

**prof. dr hab. Kazimierz Tomala**  
**Prorektor ds. Rozwoju SGGW**  
*podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym*  
**PODPIS ZAMAWIAJĄCEGO**

Numer sprawy: **CI.250.3.2022**  
**SZP.250.67.2022**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*/SWZ/*

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania  
do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania  
komputerami**

Rodzaj zamówienia

Dostawy

Wartość zamówienia jest równa progom unijnym lub przekracza progi unijne określone na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) – dalej jako „ustawa Pzp”, „ustawa” lub „Prawo zamówień publicznych”

## I INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

ul. Nowoursynowska 166

02-787 Warszawa

Tel. 22 59 355 62

Adres poczty elektronicznej: [zamowienia\\_it@sggw.edu.pl](mailto:zamowienia_it@sggw.edu.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://bip.sggw.edu.pl/zamowienia-publiczne/>

Na wyżej wskazanej stronie internetowej będą udostępniane zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

## II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie:  
 przetargu nieograniczonego
2. Postępowanie **prowadzone jest z zastosowaniem procedury, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp (tzw. odwrócona kolejność oceny).**

Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa;
  - 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod adresem email: [iod@sggw.edu.pl](mailto:iod@sggw.edu.pl);
  - 3) Dane osobowe wykonawcy będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), „ustawa Pzp”; w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami”** prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji, zawarciem umowy oraz jej realizacją oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO. W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO za prawnie uzasadniony interes Administratora uznaje się:
    - a) ustalenie lub dochodzenie przez Administratora roszczeń cywilnoprawnych wynikających z realizacji niniejszej Umowy, a także obrona przed takimi roszczeniami;
    - b) weryfikacja danych osobowych w publicznych rejestrach.
  - 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty upoważnione zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, w tym w szczególności w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp. Odbiorcami

- państwa danych będą: podmioty i organy, którym Administrator jest zobowiązany lub upoważniony udostępnić dane osobowe na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, oraz podmioty, które na podstawie stosownych umów przetwarzają dane osobowe powierzone do przetwarzania przez Administratora w związku z realizacją usług gwarantujących należyte wykonanie niniejszej Umowy;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia i realizacji umowy obejmuje również okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy, chyba, że przepisy szczegółowe stanowią inaczej;
  - 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp w związku z art. 6 ust. 1 lit. c RODO związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 8) posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
    - prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, który administrator przetwarza na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w związku z treścią pkt 3) i 5);;
  - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO, prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
  - 10) Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
  - 11) **Wzory oświadczeń wymaganych od wykonawcy w zakresie wypełnienia przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO zostały uwzględnione we wzorze formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ.**

12) Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) oraz przepisy RODO.

### III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia, CPV:

**Zadanie 1:**

- 48821000-9 – serwery sieciowe
- 30233141-1 – nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
- 48780000-9 – pakiety oprogramowania do zarządzania systemem, przechowywaniem i zawartością

**Zadanie 2:**

- 48517000-5 – pakiety oprogramowania informatycznego

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań stanowią załączniki nr 1.1 oraz 1.2 do niniejszej SWZ – opis przedmiotu zamówienia.

2. Dotyczy Zadania 1: Zamawiający wymaga wypełnienia przez Wykonawcę załącznika nr 1.1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Zadania 1. Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta, typu i modelu) oferowanego sprzętu.
3. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony do Zamawiającego (adres: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa)
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości odbycia wizji lokalnej.

### IV OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający dokonuje podziału zamówienia na części.

**Zadanie 1: Dostawa serwerów, serwera pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją**

CPV: 48821000-9, 30233141-1, 48780000-9

Krótki opis części zamówienia:

W ramach postępowania planowane jest utworzenie środowiska, które umożliwi uruchomienie systemów informatycznych na wirtualnej platformie systemowej, a zastosowane rozwiązania pozwolą na ich integrację z obecnie istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.1 do niniejszej SWZ.**

## **Zadanie 2: Dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami oraz licencji wraz z asystą techniczną**

CPV: 48517000-5

Krótki opis części zamówienia:

Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania do zarządzania komputerami dla minimum **1000** urządzeń o funkcjonalnościach wskazanych w Załączniku nr 1.2. do SWZ.

Zamawiający dopuszcza aktualizację do najnowszej wersji wykorzystywanej przez Zamawiającego obecnej licencji ZENWorks Configuration Management w wersji 11.4.3 dla min. **1000** urządzeń, o poniżej opisanych funkcjonalnościach.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.2 do niniejszej SWZ.**

### **V INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

Zamawiający nie żąda przedmiotowych środków dowodowych.

### **VI TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia:

- **Zadanie 1:** maksymalnie w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy, przy czym Wykonawca może zaoferować krótszy termin, z uwzględnieniem zapisów rozdziału XX SWZ
- **Zadanie 2:** maksymalnie w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy, przy czym Wykonawca może zaoferować krótszy termin, z uwzględnieniem zapisów rozdziału XX SWZ.

### **VII INFORMACJA O PRZEWDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 8 USTAWY PZP**

Zamawiający **nie przewiduje** udzielania zamówień na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp tj. zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych usług / robót budowlanych.

### **VIII INFORMACJE O OFERTACH WARIANTOWYCH**

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej                      NIE

### **IX INFORMACJE O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają niżej określone warunki udziału w postępowaniu.
2. Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;  
**Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**
  - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;  
**Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**

- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;  
**Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.**
  - 4) zdolności technicznej lub zawodowej:
    - a) **dot. Zadania 1:** Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej 2 dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.: dostawa serwerów, serwera pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją, wraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym każda ze wskazanych dostaw była o wartości minimum 300 000,00 zł brutto.
    - b) **dot. Zadania 2:** Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej 2 dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj.: dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami oraz licencji wraz z asystą techniczną, wraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym każda ze wskazanych dostaw była o wartości minimum 60 000,00 zł brutto.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ustawy. W takim przypadku, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  4. Jeżeli oferta wykonawców, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, została wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
  5. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie prowadzona na podstawie treści złożonych oświadczeń lub dokumentów wymaganych zgodnie z art. 125 ust. 1 ustawy i rozporządzeniem 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. 2020 r. poz. 2415).
  6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
  7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

8. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
9. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 8, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
10. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane w rozdziale X SWZ.
11. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
12. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

## **X PODSTAWY WYKLUCZENIA**

1. Zamawiający **wykluczy** z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą następujące podstawy wykluczenia:
  - 1) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego

przeznaczenia żywniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
    - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
  - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być



wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w przypadkach wskazanych w przepisie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) tj.:
  - 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy,
  - 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy,
  - 3) wykonawcę, 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:
  - 1) będącego obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
  - 2) będącego osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1) niniejszego ustępu; lub
  - 3) będącego osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1) lub pkt 2) niniejszego ustępu,
  - 4) który będzie realizował zamówienie z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega w rozumieniu art. 118 ustawy Pzp, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia i w stosunku do których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2022/576.
4. Zamawiający bada, czy wobec podmiotu udostępniającego zdolności zawodowe nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w ust. 1-3 powyżej.

## **XI WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH**

1. Wykonawca dołącza **do oferty** oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w rozdziale IX i X SWZ.
2. Wykonawca składa ww. oświadczenie na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w

rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” lub „JEDZ”. **Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest również złożyć oświadczenie o braku podstaw wykluczenia, o których mowa w rozdziale X ust. 2 i 3 SWZ według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ. Wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenie sporządzone przez podmiot trzeci (jeżeli powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego) według Załącznika nr 4 do SWZ.**

3. Oświadczenia, o których mowa w ust. 2 składane są pod rygorem nieważności w formie elektronicznej. JEDZ jak i oświadczenie według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ Wykonawca składa w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 sporządza **odrębnie**:
  - wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (JEDZ oraz oświadczenie według Załącznika nr 4 do SWZ). W takim przypadku dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
  - podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się (JEDZ oraz oświadczenie według Załącznika nr 5 do SWZ) W takim przypadku dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;
5. W części IV JEDZ Wykonawca może ograniczyć się jedynie do wypełnienia sekcji  $\alpha$  (alfa). Wykonawca może korzystać z narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie i utworzenie dokumentu elektronicznego JEDZ, w szczególności w jednym z następujących formatów przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt. JEDZ należy dołączyć do oferty w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: [https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf)
6. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
  - 1) W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej:
    - dot. Zadania 1 i 2: wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku

świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy;

**Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 7 do niniejszej SWZ.**

- 2) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale X ust. 1 SWZ Zamawiający żąda na wezwanie, o którym mowa w ust. 4 powyżej następujących dokumentów:

**Zgodnie z §2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie przedmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020 r. poz. 2415) na potwierdzenia braku podstaw wykluczenia, Zamawiający żąda:**

2.1 informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą",
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,  
- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

2.2 oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, 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;

**Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 8 do niniejszej SWZ.**

2.3 oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

oraz w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w:

- e) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

- f) 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. poz. 835).

**Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 9 do niniejszej SWZ.**

7. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
8. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe aktualne na dzień ich złożenia.
9. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim przypadku wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
10. **Samoczyszczenie** – w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, i 5 ustawy, wykonawca nie podlega wykluczeniu jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił **łącznie** następujące przesłanki:
  - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub zamawiającym;
  - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
  - 4) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
  - 5) zreorganizował personel,
  - 6) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
  - 7) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
  - 8) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebranie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

**Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wyklucza wykonawcę.**

11. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia składane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy tj. 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 r. poz. 2452). Szczegółowe informacje zostały zawarte w rozdziale XII SWZ.

12. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
  - 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
  - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

<b>XII INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ</b>
---

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Komunikacja ustna dopuszczalna jest wyłącznie w odniesieniu do informacji, które nie są istotne, w szczególności nie dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub dokumentów zamówienia, ofert, o ile jej treść jest udokumentowana.
3. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
4. Komunikacja elektroniczna za pomocą poczty elektronicznej nie dotyczy składania ofert oraz dokumentów składanych wraz z ofertą.
5. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Kinga Zwierz email: [zamowienia\\_it@sggw.edu.pl](mailto:zamowienia_it@sggw.edu.pl). Informacyjnie: godziny pracy osoby wyznaczonej do kontaktu: codziennie od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 8:00-15:00.
6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
7. 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.
8. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
9. Identyfikator postępowania dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu.
10. Poza składaniem ofert, komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za

pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (lub ID postępowania). Zamawiający i Wykonawca mogą również komunikować się za pomocą poczty elektronicznej, email: zamowienia\_it@sggw.edu.pl (nie dotyczy składania ofert oraz dokumentów składanych wraz z ofertą).

11. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki.
12. Sposób i forma sporządzenia dokumentów muszą być zgodne 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 r. poz. 2452), przepisami wydanymi na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), a także Rozporządzeniem 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. 2020 r. poz. 2415).

### **XIII WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

**Kinga Zwierz, tel. (22) 59 355 62, e-mail: zamowienia\_it@sggw.edu.pl**

Miejsce i czas kontaktowania się z osobami uprawnionymi:

**W dni robocze, od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00-15:00**

### **XIV WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

### **XV TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 30.04.2023 r.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

### **XVI OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem miniPortalu - Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

2. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim, złożona w postaci elektronicznej oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym pod rygorem nieważności. Złożenie oferty wymaga od wykonawcy zarejestrowania się i zalogowania na miniPortalu. Mechanizm szyfrowania ma miejsce bezpośrednio na stronie <https://miniPortal.uzp.gov.pl>. Wykonawca, aby zaszyfrować plik, musi na stronie <https://miniPortal.uzp.gov.pl> odnaleźć niniejsze postępowanie. Po wejściu w jego szczegóły odnajdzie przycisk umożliwiający szyfrowanie. System miniPortal automatycznie zapamiętuje w którym postępowaniu Wykonawca zaszyfrował ofertę. Tak przygotowany plik należy przesłać przez formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku.
3. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
4. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w ust. 3, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
6. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
7. Szczegółowe warunki w tym zakresie oraz sposób poświadczania dokumentów określają przepisy Rozporządzenia 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 r. poz. 2452).
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty

11. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych wzorów dokumentów jakichkolwiek zmian ich treści (skrótów, opuszczeń, skreśleń, poprawek lub dopisków) za wyjątkiem miejsc oznaczonych, lub wskazanych w inny wyraźny sposób.
12. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
13. Oferta musi być podpisana przez osoby umocowane do reprezentowania wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, że jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
14. Oferta musi zawierać:
  - 1) **dot. Zadania 1: Opis przedmiotu zamówienia** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 1.1 do SWZ**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 2) **formularz Oferty** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SWZ**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 3) **formularz cenowy** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SWZ**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 4) **JEDZ** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 4 do SWZ**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 5) **oświadczenie Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia w rozdziale X ust. 2 i 3 SWZ** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 do SWZ**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 6) **Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia wskazanych w rozdziale X ust. 2 i 3 SWZ** – sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SWZ.**  
*Formularz musi być złożony w formie elektronicznej.*
  - 7) **Zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy):**  
Zobowiązanie musi być złożone w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
  - 8) **Potwierdzenie umocowania do działania w imieniu wykonawcy:**
    - a) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
    - b) Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w tiret pierwszym, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskaże dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (dotyczy wykonawców mających miejsce zamieszkania lub siedzibę poza granicami RP) .
    - c) Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w tiret pierwszym, zamawiający żąda od wykonawcy



pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

- d) Postanowienia tiretów 1-3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
  - e) Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.
  - f) Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.
  - g) Dopuszcza się również przedłożenie elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.
  - h) W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców należy załączyć do oferty.
  - i) Pełnomocnictwo powinno zawierać w szczególności wskazanie:
    - postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
    - wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby,
    - ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
- 9) Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy):**
- a) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
  - b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
  - c) Wykonawcy składają oświadczenia określone w niniejszej lit. 8) w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
- 10) Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy):**
- 1) W sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę

przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 2) Dokument musi być złożony w formie elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
15. Dokumenty lub oświadczenia muszą być przedłożone w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 16 niniejszego rozdziału. **Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**
16. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów oddających Wykonawcy do dyspozycji niezbędne zasoby, kopie dokumentów lub oświadczeń dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty

#### XVII TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 31.01.2023 r. do godz. 10:00
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 31.01.2023 r. o godz. 12:00 poprzez odszyfrowanie przesłanych ofert.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

#### XVIII OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty winna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
2. Wykonawcy zobowiązani są do bardzo starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę zamówienia.
3. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą zamawiający jest obowiązany zapłacić wykonawcy za przedmiot zamówienia.
4. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów przedmiot zamówienia podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
5. Cena oferty stanowić będzie: **cenę całkowitą podaną w ofercie,**
6. Cena oferty należy rozumieć jako wynagrodzenie: **umowne**

7. Cenę oferty należy wyrazić: **w złotych polskich**, do dwóch miejsc po przecinku
8. Rozliczenia będą prowadzone: **w walucie PLN**
9. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:
  - 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
10. Informację w zakresie, o którym mowa w ust. 9 wykonawca składa w załączniku nr 1 do SWZ – formularz ofertowy. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

**XX OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Kryteria oceny ofert oraz ich znaczenie procentowe – **dot. Zadania 1:**
  - CENA – **60%**
  - CZAS NAPRAWY URZĄDZEŃ – **20%**
  - TERMIN DOSTAWY – **20%**
2. Opis kryteriów, którymi będzie kierował się Zamawiający przy wyborze oferty oraz sposób oceny ofert
  - A. Kryterium: CENA – maksymalna liczba punktów: 60  
 W ramach kryterium „CENA” Wykonawcy zostaną przyznane punkty według poniższego wzoru, przy czym do porównania cen zostanie przyjęta podany w ofertach całkowity upust za wykonanie niniejszego zamówienia.

$$C = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą ceną}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

B. Kryterium: CZAS NAPRAWY URZĄDZEŃ - maksymalna liczba punktów: 20

W ramach kryterium „czas naprawy urządzeń” Wykonawcy zostaną przyznane punkty w następujący sposób:

- Zamawiający dokona oceny na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę **czasu naprawy serwerów, serwera pamięci masowej oraz przełączników sieci LAN/LAN** liczony od przyjęcia zgłoszenia wskazanego w formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SWZ), przy czym kryterium to musi zostać określone w jednym z następujących wariantów (do wyboru) podanych w poniższej tabeli. Wskazanie przez Wykonawcę czasu naprawy urządzeń dłuższego niż 2 dni robocze od momentu przyjęcia zgłoszenia lub brak zaznaczenia jednego z podanych wariantów lub zaznaczenie kilku wariantów razem, będzie traktowane jako niezgodność oferty z SWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem.

