniowanych zadań tworzenia kopii zapasowych oraz replikacji jak również wykorzystania zasobów serwerów backupowych.</p> <p>70) Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportu planowania pojemności (capacity planning) bazującego na scenariuszach ”what-if”.</p>
--	---

Oprogramowanie antywirusowe

Parametr	Wymagania minimalne
Aktualnie posiadana licencja	ESET PROTECT Essential ON-PREM
Identyfikator licencji	33B-MEE-WFC
Data wygaśnięcia aktualnej licencji	2025-01-31
Opis	Nowa licencja lub rozszerzenie aktualnie posiadanej licencji zapewniające pełną ochronę dla zaproponowanych serwerów w klastrze oraz maszyn wirtualnych na czas aktualnie posiadanej, czyli do 31 stycznia 2025 r.
Dokumentacja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim. Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim. 2) Dokumentacja musi zawierać numery licencyjne, nazwy oraz wszelkie potrzebne informacje jednoznacznie potwierdzające prawo Zamawiającego do użytkowania dostarczonego w ramach zamówienia oprogramowania.
Ilość	8 szt.

Oprogramowanie systemowe

Parametr	Wymagania minimalne
Wymagania ogólne	Ze względu na spójność środowiska i zapewnienie niezawodności platformy wirtualizacyjnej oraz uniknięcie zagrożeń mogących powstać na styku produktów różnych producentów serwerowy system operacyjny musi być kompatybilny z zaoferowanymi serwerami, macierzami oraz oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych i ściśle ze sobą współpracować. Dostarczony serwerowy system operacyjny musi być w wersji najnowszej na dzień złożenia oferty, z uwzględnieniem specyfiki oferowanego sprzętu przez Wykonawcę.
Dokumentacja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim. Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim. 2) Dokumentacja musi zawierać numery licencyjne, nazwy oraz wszelkie potrzebne informacje jednoznacznie potwierdzające prawo Zamawiającego do użytkowania dostarczonego w ramach zamówienia oprogramowania.
Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne producenta	Na zasadach właściwych dla zaproponowanego oprogramowania wg informacji producenta oprogramowania.
Zastosowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oprogramowanie systemowe posłuży do obsługi zaproponowanych serwerów wraz z zaproponowaną macierzą. 2) Obsługa usług i systemów należących do Zamawiającego na systemach wirtualnych Windows Server 2022 lub równoważny (warunki równoważności podane poniżej). Systemy wirtualne będą dedykowane pod:

	<ul style="list-style-type: none"> a) oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych serwera i maszyn wirtualnych, b) system AD umożliwiający obsługę co najmniej 130 użytkowników (zamawiający posiada 130 szt. licencji CAL „Dell dla Windows Server 2019 w wersji Standard i Datacenter”), c) urzędowy system elektronicznego zarządzania dokumentacją, d) system zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG System (wersja 6.5.82.82) i zgłoszeniami wsparcia informatycznego typu HelpDesk, e) system informacji przestrzennej dostępny w wewnętrznej sieci Zamawiającego typu Geoportal, f) oprogramowanie Kadrowo-Płacowy linii Progman firmy Wolters Kluwer, g) zasób plików wspólnych Zamawiającego.
Licencja	<ul style="list-style-type: none"> 1) Wykonawca dostarczy licencje i oprogramowanie w formie elektronicznej lub umożliwi Zamawiającemu ich pobranie ze strony producenta. 2) Windows Server 2022 lub równoważny (warunki równoważności podane poniżej) w wersji pozwalającej na uruchomienie nie mniej niż 10 szt. systemów wirtualnych Windows Server 2022 na zaproponowanym sprzęcie. 3) Zamawiający wymaga, aby licencja była zgodną z oferowaną w serwerach ilością procesorów i rdzeni oraz z zaproponowaną ilością możliwych do uruchomienia na nich systemów wirtualnych Windows Server 2022. 4) Wieczysta. 5) Wersja polskojęzyczna. 6) OEM, Zamawiający dopuszcza licencje typu ROK. Licencje na zamawiany serwerowy system operacyjny muszą być bezterminowe. 7) Licencje muszą obejmować najnowszą (najwyższą) wersję oprogramowania, dostępną na dzień złożenia oferty. 8) Wielkość obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego spełniająca jednocześnie poniższe: <ul style="list-style-type: none"> a) Minimalna obsługiwana pamięć RAM przynajmniej 16GB, b) Maksymalna obsługiwana pamięć RAM nie mniej niż 24TB. 9) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32- i 64-bitowych na dostarczonym serwerowym systemie operacyjnym. 10) W ramach licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego. 11) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 12) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. 13) Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsoli do zarządzania ustawieniami zapory i regułami ip v4 i v6. 14) Zawarta funkcjonalność szyfrowania dysków. 15) Dostępna wbudowana funkcjonalność umożliwiająca uruchamianie wirtualnych systemów w ramach zasobów sprzętowych serwera. 16) Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 17) Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2022. 18) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP. 19) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS. 20) Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP). 21) Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 22) Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów). 23) Możliwość instalowania i uruchamiania systemów: LEX aktualna baza tekstów aktów prawnych, oprogramowanie finansowo – księgowo linii Progman, Progman Wyposażenie w wersji 7.6.3.0, Legislador Standard,

	<p>system zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG (wersja 6.5.82.82), EDOŚ do tworzenia elektronicznej bazy kart informacyjnych o środowisku i jego ochronie, Microsoft Office Professional 2007/2010/2013/2016/2019.</p> <p>24) Obsługa PowerShell 6.0.</p> <p>25) Obsługa certyfikatów w AD.</p> <p>26) Z uwagi na szeroki zakres funkcjonalny planowanego wdrożenia na bazie zamawianego oprogramowania oraz konieczności minimalizacji kosztów związanych z wdrożeniem, szkoleniami i eksploatacją systemów, Zamawiający wymaga, aby zaoferowane licencje, umożliwiały wykorzystanie wspólnych i jednolitych procedur masowej instalacji, uaktualniania, zarządzania i monitorowania.</p> <p>27) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania (umożliwia downgrading) i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych.</p> <p>28) Wymagane jest aby podstawowe informacje na temat instalacji i użytkowania oprogramowania były dostępne na witrynie producenta.</p>
<p>Warunki równoważności</p>	<p>1) W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego względem wyspecyfikowanego przez Zamawiającego, Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że zaoferowane produkty spełniają wszystkie wymagania i warunki określone w OPZ, w szczególności w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) spełnienia warunków niezbędnych do realizacji założonego zastosowania w zakresie zaoferowanych produktów równoważnych w każdym aspekcie, które nie mogą być gorsze niż dla produktów wymienionych w OPZ, b) licencja/licencje - musi obsłużyć dwa serwery wyposażone każdy w dwa 16-sto rdzeniowe procesory w technologii x64 c) warunków licencji / sublicencji / subskrypcji zaoferowanych produktów równoważnych w każdym aspekcie, które nie mogą być gorsze niż dla produktów wymienionych w OPZ, d) funkcjonalności zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być ograniczone i gorsze względem funkcjonalności produktów wymienionych w OPZ, e) zakresu kompatybilności i współdziałania zaoferowanych produktów równoważnych ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego, który nie może być gorszy niż dla produktów wymienionych w OPZ, f) poziomu zakłóceń pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego spowodowanego wykorzystaniem zaoferowanych produktów równoważnych, który nie może być większy niż w przypadku produktów wymienionych w OPZ, g) poziomu współpracy zaoferowanych produktów równoważnych z systemami Zamawiającego, który nie może być gorszy od tego jaki zapewniają produkty wymienione w OPZ, h) zapewnienia pełnej, równoległej współpracy w czasie rzeczywistym i pełnej funkcjonalnej zamienności zaoferowanych produktów równoważnych z produktami wymienionymi w OPZ, i) warunków i zakresu usług gwarancji, asysty technicznej i konserwacji zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być gorsze niż dla produktów wymienionych w OPZ, j) obsługi przez zaoferowane produkty równoważne języków interfejsu, w ilości i rodzaju nie mniejszych niż oferują produkty wymienione w OPZ, k) wymagań sprzętowych dla zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być wyższe niż dla produktów wymienionych w OPZ,

	<ol style="list-style-type: none"> 1) dostępności wersji bitowych (32, 64) zaoferowanych produktów równoważnych, która nie może być mniejsza niż dla produktów wymienionych w OPZ. 2) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktu równoważnego Wykonawca dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania produktu równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego. 3) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane produkty. 4) W przypadku, gdy zaoferowany przez Wykonawcę produkt równoważny nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu produktu równoważnego. 5) Oprogramowanie równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie może powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia producentów innego używanego i współpracującego z nim oprogramowania. 6) Oprogramowanie równoważne zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie oprogramowania równoważnego, dla którego producent ogłosił zakończenie jego rozwoju w terminie 3 lat licząc od momentu złożenia oferty. Niedopuszczalne jest użycie oprogramowania równoważnego, dla którego producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego nowszych wersjach.
--	--

Instalacja i Konfiguracja

<p>Ogólne informacje</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Instalacja fizycznych elementów dostarczonego sprzętu w szafie Rack 19”. 2) Konfiguracja serwerów i macierzy w klastrze pracy awaryjnej wraz z instalacją oprogramowania – w tym systemowego z wbudowaną funkcjonalnością do obsługi systemów wirtualnych. 3) Konfiguracja 7 szt. systemów wirtualnych dla obsługi usług i systemów należących do Zamawiającego. Systemy wirtualne będą dedykowane pod: <ol style="list-style-type: none"> a) oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych serwera i maszyn wirtualnych – pełna konfiguracja oprogramowania tworzącego kopie zapasowe pozostałych systemów wirtualnych, b) system AD umożliwiający obsługę co najmniej 130 użytkowników (zamawiający posiada 130 szt. licencji CAL „Dell dla Windows Server 2019 w wersji Standard i Datacenter”),– konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie, c) urzędowy system elektronicznego zarządzania dokumentacją – konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie, d) system zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG (wersja 6.5.82.82) i zgłoszeniami wsparcia informatycznego typu HelpDesk – konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie, e) system informacji przestrzennej dostępny w wewnętrznej sieci Zamawiającego typu Geoportal – konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie, f) oprogramowanie Kadrowo-Placowy linii Progman firmy Wolters Kluwer – konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie,
--------------------------	---

	<p>g) zasób plików wspólnych Zamawiającego – konfiguracja tylko systemu wirtualnego, Zamawiający przeniesie usługę we własnym zakresie.</p> <p>4) Konfiguracja kontrolera do ochrony infrastruktury teleinformatycznej.</p> <p>5) Tworzenie na bieżąco wykazu konfigurowanych elementów z pełnymi danymi dostępowymi i konfiguracyjnymi potrzebnymi do administrowania.</p>
Wymagania	<p>Po zakończonej instalacji i konfiguracji oczekiwane jest aby na podstawie wykazu danych dostępowych można było wykonać oraz sprawdzić następujące:</p> <p>1) Możliwość zalogowania zdalnego na system zainstalowany na serwerze oraz na każdy z systemów wirtualnych wraz z możliwością ich pełnej konfiguracji i administrowania nimi.</p> <p>2) Wykonywanie kopii zapasowych wraz z możliwością ich odtworzenia wg harmonogramu możliwego do edycji dla systemów wirtualnych wg poniższego zapotrzebowania:</p> <p>a) oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych serwera i maszyn wirtualnych – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej,</p> <p>b) system AD umożliwiający obsługę co najmniej 130 użytkowników (zamawiający posiada 130 szt. licencji CAL „Dell dla Windows Server 2019 w wersji Standard i Datacenter”) – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej,</p> <p>c) urzędowy system elektronicznego zarządzania dokumentacją – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,</p> <p>d) system zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG System (wersja 6.5.82.82) i zgłoszeniami wsparcia informatycznego typu HelpDesk – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,</p> <p>e) system informacji przestrzennej dostępny w wewnętrznej sieci Zamawiającego typu Geoportal – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,</p> <p>f) oprogramowanie Kadrowo-Płacowy linii Progman firmy Wolters Kluwer – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,</p> <p>g) zasób plików wspólnych Zamawiającego – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” udostępnianych przez maszynę wirtualną danych.</p>

2. Zamawiający wymaga, aby każdy element zamówienia w zakresie Sprzętu, dostarczony przez Wykonawcę był fabrycznie nowy, nieużywany i pochodził z seryjnej produkcji, pochodził z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na rynek wewnętrzny Unii Europejskiej.
3. Wraz z dostawą oferowanego Sprzętu i Oprogramowania Wykonawca dołączy:
 - 1) instrukcje obsługi pochodzące od producenta w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej (PDF, DOCX). Zamawiający na uzasadniony wniosek wykonawcy dopuszcza przekazanie części dokumentacji w języku angielskim;
 - 2) dokumentację i/lub nośniki potwierdzające udzielenie gwarancji i licencji na warunkach wskazanych przez Zamawiającego.Zamawiający dopuszcza przekazanie hiperlinka do strony producenta Sprzętu i Oprogramowania, na której opublikowane będą ww. dokumenty.

III. WYMAGANIA W ZAKRESIE GWARANCJI WYKONAWCY

1. Gwarancja Wykonawcy na Wdrożenie będzie świadczona w miejscu użytkowania Sprzętu i Oprogramowania. Okres świadczenia Gwarancji Wykonawcy nie może być krótszy niż wskazany w formularzu ofertowym dla gwarancji producenta na zasadach wskazanych w niniejszym rozdziale w ust. 2-13.

2. Wszelkie koszty świadczeń gwarancyjnych Wykonawcy, w tym koszt transportu, diagnozowania, deinstalacji, instalacji i uruchomienia Sprzętu i Oprogramowania, utylizacji Sprzętu ponosi Wykonawca w ramach realizacji usług gwarancyjnych.
3. Wymagany Czas Reakcji Wykonawcy na Zgłoszenie gwarancyjne Zamawiającego (konsultacja techniczna) będzie nie dłuższy niż 4 godziny od momentu wysłania Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5. Przez reakcję Wykonawcy rozumie się czas w jakim Wykonawca przyjmie Zgłoszenie, wstępnie zdiagnozuje problem i przedstawi wstępną procedurę usunięcia Awarii.
4. Przez Zgłoszenie Awarii rozumie się poinformowanie Wykonawcy o zaistniałym wydarzeniu przez Zamawiającego lub innego upoważnionego przez niego przedstawiciela.
5. Zgłoszenie Awarii będzie dokonywane na adres e-mail Wykonawcy wskazany w Umowie. Przesłane przez Zamawiającego Zgłoszenie Awarii do Wykonawcy stanowi formalne potwierdzenie Zgłoszenia Awarii i od momentu jego wysłania biegnie odpowiedni termin reakcji Wykonawcy oraz termin usunięcia Awarii.
6. W razie wystąpienia Awarii, której Wykonawca nie zdoła usunąć w terminie określonym w ust. 7, Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje w tym terminie sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych jak określone w Rozdziale II OPZ, w terminie nie dłuższym niż termin usunięcia Awarii z ust. 7. Uruchomienie w pełni funkcjonalnego środowiska na Sprzęcie zastępczym wstrzymuje naliczanie kar umownych.
7. Termin usunięcia Awarii lub uruchomienia Sprzętu zastępczego wynosi nie więcej niż 48 godzin od wysłania Zgłoszenia przez Zamawiającego (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel). W wyjątkowych sytuacjach przedstawiciel Zamawiającego, na podstawie prawidłowo złożonego przez Wykonawcę przed upływem terminu usunięcia Awarii wniosku wraz z uzasadnieniem, może przedłużyć ten termin, informując Wykonawcę na adres e-mail wskazany w Umowie, na piśmie lub w formie elektronicznej z wykorzystaniem podpisu kwalifikowanego.
8. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony Projekt Techniczny i Dokumentację Powykonawczą rękojmi na okres trwania gwarancji Wykonawcy od daty podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego.
9. Usługi gwarancyjne muszą być świadczone z należytą starannością z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów i procedur przy tego rodzaju usługach. Sposób realizacji naprawy musi być zaakceptowany przez przedstawiciela Zamawiającego przed wykonaniem naprawy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przenoszenia Sprzętu i Oprogramowania do innych lokalizacji na terenie województwa mazowieckiego z zastrzeżeniem, iż Zamawiający poinformuje Wykonawcę o tym fakcie z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem drogą elektroniczną. Zmiana lokalizacji nie powoduje zmian w zakresie świadczenia usług gwarancyjnych ani wysokości wynagrodzenia.
11. Zaistnienie sytuacji opisanej w ust. 10 nie daje prawa Wykonawcy do odmowy świadczenia usługi gwarancji.
12. Wykonawca nie ma prawa do korzystania ani rozpowszechniania żadnych udostępnionych przez Zamawiającego informacji do innych celów niż świadczenie gwarancji ani ich udostępniania osobom trzecim, zarówno w okresie trwania Umowy jak i po jej ustaniu.
13. Zamawiający udostępni przedstawicielom Wykonawcy podczas wykonywania usług gwarancyjnych w lokalizacjach, w których Sprzęt i Oprogramowanie będzie wykorzystywane posiadaną dokumentację techniczną Sprzętu i Oprogramowania objętego gwarancją oraz informacje związane z jego konfiguracją niezbędne do świadczenia usług gwarancyjnych.
14. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej aktualizacji Dokumentacji Powykonawczej w terminie 14 dni od dnia wprowadzenia zmian w konfiguracji Sprzętu/Oprogramowania przez Wykonawcę.

IV. WYMAGANIA W ZAKRESIE DOSTAWY, INSTALACJI I KONFIGURACJI

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Sprzęt i Oprogramowanie w terminie nie dłuższym niż 13 Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy oraz wykonać instalację i konfigurację dostarczonego