Zadeklarowany czas naprawy urządzeń	Liczba punktów
2 dni robocze od momentu zgłoszenia	<b>0 punktów</b>
1 dzień roboczy od momentu zgłoszenia	<b>20 punktów</b>

C. Kryterium: TERMIN DOSTAWY - maksymalna liczba punktów: 20

W ramach kryterium „termin dostawy” Wykonawcy zostaną przyznane punkty w następujący sposób:

- Zamawiający dokona oceny na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu zamówienia wskazanego w formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SWZ), przy czym kryterium to musi zostać określone w jednym z następujących wariantów (do wyboru) podanych w poniższej tabeli. Wskazanie przez Wykonawcę terminu dostawy oprogramowania dłuższego niż maksymalny określony przez Zamawiającego, tj. powyżej 4 miesięcy lub brak zaznaczenia jednego z podanych wariantów lub zaznaczenie kilku wariantów razem, będzie traktowane jako niezgodność oferty z SWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem.

Zadeklarowany termin dostawy od dnia podpisania umowy	Liczba punktów
do 4 miesięcy	<b>0 punktów</b>
do 3 miesięcy	<b>20 punktów</b>

D. Punktacja końcowa oferty będzie liczona według następującego wzoru:

$$P = C + N + D$$

<b>P</b>	Łączna suma punktów badanej oferty
<b>C</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „cena”
<b>N</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „czas naprawy urządzeń”

<b>D</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „termin dostawy”
----------	--

3. Kryteria oceny ofert oraz ich znaczenie procentowe – **dot. Zadania 2:**

- CENA – **60%**
- ASYSTA TECHNICZNA – **20%**
- TERMIN DOSTAWY – **20%**

4. Opis kryteriów, którymi będzie kierował się Zamawiający przy wyborze oferty oraz sposób oceny ofert

A. Kryterium: CENA – maksymalna liczba punktów: 60

W ramach kryterium „CENA” Wykonawcy zostaną przyznane punkty według poniższego wzoru, przy czym do porównania cen zostanie przyjęta podany w ofertach całkowity upust za wykonanie niniejszego zamówienia.

$$C = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą ceną}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

B. Kryterium: ASYSTA TECHNICZNA - maksymalna liczba punktów: 20

W ramach kryterium „asysta techniczna” Wykonawcy zostaną przyznane punkty w następujący sposób:

- Zamawiający dokona oceny na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę wymiaru asysty technicznej wskazanego w formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SWZ), przy czym kryterium to musi zostać określone w jednym z następujących wariantów (do wyboru) podanych w poniższej tabeli. Wskazanie przez Wykonawcę wymiaru asysty technicznej krótszego niż 2 dni robocze lub brak zaznaczenia jednego z podanych wariantów lub zaznaczenie kilku wariantów razem, będzie traktowane jako niezgodność oferty z SWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem.

Zadeklarowany wymiar asysty technicznej	Liczba punktów
2 dni robocze	<b>0 punktów</b>
3 dni robocze	<b>20 punktów</b>

C. Kryterium: TERMIN DOSTAWY - maksymalna liczba punktów: 20

W ramach kryterium „termin dostawy” Wykonawcy zostaną przyznane punkty w następujący sposób:

- Zamawiający dokona oceny na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę terminu dostawy oprogramowania wskazanego w formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SWZ), przy czym kryterium to musi zostać określone w jednym z następujących wariantów (do wyboru) podanych w poniższej tabeli. Wskazanie przez Wykonawcę terminu dostawy oprogramowania dłuższego niż maksymalny określony przez Zamawiającego, tj. powyżej 4 miesiące lub brak zaznaczenia jednego z podanych wariantów lub zaznaczenie kilku wariantów razem, będzie traktowane jako niezgodność oferty z SWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem.

Zadeklarowany termin dostawy oprogramowania	Liczba punktów
4 miesiące od daty podpisania umowy	<b>0 punktów</b>
3 miesiące od daty podpisania umowy	<b>20 punktów</b>

D. Punktacja końcowa oferty będzie liczona według następującego wzoru:

$$P = C + A + T$$

<b>P</b>	Łączna suma punktów badanej oferty
<b>C</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „cena”
<b>A</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „asysta techniczna”
<b>T</b>	Liczba punktów, jakie otrzyma oferta za kryterium „termin dostawy”

7. Z  
a  
n  
a

Wskazana powyżej najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie spełniała wszystkie warunki określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia i uzyska maksymalną łączną liczbę punktów.

- Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
- Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty, z uwagi na to, iż zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

**XXI INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- Zamawiający poinformuje wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- Wykonawca przed zawarciem umowy:
  - poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy na wezwanie zamawiającego,
- Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony

do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

4. Niedopełnienie powyższych formalności, w tym także odmowa podpisania umowy przetwarzania danych osobowych, bądź arkusza weryfikacji lub nie podanie danych umożliwiających zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy przetwarzania danych osobowych przez wybranego wykonawcę będzie potraktowane przez zamawiającego jako niemożność zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
5. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, 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 15 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
6. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5, jeżeli w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę,

#### **XXII INFORMACJA O PROJEKTOWANYCH POSTANOWIENIACH UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY**

1. Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do treści umowy określa załącznik nr 10 do SWZ stanowiący wzór umowy.
2. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian postanowień treści zawartej umowy w przypadkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 10 do SWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

#### **XXIII WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:
  - nie wymaga się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **XXIV WYJAŚNIENIA I ZMIANY W TREŚCI SWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.
2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłynęły do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

## **XXV POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

## **XXVI POZOSTAŁE INFORMACJE**

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**prof. dr hab. Kazimierz Tomala**

**Prorektor ds. Rozwoju SGGW**

*podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

**PODPIS ZAMAWIAJĄCEGO**

### **Załączniki do niniejszej SWZ:**

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór formularza ofertowego
3. Wzór formularza cenowego
4. Wzór JEDZ
5. Wzór oświadczenia dot. przesłanek wykluczenia dot. przesłanek wykluczenia wskazanych w rozdz. X ust. 2 i 3 SWZ
6. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dot. przesłanek wykluczenia wskazanych w rozdz. X ust. 2 i 3 SWZ
7. Wzór wykazu dostaw
8. Wzór oświadczenia o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
9. Wzór oświadczenia o aktualności dokumentów
10. Wzór umowy



**Załącznik nr 1.1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZADANIE 1**

**Dostawa serwerów, serwera pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją**

**Spis treści:**

Dostawa serwerów, pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją .....	25
1. Dostawa infrastruktury i oprogramowania .....	25
1.1 Serwery .....	25-28
1.2 Serwer pamięci masowej .....	28-29
1.3 Przełączniki sieci SAN/LAN .....	29-32
1.4 Oprogramowanie do wirtualizacji .....	32-37
2. Instalacja i konfiguracja dostarczonej infrastruktury i oprogramowania .....	37
3. Gwarancja i wsparcie serwisowe .....	38
4. Odbiór i dokumentacja powykonawcza .....	38
5. Termin wykonania zamówienia .....	38

## Dostawa serwerów, pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją

W ramach postępowania planowane jest utworzenie środowiska, które umożliwi uruchomienie systemów informatycznych na wirtualnej platformie systemowej, a zastosowane rozwiązania pozwolą na ich integrację z obecnie istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.

### 1. Dostawa infrastruktury i oprogramowania.

W ramach postępowania Wykonawca musi dostarczyć wymienione poniżej elementy infrastruktury, które zostaną zainstalowane i skonfigurowane zgodnie z wymogami Zamawiającego.

#### 1.1 Serwery

W celu zapewnienia pojemności, redundancji środowiska, rezerwy w przypadku awarii i kompatybilności z posiadanymi urządzeniami, Zamawiający wymaga dostarczenia 3 szt. serwerów, na których zostanie zainstalowane oprogramowanie do wirtualizacji wg poniższej konfiguracji:

Serwer		
<i>Nazwa producenta:</i> .....		
<i>Model:</i> .....		
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany parametr / nazwa / model
<b>Obudowa</b>	Obudowa Rack o wysokości maksymalnie <b>1U</b> z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.	
<b>Diagnostyka</b>	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana lub dedykowana przez producenta serwera. Chipset dedykowany przez producenta zainstalowanych procesorów do pracy w serwerach dwuprocessorowych. Minimum 3 gniazda PCIE x16 4 generacji Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie w rozdzielczości min. 1600x900	
<b>Procesor</b>	Zainstalowane <b>dwa</b> procesory min. 16-rdzeniowe klasy x86	

	dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem, umożliwiające osiągnięcie wyniku min. <b>235</b> (na dzień składania ofert) w teście SPECrate2017_int_base w konfiguracji dwu procesorowej. Wynik dla oferowanego modelu serwera musi być dostępny na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> – Zamawiający samodzielnie sprawdzi wynik w dniu otwarcia ofert.	
<b>Pamięć operacyjna</b>	Zainstalowane min. <b>256GB</b> DDR4 RDIMM 3200MT/s. Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci, z czego min. 16 slotów musi zostać niewypełnionych. Płyta główna powinna obsługiwać do co najmniej 4TB pamięci RAM. Wymagane zabezpieczenia zainstalowanej pamięci: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory demand and patrol scrubbing,</li> <li>• Failed DIMM isolation,</li> <li>• Memory Address Parity Protection,</li> <li>• Memory Thermal Throttling</li> </ul>	
<b>Wbudowane porty</b>	min. 2 porty USB 2.0, min. 1 port micro USB oraz min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	
<b>Interfejsy sieciowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane min. dwa interfejsy sieciowe 1GbE Base-T.</li> <li>• Zainstalowane co najmniej <b>2</b> karty dwu portowe, każda wyposażona w min. <b>2</b> interfejsy sieciowe <b>25GbE</b>.</li> </ul> Co najmniej jeden slot wolny na dalszą rozbudowę o dodatkową kartę sieciową.	
<b>Kontroler dysków</b>	Sprzętowy kontroler RAID	
<b>Dyski twarde</b>	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane <b>2 dyski min. 480GB SSD SATA 6Gbps</b> skonfigurowane w RAID 1. Dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość instalacji dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB z możliwością konfiguracji w RAID 1, bez zmniejszenia liczby wolnych wnęk na dyski twarde,</li> <li>• możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu flash o pojemności min. 16GB, bez zmniejszenia liczby wolnych wnęk na dyski twarde.</li> </ul>	
<b>Zasilanie/ wentylatory</b>	Redundantne zasilacze typu Hot-Plug. Redundantne wentylatory.	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Wbudowany moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	
<b>Karta zarządzająca</b>	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</li> <li>• zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</li> <li>• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;</li> <li>• wsparcie dla IPv6;</li> <li>• wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;</li> <li>• możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym</li> </ul>	

poboru prądu przez serwer;

- wsparcie dla dynamic DNS;
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej.
- możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera
- możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- wsparcie dla zaoferowanych serwerów oraz urządzeń sieciowych (możliwość zarządzania z jednej konsoli);
- możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta;
- wsparcie dla protokołów – WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH;
- możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń;
- możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram;
- szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów;
- możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS;
- grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;
- automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń;
- szybki podgląd stanu środowiska;
- podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;
- szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu;
- generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia;
- filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;
- integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej;
- możliwość przejęcia zdalnego pulpitu;
- możliwość podmontowania wirtualnego napędu;
- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;
- możliwość importu plików MIB;
- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;
- aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania);
- możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta;
- możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów;
- moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o

	<p>stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych.</p>	
<p><b>Gwarancja</b></p>	<p>Co najmniej <b>5 lat</b> gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do maksymalnie <b>2 dni</b> roboczych od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Opcjonalna możliwość zgłaszania awarii przez e-mail.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji urządzenia.</p> <p>Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.</p> <p>W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>	
<p><b>Wyposażenie / dokumentacja</b></p>	<p>Dołączone do każdego serwera niezbędne okablowanie w celu redundantnego połączenia zasilania oraz portów z przełącznikami SAN / LAN, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 4 kable typu Twinax 25GbE o długości min. 2 metry każdy, umożliwiające podłączenie portów serwera z portami przełączników SAN / LAN dostarczonymi w ramach niniejszego zamówienia,</li> <li>• min. 2 kable zasilające o długości min. 2 metry każdy, umożliwiające podłączenie zasilania do gniazd UPS / PDU posiadanych przez Zamawiającego,</li> <li>• min. 3 kable RJ-45 UTP kat.6 min. 2 metry każdy.</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	
<p><b>System operacyjny</b></p>	<p>Zamawiający wymaga dla każdego serwera dostarczenia licencji odpowiedniej do liczby zainstalowanych procesorów wraz z konfiguracją systemu wirtualizacyjnego, zgodnego z opisem funkcjonalności w pkt. 1.4.1 oraz zgodnego z oprogramowaniem do zarządzania i monitorowania środowiskiem wirtualizacji, którego funkcjonalność opisano w pkt. 1.4.2 niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.</p> <p>Dostarczone licencje muszą być udzielone na czas nieokreślony, zapewniać pokrycie i zgodność z parametrami technicznymi dostarczonych serwerów oraz gwarantować co najmniej <b>2 letni</b> okres wsparcia. Wsparcie dla oprogramowania wirtualizującego musi umożliwiać zgłaszanie problemów co najmniej 5 dni w tygodniu przez min. 12 godzin na dobę oraz pobieranie i instalowanie nowych poprawek i wersji oprogramowania.</p>	

<b>Zgodność</b>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019. Microsoft Windows 2022.</p>	
-----------------	--	--

## 1.2 Serwer pamięci masowej

W celu zapewnienia odpowiedniej przestrzeni dyskowej do projektowanego systemu Zamawiający wymaga dostarczenia serwera dyskowego, który spełni poniższe wymagania:

<b>Serwer pamięci masowej (macierz)</b>		
<i>Nazwa producenta:</i> .....		
<i>Model:</i> .....		
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Ofertowany parametr / nazwa / model
<b>Obudowa</b>	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, serwer pamięci masowej (macierz) musi zajmować maksymalnie <b>2U</b> i pozwalać na instalacje min. <b>24 dysków 2.5”</b> , wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie.	
<b>Kontrolery</b>	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum <b>8 portów 25Gb iSCSI</b> w standardzie <b>SFP28</b> . Obsługa min. RAID 1, 5, 6, 10. Każdy z kontrolerów wyposażony w min. 1 port do zarządzania 1Gb Base-T oraz min. 1 port SAS 12Gb/s do podłączania półek dyskowych.	
<b>Pamięć „cache”</b>	Min. 16GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.	
<b>Dyski</b>	Zainstalowane: min. <b>6 dysków Hot-Plug</b> o min. pojemności <b>960GB SSD SAS 12Gbps 2,5”</b> , min. <b>9 dysków Hot-Plug</b> o min. pojemności <b>2,4TB SAS 10k rpm, 12Gbps 2,5”</b> Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 275 dysków. Możliwość rozbudowy do min. 5PB. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.	
<b>Funkcjonalność</b>	Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN’ów oraz 1024 kopii migawkowych metodą redirect-on-write. Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków. Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie	

	<p>minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.  Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.  Możliwość utworzenia wolumenu o wielkości min. 128TiB.  Możliwość zarządzania macierzą za pomocą vCenter.  Zgodność z Redfish API.</p>	
<b>Niezawodność</b>	<p>Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.</p>	
<b>Wyposażenie / dokumentacja</b>	<p>Dołączone niezbędne okablowanie w celu redundantnego połączenia zasilania oraz portów w przełącznikach SAN / LAN, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 8 kabli typu Twinax 25GbE o długości min. 2 metry każdy, umożliwiających podłączenie portów kontrolerów z portami przełączników SAN / LAN dostarczonych w ramach niniejszego zamówienia,</li> <li>• min. 2 kable zasilające o długości min. 2 metry każdy, umożliwiające podłączenie zasilania do gniazd UPS / PDU posiadanych przez Zamawiającego,</li> <li>• min. 2 kable RJ-45 UTP kat.6 min. 2 metry każdy.</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga dokumentacji użytkownika w języku polskim lub angielskim.</p>	
<b>Wsparcie dla systemów / zgodność</b>	<p>Wymagane wsparcie dla co najmniej: Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.2, SLES 15.2, Vmware ESXi 7, Citrix XenServer 8.  Urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą ISO 9001:2015 oraz ISO-14001.</p>	
<b>Gwarancja</b>	<p>Co najmniej <b>5 lat</b> gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do maksymalnie <b>2 dni</b> roboczych od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Opcjonalna możliwość zgłaszania awarii przez e-mail.  Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji urządzenia.  Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu.  Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.  W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>	

### 1.3 Przełączniki sieci SAN / LAN

W celu umożliwienia redundantnego połączenia całej infrastruktury składającej się na niniejsze zamówienie (serwerów, serwera pamięci masowej) i podłączenia jej do sieci LAN Zamawiającego wymagane jest dostarczenie 2 szt. przełączników wraz z akcesoriami.

**W celu podłączenia infrastruktury do sieci LAN Zamawiającego, należy dostarczyć wraz z przełącznikami:**

- 4 moduły optyczne typu SFP+ 10 Gbps LR (współpracujące ze światłowodem jednomodowym – transmisja duplex),
- 4 duplexowe jednomodowe patchcordy typu SC-LC o długości min. 2 metry każdy.

**Przełącznik sieci SAN / LAN**

*Nazwa producenta:* .....

*Model:* .....

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany parametr / nazwa / model
<b>Obudowa</b>	Obudowa do instalacji w standardowej szafie RACK 19'' o wysokości maksymalnej 1U wraz kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack. Musi posiadać możliwość chłodzenia urządzenia w trybie przód-do-tyłu lub tył-do-przodu. Musi być wyposażony w redundantne i wymienne w trakcie pracy (hot-swappable) wiatraki Temperatura pracy w przedziale 0-45 stopni Celsjusza	
<b>Zasilanie</b>	Dwa redundantne zasilacze AC typu Hot Swap	
<b>Porty</b>	Każdy przełącznik wyposażony co najmniej w porty: - 24 x 25 Gigabit Ethernet <b>SFP28</b> - 4 x 100 Gigabit Ethernet <b>QSFP28</b> - 1 port konsolowy RJ45 - 1 port zarządzający typu out-of-band management - 1 port typu USB	
<b>Wydajność</b>	Musi posiadać matrycę przełączającą o wydajności min. <b>4 Tbps</b> (full-duplex), min. <b>950Mpps</b>	
<b>Funkcjonalność</b>	<u>Funkcjonalność warstwy II:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi obsługiwać ramki „Jumbo” o długości min. 9216B.</li> <li>• Musi obsługiwać, co najmniej 4000 VLANów.</li> <li>• Pamięć, dla co najmniej 250 000 adresów MAC.</li> <li>• Musi obsługiwać, co najmniej protokoły: STP, RSTP, PVST+, MSTP</li> <li>• Musi wspierać funkcjonalność wirtualnej agregacji portów umożliwiającą:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ terminowanie pojedynczej wiązki EtherChannel/LACP wyprowadzonej z urządzenia zewnętrznego (serwera, przełącznika) na 2 niezależnych opisywanych urządzeniach</li> <li>○ budowę topologii sieci bez pętli z pełnym wykorzystaniem agregowanych łączy</li> <li>○ umożliwiać wysokodostępny mechanizm kontroli dla 2 niezależnych opisywanych urządzeń</li> </ul> </li> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość definiowania łączy w grupie LAG (802.3ad). Obsługa min. 16 łączy w grupie LAG</li> </ul> <u>Funkcjonalność warstwy III:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi obsługiwać protokoły dynamicznego routingu dla IPv4 i dla IPv6: OSPF, BGP</li> <li>• Musi obsługiwać protokół BFD, przynajmniej dla protokołu OSPF i OSFP v3 i tras statycznych</li> <li>• Musi przechowywać sprzętowo minimum 64000 wpisów routingu IPv4 i 32000 wpisów routingu IPv6</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musi wspierać mechanizm L3 ECMP Load Balancing</li> <li>• Musi wspierać protokół redundancji VRRP</li> <li>• Wsparcie dla DHCP server i DHCP Relay oraz DHCPv6 Relay</li> <li>• Obsługa Policy Based Routing</li> <li>• Obsługa Multicastów, IGMP Snooping oraz Multicast Snooping, protokołu PIM oraz filtrów dla PIM</li> <li>• Musi obsługiwać funkcjonalność VxLAN, Static VxLan</li> <li>• Musi obsługiwać funkcjonalność VXLAN BGP EVPN (Ethernet VPN) z MP-BGP</li> <li>• Obsługa routingu między VxLAN-ami (VxLAN Routing) z wykorzystaniem BGP EVPN oraz funkcjonalności Anycast Gateway</li> <li>• Obsługa Multi-AS dla EVPN oraz trybów Asymmetric IRB (Integrated routing and bridging) oraz Symmetric IRB</li> <li>• Obsługa mechanizmu BGP unnumbered dla EVPN</li> <li>• Możliwość wyboru ścieżki routingu na podstawie długości AS-PATH dla EVPN route type 5</li> <li>• Obsługa mechanizmu ARP Suppression dla EVPN</li> <li>• Wsparcie dla obsługi klastra Microsoft NLB (dystrybucja pakietów do różnych serwerów o tym samym adresie IP/MAC)</li> </ul>	
<p><b>Mechanizmy bezpieczeństwa i QoS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasyfikacja ruchu dla klas różnej, jakości obsługi QoS poprzez wykorzystanie, co najmniej następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, vlan, wartość DSCP</li> <li>• Implementacja, co najmniej 8 kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi.</li> <li>• Możliwość obsługi jednej z powyższych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority).</li> <li>• Implementacja mechanizmu Weighted Random Early Detection (WRED)</li> <li>• Obsługa IP Precedence i DSCP</li> <li>• Obsługa Control-Plane-Policing (ochrona systemu operacyjnego przed atakami DoS)</li> <li>• Musi obsługiwać DCB (Data Center Bridging), 802.1Qbb Priority-Based Flow Control oraz Priority Flow Control oraz Enhanced Transmission Selection i iSCSI TLV</li> <li>• Co najmniej 3 poziomy dostępu administracyjnego przez konsole</li> <li>• Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o 802.1x</li> <li>• Obsługa List dostępu ACL dla adresów MAC i adresów IPv4 i IPv6</li> <li>• Wsparcie dla Ipv6 RA Guard</li> <li>• Obsługa protokołu Precision Time Protocol (PTP, IEEE 1588v2)</li> </ul>	
<p><b>System operacyjny</b></p>	<p>Modularny system operacyjny, który musi być zgodny ze standardem ONIE i umożliwiać instalacje systemów operacyjnych innych producentów, w celu uzyskania dodatkowych funkcjonalności. Możliwość instalacji zewnętrznych pakietów Docker-CE i uruchamiania ich w ramach systemu operacyjnego.</p>	
<p><b>Zarządzanie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv1/2/3 i SSHv2</li> <li>• Obsługa monitorowania ruchu na porcie (Port Monitoring), ACL-</li> </ul>	

	<p>Based Monitoring oraz RSPAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie musi posiadać dedykowany port konsolowy do zarządzania typu RJ45 (konsola) oraz drugi wydzielony typu ethernet 100/1000BaseT</li> <li>• Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji ‘off-line’. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne bez częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian.</li> <li>• Wsparcie dla mechanizmu Beacon LED control – włączenie diody danego interfejsu celem identyfikacji</li> <li>• Urządzenie musi posiadać funkcjonalność automatycznej instalacji oprogramowania poprzez ściągnięcie z serwera TFTP pliku z oprogramowaniem (firmware), w trakcie pierwszego podłączenia do sieci Ethernet</li> <li>• Urządzenie musi mieć możliwość utworzenia skryptów systemu Linux oraz uruchomienia skryptów utworzonych w języku Python oraz umożliwiać jego konfigurację przez narzędzia Ansible, Chef i Puppet</li> <li>• Możliwość użycia Restconf API , autoryzacja w oparciu o tokeny dla REST API oraz wsparcie dla mechanizmu tłumaczenia dowolnej komendy CLI na wywołanie Restconf</li> <li>• Możliwość konfiguracji restartu urządzenia w określonym czasie</li> </ul>	
<b>Wyposażenie</b>	<p>Z każdym przełącznikiem należy dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 2 kable typu Twinax 100Gb Ethernet o długości min. 0.5 metra</li> <li>• min. 2 wkładki SFP+ 1 GB Ethernet</li> <li>• min. 2 wkładki SFP+ 10 GB Ethernet</li> </ul>	
<b>Gwarancja</b>	<p>Co najmniej <b>5 lat</b> gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do maksymalnie <b>2 dni</b> roboczych od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Opcjonalna możliwość zgłaszania awarii przez e-mail.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji urządzenia.</p> <p>Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.</p> <p>W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>	
<b>Zgodność</b>	<p>Urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą ISO 9001:2015 oraz ISO-14001.</p>	

## 1.4 Oprogramowanie do wirtualizacji

W celu zbudowania platformy do wirtualizacji, na bazie dostarczonej infrastruktury, Zamawiający wymaga dostarczenia liczby licencji odpowiedniej do liczby zainstalowanych procesorów w oferowanych serwerach, niżej wymienionego oprogramowania kompatybilnego z już posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem: VMware vSphere 7 Standard i Vmware vCenter Server 7 Standard o następujących parametrach:

<b>System wirtualizacyjny</b>	
<b>Nazwa oferowanego systemu:</b> .....	
<b>Wymagana minimalna funkcjonalność</b>	<b>Spełnia / nie spełnia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi być instalowane bezpośrednio na sprzęcie fizycznym i nie może być ono częścią innego systemu operacyjnego</li> <li>• W zaoferowanym oprogramowaniu warstwa wirtualizacji nie może dla własnych celów alokować więcej niż 200MB pamięci operacyjnej RAM serwera fizycznego</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji zainstalowane na serwerze fizycznym musi potrafić obsłużyć i wykorzystać procesory fizyczne tego serwera wyposażone w co najmniej: 768 logicznych wątków, 24TB pamięci fizycznej RAM tego serwera oraz 16 procesorów fizycznych tego serwera</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z liczbą od 1 do min. 768 procesorów wirtualnych</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia do min. 24 TB pamięci operacyjnej RAM</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia od 1 do 10 wirtualnych kart sieciowych dla każdej z nich. Dodatkowo, oprogramowanie musi posiadać możliwość utworzenia maszyny wirtualnej bez przydzielonej wirtualnej karty sieciowej.</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć co najmniej: 32 porty szeregowo, 3 porty równoległe i 20 urządzeń USB</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8, SLES 12, SLES 11, SLES 10, SLES 9, RHEL 8, REHL 7, RHEL 6, RHEL 5, RHEL 4, RHEL 3, RHEL Atomic 7, Solaris 11, Solaris 10, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, Ubuntu, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X, Photon OS, eCommStation 1/2/2.1, Oracle Linux , CoreOS, NeoKylin, Amazon Linux 2,</li> <li>• W celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji, zaoferowane oprogramowanie musi umożliwiać przydzielenie łącznie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera, na którym maszyny te są posadowione</li> <li>• Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie dostępne na zasobach dyskowych</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi zapewniać sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji zagnieżdżonej, w szczególności w zakresie możliwości zastosowania trybu XP mode</li> </ul>	

w Microsoft Windows 7 a także instalacji wszystkich funkcjonalności w tym Microsoft Hyper-V pakietu Microsoft Windows Server 2012 na maszynie wirtualnej