- Sprzętu i Oprogramowania zgodnie z zatwierdzonym Projektem Technicznym w terminie określonym w ofercie, nie dłuższym niż 7 Dni Roboczych od daty zatwierdzenia Protokołu Odbioru Projektu Technicznego.
2. Wykonawca w ramach realizacji Umowy, zobowiązany jest do dostarczenia Sprzętu i Oprogramowania do lokalizacji Zamawiającego, tj. Warszawa (00-003), ul. Jasna 15.
 3. Dostawa i wszelkie czynności z nią związane realizowane będą przez Wykonawcę w Dni Robocze w godzinach 7:00 - 18:00. Czynności w ramach Wdrożenia oraz szkoleń, o których mowa w Rozdziale VII OPZ będą realizowane przez Wykonawcę w Dni Robocze w godzinach 7:00 - 18:00, z zastrzeżeniem, iż po uzyskaniu zgody Zamawiającego mogą być realizowane również w innych terminach.
 4. Przed rozpoczęciem dostawy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu pisemnie lub drogą elektroniczną na e-mail: sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl, z minimum 2 dniowym wyprzedzeniem, powiadomienie zawierające co najmniej:
 - 1) datę i godzinę rozpoczęcia planowanej dostawy;
 - 2) szczegółowy wykaz Sprzętu i Oprogramowania dostarczanego w ramach dostawy z wyszczególnieniem nazw, numerów fabrycznych identyfikujących produkt, liczby sztuk (zgodnie z Formularzem Oferty Wykonawcy);
 - 3) listę osób realizujących dostawę z wyszczególnieniem ich imienia i nazwiska oraz markę, model i numer rejestracyjny samochodu, którym zostanie dostarczony Sprzęt i Oprogramowanie.
 5. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu powiadomienia o dostawie, o którym mowa w ust. 4 powyżej, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru dostawy.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia wszelkich kosztów dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w szczególności kosztów opakowania, ubezpieczenia i transportu.
 7. Wykonawca po wykonaniu dostawy zobowiązany jest do uprzątnięcia wszelkich opakowań pozostałych po dokonanej dostawie Sprzętu i Oprogramowania.
- V. WYMAGANIA W ZAKRESIE PROJEKTU TECHNICZNEGO, DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ ORAZ INSTALACJI, KONFIGURACJI I INTEGRACJI DOSTARCZONEGO SPRZĘTU**
1. Zamawiający wymaga, w ramach realizacji zamówienia, aby Wykonawca sporządził Projekt Techniczny zawierający elementy wskazane w Załączniku nr 2 do OPZ (Zakres Projektu Technicznego/Dokumentacji Powykonawczej) w terminie 7 Dni Roboczych od daty zatwierdzenia Protokołu Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania, uwzględniający elementy obecnej infrastruktury Zamawiającego. W zakresie przedmiotowego Projektu Technicznego, Zamawiający wymaga przeprowadzenia analizy obecnego środowiska na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Zamawiającego, stanowiącej Załącznik nr 1 do OPZ.
 2. Zamawiający w terminie do 2 Dni Roboczych od dnia przedstawienia Projektu Technicznego przez Wykonawcę dokona jego odbioru co zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Projektu Technicznego albo zgłosi Wykonawcy uwagi. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić uwagi Zamawiającego lub uzasadnić ich nieuwzględnienie w terminie do 2 Dni Roboczych od daty przesłania uwag.
 3. Po zakończeniu czynności wskazanych w Rozdziale I pkt 3-5, zgodnie z Projektem Technicznym, Wykonawca w terminie do 2 Dni Roboczych przedstawi Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą, zawierającą elementy wskazane w Załączniku nr 2 do OPZ (Zakres Projektu Technicznego/Dokumentacji Powykonawczej).
 4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Projekt Techniczny i Dokumentację Powykonawczą Zamawiającemu w formie elektronicznej, z wykorzystaniem jednego lub kilku z następujących formatów zapisu plików:

- 1) DOCX i PDF;
- 2) XLSX (w przypadku dużych zestawień tabelarycznych);
- 3) HTML;
- 4) JPG, GIF, PNG;
- 5) oraz innych za zgodą Zamawiającego.

W przypadku schematów Zamawiający wymaga dostarczenia ich w wersji edytowalnej wektorowej. Zamawiający zaleca podpisanie ww. dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

VI. WYMAGANIA W ZAKRESIE ODBIORU:

1. Odbiór Projektu Technicznego oraz Dokumentacji Powykonawczej polega na:
 - 1) sprawdzeniu zawartości oraz kompletności Projektu Technicznego;
 - 2) sprawdzeniu Dokumentacji Powykonawczej, w odniesieniu do Projektu Technicznego.
2. W dniu zakończenia dostawy Sprzętu i Oprogramowania Zamawiający przystąpi do odbioru ilościowego Sprzętu i Oprogramowania, polegającego na: ilościowej weryfikacji dostawy według szczegółowego wykazu dostarczanego Sprzętu i Oprogramowania otrzymanego od Wykonawcy, weryfikacji otrzymanych dokumentów gwarancyjnych, licencyjnych, oraz nośników jak również stwierdzeniu braku widocznych uszkodzeń mechanicznych, co zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania bez zastrzeżeń albo z zastrzeżeniami, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy. W przypadku odbioru z zastrzeżeniami, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia nieprawidłowości wskazanych przez Zamawiającego w Protokole Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie dłuższym niż 1 Dzień Roboczy od dnia ich zgłoszenia, a usunięcie tych nieprawidłowości zostanie potwierdzone przez Zamawiającego z odpowiednim zastosowaniem procedury odbioru.
3. Zamawiający ma prawo odmowy odbioru w przypadku negatywnego wyniku weryfikacji, o której mowa w ust. 2. Dokonanie odbioru ilościowego nie pozbawia Zamawiającego prawa do zgłoszenia późniejszych zastrzeżeń co do jakości dostarczonego Sprzętu i nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia przysługującego mu na mocy przepisów prawa oraz postanowień Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi.
4. Po dokonaniu odbioru ilościowego bez zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w Rozdziale I pkt 2-7.
5. Po zakończeniu czynności, określonych w Rozdziale I pkt 2-5 Wykonawca poinformuje Zamawiającego pocztą elektroniczną o swojej gotowości do odbioru realizacji Projektu Technicznego.
6. Zamawiający wspólnie z Wykonawcą, w terminie do 2 Dni Roboczych od otrzymania informacji o zrealizowaniu czynności opisanych w Rozdziale I pkt 2-5, dokona testów akceptacyjnych w zakresie:
 - 1) możliwości zalogowania zdalnego na system zainstalowany na serwerze oraz na każdy z systemów wirtualnych wraz z możliwością ich pełnej konfiguracji i administrowania nimi;
 - 2) wykonywania kopii zapasowych wraz z możliwością ich odtworzenia wg harmonogramu możliwego do edycji dla systemów wirtualnych wg poniższego wykazu:
 - a) oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych serwera i maszyn wirtualnych – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej,
 - b) systemu AD umożliwiającego obsługę co najmniej 130 użytkowników (zamawiający posiada 130 szt. licencji CAL „Dell dla Windows Server 2019 w wersji Standard i Datacenter”) – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej,
 - c) urzędowego systemu elektronicznego zarządzania dokumentacją – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,

- d) systemu zarządzania infrastrukturą informatyczną LOG System (wersja 6.5.82.82) i zgłoszeń wsparcia informatycznego typu HelpDesk – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,
 - e) systemu informacji przestrzennej dostępnego w wewnętrznej sieci Zamawiającego typu Geoportal – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,
 - f) oprogramowania Kadrowo-Płacowy linii Progman firmy Wolters Kluwer – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” bazy danych systemu,
 - g) zasobu plików wspólnych Zamawiającego – kopia zapasowa całej maszyny wirtualnej oraz oddzielnie kopia „w locie” udostępnianych przez maszynę wirtualną danych.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego zaakceptowania treści protokołu i jego podpisania w przypadku uchylenia się od obowiązku podpisania protokołu przez Wykonawcę.
8. Podpisanie bez zastrzeżeń Protokołów:
- a) Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania;
 - b) Odbioru Projektu Technicznego,
- a także wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w Rozdziale I pkt 2-5 zgodnie z Projektem Technicznym, przeprowadzenie testów akceptacyjnych opisanych w ust. 6 zakończonych wynikiem pozytywnym, wykonanie i przekazanie Dokumentacji Powykonawczej oraz przeprowadzenie szkolenia zgodnie z wymaganiami opisanymi w Rozdziale VII OPZ są podstawą do dokonania odbioru przedmiotu zamówienia oraz podpisania przez strony Protokołu Odbioru Końcowego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania ze wsparcia osób trzecich w trakcie odbiorów przedmiotu Umowy.

VII. WYMAGANIA W ZAKRESIE SZKOLENIA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia dla 4 osób wskazanych przez Zamawiającego w wymiarze nieprzekraczającym 16 godzin (2 Dni Robocze) oraz zapewnienia uczestnikom materiałów szkoleniowych. Zamawiający dopuszcza prowadzenie szkolenia w trakcie Wdrożenia – po uprzednim uzgodnieniu.
2. Szkolenia będą obejmowały co najmniej zagadnienia z zakresu administracji, konfiguracji oraz zarządzania zaofertowanym Sprzętem i Oprogramowaniem zgodnie z poniższym zakresem:
 - 1) Architektura zaofertowanego Sprzętu i Oprogramowania;
 - 2) Komponenty fizyczne i logiczne;
 - 3) Obsługa Oprogramowania Systemowego wraz z systemami wirtualnymi;
 - 4) Obsługa Oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych;
 - 5) Charakterystyka najczęściej występujących błędów i sposobów ich rozwiązywania.
3. Każdy z uczestników szkolenia otrzyma komplet materiałów szkoleniowych w języku polskim (w formie papierowej lub elektronicznej). Zamawiający dopuszcza przekazanie materiałów szkoleniowych w języku angielskim pod warunkiem, że producent Sprzętu i Oprogramowania nie udostępnia materiałów w języku polskim.
4. Każdy z uczestników szkolenia otrzyma zaświadczenie o przebytych szkoleniu w formie papierowej lub elektronicznej.
5. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego lub na wniosek Zamawiającego może odbyć się w formie zdalnej (online).
6. W przypadku szkolenia w formie zdalnej zachowana musi być interaktywna forma szkolenia. Uczestnicy w czasie rzeczywistym muszą widzieć i słyszeć wykładowcę, móc zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości oraz wykonywać ćwiczenia praktyczne. Wykładowca musi udostępniać na bieżąco na ekranie materiały szkoleniowe. Wykonawca musi w tym celu zapewnić platformę szkoleniową dostępną dla uczestników szkolenia za pośrednictwem sieci Internet, działającą na komputerach wyposażonych w system operacyjny Microsoft Windows 10/11 wyposażonych w urządzenia audio i video (słuchawki/mikrofon/kamera internetowa).

7. W przypadku szkolenia w formie zdalnej Wykonawca najpóźniej na 2 dni przed datą rozpoczęcia prześle drogą mailową wszelkie dane wymagane do podłączenia się do platformy szkoleniowej (np. loginy, hasła, link dostępowy itp.) oraz instrukcję użytkowania platformy.
8. Realizacja szkolenia zostanie potwierdzona przez Zamawiającego wraz z Protokołem Odbioru Końcowego sporządzonym przez Strony zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do Umowy.

Załączniki:

- 1) Dokumentacja dotycząca aktualnego środowiska Zamawiającego,
- 2) Zakres Projektu Technicznego/Dokumentacji Powykonawczej.

Załącznik nr 2 do OPZ

Zakres Projektu Technicznego / Dokumentacji Powykonawczej

Spis treści

Wykaz skrótów i symboli

1. Wstęp
 - 1.1. Cel opracowania dokumentu
2. Założenia i wymagania Wdrożenia
 - 2.1. Założenia
 - 2.2. Wymagania i założenia szczegółowe
 - 2.2.1. Wymagania funkcjonalne
 - 2.2.2. Wymagania w obszarze niezawodności
 - 2.2.3. Wymagania w obszarze utrzymania
 - 2.2.4. Ograniczenia działania systemu
3. Zakres Wdrożenia
 - 3.1. Zakres rozbudowywanego rozwiązania
 - 3.2. Zasięg rozwiązania
4. Rozwiązania techniczne
 - 4.1. Architektura logiczna systemu po rozbudowie
 - 4.2. Budowa fizyczna
 - 4.3. Wykaz komponentów
 - 4.3.1. Serwery
 - 4.3.2. Macierz
 - 4.3.3. Kontroler do ochrony infrastruktury teleinformatycznej
 - 4.3.4. Oprogramowanie systemowe
 - 4.3.5. Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych
 - 4.3.6. Oprogramowanie antywirusowe
 - 4.3.7. Inne oprogramowanie
 - 4.4. Architektura sieciowa i połączeniowa Wdrożenia
 - 4.4.1. Schemat fizyczny połączeń sieciowych pomiędzy elementami systemu
 - 4.4.2. Tabela używanych sieci VLAN
 - 4.4.3. Tabela adresów IP
5. Integracja ze środowiskiem Zamawiającego
6. Zastosowane rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa
7. Załączniki

Niniejszy dokument stanowi jedynie wzór i w związku z tym Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji listy wymaganych do opisanego przez Wykonawcę punktów.

Załącznik nr 3 do SWZ

Wzór Umowy

Umowa Nr RDOŚ/.../2022
(zwana dalej „Umową”)

zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa, w imieniu którego działa **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Pan Arkadiusz Siembida**, z siedzibą w Warszawie (00-015), przy ul. Henryka Sienkiewicza 3, NIP: 525- 24- 38- 388, REGON: 141629131, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w i adresem posiadającym NIP wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy dla pod numerem posiadającym kapitał zakładowy w wysokościzł, reprezentowanym na podstawie z dnia r., przez, zwanym dalej „Wykonawcą”, zwanymi w dalszej części Umowy łącznie „Stronami”, a każda z osobna „Stroną”,

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710), zwanej dalej „Pzp”, zawarta została Umowa o następującej treści:

Definicje

Awaria	Każda nieprawidłowość, zakłócenie w działaniu, wynikająca z błędnej konfiguracji Sprzętu i/lub Oprogramowania.
Czas Reakcji	Czas w jakim Wykonawca przyjmie Zgłoszenie, wstępnie zdiagnozuje problem i przedstawi wstępną procedurę usunięcia Awarii.
Dzień Roboczy	Dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni roboczych ustawowo wolnych od pracy, o których mowa w art. 1 ust.1 ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1920) lub dzień wyznaczony jako dzień pracy na podstawie § 2a ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie czasu pracy pracowników urzędów administracji rządowej (Dz. U. nr 76 poz. 505, z późn. zm.), z wyłączeniem dni wolnych od pracy ustalonych w sposób, o którym mowa w ww. rozporządzeniu.
Dokumentacja Powykonawcza	Dokumentacja, o której mowa w Rozdziale V Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy , niebędąca Projektem Technicznym.
Gwarancja Wykonawcy	Świadczenia Wykonawcy określone w Rozdziale III Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy .
Oprogramowanie	Oprogramowanie (firmware, oprogramowanie zarządzające, oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych) zainstalowane na Sprzęcie określonym w Umowie, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

Podwykonawca	Każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy.
Projekt Techniczny	Dokumentacja techniczna, o której mowa w Rozdziale V Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy .
Przedstawiciel Zamawiającego	Osoby wskazane przez Zamawiającego do kontaktu oraz bieżącej współpracy z Wykonawcą w ramach realizacji Umowy.
Sprzęt	Urządzenia dostarczane przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy.
Strona	Zamawiający lub Wykonawca w zależności od kontekstu.
Strony	Łącznie Zamawiający i Wykonawca.
Wdrożenie	Instalacja i konfiguracja Sprzętu i Oprogramowania zrealizowana na podstawie Projektu Technicznego, oraz przeprowadzenie szkolenia dla osób wskazanych przez Zamawiającego.
Zgłoszenie	Poinformowanie Wykonawcy o Awarii powodującej konieczność podjęcia przez niego interwencji.

§ 1.

Przedmiot Umowy

- Przedmiotem Umowy jest modernizacja istniejącej serwerowni Zamawiającego, w ramach której Wykonawca:
 - dostarczy Sprzęt i Oprogramowanie do lokalizacji wskazanej w **Rozdziale IV ust. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy**;
 - wykona i dostarczy Projekt Techniczny zawierający wykaz ilościowy Sprzętu i Oprogramowania, schemat jego instalacji oraz opis jego konfiguracji, uwzględniający integrację z aktualną infrastrukturą systemowo-sprzętową Zamawiającego (zgodnie z wymaganiami określonymi w **Rozdziale V Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy**);
 - zainstaluje i skonfiguruje Sprzęt (serwery) wraz z Oprogramowaniem (systemami operacyjnymi) pod środowisko wirtualizacji;
 - zainstaluje i skonfiguruje macierz dyskową;
 - zainstaluje i skonfiguruje Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych;
 - sporządzi Dokumentację Powykonawczą zgodnie z wymaganiami określonymi w **Rozdziale V Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy**;
 - przeszkoli personel Zamawiającego (zgodnie z wymaganiami określonymi w **Rozdziale VII Opisu Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy**).
- Opis Przedmiotu Zamówienia (zwany dalej „OPZ”) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.

§ 2.

Termin realizacji

- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie nie dłuższym niż 40 Dni Roboczych, w tym:
 - dostawa Sprzętu i Oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 - w terminie nie dłuższym niż 13 Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy;
 - wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2-7 - w terminie 40 Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy.

2. Umowę uznaje się za wykonaną z dniem podpisania przez Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do Umowy**.
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy z zachowaniem pośrednich terminów realizacji poszczególnych czynności, o których mowa w OPZ.

§ 3.

Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleńiami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem Umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem i środkami dla realizacji Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt objęty przedmiotem Umowy nie jest obciążony prawem obligacyjnym ani rzeczowym na rzecz osób trzecich, nie toczy się wobec niego postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek organem orzekającym oraz nie jest przedmiotem zabezpieczenia. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że Sprzęt:
 - 1) spełnia wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej prawie;
 - 2) jest fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany, bez oznak użytkowania;
 - 3) nie wykazuje jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych, jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania;
 - 4) został dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - 5) jest zgodny ze stosowanymi normami technicznymi;
 - 6) posiada certyfikaty dopuszczające do stosowania w Unii Europejskiej;
 - 7) posiada gwarancję producenta na okres wskazany w § 7 Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielania licencji/sublicencji na Oprogramowanie lub posiada prawo do jego sprzedaży i Umowa nie narusza prawem chronionych dóbr osobistych, jak i majątkowych osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności: praw autorskich, pokrewnych, praw do wzorów przemysłowych, itp. oraz, że przejmuje wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jakie mogą powstać w związku z użytkowaniem Sprzętu i Oprogramowania pod warunkiem, że Zamawiający korzystał ze Sprzętu i Oprogramowania zgodnie z dokumentacją oraz udzieloną mu przez Wykonawcę licencją/sublicencją.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie dane i informacje uzyskane przez Zamawiającego w wyniku wykonania Umowy, nie są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawcy i jego kontrahentów.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu, na jego pisemne żądanie, zgłoszone w każdym czasie obowiązywania Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego uwzględniającego uzasadniony czas potrzebny do ich przygotowania, wszelkich dokumentów, materiałów i informacji w zakresie niezbędnym do dokonania przez Zamawiającego oceny prawidłowości wykonania Umowy, a także w zakresie niezbędnym do wykonania przez Zamawiającego obowiązków informacyjnych nałożonych przez wewnętrzne i zewnętrzne organy nadzorcze, kontrolne, organy władzy państwowej i organy wymiaru sprawiedliwości.
7. W przypadku, kiedy do realizacji przedmiotu Umowy konieczne będzie korzystanie przez Wykonawcę z określonych informacji, materiałów lub dokumentów niedostępnych powszechnie, a będących w posiadaniu Zamawiającego, Zamawiający przekaze lub udostępni je Wykonawcy. Jeżeli Zamawiający nie posiada, nie może uzyskać lub nie może przekazać informacji, materiałów lub dokumentów przydatnych Wykonawcy do realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca nie będzie zobowiązany do uwzględnienia w wyniku realizacji danego zlecenia treści tych informacji, materiałów lub dokumentów, o ile nie był w stanie samodzielnie uzyskać dostępu do nich.
8. Przekazanie Wykonawcy informacji, materiałów lub dokumentów, o których mowa w ust. 7, może nastąpić w postaci elektronicznej lub pisemnej, a w przypadkach tego wymagających także telefonicznie.
9. W przypadku pobierania przez Wykonawcę dokumentów Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania ich z siedziby Zamawiającego, a następnie zwrócenia ich do siedziby Zamawiającego na własny koszt, w sposób zapewniający poufność i bezpieczeństwo transportu dokumentów.
10. Strony w toku realizacji Umowy komunikują się wyłącznie w języku polskim, przy czym dopuszcza się używanie określeń obcojęzycznych w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999

- r. o języku polskim (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 672). Obowiązek komunikowania się w języku polskim dotyczy wszelkich środków porozumiewania się, w tym w szczególności wszelkiej korespondencji, rozmów w trakcie spotkań, telekonferencji oraz innych rozmów przeprowadzanych pomiędzy Zamawiającym, a personelem Wykonawcy oraz innymi osobami, którymi posługuje się Wykonawca przy wykonywaniu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji w języku polskim. Na uzasadniony wniosek Wykonawcy Zamawiający może wyrazić zgodę w formie pisemnej na przekazanie części dokumentacji w języku angielskim.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zapewniania, iż wszystkie prace prowadzone w wykonaniu Umowy będą prowadzone w sposób minimalizujący zakłócenia organizacji pracy Zamawiającego.
 12. W toku realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać instrukcji i wytycznych przekazanych przez Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa systemów IT Zamawiającego.
 13. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z Polityką Środowiskową dostępną w serwisie internetowym Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i w trakcie realizacji Umowy będzie respektował obowiązujące przepisy służące ochronie środowiska.