- Zaoferowane oprogramowanie musi umożliwiać integrację z rozwiązaniami antywirusowymi firm trzecich w zakresie skanowania maszyn wirtualnych z poziomu warstwy wirtualizacji bez ingerencji w systemy operacyjne maszyn wirtualnych (bezagentowość)
- Zaoferowane oprogramowanie musi zapewniać zdalny i lokalny dostęp administracyjny do wszystkich serwerów fizycznych poprzez protokół SSH, z możliwością nadawania uprawnień do takiego dostępu nazwanym użytkownikom bez konieczności wykorzystania konta „root”
- Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość powielania maszyn wirtualnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi
- Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy z możliwością konieczności zachowania stanu pamięci pracującej maszyny wirtualnej.
- Konsola zarządzająca zaoferowanego oprogramowania musi posiadać możliwość przydzielania i konfiguracji uprawnień z możliwością integracji z usługami katalogowymi, minimalnie z: Microsoft Active Directory i Open LDAP oraz umożliwiać federacyjne zarządzanie tożsamością w oparciu o Microsoft Active Directory Federation Services (ADFS).
- Zaoferowane oprogramowanie musi zapewniać możliwość dodawania zasobów w czasie pracy maszyny wirtualnej, w szczególności w zakresie ilości procesorów, pamięci operacyjnej i przestrzeni dyskowej
- Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność tworzenia wirtualnego przełącznika (virtual switch) umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta (hypervisora wirtualizacyjnego) i pozwalającego połączyć tym przełącznikiem maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji minimum 4000 portów
- Pojedynczy wirtualny przełącznik w zaoferowanym oprogramowaniu, w celu zapewnienia bezpieczeństwa połączenia ethernetowego w razie awarii fizycznej karty sieciowej, musi posiadać możliwość przyłączania do niego minimum dwóch fizycznych kart sieciowych
- Wirtualne przełączniki w zaoferowanym oprogramowaniu muszą posiadać funkcjonalność obsługi wirtualnych sieci lokalnych (VLAN)
- Zaoferowane oprogramowanie musi zapewniać możliwość konfigurowania polityk separacji sieci w warstwie trzeciej, tak aby zapewnić oddzielne grupy wzajemnej komunikacji pomiędzy maszynami wirtualnymi
- Zaoferowane oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie technologii przepustowości sieci komputerowych do 200GbE w tym agregację połączeń fizycznych do minimalizacji czasu przenoszenia maszyny wirtualnej pomiędzy serwerami fizycznymi
- Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek LAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej ze ścieżek
- Zaoferowane oprogramowanie musi zapewnić możliwość zdefiniowania alertów informujących o przekroczeniu wartości progowych
- Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter, musi zapewniać możliwość replikacji maszyn wirtualnych z dowolnej pamięci masowej w tym z dysków wewnętrznych serwerów fizycznych na dowolną pamięć masową w tym samym lub oddalonym ośrodku przetwarzania. Replikacja

musi gwarantować współczynnik RPO (ang Recovery Point Objective) na poziomie minimum 5 minut

- Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek SAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej ze ścieżek
- Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter, musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami fizycznymi bez przerywania pracy usług na przenoszonych maszynach wirtualnych. Wymaga się wsparcia natywnego szyfrowania ruchu sieciowego dla maszyn wirtualnych podczas ich przenoszenia między serwerami fizycznymi
- Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter, oraz w środowisku z więcej niż pojedynczym wirtualizatorem, musi umożliwiać automatyczne, ponowne uruchomienie maszyn wirtualnych w przypadku awarii jednego z wirtualizatorów na kolejnym, działającym w tym samym klastrze wirtualizatorze (funkcjonalność HA) (ang. high availability)
- Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter w środowisku z minimalnie dwoma wirtualizatorami oraz w przypadku potrzeby wgrania aktualizacji do warstwy wirtualizacji, musi posiadać możliwość w przypadku wywołania startu aktualizacji, automatycznego przeniesienia bezprzerwowego działających maszyn wirtualnych do innego wirtualizatora nie objętego aktualizacją, przed rozpoczęciem samej aktualizacji
- Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać co najmniej 2 niezależne mechanizmy wzajemnej komunikacji między serwerami z zainstalowanym wirtualizatorem oraz z serwerem zarządzającym, gwarantujące właściwe działanie mechanizmów wysokiej dostępności na wypadek izolacji sieciowej serwerów fizycznych lub partycjonowania sieci
- Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter, w środowisku z minimum dwoma wirtualizatorami, musi zapewniać pracę bez przestojów dla wybranych maszyn wirtualnych (o maksymalnie dwóch procesorach wirtualnych), niezależnie od systemu operacyjnego oraz aplikacji, podczas awarii wirtualizatora, bez utraty danych i dostępności danych na maszynach wirtualnych objętych ochroną
- Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości min. 62 TB
- Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać wbudowany interfejs programistyczny (API) zapewniający pełną integrację zewnętrznych rozwiązań wykonywania kopii zapasowych z istniejącymi mechanizmami warstwy wirtualizacyjnej
- Producent zaoferowanego oprogramowania do wirtualizacji musi wspierać rozwiązania do automatyzacji procesów oraz wirtualizacji sieci (SDN, ang. software defined network).
- Zaoferowane oprogramowanie musi wspierać mechanizmy zaawansowanego uwierzytelniania do systemu operacyjnego wirtualnej maszyny za pomocą technologii Smart Card Reader
- Zaoferowane oprogramowanie musi wspierać TPM 2.0. Minimalne wymaganie Zamawiającego dla TPM oznacza, że TPM zapewnia mechanizm gwarantujący, że serwer fizyczny, na którym zainstalowane jest zaoferowane oprogramowanie, uruchomił się z włączoną opcją Secure Boot. Po potwierdzeniu, że Secure Boot jest włączone, system gwarantuje, poprzez weryfikację podpisu cyfrowego, że hypervisor uruchomił się w niezmięnionej formie
- Wirtualizator w zaoferowanym oprogramowaniu musi mieć możliwość włączenia funkcji “Microsoft virtualization-based security”, tzw. Microsoft VBS dla systemów operacyjnych maszyn wirtualnych opartych o system operacyjny Microsoft Windows

10 oraz Microsoft Windows Server 2016.

- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać certyfikację FIPS-140-2 min. dla modułu jądra wirtualizatora odpowiedzialnego za szyfrowanie danych
- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność wirtualnego TPM 2.0 dla maszyn wirtualnych z zainstalowanym Microsoft Windows 10 oraz Microsoft Windows 2016. Zamawiający wymaga aby z punktu widzenia maszyny wirtualnej z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 2016 wirtualny TPM widziany był jako standardowy TPM, gdzie można przechowywać bezpiecznie wrażliwe dane np. certyfikaty. Zawartość wirtualnego TPM musi być przechowywana w pliku przynależnym do maszyny wirtualnej oraz musi być szyfrowana.
- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność szybkiego uruchamiania wirtualizatora po przeprowadzonym procesie jego aktualizacji. Zamawiający wymaga aby w procesie aktualizacji wirtualizatora, jeśli wymagany jest jego restart, funkcjonalność szybkiego uruchamiania powodowała eliminację czasochłonnej fazy inicjalizacji serwera fizycznego
- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać możliwość aktualizacji i kontroli wersji oprogramowania do wirtualizacji w ramach klastra serwerów z poziomu centralnej konsoli zarządzającej. Dodatkowo centralna konsola zarządzająca musi posiadać funkcjonalność aktualizacji firmware komponentów serwera fizycznego (dyski, kontrolery, karty sieciowe) z poziomu konsoli zarządzającej wirtualizatora. Konsola zarządzająca musi mieć możliwość automatycznej weryfikacji, czy zainstalowane komponenty serwera posiadają rekomendowaną wersję sterowników i firmware, eliminując ryzyko pracy na nieaktualnych wersjach. Taka funkcjonalność powinna być dostępna dla minimum dwóch producentów serwerów obecnych na rynku
- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla natywnych dysków 4K
- Zaofierowane oprogramowanie musi wspierać protokół precyzyjnej synchronizacji czasu PTP (ang. Precision Time Protocol)
- Zaofierowane oprogramowanie, w przypadku działania pod zarządcą klastra VMware vCenter, musi posiadać mechanizm, który ogranicza dostęp do indywidualnego zarządzania warstwą wirtualizacji na serwerach fizycznych w ramach klastra serwerów w celu utwardzenia/hardening (maksymalnego zwiększenia bezpieczeństwa dostępu) systemu wirtualizacji.
- Zaofierowane oprogramowanie musi mieć funkcjonalność migracji w trybie rzeczywistym dysków działających maszyn wirtualnych z jednego podsystemu dyskowego do innego bez konieczności przerywania pracy maszyny wirtualnej, której dysk jest migrowany
- Zaofierowane oprogramowanie musi posiadać certyfikację dla pakietu NVIDIA AI Enterprise, natywnego dla chmury zbioru zoptymalizowanych aplikacji AI i frameworków przeznaczonych dla kompleksowego rozwiązania AI;
- Zaofierowane oprogramowanie musi umożliwiać włączenie najnowszej generacji procesorów graficznych NVIDIA do swojego środowiska wirtualnego i skorzystanie z takich funkcji jak Multi-Instance GPU (MIG), pozwalające na współdzielenie cykli GPU przez wielu użytkowników.
- Zaofierowane oprogramowanie umożliwia uruchamianie poufnych kontenerów w serwerach opartych na procesorach EPYC™ firmy AMD.
- Zaofierowane oprogramowanie zapewnia podstawowe funkcje serwera zarządzania kluczami (KMS), które upraszcza włączenie szyfrowania i zaawansowanych funkcji bezpieczeństwa.
- Zaofierowane oprogramowanie obejmuje walidację FIPS, a także zaktualizowane przewodniki audytów.

## Centralny system zarządzania i monitorowania środowiska wirtualizacji

Nazwa oferowanego systemu: .....

Wymagana minimalna funkcjonalność	Spełnia / nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. min: zasobów dyskowych oraz zasobów sieci komputerowej. Konsola graficzna powinna działać jako zainstalowana aplikacja na maszynie wirtualnej. Dodatkowo wymaga się aby maszyna z aplikacją była wstępnie skonfigurowana i dostępna jako tzw. virtual appliance. Instalacja w/w virtual appliance nie może wiązać się z potrzebą dostawy dodatkowego oprogramowania takiego jak np. system operacyjny lub baza danych.</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać wbudowany serwer ściany ogniowej (ang. firewall) dający możliwość konfiguracji blokady lub akceptacji ruchu pomiędzy konsolą zarządzającą a serwerami oraz serwerami wirtualnymi na nich posadowionymi, przy założeniu blokowania całego ruchu a nie poszczególnych portów</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi mieć możliwość konfiguracji uwierzytelniania użytkowników logujących się do niego w oparciu o minimum: domenę Microsoft Active Directory, Microsoft Active Directory over LDAP oraz Open LDAP.</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać konsolę graficzną, która musi być dostępna poprzez dedykowanego klienta (za pomocą przeglądarek, minimum Microsoft IE i Mozilla Firefox) lub poprzez konsolę graficzną, która zbudowana jest z wykorzystaniem języka HTML5</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność zcentralizowanego zarządzania hostami opartymi na rozwiązaniu VMware vSphere</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać natywne mechanizmy do wykonywania kopii zapasowej swojej konfiguracji. Dodatkowo wymaga się możliwości ustawienia harmonogramu wykonywania kopii zapasowej. Wymaga się aby kopie zapasowe wspierały protokoły: FTPS, HTTPS, SCP, FTP oraz HTTP</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie, poprzez rozszerzenie o dodatkową licencję oferowaną przez tego samego producenta musi posiadać wbudowaną funkcjonalność zarządzania wirtualną przestrzenią dyskową SDS (ang. Software Defined Storage)</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać interfejs graficzny do prowadzenia prac administracyjnych w zakresie swojej konfiguracji oraz monitoringu (możliwość monitorowania obciążenia min. vCPU, vRAM, vHDD, sieci, bazy danych). Interfejs graficzny powinien być wykonany w standardzie HTML5</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie zawiera możliwość automatyzacji instalacji wielu konsoli zarządzania poprzez użycie schematów konfiguracji.</li> <li>• Zaoferowane oprogramowanie umożliwia aktualizowanie wielu wirtualizatorów równocześnie.</li> <li>• Rozwiązanie musi pozwalać na wykorzystanie łącz o szybkości 25 GbE, 40 GbE i 100 GbE do bezawaryjnego przenoszenia maszyn wirtualnych między wirtualizatorami.</li> <li>• Rozwiązanie musi zapewniać natywne mechanizmy wysokiej dostępności HA (ang.</li> </ul>	

<p>high availability) w niezawodnej architekturze Active-Passive-Witness dla wszystkich składowych komponentów centralnej konsoli graficznej zarządzającej platformą wirtualną</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaoferowane oprogramowanie, w przypadku zarządzania serwerami opartymi o VMware vSphere, musi prezentować poziom zbalansowania mocy obliczeniowej w klastrze opartym o w/w wirtualizatory</li> <li>• Dostęp przez przeglądarkę do konsoli graficznej w zaoferowanym oprogramowaniu musi być skalowalny tj. powinien umożliwiać rozdzielenie komponentów na wiele instancji w przypadku zapotrzebowania na dużą liczbę jednoczesnych dostępów administracyjnych do środowiska</li> </ul>	
---	--

Dostarczony system wirtualizacji musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem VMware vSphere 7 Standard – w szczególności musi posiadać możliwość dołączania hostów VMware vSphere 7 Standard do zaoferowanego centralnego systemu zarządzania i monitorowania środowiska wirtualizacji, z zachowaniem obecnej funkcjonalności.

Dostarczone w ramach postępowania poszczególne elementy infrastruktury muszą spełniać poniższe wymagania:

- Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe (na dzień dostawy urządzenia nie mogą być starsze niż 6 miesięcy od daty produkcji oraz nie mogą być używane). Na dzień złożenia oferty oferowane urządzenia nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
- Oferowane urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej, a gwarancja (wsparcie serwisowe) musi pochodzić od producenta lub autoryzowanego partnera producenta i być świadczona przez sieć serwisową na terenie Polski.
- Dla wszystkich dostarczanych urządzeń Wykonawca dostarczy odpowiednią liczbę, o odpowiednich parametrach: wkładek optycznych, kabli zasilających, kabli Ethernet, kabli optycznych Ethernet 10-40 Gbps oraz innych akcesoriów, niezbędnych do przeprowadzenia prawidłowej instalacji urządzeń oraz integracji z infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego.

## 2. Instalacja i konfiguracja dostarczonej infrastruktury i oprogramowania

Na bazie dostarczonej infrastruktury i oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest zbudować platformę do wirtualizacji, która składa się z klastra serwerów korzystających ze wspólnej przestrzeni dyskowej z zainstalowanym oprogramowaniem do wirtualizacji zasobów oraz centralnego systemu zarządzania i monitorowania środowiska wirtualizacji.

W tym celu Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt do miejsca montażu w siedzibie Zamawiającego, wykona instalację i konfigurację dostarczonej infrastruktury wraz z oprogramowaniem, uzgodnioną z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszystkie niezbędne elementy do montażu i połączenia infrastruktury tj. odpowiednie moduły, okablowanie, licencje itp.

Wykonawca musi także zapewnić redundantne podłączenie zbudowanej platformy do sieci LAN Zamawiającego za pomocą wskazanych przez niego dwóch portów typu SFP+ 10 Gbps w posiadanych przełącznikach rdzeniowych.



Uruchomiony system wirtualizacji musi zostać przetestowany w obecności przedstawicieli Zamawiającego.