§ 4.

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że każdy z produktów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach Umowy (z wyłączeniem produktów, na które Wykonawca zapewnia udzielenie Zamawiającemu licencji) w szczególności Projekt Techniczny i Dokumentacja Powykonawcza, o której mowa w **Rozdziale V OPZ**, zwany dalej „Utworem”, stanowić będzie utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1062, z późn. zm.).
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na zasadzie wyłączności, autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne do Utworu na polach eksploatacji niezbędnych do realizacji Umowy wraz z wyłącznym prawem do zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których Utwór utrwalono.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do Utworu i że Utwór jest wolny od jakichkolwiek wad prawnych lub roszczeń osób trzecich, a korzystanie z niego przez Zamawiającego lub inne osoby zgodnie z Umową nie będzie naruszać praw własności intelektualnej, ani żadnych innych praw osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów i dóbr osobistych.
4. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Utworem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, 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 własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
5. Ponadto, jeżeli używanie Utworu stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z rozwiązań:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworu;
 - 2) zmodyfikować Utwór tak, żeby był zgodny z Umową, ale wolny od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
6. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza:
 - 1) możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw;
 - 2) dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów określonych w Umowie, w szczególności z tytułu kar umownych.
7. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Utworu do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania Utworami następuje na poniższych polach eksploatacji:
 - 1) trwale lub czasowe utrwalenie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym techniką drukarską, techniką zapisu magnetycznego lub przez wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwale lub

- czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami;
- 2) wprowadzanie do obrotu, użyczanie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utrwalony został Utwór;
 - 4) tworzenie nowych wersji i aktualizacji Utworu;
 - 5) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności wyświetlanie, publiczne odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie w dowolnym systemie lub standardzie, a także publiczne udostępnianie dzieła w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie;
 - 6) rozpowszechnianie w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych;
 - 7) rozpowszechnianie w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
 - 8) nadawanie za pomocą fonii lub wizji, w sposób bezprzewodowy (drogą naziemną i satelitarną) lub w sposób przewodowy, w dowolnym systemie i standardzie, w tym także przez sieci kablowe i platformy cyfrowe;
 - 9) wykorzystywanie Utworu lub jego dowolnych części do prezentacji;
 - 10) prawo do określania nazw Utworu, pod którymi będzie on wykorzystywany lub rozpowszechniany, w tym nazw handlowych, włączając w to prawo do zarejestrowania na swoją rzecz znaków towarowych, którymi oznaczony będzie Utwór lub znaków towarowych wykorzystywanych w Utworze;
 - 11) prawo do wykorzystania Utworu do celów marketingowych lub promocji, w tym reklamy, sponsoringu, a także do oznaczania lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, przedmiotów jego własności, a także dla celów edukacyjnych i szkoleniowych;
 - 12) prawo do rozporządzania opracowaniami Utworów oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa powyżej.
8. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworu obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi opracowaniami Utworu wykonanymi przez Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
 9. Przeniesienie autorskich praw majątkowych nastąpi w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
 10. Skutek rozporządzający przeniesienia autorskich praw majątkowych nastąpi bezwarunkowo z chwilą podpisania przez Strony odpowiednio Protokołu Odbioru Projektu Technicznego i Protokołu Odbioru Końcowego, w tym bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Podpisanie odpowiedniego protokołu odbioru nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do żądania dokonania poprawek lub zmian Utworu, bądź żądania dostarczenia nowej wersji Utworu, w przypadku gdy Utwór posiada wady fizyczne lub prawne, w szczególności nie odpowiada wymogom ustalonym przez Strony.
 11. W przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do Utworu na innych polach eksploatacji niż określone w ust. 7, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 Dni Roboczych od dnia zgłoszenia potrzeby zawrą umowę przenoszącą majątkowe prawa autorskie do Utworu na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach zgodnych z Umową, w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
 12. Jeżeli Utwór ma wady prawne lub zdarzenia, o których mowa w ust. 4, uniemożliwiają korzystanie z Utworu i przysługujących Zamawiającemu praw, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie innej wersji Utworu, wolnej od wad, spełniającej wymagania określone w Umowie oraz naprawienia szkód powstałych z tego tytułu po stronie Zamawiającego. W przypadku niezrealizowania zobowiązania Wykonawcy, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 10 Dni Roboczych od dnia powzięcia wiadomości o powyższym, co nie wyłącza obowiązku naprawienia szkody przez Wykonawcę, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
 13. Wykonawca zobowiązuje się, iż nie będzie wykonywał przysługujących mu praw osobistych w sposób ograniczający Zamawiającego w wykonywaniu praw do Utworu, w szczególności Wykonawca upoważnia Zamawiającego do decydowania o publikacji Utworu i zachowaniu jego integralności.
 14. Wykonawca zobowiązuje się do nieregistrowania jako znaków towarowych, w imieniu własnym lub na rzecz innych podmiotów, utworów graficznych lub słownych stanowiących elementy Utworu.
 15. Zamawiający ma prawo do przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby lub podmioty trzecie.

16. W związku ze statusem prawnym Zamawiającego (państwowa jednostka budżetowa), dla uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, że prawa przyznane Zamawiającemu na podstawie Umowy, w tym w szczególności autorskie prawa majątkowe, mogą być wykonywane przez Skarb Państwa reprezentowany przez właściwego Ministra lub inny właściwy organ, niezależnie od aktualnego statusu, kompetencji czy istnienia Zamawiającego.

§ 5.

Wynagrodzenie

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości złotych brutto (słownie:) - zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy** w tym:
 - 1) wynagrodzenie za dostawę Sprzętu w wysokości złotych brutto (słownie:);
 - 2) wynagrodzenie za dostawę Oprogramowania w wysokości złotych brutto (słownie:);
 - 3) wynagrodzenie za Wdrożenie w wysokości złotych brutto (słownie:).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy, w tym wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich i praw zależnych w ryczałtowanej wysokości 1% wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, tj. w wysokości ... zł (słownie: złotych .../100).
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w następujących transzach:
 - 1) wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, będzie płatne w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury, o której mowa w zdaniu poprzednim, jest podpisany przez Strony bez zastrzeżeń Protokół Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania, którego wzór stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**;
 - 2) wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, będzie płatne w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury, o której w zdaniu poprzednim, jest podpisany przez Strony bez zastrzeżeń Protokół Odbioru Końcowego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do Umowy**.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty jakie powstaną w związku z wykonaniem Umowy. Wykonawcy nie przysługuje zwrot od Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów, opłat i podatków poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu Umowy.
5. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może być przedmiotem cesji bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Jeżeli termin płatności przypada na sobotę lub inny dzień wolny od pracy, płatność nastąpi w pierwszym Dniu Roboczym następującym po dniu, w którym przypada termin płatności.
8. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami Umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, faktury korygującej lub podpisania noty korygującej, tym samym termin płatności zostanie przesunięty odpowiednio. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu niedotrzymania terminu płatności.
9. Płatność wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostanie dokonana w drodze przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
10. Za datę dokonania płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki. Termin zapłaty uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
11. Dane do wystawienia faktury: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, 00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3, NIP 525-24-38-388.
12. Zamawiający wyraża zgodę na doręczenie faktury:
 - 1) drogą elektroniczną na adres: sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl;
 - 2) w formie papierowej tylko i wyłącznie do siedziby Zamawiającego w Warszawie;
 - 3) w formie ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej dalej „PEF”, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o

- elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.).
13. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami Umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, faktury korygującej lub podpisania noty korygującej, tym samym termin płatności zostanie przesunięty odpowiednio. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu niedotrzymania terminu płatności.
 14. Zamawiający nie dopuszcza przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych za wyjątkiem faktury.
 15. Identyfikatorem Zamawiającego (adresem PEF), który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury jest NIP 525 24 38 388.
 16. Przedmiot Umowy finansowany jest ze środków budżetowych Zamawiającego.

§ 6.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej w Umowie „Zabezpieczeniem”, w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy, czyli kwotę zł (słownie: ... złotych).
2. Zamawiający zwolni Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, według następujących zasad:
 - 1) 70% wartości Zabezpieczenia zostanie zwrócone przez Zamawiającego w ciągu 30 Dni Roboczych od daty podpisania przez Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do Umowy**,
 - 2) 30% wartości Zabezpieczenia zostanie zwrócone przez Zamawiającego w ciągu 15 Dni Roboczych od dnia upływu okresu Gwarancji Wykonawcy.
3. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygasłoby przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca na 5 Dni Roboczych przed wygaśnięciem takiego Zabezpieczenia przedstawi Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaci odpowiednie Zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wypłaty z gwarancji/poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet Zabezpieczenia.
4. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy z Zabezpieczenia złożonego przez Wykonawcę. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

§ 7.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca zapewnia gwarancję producenta na Sprzęt i Oprogramowanie na okres ... **miesiące** oraz świadczenie usługi gwarancji producenta na sprzęt (SLA) na poziomie określonym w ofercie Wykonawcy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji Wykonawcy na prawidłowe Wdrożenie na okres nie krótszy niż wskazany w ofercie Wykonawcy dla gwarancji producenta.
3. Bieg okresu gwarancji, o których mowa w ust. 1 i 2 rozpoczyna się od dnia podpisania przez Strony bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego, zgodnie z wymaganiami opisanymi w **Rozdziale II i III OPZ**.

§ 8.

Zasady zachowania poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych, oraz innych informacji Zamawiającego uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy niezależnie od formy pozyskania tych informacji i ich źródła.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami Umowy oraz wynikającymi z obowiązujących uregulowań prawnych.

3. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy/osoba, którą dysponuje Wykonawca otrzymujący powyższe informacje nie ujawni tych informacji, zarówno w całości, jak i w części osobom lub podmiotom trzecim bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ujawnienia informacji jedynie tym osobom, którym będą one niezbędne do wykonywania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim osoba musi mieć do nich dostęp dla celów realizacji zadania wynikającego z tytułu realizacji Umowy.
5. Wykonawcę zobowiązuje się do niekopiowania, niepowielania ani w jakikolwiek inny sposób nierozpowszechniania jakiegokolwiek części określonych informacji, z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Umowy po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy.
6. Obowiązek określony w ust. 1 nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądów, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych, a także informacji dostępnych publicznie, o których mowa w ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902).
7. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
 - 1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach niebędących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron;
 - 2) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią niebędącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń;
 - 3) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Strony, której dotyczą.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie w poufności informacji przez swoich pracowników, podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy lub inna osoba, o której mowa w ust. 8, otrzymujący powyższe informacje, nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom lub podmiotom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego, którego informacja lub źródło informacji dotyczy
10. Obowiązek zachowania w poufności informacji przez Wykonawcę i osoby, o których mowa w ust. 8, obowiązuje także po ustaniu Umowy.
11. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu Przedmiotu Umowy, jej rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu, bez względu na przyczynę.
12. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) znana jest mu treść przepisów w zakresie ochrony informacji i tajemnic prawnie chronionych tj.:
 - a) ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1138, z późn. zm.),
 - b) 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.U.UE.L.2016.119.1, zwanego dalej „RODO”),
 - c) ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych;
 - 2) każda z osób uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązała się wobec niego jako Wykonawcy, nie ujawniać żadnych informacji, z którymi zapozna się podczas wykonywania czynności zleconych do realizacji oraz zapoznała się z treścią ww. przepisów i zobowiązała się do ich przestrzegania, zarówno w czasie realizacji Umowy, jak i po jej zakończeniu.
13. Wykonawca i osoby, o których mowa w ust. 8, zobowiązani są do zapoznania się z treścią Polityki bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie stosowanej przez Zamawiającego i przestrzegania jej postanowień. Zamawiający udostępni Wykonawcy Politykę bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie i inne dokumenty z nią powiązane niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy.
14. Wykonawca i osoby, o których mowa w ust. 8, są obowiązani do złożenia własnoręcznie podpisanego oświadczenia o zapoznaniu z treścią Polityki, o której mowa w ust. 13, przed rozpoczęciem realizacji

Umowy. Wzór oświadczenia o zapoznaniu się z Polityką bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie stanowi **Załącznik nr 3 do Umowy**.

§ 9.

Przedstawiciele Stron

1. Do bieżącej współpracy, w zakresie realizacji Umowy (w tym podpisywania protokołów) upoważnione są następujące osoby:
 - 1) po stronie Zamawiającego:
..... e-mail: @warszawa.rdos.gov.pl, tel.:
....., e-mail: @warszawa.rdos.gov.pl, tel.:
....., e-mail: @warszawa.rdos.gov.pl, tel.:;
lub inne wskazane przez Zamawiającego.
 - 2) po stronie Wykonawcy:
....., e-mail: tel.;
....., e-mail: tel.;
lub inne wskazane przez Wykonawcę.
2. Zmiana osób określonych w ust. 1 nie pociąga za sobą konieczności zmiany Umowy. W przypadku takiej zmiany każda ze Stron informuje drugą Stronę o nowej osobie upoważnionej do bieżącej współpracy przy wykonywaniu Umowy – przy użyciu adresów e-mail, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać osoby o których mowa w ust. 1 pkt 2, a także ewentualnie inne osoby, które z ramienia Wykonawcy będą kontaktowały się z Zamawiającym – z treścią klauzuli informacyjnej, która stanowi **Załącznik nr 7 do Umowy**.

§ 10.

Wypowiedzenie Umowy

1. Zamawiający może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym, w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności, gdy:
 - 1) Wykonawca zleca, bez zgody Zamawiającego, wykonanie Umowy lub jej części osobie trzeciej, która nie uzyskała pisemnej akceptacji Zamawiającego lub wykonuje Umowę przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego, jeżeli Zamawiający mógł wymagać wykonania Umowy wyłącznie przez Wykonawcę;
 - 2) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub nienależycie wykonuje Umowę, w szczególności nie stosuje się do uwag Zamawiającego lub narusza inne postanowienia Umowy i w przypadku, gdy po upływie 7 Dni Roboczych od wezwania przez Zamawiającego do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy i usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania;
 - 3) wysokość naliczonych kar umownych, przekroczy 50 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1;
 - 4) zwłoka Wykonawcy w wykonaniu Przedmiotu Umowy w zakresie któregośkolwiek z terminów określonych w dniach lub Dniach Roboczych leżących po stronie Wykonawcy określonych w Umowie lub OPZ wyniesie odpowiednio co najmniej 7 dni lub 7 Dni Roboczych;
 - 5) nie dokonano odbioru ilościowego Sprzętu i Oprogramowania będącego przedmiotem Umowy określonego w **OPZ**, na zasadach określonych w **Rozdziale VI ust. 3 OPZ**;
 - 6) zwłoka Wykonawcy w wykonaniu Przedmiotu Umowy w zakresie któregośkolwiek z terminów Czasu Reakcji lub usunięcia Awarii określonych w **OPZ** wyniesie co najmniej 24 godziny.
2. W przypadku wypowiedzenia przez Zamawiającego Umowy w części, Strony ustalają, że oświadczenie o wypowiedzeniu ma skutek wyłącznie do nieodebranego przez Zamawiającego lub niezrealizowanego przez Wykonawcę przedmiotu Umowy. Strony zobowiązują się w terminie 7 Dni Roboczych od dnia rozwiązania Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji przedmiotu Umowy do dnia jej rozwiązania.
3. W przypadku rozwiązania Umowy, Strony dokonają rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy w oparciu o odpowiednie stosowanie procedur odbioru, podstaw wystawiania faktur, terminów płatności.
4. Wypowiedzenie Umowy następuje poprzez złożenie stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.
5. Po rozwiązaniu Umowy Zamawiający nie traci prawa do żądania należnych kar umownych i odszkodowań.

§ 11.

Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany Umowy nie stanowi w szczególności zmiana nazw/określeń Stron, siedziby Stron, jak również osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego.
3. Zmiana Umowy dopuszczalna jest w zakresie postanowień nieistotnych i na warunkach przewidzianych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności gdy:
 - 1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;
 - 2) niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu, odpowiednio o czas trwania tych okoliczności lub zdarzeń, maksymalnie o 14 dni;
 - 3) zmiany dotyczące przedmiotu Umowy w zakresie dostarczanego Sprzętu i Oprogramowania, w przypadku zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego Sprzętu i Oprogramowania (urządzenia, elementu), jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia Umowy, o ile Wykonawca wykaże, iż dołożył należytej staranności, aby uzyskać od producenta informację odnośnie kontynuowania lub zaprzestania produkcji oferowanego Sprzętu i Oprogramowania (urządzenia, elementu) i zaoferuje w zamian Sprzęt i Oprogramowanie, o nie niższych parametrach technicznych i funkcjonalnych, kompatybilny z modelem Sprzętu i Oprogramowania zaoferowanym w ofercie Wykonawcy;
 - 4) wystąpią rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie i załącznikach, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy i załączników w celu jednoznacznej interpretacji ich zapisów przez Strony;
 - 5) zmiany terminów realizacji poszczególnych obowiązków Wykonawcy wynikających z OPZ (w tym terminów realizacji poszczególnych etapów), w sytuacji gdy w toku realizacji Umowy ujawnią się nieznanne Stronom na dzień zawierania Umowy okoliczności uniemożliwiające dochowanie terminów wskazanych w OPZ (w szczególności: przedłużająca się procedura odbioru, konieczność przygotowania informacji/dokumentów niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy);
 - 6) zmiany sposobu dokumentowania sposobu wykonania Umowy, sposobu koordynacji realizacji Umowy przez przedstawicieli Stron – w sytuacji gdy pojawią się nieprzewidziane wcześniej okoliczności mające wpływ na sposób realizacji Umowy.
4. Każda zmiana poprzedzona musi być zgłoszeniem drugiej Stronie wniosku o dokonanie zmiany. Wniosek o dokonanie zmiany zostanie przygotowany w formie pisemnej.
5. Wniosek o zmianę powinien zawierać opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem jej celowości.
6. W przypadku zgłoszenia kilku wniosków należy określić ich priorytet.
7. Zaakceptowany przez Przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego wniosek o dokonanie zmiany stanowi podstawę do dokonania zmiany Umowy poprzez zawarcie stosownego aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności przez upoważnionych reprezentantów Stron.
8. Złożenie i zaakceptowanie wniosku o dokonanie zmiany Umowy nie kreuje roszczenia Wykonawcy o zmianę Umowy.
9. Strony zobowiązane są do informowania się wzajemnie o okolicznościach uzasadniających konieczność dokonania zmiany Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o pojawieniu się jakichkolwiek okoliczności zagrażających należytemu lub terminowemu wykonaniu Umowy, niezwłocznie po ich rozpoznaniu.