### 3. Gwarancja i wsparcie serwisowe

Zamawiający stawia poniższe wymagania w stosunku do opieki serwisowej dla dostarczanej infrastruktury:

- a) Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu w lokalizacji Zamawiającego.
- b) Długość świadczenia opieki serwisowej na serwery, serwer pamięci masowej i przełączniki: min. 5 lat od daty podpisania umowy.
- c) Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są przez Wykonawcę w trybie min. 5x9 (5 dni poniedziałek-piątek, godziny 8-17). Wymagany kanał komunikacji przy realizacji zgłoszeń to co najmniej: telefon, e-mail.
- d) Zamawiający wymaga naprawy/wymiany uszkodzonych podzespołów lub urządzeń w maksymalnym czasie 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii do serwisu.
- e) W ramach opieki serwisowej Wykonawca musi też zapewnić dostęp do aktualizacji oprogramowania systemowego urządzeń.
- f) Wsparcie na platformę wirtualizacji: min. 2 lata od daty podpisania umowy.
- g) Gwarancja (wsparcie techniczne) musi pochodzić od producenta lub autoryzowanego partnera producenta i być świadczona przez sieć serwisową na terenie Polski.

### 4. Odbiór i dokumentacja powykonawcza.

Po zakończeniu instalacji Zamawiający wymaga:

- a) Sporządzenia i dostarczenia dokumentacji powdrożeniowej całego rozwiązania.  
Dokumentacja musi zawierać co najmniej:
  - opis architektury rozwiązania,
  - schematy połączeń sprzętu,
  - opis konfiguracji urządzeń i oprogramowania,
  - adresację urządzeń.
- b) Przekazania haseł i dostępów do wszystkich elementów zbudowanego klastra wirtualizacyjnego.

### 5. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga dostawy przedmiotu zamówienia w terminie do **4 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

Załącznik nr 1.2 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZADANIE 2**

**Dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami oraz licencji wraz z asystą techniczną**

**Spis treści:**

Dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami .....	40
1. Zakup oprogramowania do zarządzania urządzeniami końcowymi .....	40
1.1 Wymagania ogólne .....	40-41
1.2 Wymagania w zakresie zarządzania środowiskiem stacji i serwerów MS Windows, Linux oraz Macintosh .....	41-48
1.3 Wymagania w zakresie inwentaryzowania sprzętu i oprogramowania .....	48-50
1.4 Zarządzanie urządzeniami mobilnymi .....	50-52
1.5 Wymagania w zakresie wsparcia producenta dla dostarczonego oprogramowania .....	52
2. Dostawa i wdrożenie .....	52-53
3. Termin wykonania zamówienia .....	53

# Dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami

## 1. Zakup oprogramowania do zarządzania urządzeniami końcowymi

Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania do zarządzania komputerami dla minimum **1000** urządzeń o funkcjonalnościach opisanych poniżej.

Zamawiający dopuszcza aktualizację do najnowszej wersji wykorzystywanej przez Zamawiającego obecnej licencji ZENWorks Configuration Management w wersji 11.4.3 dla min. **1000** urządzeń, o poniżej opisanych funkcjonalnościach.

### 1.1 Wymagania ogólne

1. Modułarna budowa części serwerowej systemu i agenta.
2. Wszystkie moduły systemu powinny pochodzić od jednego producenta.
3. Zastosowanie pojedynczego agenta na stacjach i serwerach do obsługi całości funkcji systemu.
4. Dostępność systemu w postaci gotowej maszyny wirtualnej lub obrazu zawierającego wszystkie elementy oprogramowania wraz z systemem operacyjnym (software appliance),
5. Możliwość standardowej instalacji części serwerowej na każdej z wymienionych platform:
  - a. Windows 2012 Server x86\_64 (Foundation, Essential, Standard, Datacenter editions)
  - b. Windows 2012 Server R2 x86\_64 (Foundation, Essential, Standard, and Datacenter editions)
  - c. Windows 2016 Server x86\_64 (Essential, Standard, Datacenter and Storage editions),
  - d. Windows 2019 Server x86\_64 (Essential, Standard, Datacenter and Storage editions),
  - e. SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 lub nowszy
  - f. SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 lub nowszy
  - g. SUSE Linux Enterprise Server 15 lub 15 SP1
  - h. VMware ESXi 6.x lub nowszy,
  - i. XEN na platformie SLES 12 lub SLES 15,
  - j. Microsoft Hyper-V Server Windows 2012 R2, 2016 lub 2019
  - k. Citrix XenServer 7.x
  - l. Citrix Hypervisor 8.x
6. System musi posiadać możliwość budowy i tworzenia hierarchii serwerów – jeden serwer główny i jemu podrzędne. Instalacja i dodawanie serwerów podrzędnych serwerów nie może wiązać się z dodatkowym zakupem licencji na serwery podrzędne.

7. Jeśli wymagana do pracy rozwiązania jest relacyjna baza danych, to musi być dostarczona wraz z rozwiązaniem, a także musi istnieć możliwość skorzystania z baz danych MS SQL Server i Oracle.
8. Zarządzanie systemem musi być możliwe za pomocą centralnej konsoli opartej o technologię web i obsługiwanej przez przeglądarki Internet Explorer, Firefox i Chrome.
9. Możliwość zautomatyzowania czynności administracyjnych za pomocą zadań.
10. Możliwość zdefiniowania uprawnień i ról (zbioru uprawnień) dla użytkowników administracyjnych w ramach systemu i oparcia przypisywania uprawnień/rol w oparciu o grupy zdefiniowane w usłudze katalogowej.
11. Możliwość definiowania i tworzenia uprawnień i ról (zbioru uprawnień) oraz kont użytkowników administracyjnych dla systemu manualnie, bez konieczności posiadania usługi katalogowej.
12. System musi umożliwiać dostęp do konsoli webowej ze stacji, na których nie ma zainstalowanego agenta.
13. System musi współpracować z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory i NetIQ eDirectory. Brak zdefiniowanej usługi katalogowej nie może uniemożliwiać pracy systemu.
14. Integracja systemu z usługą katalogową nie może w żaden sposób modyfikować bazy danych tej usługi.
15. System musi zapewniać centralne konfigurowanie ustawień i funkcji agenta zainstalowanego na stacji roboczej.
16. System musi mieć możliwość ograniczenia funkcji agenta tylko do wybranych elementów.

## 1.2 Wymagania w zakresie zarządzania środowiskiem stacji i serwerów MS Windows, Linux oraz Macintosh

1. Dystrybucja i inwentaryzacja oprogramowania oraz sprzętu dla stacji roboczych i serwerów z systemami:
  - a. Windows 2008 R2 Server SP1 x86\_64 (Standard, Enterprise, Datacenter)
  - b. Windows 2012 Server x86\_64 (Foundation, Essential, Standard, Datacenter)
  - c. Windows 2012 R2 Server x86\_64 (Foundation, Essential, Standard, Datacenter)
  - d. Windows 2016 Server x86\_64 (Essential, Standard, Datacenter and Storage)
  - e. Windows 2019 Server x86\_64 (Essential, Standard, Datacenter and Storage)
  - f. Windows 11 21H2
  - g. Windows 10 x86, x86\_64 (Professional, Enterprise, Education,) 21H2
  - h. Windows 10 x86, x86\_64 (Up to the 2016 Enterprise and 2016 LTSC editions)
  - i. Windows 10 enterprise LTSC 2019, x86, x86\_64
  - j. Windows 10 IoT (Enterprise 2019 LTSC)
  - k. Windows 7 SP1 x86, x86-64 (Professional, Ultimate, and Enterprise editions)
  - l. Windows Embedded 7 SP1
  - m. Windows 8 x86, x86\_64 (Professional and Enterprise editions)

- n. Windows Embedded 8
  - o. Windows 8.1 Enterprise and Professional x86 and x86\_64
  - p. Windows Embedded 8.1
  - q. SLES 11 SP4 x86\_64 (Intel and AMD Opteron processors)
  - r. SLES 12 SP1 x86\_64
  - s. SLES 12 SP2 x86\_64
  - t. SLES 12 SP3 x86\_64
  - u. SLES 12 SP4 x86\_64
  - v. SLES 12 SP5 x86\_64
  - w. SLES for SAP Applications 12 SP4
  - x. SLES 15 x86\_64
  - y. SLES 15 SP1 x86\_64
  - z. SLES For SAP Applications 15
  - aa. Open Enterprise Server 2015 (OES 2015) x86\_64
  - bb. Open Enterprise Server 2015 SP1 (OES 2015 SP1) x86\_64
  - cc. Open Enterprise Server 2018 x86\_64
  - dd. Open Enterprise Server 2018 SP1 x86\_64
  - ee. OpenSUSE Leap 42.3, 15, 15.1
  - ff. OES 2018 SP1
  - gg. Red Hat Enterprise Linux 6.9, 6.10, x86, x86\_64 (AS and ES) s
  - hh. RHEL 7.0-7.6 x86, x86\_64
  - ii. Scientific Linux 6.9, 6.10, 7.0 - 7.6, x86, x86\_64,
  - jj. Macintosh 10.8.3 do 10.14.
2. W przypadku Windows 10 nie jest konieczne instalowanie dedykowanego agenta. System musi mieć możliwość wykorzystania wbudowanego w MS Windows oprogramowania MDM.
  3. Dla zarządzanych systemów musi być zapewniona możliwość zdalnej dystrybucji, instalacji oprogramowania i plików, które służą do zarządzania i konfiguracji aplikacji, a także dystrybucji oprogramowania. W szczególności musi być zapewniona:
    - a. Możliwość konfiguracji i zarządzania aplikacjami w systemach Linux,
    - b. Możliwość tworzenia lub usuwania katalogów w systemach Linux,
    - c. Możliwość dystrybucji plików i katalogów z plikami do systemów Linux,
    - d. Możliwość instalacji pakietów oprogramowania RPM dla Linux oraz rozwiązywanie zależności pomiędzy pakietami w systemie Linux,

- e. Możliwość konfiguracji i zarządzania aplikacjami dla systemu Mac OS-X,
  - f. Możliwość tworzenia lub usuwania katalogów dla systemów Mac OS-X,
  - g. Możliwość dystrybucji plików i katalogów z plikami dla systemów Mac OS-X,
  - h. Możliwość instalacji pakietów oprogramowania dla systemów Mac OS-X,
  - i. Możliwość wykonanie zadań na zarządzanych urządzeniach przed startem systemu operacyjnego,
  - j. Możliwość konfiguracji i zarządzania aplikacjami dla systemu MS Windows,
  - k. Możliwość tworzenia lub usuwania katalogów dla systemów MS Windows,
  - l. Możliwość dystrybucji plików i katalogów z plikami dla systemów MS Windows,
  - m. Możliwość instalacji pakietów oprogramowania dla systemów MS Windows.
4. System musi posiadać możliwość centralnego zarządzania z konsoli i realizacji następujących zadań na zarządzanych komputerach przed startem ich systemu operacyjnego:
- a. Uruchomienie automatycznej instalacji systemu operacyjnego SUSE Linux,
  - b. Uruchomienie automatycznej instalacji systemu operacyjnego Red Hat Linux,
  - c. Przesłanie obrazu systemu operacyjnego MS Windows, przy użyciu transmisji typu „multicast”, do wielu urządzeń jednocześnie,
  - d. Przywrócenie przygotowanego obrazu systemu na komputerze.
5. System musi posiadać możliwość weryfikacji dystrybuowanego i instalowanego przez system oprogramowania na zarządzanych komputerach MS Windows.
6. System musi mieć możliwość automatycznego naprawienia instalacji aplikacji bez ingerencji użytkownika w przypadku gdy aplikacja nie uruchamia się z powodu uszkodzenia instalacji aplikacji na stacji.
7. System musi posiadać możliwość usuwania dystrybuowanego i instalowanego przez system oprogramowania na zarządzanych komputerach MS Windows.
8. System musi umożliwiać przypisywanie i dystrybucję oprogramowania zarówno do urządzeń jak i do kont użytkowników (bez względu na jakim komputerze pracują).
9. System musi umożliwić definiowanie wymagań, w postaci filtrów, które musi spełnić urządzenie lub użytkownik zalogowany na nim, aby dokonać procesu dystrybucji i instalacji paczki z oprogramowaniem. Filtry muszą zapewniać możliwość określenia co najmniej następujących warunków, które urządzenie powinno spełniać:
- a. Wymaganie dotyczące architektury systemu operacyjnego (32/64 bity),
  - b. Wymaganie określające czy urządzenie musi być podpięte do sieci,
  - c. Wymaganie określające prędkość łącza urządzenia podłączonego do sieci,
  - d. Wymaganie określające czy konkretne oprogramowanie jest już zainstalowane,
  - e. Wymaganie określające ilość wolnego miejsca na dysku twardym,
  - f. Wymaganie określające całkowitą pojemność dysku twardego,
  - g. Wymaganie określające określa ilość zajętego miejsca na dysku twardym,
  - h. Wymaganie określające czy na wskazanym urządzeniu istnieje dana zmienna środowiskowa,

- i. Wymaganie określające czy dany plik o określonej nazwie, wersji, rozmiarze istnieje
  - j. Wymaganie określające adres IP urządzenia,
  - k. Wymaganie określające wersje jądra systemu operacyjnego Linux,
  - l. Wymaganie określające ilość pamięci operacyjnej(RAM) zainstalowanej w urządzeniu
  - m. Wymaganie określające wersję systemu Windows zainstalowanego na komputerze oraz wersję Service Pack'a zainstalowanego w systemie operacyjnym,
  - n. Wymaganie określające typ procesora i szybkość procesora na komputerze,
  - o. Wymaganie określające czy istnieje dany klucz w rejestrze systemowym na komputerze MS Windows oraz czy zawiera określone wartości.
10. System musi pozwalać na hierarchiczne grupowanie filtrów za pomocą spójników logicznych „i” oraz „lub” w celu utworzenia rozbudowanej formuły określającej warunek, który powinno spełniać urządzenie.
  11. System musi posiadać możliwość dynamicznego tworzenia konta administratora na zarządzanym komputerze, dzięki któremu będzie miał możliwość, m.in. instalacji aplikacji w katalogach systemowych.
  12. System musi posiadać możliwość uruchamiania dowolnych plików wykonywalnych w trybie interakcji z użytkownikiem, umieszczonych na lokalnych zasobach zarządzanego komputera lub na dowolnym zasobie sieciowym, z prawami dowolnego użytkownika (m.in.: systemowego, lokalnego administratora, użytkownika domenowego, itp.). Powyższa funkcjonalność musi być dostępna w każdej zarządzanej stacji pod systemem operacyjnym w aktualnej wersji objętej wsparciem, w szczególności Microsoft Windows 10 x86, x86\_64 (Professional, Enterprise, Education) 21H2, a w przypadku dostępu do zewnętrznych zasobów sieciowych, system musi pozwalać na określenie poświadczeń użytkownika wymaganych do dostępu do ww. zasobu sieciowego.
  13. System musi posiadać możliwość tworzenia repozytorium oprogramowania, które użytkownik jest w stanie samodzielnie zainstalować, nie posiadając praw administratora lokalnego lub domenowego.
  14. System musi posiadać możliwość instalacji oprogramowania bez ingerencji użytkownika.
  15. System musi posiadać możliwość instalacji oprogramowania w trakcie pracy systemu operacyjnego, bez konieczności ponownego uruchomienia komputera (o ile do prawidłowego działania nie wymaga tego instalowane oprogramowanie).
  16. System musi zapewniać inwentaryzację oprogramowania dla stacji roboczych z systemami MS Windows, Mac OS X, i Linux (dystrybucje SLED i RedHat).
  17. System musi zapewniać inwentaryzację oprogramowania dla serwerów Linux (dystrybucje SLES i RedHat).
  18. System musi pozwalać na skanowanie i zbieranie informacji dotyczących sprzętu znajdującego się w urządzeniu. Rozpoznane urządzenia powinny zostać automatycznie przypisane do odpowiedniej kategorii.
  19. System musi zapewniać możliwość tworzenia własnych kategorii sprzętu.
  20. System musi umożliwiać skanowanie inwentaryzacyjne na urządzeniach, na których nie ma zainstalowanego agenta.
  21. System musi umożliwiać inwentaryzację urządzeń nie podłączonych do sieci.
  22. System musi umożliwiać włączenie i wyłączenie skanowania plików o zadanym rozszerzeniu.
  23. System musi umożliwiać wskazanie katalogu, który ma zostać przeskanowany w celu zebrania danych inwentaryzacyjnych.
  24. System musi umożliwiać przechowywanie historii zmian stacji roboczej, zarówno pod względem zmian w

sprzęcie jak i oprogramowaniu.

25. System musi posiadać możliwość powiązania indywidualnego identyfikatora stacji(GUID) z jej numerem seryjnym, adresem MAC karty sieciowej lub nazwą urządzenia, w celu zachowania ciągłości historii zmian na stacji, np. po zmianie systemu operacyjnego.
26. System musi umożliwiać zbieranie dodatkowych danych demograficznych (np. lokalizacja, wydział) dla stacji roboczych lub serwerów poprzez formularz, który uzupełnia zalogowany na urządzeniu użytkownik. Dane demograficzne muszą być przypisywane do obiektu stacji roboczej lub serwera.
27. System musi umożliwiać tworzenie własnych pól w formularzu do zbierania danych demograficznych.
28. Baza danych do zbierania danych inwentaryzacyjnych musi być dostarczona z systemem.
29. System musi zapewniać możliwość zdalnego logowania, za pomocą szyfrowanego połączenia, i przejmowanie kontroli nad zarządzanymi systemami serwerowymi i stacjami roboczymi.
30. System musi umożliwiać przejmowanie pulpitu dla różnych systemów operacyjnych, w tym MS Windows i Linux, z konsoli operatora,
31. System musi posiadać możliwość zdalnego przejmowania pulpitu zarówno poprzez wybór określonego użytkownika, jak i poprzez wybór określonego komputera.
32. System musi umożliwiać przejście zdalnego pulpitu również zanim użytkownik zaloguje się na stacji roboczej.
33. System musi posiadać możliwość powiadamiania użytkownika zalogowanego na stacji o chęci zdalnego podłączenia się do niego lub stacji roboczej. Sesja rozpocznie się wtedy, kiedy użytkownik wyrazi na to zgodę.
34. System musi posiadać możliwość konfiguracji i realizacji przejęcia pulpitu użytkownika za pomocą zdalnej sesji, co najmniej w zakresie następującej funkcjonalności:
  - a. Zapewnienia widocznego sygnału na pulpicie użytkownika, który sygnalizuje o tym, że urządzenie jest pod zdalną kontrolą,
  - b. Konfiguracji zdalnej sesji pozwalającej na zdefiniowanie liczby błędnych prób wpisania hasła do zdalnej sesji, po większej liczbie nieudanych prób podłączenia się do urządzenia, zostaje ono zablokowane,
  - c. Szyfrowania zdalnej sesji przy pomocy protokołu SSL, TLS 1.3.
  - d. Zapewnienia sygnału dźwiękowego na urządzeniu, które aktualnie znajduje się pod zdalną kontrolą,
  - e. Możliwości zablokowania korzystania z myszki i klawiatury przez użytkownika w trakcie trwania sesji zdalnej,
  - f. Możliwości zapewnienia wyczernienia ekranu na przejętym pulpicie w trakcie trwania zdalnej sesji,
  - g. Możliwości zablokowania stacji lub wylogowania użytkownika w przypadku nagłego zerwania połączenia w trakcie trwania zdalnej sesji,
  - h. Możliwości wyłączenia hasła wygaszacza ekranu w trakcie trwania sesji zdalnej,
  - i. Możliwości automatycznego zakończenia zdalnej sesji jeśli była nieaktywna przez zadany czas,
  - j. Możliwości zgłoszenia przez użytkownika żądania zdalnej asysty,
  - k. Możliwości wspólnej pracy grupy operatorów w ramach jednej wspólnej zdalnej sesji,
  - l. Możliwości zapraszania dodatkowych operatorów do otwartej zdalnej sesji oraz przekazywania im



sesji.

35. System musi zapewniać możliwość zdalnej kontroli stacji i przejęcia pulpitu użytkownika również dla stacji roboczych znajdujących się poza siecią lokalną. Także tych, które są chronione zaporą sieciową („firewall”).
36. System musi zapewniać logowanie zdarzeń i tworzenie raportów dla wykonywanych operacji zdalnego dostępu i przejęcia stacji co najmniej w zakresie:
  - a. Nazwa użytkownika zalogowanego na stacji zarządzanej w chwili rozpoczęcia sesji,
  - b. Nazwa operatora przejmującego stację,
  - c. Nazwa urządzenia, z którego operator prowadzi zdalną sesję,
  - d. Adres IP urządzenia, z którego prowadzona jest zdalna sesja,
  - e. Data i czas rozpoczęcia zdalnej sesji,
  - f. Data i czas zakończenia zdalnej sesji,
  - g. Typ operacji (zdalna pełna kontrola i przejęcie pulpitu, tylko podgląd pulpitu)
  - h. Status zdalnej sesji. W przypadku niepowodzenia powinna być dostępna informacja o przyczynie i rodzaju problemu.
37. System musi zapewniać przeprowadzenie operacji na kontrolowanych stacjach roboczych i serwerach związanych ze zdalnym dostępem do plików, jak np.: kopiowanie plików między urządzeniami, tworzenie, usuwanie i zmienianie nazw plików i katalogów, podgląd właściwości plików i katalogów.
38. System musi pozwalać administratorowi na nagrywanie przebiegu sesji zdalnego dostępu.
39. System musi umożliwiać zdalne wzbudzenie stacji za pomocą technologii Wake On LAN (WOL).
40. System musi posiadać możliwość dystrybucji polityk konfiguracyjnych pozwalających na konfigurowanie systemu operacyjnego MS Windows oraz Linux i ujednoczenia konfiguracji na wielu urządzeniach w środowisku.
41. Tworzenie i zarządzanie politykami musi odbywać się z centralnej konsoli obsługiwanej przez przeglądarkę internetową.
42. System musi posiadać co najmniej następujące możliwości konfigurowania zarządzanych urządzeń z systemem MS Windows:
  - a. Konfigurowanie zakładek w przeglądarkach internetowych Internet Explorer oraz Mozilla Firefox,
  - b. Tworzenie nowych lokalnych kont użytkowników i zarządzanie istniejącymi kontami użytkowników na urządzeniu,
  - c. Konfigurowanie ustawień profilu zarządzania zasilaniem,
  - d. Konfigurowanie drukarek. Drukarki lokalne sieciowe, a także iPrint,
  - e. Konfigurowanie parametrów SNMP na zarządzanych urządzeniach.
43. Konfigurowanie polityk grupowych (MS Group Policy) dla urządzeń z systemem MS Windows.
44. System musi posiadać możliwość budowania polityk i wymuszania konfiguracji serwerów Linux np. przez wykorzystanie oprogramowania Puppet.
45. System musi umożliwiać tworzenie katalogów z politykami konfiguracyjnymi oraz możliwość przypisywania tych katalogów do urządzeń lub/i użytkowników.

46. System musi posiadać zdolność przypisywania polityk konfiguracyjnych zarówno do użytkowników, jak i stacji roboczych.
47. System musi posiadać funkcjonalność migracji ustawień personalnych użytkownika z jednego systemu operacyjnego MS Windows do innego systemu MS Windows. Także pomiędzy różnymi wersjami systemu Windows (np. z XP do Windows 7)
48. Zarządzanie migracją ustawień personalnych musi odbywać się z centralnej konsoli webowej.
49. System realizujący migrację ustawień personalnych musi zbierać dane z systemu operacyjnego MS Windows, co najmniej w zakresie:
  - a. Ustawień dostępności użytkownika,
  - b. Wyglądu,
  - c. Daty i ustawień regionalnych,
  - d. Ustawień klawiatury, myszy i innego sprzętu,
  - e. Ustawień sieci,
  - f. Dźwięków i multimediiów.
50. System pozwalający na migrację ustawień personalnych musi posiadać możliwość migracji wybranych plików i folderów z jednego urządzenia na drugie.
51. System musi posiadać możliwość tworzenia i zarządzania obrazami dla systemów MS Windows i Linux
52. System zarządzania obrazami systemów musi posiadać funkcjonalność co najmniej w zakresie:
  - a. Centralna konsola do zarządzania obsługiwana przez przeglądarkę internetową,
  - b. Tworzenie obrazów systemów operacyjnych z dysków twardych i innych urządzeń pamięci masowej,
  - c. Przywracanie obrazów na urządzenia,
  - d. Przywracanie obrazów na wiele urządzeń jednocześnie przy użyciu transmisji typu multicast, na wiele urządzeń jednocześnie,
  - e. Uruchamianie skryptów wspomagających obrazowanie na urządzeniach,
  - f. Uruchamianie funkcji AutoYaST i Kickstart do automatycznej instalacji systemów Linux.
53. System musi zapewniać następujące funkcje związane z obrazowaniem:
  - a. *PXE (Preboot Execution Environment)* – pozwala na uruchomienie systemu operacyjnego za pomocą sieci,
  - b. Bootable CD lub DVD – pozwala na uruchomienie obrazu systemu operacyjnego za pomocą startowej płyty CD lub DVD,
  - c. Bootable Diskette – pozwala na uruchomienie obrazu systemu operacyjnego za pomocą dyskietki startowej,
  - d. Boot Partition – pozwala na uruchomienie obrazu systemu operacyjnego ze specjalnie przygotowanej do tego partycji na obrazowanym urządzeniu.
54. System musi obsługiwać co najmniej następujące typy obrazów systemów:
  - a. ImageX(\*.wim),

- b. Ghost(\*.gho),
55. Zarządzanie obrazami systemów i ich konfiguracją musi odbywać się z jednej konsoli webowej.
  56. System obrazowania musi wspierać UEFI/GPT dla MS Windows.
  57. System musi być dostarczony z narzędziem usprawniającym przygotowywanie i modyfikację plików \*.msi. Jeżeli system nie oferuje takiego narzędzia, musi być ono dostarczone w formie aplikacji firmy trzeciej.
  58. Narzędzie usprawniające przygotowywanie plików \*.msi musi przynajmniej zapewniać następującą funkcjonalność:
    - a. Konwersje projektów z rozszerzeniem \*.axt/\*.aot do plików z rozszerzeniem \*.msi,
    - b. Tworzenie plików \*.msi.
  59. System musi umożliwiać włączenie, wyłączenie i ponowne uruchomienie urządzeń wykorzystujących technologię Intel ATM.
  60. System musi umożliwiać zarządzanie stanem zasilania urządzeń wykorzystujących technologię Intel ATM.
  61. System musi umożliwiać tworzenie harmonogramów działania urządzenia i automatycznie je włączać, wyłączać lub uruchamiać ponownie.
  62. System musi umożliwiać wykrywanie lokalizacji w której aktualnie znajduje się urządzenie.
  63. Wykrywanie lokalizacji musi być rozpoznawane co najmniej na podstawie:
    - a. Adresu serwera DHCP,
    - b. Adresu serwera DNS,
    - c. Adresu bramy domyślnej,
    - d. Adresu punktu dostępowego(Access Point),
    - e. Adresu IP agenta zainstalowanego na urządzeniu.
  64. System musi umożliwiać przypisywanie różnych polityk konfiguracyjnych w zależności od lokalizacji w której znajduje się urządzenie.
  65. System musi umożliwiać przypisywanie różnych paczek oprogramowania w zależności od lokalizacji w której znajduje się urządzenie.

### 1.3 Wymagania w zakresie inwentaryzowania sprzętu i oprogramowania

1. Rozwiązanie musi być zarządzane z centralnej konsoli, tej samej co moduł do zarządzania stacjami roboczymi i serwerami.
2. System musi zapewniać możliwość inwentaryzacji sprzętu dla zasobów obejmujących:
  - a. Zasoby sieciowe (urządzenia, routery, drukarki),
  - b. Komputery desktop z systemami MS Windows, Linux, MacOS,
  - c. Serwery z systemami MS Windows, Linux,
3. System musi zapewniać możliwość inwentaryzacji oprogramowania dla platform MS Windows, Linux i

Mac OS X.

4. System musi zapewniać zaawansowane funkcje raportowania m.in. możliwość automatycznego generowania raportów, planowania ich wykonania, powiadamiania i wysyłania ich pocztą elektroniczną do wybranej grupy osób, możliwość tworzenia swoich własnych raportów, możliwość eksportowania raportów do innych formatów (np. pdf, csv).
5. System raportowania musi zapewniać raportowanie w oparciu o wszystkie informacje zgromadzone w bazie danych systemu na podstawie samodzielnie skonstruowanej kwerendy SQL.
6. System raportowania musi zapewniać raportowanie o historii zmian na stacjach roboczych i serwerach co najmniej w zakresie:
  - a. zmiany komponentów sprzętu,
  - b. zmiany zainstalowanego oprogramowania.
7. System musi zapewniać możliwość kontrolowania dostępu do raportów poprzez system uprawnień i przypisywania ich wybranym grupom administratorów.
8. System musi zapewniać możliwość tworzenia własnych pól w bazie inwentaryzacji oraz formularzy ułatwiających ich wypełnienie oraz tworzenia na bazie tych pól grup dynamicznych stacji roboczych.
9. System musi zapewniać możliwość edycji informacji zapisanych w bazie inwentaryzacji.
10. System musi zapewniać możliwość inwentaryzowania aplikacji zainstalowanych na dyskach lokalnych stacji roboczych, na dyskach sieciowych oraz uruchamianych z sieci przez klienta typu thin-client.
11. System musi zapewniać co najmniej raz w miesiącu automatyczne aktualizowanie informacji o nowych aplikacjach i aktualizacjach.
12. System musi zapewniać możliwość definiowania swoich własnych programów tak, aby były one automatycznie wykrywane i dodawane do bazy inwentaryzacji.
13. System musi zapewniać możliwość szybkiego wykrycia nowych stacji (w szczególności wirtualnych), które pojawiły się w sieci i objęcia ich inwentaryzacją centralnie.
14. System powinien umożliwiać zdalną instalację skanera inwentaryzacji poprzez interfejs Web.
15. System musi zapewniać możliwość usuwania stacji roboczych z systemu w dwóch trybach: z możliwością szybkiego ich przywrócenia oraz definitywnie.
16. System musi zapewniać możliwość zaimportowania z pliku informacji o stacjach roboczych do bazy inwentaryzacji jeszcze przed fizyczną instalacją tych stacji w firmie.
17. System musi zapewniać możliwość konfiguracji częstotliwości z jaką aktualizowane będą informacje o nowym sprzęcie i oprogramowaniu na stacjach roboczych.
18. System musi zapewniać możliwość inwentaryzowania stacji roboczych niepodłączonych do sieci.
19. System musi zapewniać możliwość wykrywania pakietów oprogramowania za pomocą własnego skanera oraz w oparciu o informacje z konsoli MS Windows Dodaj/ Usuń programy oraz pliki MSI.
20. System musi zapewniać możliwość łatwego dodania mechanizmów wykrywania produktów własnych i odziedziczonych.
21. System musi zapewniać nieograniczoną liczbę pól definiowanych przez użytkownika do gromadzenia dodatkowych informacji.
22. System musi zapewniać możliwość skanowania „na życzenie” w celu inwentaryzacji wybranych urządzeń

w czasie rzeczywistym.

## 1.4 Zarządzanie urządzeniami mobilnymi

1. Rozwiązanie musi zapewniać zarządzanie urządzeniami mobilnymi:
  - a. Android 5 lub wyższy.
  - b. iOS 10.x lub wyższy.
  - c. iPadOS 10.x lub wyższy.
  - d. Obsługującymi ActiveSync 12.1 lub wyższy.
2. Rozwiązanie musi zapewniać zarządzanie urządzeniami mobilnymi w zakresie:
  - a. wdrażania i dystrybucji aplikacji na urządzeniu,
  - b. budowy polityk dotyczących wymuszonej konfiguracji urządzenia,
  - c. inwentaryzacji urządzeń i oprogramowania,
  - d. zarządzania kontami pocztowymi synchronizacją i dostępem do poczty korporacyjnej Exchange i GroupWise na urządzeniu mobilnym.
3. System musi posiadać moduł rozpoznawania i dodawania Urządzeń Mobilnych:
  - a. Wdrożenie Over-the-Air (OTA).
  - b. Ręczne dodawanie urządzeń.
4. System musi posiadać moduł zarządzania profilami:
  - a. Konfiguracja polis / profili - konfiguracja ustawień polis dostępu do zasobów organizacyjnych.
  - b. Restrykcje - szyfrowanie Urządzenia Mobilnego, ograniczanie użytkownika kamery, youtube, przeglądarki Safari, itp.
  - c. Organizacyjny dostęp - zapewnia dostęp do organizacyjnych zasobów jak mail, Wi-Fi, VPN i inne.
  - d. Grupy Urządzeń Mobilnych - tworzenie logicznych grup Urządzeń Mobilnych w oparciu o departamenty, lokalizacje, w celu rozróżnienia Urządzeń organizacyjnych od BYOD (Bring Your Own Device) i wdrażania polis, restrykcji i dystrybucji aplikacji do wszystkich Urządzeń Mobilnych w grupie.
5. System musi posiadać moduł zarządzania zasobami:
  - a. Pełna informacja o Urządzeniu Mobilnym: szczegóły, zainstalowane aplikacje.
  - b. Wbudowane, predefiniowane raporty.
6. System musi posiadać moduł zarządzania aplikacjami:
  - a. Zarządzanie i dystrybucja własnych aplikacji i AppStore.
  - b. Integracja z programem Apple VPP.

- c. Publikacja aplikacji w katalogu aplikacji dla użytkowników na potrzeby samodzielnej instalacji.
7. System musi posiadać moduł zarządzania bezpieczeństwem:
    - a. Kod dostępu: Wymuszenie kodu w celu blokowania nieautoryzowanego dostępu.
    - b. Zdalna blokada: W celu uniknięcia niepowołanego użycia utraconego Urządzenia Mobilnego.
    - c. Pełne czyszczenie: Usunięcie wszystkich danych z Urządzenia Mobilnego w celu wycieku danych po kradzieży.
    - d. Organizacyjne czyszczenie: Usunięcie tylko danych organizacyjnych i pozostawienie danych prywatnych - w przypadku zarządzania Urządzeniami BYOD (Bring Your Own Device).
  8. System musi pozwalać na zlokalizowanie urządzenia.
  9. System musi pozwalać na konfiguracje konta Android for Work, które zapewnia zaawansowane funkcje zarządzania aplikacjami i funkcje konfiguracyjne.
  10. System musi pozwalać na konteneryzację Urządzeń Mobilnych z Androidem w wersji 8.0 lub nowszej, używając Androida for Work.
  11. System musi pozwalać na konfigurację uprawnień i konfigurację aplikacji za pomocą Android for Work.
  12. System musi pozwalać na cichą instalację aplikacji Sklepu Play przy użyciu Android for Work.
  13. System musi pozwalać na automatyzację przypisywania użytkowników Urządzeniom Mobilnym z funkcją DEP.
  14. System musi pozwalać na obsługę Sklepu Play dla Urządzeń Mobilnych, które nie obsługują Android for Work.
  15. System musi pozwalać na łatwe wdrażanie ustawień konfiguracji Online Exchange dla wszystkich użytkowników w organizacji korzystających z konteneryzacji.
  16. System musi pozwalać na obsługę automatycznego usuwania aplikacji / profili po usunięciu Urządzenia Mobilnego z grupy.
  17. System musi pozwalać na wsparcie automatycznej instalacji aplikacji Android z obsługą Sklepu Play, jeśli aplikacje nie są obecne na Urządzeniu Mobilnym.
  18. System musi pozwalać na włączanie/wyłączanie (ang. enable/disable) aplikacji systemowych (wbudowanych) w środowisku Android.
  19. System musi pozwalać na obsługę i cichą instalację aplikacji Sklepu Play na wszystkie Urządzenia z systemem Android przy użyciu Android for Work.
  20. System musi pozwalać na obsługę Urządzenia grupującego różne platformy w jedną grupę, co ułatwia powiązanie polityk.
  21. System musi pozwalać jednym kliknięciem dystrybuować aplikacje i profile do grup / Urządzeń Mobilnych.
  22. System musi pozwalać tworzyć role ze wstępnie zdefiniowanymi uprawnieniami do zarządzania niektórymi zarządzanymi grupami Urządzeń Mobilnych.
  23. System musi pozwalać na zarządzanie aktualizacjami systemu operacyjnego w celu zautomatyzowania i zaplanowania aktualizacji systemu operacyjnego na Urządzeniach Mobilnych z systemem iOS i Android.
  24. System musi pozwalać na przesyłanie wewnętrznych aplikacji korporacyjnych o rozmiarze do 1,5 GB.

25. Aplikacja musi pozwalać tworzyć role, umożliwiając technikom zdalne sterowanie Urządzeniami Mobilnymi.
26. System musi pozwalać na obsługę Google Play Protect dla Urządzeń Mobilnych z systemem Android.
27. System musi pozwalać konfigurować zasady i rozpowszechniać aplikacje na Chromebookach Google, używając MDM.
28. System musi wyświetlić listę użytkowników w MDM i powiązanych z nimi Urządzeniach Mobilnych w widoku dedykowanym.
29. System w ramach zasad ograniczeń zabezpieczeń musi zabronić Urządzeniom Mobilnym wykonywania konfiguracji zbliżeniowych dla innych Urządzeń, co uniemożliwia takie ustawienia, jak kopiowanie Wi-Fi na niezatwierdzone Urządzenia.
30. System umożliwia skonfigurowanie ustawień bezpieczeństwa serwera w celu zapewnienia bezpiecznego zarządzania Urządzeniami Mobilnymi.
31. System umożliwia zdalne ponowne uruchamianie Urządzeń Mobilnych za pomocą jednego kliknięcia.

## 1.5 Wymagania w zakresie wsparcia producenta dla dostarczonego oprogramowania.

1. Dostarczone licencje muszą być objęte wsparciem producenta na okres co najmniej **24 miesięcy**
2. Wsparcie producenta systemu musi w tym okresie obejmować:
  - Bezpośredni dostęp do portalu producenta z udostępnionymi w okresie wykupionego wsparcia nośnikami i kluczami aktywacyjnymi dla zakupionego oprogramowania.
  - Dostęp do udostępnianych przez producenta poprawek dla zakupionego oprogramowania.
  - Dostęp wraz z prawem do instalacji nowych wersji oprogramowania.
  - Możliwość zgłaszania drogą elektroniczną bezpośrednio do producenta incydentów pomocy technicznej za pomocą portalu producenta.
  - Dostęp do obsługi incydentów pomocy technicznej świadczonej bezpośrednio przez dział pomocy technicznej producenta w trybie 24/7 bez limitu liczby zgłoszeń.

## 2. Dostawa i wdrożenie

Wymagane jest uzgodnione z Zamawiającym wdrożenie dostarczonego oprogramowania, w posiadany przez niego środowisku informatycznym, które będzie obejmowało:

1. Uruchomienie maszyny wirtualnej lub obrazu systemu (software appliance) w środowisku wirtualnym Zamawiającego (Vmware 6.7).
2. Konfiguracja usług zarządzania stacjami roboczymi MS Windows wraz z integracją z usługą Active Directory wskazaną przez Zamawiającego.
3. Uruchomienie centralnej konsoli zarządzania WWW wraz z umożliwieniem autoryzacji **trzech** użytkowników z rolą administratora dostarczonego systemu, za pomocą poświadczeń AD.

4. Zdalne dostarczenie agenta do wskazanych przez Zamawiającego **dwóch** testowych stacji roboczych MS Windows 10 i 11.
5. Utworzenie oraz dostarczenie **dwóch** testowych, prostych aplikacji wskazanych przez Zamawiającego (instalatora MSI oraz instalatora EXE z interakcją użytkownika, wymagających podniesionych uprawnień systemu operacyjnego), na przygotowanych wcześniej **dwóch** stacjach testowych MS Windows.
6. Konfiguracja polityki przejmowania pulpitu zarządzanych stacji roboczych oraz testowe wykonanie, w ramach zdalnej sesji, przejęcia pulpitu użytkownika zalogowanego na wskazanych przez Zamawiającego **dwóch** testowych stacjach roboczych MS Windows 10 i 11, zarówno w trybie współpracy z zalogowanym użytkownikiem, jak i w trybie blokady klawiatury, myszy oraz wygaszenia ekranu zalogowanego użytkownika.
7. Uruchomienie inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania na ww. **dwóch** testowych stacjach roboczych.
8. Uruchomienie i konfiguracja w środowisku Zamawiającego funkcjonalności zarządzania obrazami dysków stacji roboczych, wraz z testowym zdalnym pobraniem obrazu dysku z **jednej** stacji roboczej MS Windows 10 lub 11 oraz zdalnym przywróceniu obrazu dysku na innej, wskazanej przez Zamawiającego, stacji roboczej.

Zamawiający wymaga dodatkowej (oprócz opisanego powyżej wdrożenia) asysty technicznej w wymiarze co najmniej **2 dni** roboczych (w godzinach 8:00-16:00) do wykorzystania w ciągu 3 miesięcy od dnia dostarczenia oprogramowania. Zamawiający zamówi jednorazowo nie mniej niż 1/2 dnia roboczego (4 godziny robocze).

Wdrożenie oraz asysta techniczna muszą być świadczone przez certyfikowanego inżyniera dostarczonego oprogramowania.

Asysta techniczna może być wykorzystana na dodatkowe konfiguracje systemu, przeprowadzenie autorskiego szkolenia.

### 3. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania w terminie do **4 miesięcy** od dnia podpisania umowy, natomiast świadczenia usług asysty technicznej – w ciągu 3 miesięcy od dnia dostarczenia oprogramowania.



Załącznik nr 2 do SWZ – wzór formularza ofertowego

**FORMULARZ OFERTOWY**

<i>Pełna nazwa Wykonawcy</i> .....
<i>Dokładny adres (siedziba Wykonawcy)</i> .....
<i>Telefon / e-mail</i> .....
<i>NIP / REGON</i> .....
<i>Adres skrzynki ePUAP Wykonawcy</i> .....

Działając w imieniu wymienionego powyżej wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz zamawiającego zamówienia publicznego na:

**Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami**

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

1. zapoznałem się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia,
2. akceptuję w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SWZ oraz wzoru umowy dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do SWZ oraz jej zmian,

3. **Kryteria oceny:**

1) **ZADANIE 1:**

a) **Kryterium CENA:**

Cena netto PLN:	słownie:
Podatek VAT PLN	słownie:
Cena brutto PLN:	słownie:

b) **Kryterium CZAS NAPRAWY URZĄDZEŃ**

<b>Czas naprawy urządzeń</b>	<b>Deklarowany czas naprawy urządzeń</b>
2 dni robocze od momentu zgłoszenia	<input type="checkbox"/>
1 dzień roboczy od momentu zgłoszenia	<input type="checkbox"/>

c) **Kryterium TERMIN DOSTAWY**

<b>Termin dostawy</b>	<b>Deklarowany termin dostawy</b>
do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy	<input type="checkbox"/>
do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy	<input type="checkbox"/>

2) **ZADANIE 2:**

a) Nazwa proponowanego oprogramowania wraz ze wszystkimi składnikami, w tym licencji:

.....<sup>1</sup>

b) **Kryterium CENA:**

Cena netto PLN:	słownie:
Podatek VAT PLN	słownie:
Cena brutto PLN:	słownie:

<sup>1</sup> Wpisać producenta i model zaoferowanego sprzętu

c) **Kryterium ASYSTA TECHNICZNA**

Wymiar asysty technicznej	Deklarowany wymiar asysty technicznej
2 dni robocze	<input type="checkbox"/>
3 dni robocze	<input type="checkbox"/>

d) **Kryterium TERMIN DOSTAWY**

Termin dostawy oprogramowania	Deklarowany termin dostawy oprogramowania
4 miesiące od daty podpisania umowy	<input type="checkbox"/>
3 miesiące od daty podpisania umowy	<input type="checkbox"/>

4. składam(y) niniejszą ofertę **we własnym imieniu / jako wykonawca w ofercie wspólnej**,
5. Oświadczam, iż jestem związany ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
6. Oświadczam, iż podany w mojej ofercie adres e-mailowy jest właściwy do komunikowania się z Zamawiającym.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub w art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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, zwanego RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Oświadczam, że wszelkie dane osobowe wskazane przeze mnie w treści jakichkolwiek dokumentów złożonych w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu pozyskałem i przetwarzam zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
8. Zobowiązuję się do przekazania w imieniu Zamawiającego wszystkim osobom, których dane osobowe udostępniłem Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w prowadzonym postępowaniu oraz w związku z zawarciem umowy i jej realizacją, informacji, o których mowa w art. 14 RODO, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO oraz na etapie ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązuje się składać Zamawiającemu stosowne oświadczenie o wypełnieniu wyżej wskazanego obowiązku, a na etapie zawarcia i realizacji umowy zobowiązuje się każdorazowo poinformować Zamawiającego o wypełnianiu tego obowiązku
9. Oświadczam, że wybór naszej oferty **będzie/nie będzie\*\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ustawy Pzp.

**\*\*niepotrzebne skreślić.** Jeśli ten punkt nie zostanie wypełniony przez Wykonawcę, Zamawiający uznaje, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ustawy Pzp. W przypadku, zaznaczenia, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wykonawca obowiązany jest wskazać:

- nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

10. Informuję, iż prowadzona działalność klasyfikuje się jako: **Mikroprzedsiębiorstwo/Male przedsiębiorstwo/Średnie przedsiębiorstwo** (niepotrzebne skreślić). Informacja niezbędna do celów statystycznych Urzędu Zamówień Publicznych zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej.

**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.

#### 11. PODWYKONAWCY:

Oświadczam, że<sup>2</sup>:

- a) przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi;
- b) powierzmy następującym podwykonawcom realizację następujących części zamówienia:

L.p.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

- c) powołujemy się na zasoby niżej wymienionych podmiotów 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	Udostępnione zasoby

<sup>2</sup> 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ.

12. Niniejszym **wskazuję, iż** następujące informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 i 1649):

<b>L.p.</b>	<b>Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji</b>

*Miejscowość, data .....*

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 3 do SWZ – wzór formularza cenowego

ZADANIE 1				
1	2	3	4=2x3	5
Przedmiot	Cena jednostkowa netto	Liczba sztuk	Wartość netto	Wartość brutto
Serwer		3		
Serwer pamięci masowej		1		
Przełączniki sieci SAN/LAN wraz z akcesoriami		2		
Oprogramowanie do wirtualizacji - licencje	System wirtualizacyjny	..... <sup>3</sup>		
	Centralny system zarządzania i monitorowania środowiska wirtualizacji	1		
Przeniesienie całości autorskich praw majątkowych wraz z prawami zależnymi do dokumentacji powdrożeniowej				
<b>SUMA:</b>				

<sup>3</sup> Wpisać liczbę licencji w zależności od liczby zainstalowanych procesorów w oferowanych serwerach

<b>ZADANIE 2</b>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Przedmiot</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Liczba licencji</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
Oprogramowanie do zarządzania komputerami – liczba licencji (zarządzanych urządzeń)		1000		
Przeniesienie całości autorskich praw majątkowych wraz z prawami zależnymi do dokumentacji powdrożeniowej	X			
<b>SUMA:</b>				

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 4 do SWZ - wzór JEDZ

-  
- **STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA**  
**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>4</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>5</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

2. INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

<b>Tożsamość zamawiającego<sup>6</sup></b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
<b>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>7</sup> :	Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>8</sup> :	CI.250.3.2022 - SZP.250.67.2022

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.**

<sup>4</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

<sup>5</sup> W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

<sup>6</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

<sup>7</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>8</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.



## Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

### 3. A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>9</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>10</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b><u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone</u></b> <sup>11</sup> : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>12</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...] [....]

<sup>9</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>10</sup> Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)*. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>11</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>12</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p><b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>13</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie:</b></p> <p><b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</b></p> <p><b>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<b>Rodzaj uczestnictwa:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

13

Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

wykonawcami <sup>14</sup> ?	
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<b>Jeżeli tak:</b> a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....]  b): [.....]  c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

4. B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

5. C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

<b>Zależność od innych podmiotów:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.  
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

<sup>14</sup>

Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>15</sup>.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

<b>Podwykonawstwo:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

### **Część III: Podstawy wykluczenia**

#### **6. A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO**

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**<sup>16</sup>;

**korupcja**<sup>17</sup>;

**nadużycie finansowe**<sup>18</sup>;

**przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>19</sup>

**pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>20</sup>

**praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>21</sup>.

<b>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej</b>	<b>Odpowiedź:</b>
--	-------------------

<sup>15</sup> Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

<sup>16</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>18</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>19</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

<sup>20</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (**Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15**).

<sup>21</sup> **Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).**

<b>dyrektywy:</b>	
Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>22</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>23</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; <b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b>	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]  b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>24</sup>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia <sup>25</sup> („ <b>samooczyszczenie</b> ”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki <sup>26</sup> :	[.....]

7. B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich <b>obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne</b> , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie <b>obowiązków</b> : <sup>22</sup> 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: <b>Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</b> <sup>23</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. <sup>24</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. <b>Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</b> <sup>25</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. – W przypadku wyroku, <b>o ile zostało w nim bezpośrednio określona</b> , długość okresu	<b>Podatki</b>	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b>
	<sup>26</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [.....] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten

<p>wykluczenia:</p> <p>2) w <b>inny sposób</b>? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>		
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): <sup>27</sup> [.....][.....][.....]</p>	

8. C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>28</sup>

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, <b>wedle własnej wiedzy</b>, naruszył <b>swoje obowiązki</b> w dziedzinie <b>prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy</b><sup>29</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) <b>zbankrutował</b>; lub</p> <p>b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>30</sup>; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>31</sup>.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<p><b>wykroczenia zawodowego<sup>32?</sup></b> Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[.....] <b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p><b>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</b> <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] <b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p><b>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów<sup>33</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</b> <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]</p>
<p><b>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</b> <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] <b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: <b>nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>27</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>28</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

<sup>29</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>30</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>31</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>32</sup> W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>33</sup> Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;  b) <b>nie zataił</b> tych informacji;  c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz  d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
---	--

9. D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?  Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]<sup>34</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia?</b>  <b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

10.  $\alpha$ : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

11. A: KOMPETENCJE

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Kompetencje	Odpowiedź
-------------	-----------

<sup>34</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p><b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy<sup>35</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

12. B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

<b>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</b>	<b>Odpowiedź:</b>
<p>1a) Jego („ogólny”) <b>roczny obrót</b> w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego <b>średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>36</sup> (-): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) <b>obrotu w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>37</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>35</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>36</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>37</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>38</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y<sup>39</sup> — oraz wartość): [.....], [.....]<sup>40</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

13. C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b>: W okresie odniesienia<sup>41</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b>: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <p>Roboty budowlane: [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b>: W okresie odniesienia<sup>42</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju</b>: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców,</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="790 1523 1348 1590"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						

<sup>38</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>39</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>40</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>41</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

<sup>42</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>43</sup> :	
2) Może skorzystać z usług następujących <b>pracowników technicznych lub służb technicznych</b> <sup>44</sup> , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]  [.....]
3) Korzysta z następujących <b>urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b> , a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:	[.....]
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania łańcuchem dostaw</b> i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]
5) <b>W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:</b> Czy wykonawca <b>zezwoli</b> na przeprowadzenie <b>kontroli</b> <sup>45</sup> swoich <b>zdolności produkcyjnych</b> lub <b>zdolności technicznych</b> , a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b> , jak również <b>środków kontroli jakości</b> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: <b>lub</b> (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....]  b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące <b>środki zarządzania środowiskowego</b> :	[.....]
8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić</b>	[.....]

<sup>43</sup> Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>44</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<sup>45</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

<p><b>podwykonawcom<sup>46</sup> następującą część (procentową) zamówienia:</b></p>	
<p>11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy:</b> Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy:</b> Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

14. D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

<b>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</b>	<b>Odpowiedź:</b>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b>, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b>? <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p>

<sup>46</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
---	--

### Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej <sup>47</sup> , proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:	[....]  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <sup>48</sup>  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] <sup>49</sup>

### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd. Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>50</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>51</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

<sup>47</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>48</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>49</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>50</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>51</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

*Miejscowość, data .....*

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 5 do SWZ - wzór oświadczenia Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dot. przesłanek wykluczenia wskazanych w rozdz. X ust. 2 i 3 SWZ.

ZAMAWIAJĄCY:  
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE  
UL. NOWOURSYNOWSKA 166  
02-787 WARSZAWA

WYKONAWCA:

WYKONAWCA/PODMIOT TRZECI:

.....  
*Pełna nazwa / firma, adres*  
*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*  
*reprezentowany przez:*

.....  
*imię, nazwisko*  
*stanowisko / podstawa do reprezentacji*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O  
UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami*, prowadzonego przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej:

rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>52</sup>

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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. poz. 835).<sup>53</sup>

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. X ust. 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia, polegam na zdolnościach lub

sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

w następującym zakresie: ..... (określić

<sup>52</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>53</sup> Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),

co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **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.

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

**Miejscowość, data .....**

***Kwalifikowany podpis elektroniczny***

Załącznik nr 6 do SWZ - wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dot. przesłanek wykluczenia wskazanych w rozdz. X ust. 2 i 3 SWZ.

ZAMAWIAJĄCY:  
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE  
UL. NOWOURSYNOWSKA 166  
02-787 WARSZAWA

WYKONAWCA:

WYKONAWCA/PODMIOT TRZECI:

.....  
*Pełna nazwa / firma, adres*  
*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*  
*reprezentowany przez:*

.....  
*imię, nazwisko*  
*stanowisko / podstawa do reprezentacji*

### OŚWIADCZENIA PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami*, prowadzonego przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków

ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>54</sup>

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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. poz. 835).<sup>55</sup>

#### **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.

#### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

<sup>54</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- d) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- e) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- f) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>55</sup> Zgodnie z treścią 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*, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 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 w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

*Miejscowość, data .....*

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 7 do SWZ - wzór wykazu dostaw

ZAMAWIAJĄCY:  
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE  
UL. NOWOURSYNOWSKA 166  
02-787 WARSZAWA

## WYKAZ DOSTAW

skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego na:

**Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami**

### ZADANIE 1 / 2:

Lp.	Opis zamówienia (należy zamieścić informację pozwalającą na jednoznaczne stwierdzenie spełnienia warunków udziału)	Wartość zamówienia brutto	Czas realizacji		Podmiot na rzecz którego wykonywane była dostawa (nazwa, adres, telefon)
			data rozpoczęcia	data zakończenia	
1.					
2.					
3.					

Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 8 do SWZ - wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

ZAMAWIAJĄCY:  
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE  
UL. NOWOURSYNOWSKA 166  
02-787 WARSZAWA

WYKONAWCA:

WYKONAWCA/PODMIOT TRZECI:

.....  
*Pełna nazwa / firma, adres*  
*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*  
*reprezentowany przez:*

.....  
*imię, nazwisko*  
*stanowisko / podstawa do reprezentacji*

### OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

składane w zakresie wynikającym z przepisu art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp  
(t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

### Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami

prowadzonego przez Zamawiającego Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, oświadczam, że:

- nie należymy do tej samej grupy kapitałowej\*** z innymi wykonawcami, którzy złożyli swoje oferty/oferty częściowe w niniejszym postępowaniu, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086);
- należymy do tej samej grupy kapitałowej\***, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z następującymi wykonawcami, którzy złożyli swoje oferty/oferty częściowe w niniejszym postępowaniu:

.....  
.....  
.....  
\* zaznaczyć właściwe

\*\* w przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

Załącznik nr 9 do SWZ - wzór oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji.

ZAMAWIAJĄCY:  
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO  
W WARSZAWIE  
UL. NOWOURSYNOWSKA 166  
02-787 WARSZAWA

WYKONAWCA:

WYKONAWCA/PODMIOT TRZECI:

.....  
*Pełna nazwa / firma, adres*  
*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*  
reprezentowany przez:

.....  
*imię, nazwisko*  
*stanowisko / podstawa do reprezentacji*

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.**

Dot. postępowania pn.

## **Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami**

Niniejszym potwierdzam aktualność informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- e) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835)

***Kwalifikowany podpis elektroniczny***



**Załącznik nr 10.1 do SWZ – Wzór umowy na ZADANIE 1**

**UMOWA NR \_\_\_ /CI/SGGW/2022**

**zawarta w Warszawie w dniu \_\_\_\_\_ 2022 pomiędzy:**

**Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przy ul. Nowoursynowskiej 166, 02-787 Warszawa, zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:**

.....  
.....

**a**

.....  
zwaną w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....  
Zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

**§1 PODSTAWA PRAWNA**

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3.

**§2 OŚWIADCZENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy oraz znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie niniejszej Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej NIP **5250007425** oraz REGON **000001784**.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej NIP \_\_\_\_\_ oraz REGON \_\_\_\_\_, i jest /nie jest czynnym podatnikiem VAT.

### §3 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa serwerów, serwera pamięci masowej, przełączników oraz oprogramowania do wirtualizacji wraz z instalacją i konfiguracją** w ramach postępowania pn. *Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami.*
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
3. Miejscem wykonania przedmiotu zamówienia, jak również miejscem odbioru faktur jest Centrum Informatyczne mieszczące się przy ul. Nowoursynowskiej 166, budynek 1, pokój 11, 02-787 Warszawa.

### §4 TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja dostawy nastąpi w terminie do ...<sup>56</sup> miesięcy od dnia podpisania Umowy.
2. W celu potwierdzenia należytej realizacji przedmiotu zamówienia Strony zobowiązują się do podpisania protokołu dostawy według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Umowy.

### §5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §3 ust. 1, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy zawartym w ofercie z dnia ..... w wysokości:

..... PLN netto (słownie: ..... zł netto) plus należny podatek VAT, co łącznie czyni cenę ..... PLN brutto (słownie: ..... zł brutto), na które składają się:

- a) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za dostarczone serwery
- b) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za dostarczony serwer pamięci masowej
- c) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za dostarczone przełączniki sieci SAN/LAN wraz z akcesoriami

---

<sup>56</sup> Termin wykonania zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

- d) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za dostarczone oprogramowanie do wirtualizacji wraz z licencjami
- e) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za przeniesienie całości autorskich praw majątkowych wraz z prawami zależnymi do dokumentacji powdrożeniowej
2. Ceny jednostkowe obejmują całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot zamówienia i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z każdorazowym dostarczeniem przedmiotu zamówienia; opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowaną dostawę jest podpisany przez obydwie Strony Protokół Dostawy potwierdzający odbiór ilościowy i jakościowy.
4. Poza wynagrodzeniem, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawcy nie przysługuje żadne inne lub dodatkowe wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy.

## **§6 WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, za zrealizowaną umowę w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, do której dołączone będą kopie podpisanych przez obydwie Strony odpowiednich protokołów dostawy z potwierdzeniem odbioru ilościowego i jakościowego, wystawionej w ciągu 7 dni od dnia dokonania odbioru jakościowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na fakturze rachunku bankowego, który widnieje na tzw. „białej liście podatników” prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
3. Zamawiający oświadcza, że jest objęty zakresem podmiotowym ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (Dz.U. 2009 Nr 157 poz. 1240 z późn. zm.). W związku z tym w przypadku płatności dokonywanych na podstawie niniejszej Umowy na rzecz Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru stosowania bądź odstąpienia od stosowania, mechanizmu podzielonej płatności, zgodnie z art.108a ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem ust. 1a tegoż artykułu.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

6. Miejscem odbioru faktur jest Centrum Informatyczne mieszczące się przy ul. Nowoursynowskiej 166, budynek 1, pokój 11, 02-787 Warszawa.

### **§7 WARUNKI DOSTAWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, oryginalnie zapakowane. Na dzień dostawy urządzenia nie mogą być starsze niż 6 miesięcy od daty produkcji.
2. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
3. Oferowane urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej, a gwarancja (wsparcie serwisowe) musi pochodzić od producenta