§ 12.

Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy w całości lub w części osobom trzecim (Podwykonawcom).
2. 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.
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej, o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
4. Wykonawca odpowiada, jak za własne działania lub zaniechania, za działania i zaniechania osób trzecich, z których pomocą wykonuje Umowę, jak również za działania i zaniechania osób trzecich, którym powierza wykonanie Umowy.
5. Powierzenie wykonania części lub całości Umowy osobie zawodowo zajmującej się prowadzeniem danej działalności, nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez taką osobę.
6. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego powierzyć wykonania Umowy osobom trzecim. W razie powierzenia wykonania Umowy osobom trzecim Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec Zamawiającego z tytułu jej wykonania.

§ 13.

Kary umowne

1. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczania kary umownej w wysokości 20 % całkowitej wartości przedmiotu Umowy brutto, określonej w § 5 ust. 1 Umowy.
2. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy w terminach określonych w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 4000,00 zł (słownie: cztery tysiące złotych), za każdy rozpoczęty Dzień Roboczy zwłoki za każdy przypadek.
3. W przypadku niedostarczenia Projektu Technicznego, o którym mowa w OPZ, w terminie tam wskazanym, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200,00 zł za każdy rozpoczęty Dzień Roboczy zwłoki.
4. Każdorazowo w przypadku nieuwzględnienia przez Wykonawcę uwag Zamawiającego zgłaszanych w ramach procedury odbioru, w terminach, o których mowa każdorazowo w OPZ - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50,00 zł za każdy rozpoczęty Dzień Roboczy zwłoki.
5. W przypadku zwłoki Wykonawcy w zachowaniu Czasu Reakcji - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 100,00 zł, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki.
6. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu Awarii lub uruchomienia Sprzętu zastępczego o którym mowa w OPZ - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 200,00 zł, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki.
7. W przypadku naruszenia zasad zachowania poufności określonych w § 8 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1.000,00 zł za każdy przypadek naruszenia.
8. Kary umowne przewidziane w niniejszym paragrafie naliczane są niezależnie od siebie, mogą zostać nałożone przez Zamawiającego za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie i podlegają kumulacji, z tym zastrzeżeniem, że jeśli to samo działanie lub zaniechanie Wykonawcy wypełnia przesłanki do naliczenia dwóch lub więcej kar umownych wskazanych w Umowie, to Zamawiający naliczy karę wyższą, nie może on jednak nałożyć więcej niż jednej kary za to samo działanie czy zaniechanie.
9. Łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych ograniczona jest do 50 % maksymalnej wartości przedmiotu Umowy brutto, określonej w § 5 ust. 1 Umowy.
10. Naliczenie Wykonawcy kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych powyżej kar umownych na zasadach ogólnych.

11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy poprzez złożenie stosownego oświadczenia o potrąceniu, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego, bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kwoty naliczonej kary umownej w terminie 14 Dni Roboczych od daty doręczenia wezwania do zapłaty takiej kary umownej, przy czym Zamawiający uprawniony jest do potrącenia wszelkich należnych mu kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy, jak również pokrycia należności z tytułu kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
13. Kary umowne nie będą naliczone w przypadku zaistnienia siły wyższej albo w przypadkach wyłącznej winy Zamawiającego lub osoby trzeciej.

§ 14.

Ochrona danych osobowych

1. Każda ze Stron w związku z zawarciem Umowy staje się administratorem danych osobowych pracowników, współpracowników (w tym podwykonawców) oraz reprezentantów drugiej Strony, których dane zostały jej udostępnione przez tą drugą Stronę w związku z realizacją Umowy.
2. Zakres danych osobowych przetwarzanych przez każdą ze Stron obejmuje dane kontaktowe pracowników, współpracowników (w tym podwykonawców) oraz reprezentantów drugiej Strony, zaś podstawą prawną przetwarzania i udostępnienia ww. danych osobowych, jest realizacja Umowy.
3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby wskazane w Umowie będą dysponować informacjami dotyczącymi przetwarzania ich danych osobowych przez pozostałe Strony na potrzeby realizacji Umowy. Wzór klauzuli informacyjnej Zamawiającego stanowi Załącznik nr 7 do Umowy. Każda ze Stron w imieniu pozostałych wykona wskazany obowiązek wobec osób wskazanych w Umowie działających na jej rzecz. Przedmiotowy obowiązek będzie wypełniany odpowiednio także względem każdej nowej osoby, której dane są lub mają być przekazane przez Strony

§ 15.

Licencje

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, Wykonawca udziela (lub, w stosownym zakresie, zapewnia udzielenie) Zamawiającemu bezterminowej, niewyłącznej i przenoszalnej licencji na wszystkie elementy Oprogramowania, w tym na wszelkie aktualizacje i zmiany, a także na dokumentację lub jakiegokolwiek inne utwory dostarczone przez Wykonawcę wskazane na przekazanej liście zgodnie z ust. 6, na polach eksploatacji obejmujących:
 - 1) korzystanie w dowolny sposób, w całości lub w części, w działalności Zamawiającego;
 - 2) wytwarzanie – na potrzeby działalności Zamawiającego – wszelkimi technikami egzemplarzy utworów lub ich części, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz technikami cyfrowymi;
 - 3) rozpowszechnianie utworów lub ich części w dowolny sposób i dowolnymi technikami, w tym także ich zamieszczanie w sieci Internet, a także Intranet lub innych sieciach prowadzonych lub kontrolowanych przez Zamawiającego – w zakresie koniecznym do korzystania z takich utworów w ramach działalności Zamawiającego (tj. w szczególności wśród pracowników, współpracowników lub doradców Zamawiającego);
 - 4) zapisywanie utworów w pamięci komputerów lub innych urządzeń, a także na dowolnych nośnikach danych;
 - 5) rozpowszechnianie w zakresie koniecznym do korzystania z programów komputerowych w ramach działalności Zamawiającego, zwłaszcza wśród pracowników, współpracowników lub doradców Zamawiającego.
2. W przypadku elementów Oprogramowania, co do których Wykonawca nie posiada praw autorskich w zakresie umożliwiającym udzielenie licencji na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1, Wykonawca zapewnia udzielenie Zamawiającemu licencji w najszerszym możliwym zakresie, co najmniej zapewniającym zgodność z Umową.
3. Licencja udzielona na podstawie niniejszego paragrafu nie uprawnia Zamawiającego do komercyjnej dystrybucji jakiegokolwiek utworów, w tym programów komputerowych dostarczonych przez Wykonawcę.
4. W związku ze statusem prawnym Zamawiającego (państwowa jednostka budżetowa), dla uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, że licencje przyznane Zamawiającemu na podstawie

- Umowy, mogą być wykonywane przez Skarb Państwa reprezentowany przez właściwego Ministra lub inny właściwy organ, niezależnie od aktualnego statusu, kompetencji czy istnienia Zamawiającego.
5. W chwili przekazania lub udostępnienia Zamawiającemu przez Wykonawcę jakiegokolwiek nośnika zawierającego utwór objęty licencją, Wykonawca wydaje i przenosi na Zamawiającego prawo własności takiego nośnika. Dokumentacja zostanie wydana Zamawiającemu w postaci elektronicznej i papierowej. Jeżeli w okresie trwania Umowy zostanie stwierdzona wadliwość materiałowa lub wadliwość zapisu utworu na nośniku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca bez odrębnego wynagrodzenia, wymieni niezwłocznie wadliwy nośnik na nośnik wolny od wad.
 6. Z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, Wykonawca przekaze Zamawiającemu listę programów komputerowych, aplikacji, kodów, bibliotek i innych elementów Oprogramowania, do których Wykonawcy nie przysługują autorskie prawa majątkowe i które Wykonawca udostępni Zamawiającemu na podstawie licencji udzielonych przez osoby trzecie, w szczególności twórców takich programów komputerowych, aplikacji, kodów, bibliotek i innych elementów. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przekaze Zamawiającemu całość dokumentacji, w tym dokumenty licencyjne i inne dane i dokumenty, z których wynika prawo Wykonawcy do dysponowania takimi programami komputerowymi, aplikacjami, kodami, bibliotekami i innymi elementami. Wykonawca zapewnia, że Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z takich programów komputerowych, aplikacji, kodów, bibliotek i innych elementów Oprogramowania na zasadach licencji opisanej w niniejszym paragrafie i bez żadnych dodatkowych ograniczeń i kosztów.
 7. Dla uniknięcia wątpliwości Strony postanawiają, że licencje udzielone w ramach niniejszego paragrafu obejmują także wszelkie modyfikacje, zmiany oraz kolejne wersje Oprogramowania, które zostaną dostarczone lub wykonane w ramach wykonania Przedmiotu Umowy.
 8. Licencja na Oprogramowanie nie może ograniczać uprawnień Zamawiającego opisanych w Umowie, a w szczególności nie może ograniczać korzystania z infrastruktury sprzętowej i posiadanego oprogramowania Zamawiającego oraz innego oprogramowania zainstalowanego przez Zamawiającego lub innych uprawnionych użytkowników, a także ograniczać możliwości powierzenia utrzymania infrastruktury sprzętowej i posiadanego oprogramowania podmiotom trzecim niezależnym od Wykonawcy.

§16.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa polskiego.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
3. Wszelkie spory wynikające z realizacji Umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.
4. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy jest lub stanie się nieważne, nie narusza to ważności pozostałych postanowień. W miejsce postanowień nieważnych Strony niezwłocznie uzgodnią takie postanowienia, które będą odpowiadać znaczeniu i celowi postanowień nieważnych.
5. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 902), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
6. Umowa zostaje zawarta i wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy. / Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych.*
*Zgodnie z wyborem Stron zostanie dostosowane na etapie zawierania Umowy.
8. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:
Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ);
Załącznik nr 2 – Kopia oferty Wykonawcy;
Załącznik nr 3 – Oświadczenie o zapoznaniu się z Polityki bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie;
Załącznik nr 4 – Protokół Odbioru Ilościowego Sprzętu i Oprogramowania;
Załącznik nr 5 – Protokół Odbioru Projektu Technicznego;
Załącznik nr 6 – Protokół Odbioru Końcowego;

Załącznik nr 7 – Wzór klauzuli informacyjnej Zamawiającego.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

Załącznik nr 3
do Umowy nr z dn. r.

.....

(miejsowość i data)

.....

(Nazwisko i Imię)

.....

(Nazwa podmiotu zewnętrznego
realizującego usługi na rzecz RDOŚ w Warszawie)

.....

(Stanowisko/funkcja)

OŚWIADCZENIE

o zapoznaniu się z Polityką bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie

W związku z realizacją zobowiązań z tytułu Umowy Nr.....
z dnia oświadczam, że zapoznałam/em się z treścią Polityki bezpieczeństwa informacji w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

.....

(czytelny podpis)

Załącznik nr 4
do Umowy nr z dn. r

PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA

Odbiór został dokonany w RDOŚ w Warszawie w dniu

Przedmiotem odbioru w ramach Umowy nr ... z dnia jest

przekazanie następujących elementów zgodnie z § Umowy:

Lp.	Nazwa	Numer fabryczny/licencji	Sztuk	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Zamawiający:

- odbiera dostawę bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami *

Zastrzeżenia dotyczące odbioru:

.....

- odrzuca dostawę Sprzętu i Oprogramowania w całości.*

Powód odrzucenia dostawy:

.....

Dostawa została zrealizowana w terminie/ nie została zrealizowana w terminie*.

<u>Za Zamawiającego</u>	<u>Za Wykonawcę</u>
<u>(imię i nazwisko, podpis)</u>	<u>(imię i nazwisko, podpis)</u>

* - *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 5
do Umowy nr z dn. r.

PROTOKÓŁ ODBIORU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Dnia / /

Miejsce odbioru:

W dniu dokonano odbioru Projektu Technicznego instalacji i konfiguracji Sprzętu i Oprogramowania.

Przedstawiony Projekt techniczny został wykonany zgodnie z założeniami OPZ i przyjęty bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami*.

Zgodnie z Umową, Odbiór Projektu Technicznego powinien być zrealizowany do dnia ... - ... – 2022 r.

Faktyczny Odbiór Projektu Technicznego nastąpił w dniu ... - ... – 2022 r.

Zwłoka wyniosła: ... Dni Roboczych¹⁾.

UWAGI:

.....
.....
.....

Za Zamawiającego:

(imię, nazwisko i podpis)

Za Wykonawcę:

(imię, nazwisko i podpis)

¹⁾niepotrzebne skreślić

Załącznik Nr 6

do Umowy nr z dn. r.

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

I. W dniu w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie dokonano odbioru/ponownego odbioru* następujących prac:

.....
.....
.....

Przedstawiciele RDOŚ wyznaczeni do nadzoru i odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzają, że Wykonawca (.....) zrealizował przedmiot Umowy.

II. Opis zakresu wykonanych prac i przekazanych materiałów obejmujących przedmiot Umowy:

.....
.....

Przedstawiciel RDOŚ dokonał w dniu/dniach oceny zrealizowanych zadań/przedmiotu Umowy pod względem poprawności i kompletności.

III. Przedstawiciel RDOŚ oświadcza, że przedmiot Umowy został wykonany zgodnie z postanowieniami i nie wnosi żadnych uwag.* Niniejszy protokół jest podstawą do wystawienia rachunku za wykonane czynności. *

lub:

Przedstawiciel RDOŚ oświadcza, że stwierdził braki i uchybienia w przekazanym przedmiocie Umowy. Wykaz braków i uchybień został wymieniony w załączniku nr 1 do protokołu. Wyznacza się Zleceniobiorcy dodatkowy termin (*np. 14 Dni Roboczych od otrzymania protokołu odbioru prac z usterkami*) na usunięcie wskazanych w protokole odbioru braków i uchybień. W przypadku stwierdzenia kolejnych braków i uchybień Zleceniodawca ma prawo odstąpić od Umowy.*

Podpis Przedstawicieli RDOŚ

.....
.....

(data i podpis)

(data i podpis)

Na tym odbiór zakończono.

Protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Wykonawca oświadcza, że w okresie od do zrealizował przedmiot Umowy w wymiarze godzin.

Podpis Wykonawcy:

.....
(data i podpis)

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik Nr 7

do Umowy nr z dn. r.

**INFORMACJE PODAWANE W PRZYPADKU ZBIERANIA DANYCH OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZĄ**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 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* (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, zwanego dalej „RODO”) informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Z Administratorem można kontaktować się za pomocą poczty tradycyjnej na adres ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, za pośrednictwem faxu pod numerem (22) 556-56 02, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl
- 2) Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie następuje za pomocą adresu e-mail: abi@warszawa.rdos.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, tj. w oparciu o niezbędność do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy.
- 4) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Warszawie innym odbiorcom:
 - na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - z uwagi na obowiązek prawny ciążyący na Administratorze,
 - o ile przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym,
 - w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi danych osobowych;
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 6) Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa zgody lub przez okres niezbędny do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu;
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem umownym/warunkiem zawarcia umowy. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy;
- 10) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

Załącznik nr 4 do SWZ

Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania -wzór

Zamawiający:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Warszawie
ul. Henryka Sienkiewicza 3,
00-015 Warszawa

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA

składane na podstawie art. 125 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych
(dalej jako: ustawa Pzp),

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Modernizacja serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie*”, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1-6 oraz ust. 2 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 7 ustawy Pzp*.

lub

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 7).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, spełniłem łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, co potwierdza następujący stan faktyczny*:

.....

.....

Oświadczam, że nie podlegam / podlegam* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

*- niewłaściwe skreślić

INFORMACJA DOTYCZĄCA PODWYKONAWCY, NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM UDOSTĘPNIAJĄCYM ZASOBY (jeżeli dotyczy):

Informuję, że podwykonawca nie będący podmiotem udostępniającym zasoby nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1-6 oraz ust. 2 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 7 ustawy Pzp.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(kwalifikowany podpis elektroniczny /
podpis osobisty / podpis zaufany
osoby/osób uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY (PODMIOT TRZECI) NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA (jeżeli dotyczy):

**OŚWIADCZENIE
PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

składane na podstawie art. 125 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych

Dane podmiotu na którego zasoby powołuje się Wykonawca:

.....

.....

Oświadczenie o spełnianiu warunków

Oświadczam, że w zakresie w jakim udostępniam zasoby, spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 4 SWZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu

Informuję, że jako podmiot udostępniający zasoby nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1-6 oraz ust. 2 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

.....
*(kwalifikowany podpis elektroniczny /
podpis osobisty / podpis zaufany
osoby/osób uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu podmiotu
trzeciego)*

Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu - wzór

Zamawiający:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Warszawie
ul. Henryka Sienkiewicza 3,
00-015 Warszawa

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres,

w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa

do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

**składane na podstawie art. 125 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych
(dalej jako: ustawa Pzp),**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Modernizacja serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie*”, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 4 SWZ - WARUNKI UDZIAŁU w POSTĘPOWANIU.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 4 SWZ - WARUNKI UDZIAŁU w POSTĘPOWANIU polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:, w następującym zakresie:

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(kwalifikowany podpis elektroniczny /
podpis osobisty / podpis zaufany
osoby/osób uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

Załącznik nr 6 do SWZ

Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

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

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ART. 108 UST. 1 PKT 5, 6**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Modernizacja serwerowni dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie”

Oświadczam, że(*):

- nie należę do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.)
- należę do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275, z późn. zm.), w której skład wchodzi następujące podmioty (podać nazwę i siedzibę), którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:

.....
.....
.....
.....

Przedstawiam w załączeniu następujące dokumenty lub informacje potwierdzające, że przygotowanie oferty nastąpiło niezależnie od ww. wykonawcy/wykonawców oraz że powiązania z ww. wykonawcą/wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia:

.....
.....
.....

Podpis

/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy¹

* właściwe zaznaczyć znakiem x

¹ Podpis(y) (kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis osobisty lub podpis zaufany) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 7 do SWZ
WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH USŁUG

.....
/ Wykonawca/

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH USŁUG

OŚWIADCZAM(Y), ŻE
stosownie do treści pkt 4.2.4 SWZ wykonaliśmy:

L.p.	Nazwa zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu)	Wartość brutto w PLN	Data wykonywania Zamówienia (dzień-miesiąc-rok)		Odbiorca zamówienia (nazwa, adres)
				Początek	Koniec	

Zgodnie z pkt 6.3.4 SWZ, przedkładam dowody potwierdzające odpowiednio, że zamówienia wskazane w niniejszym wykazie zostały wykonane należycie.

Podpis

/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/¹

¹ Podpis(y) (kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis osobisty lub podpis zaufany) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy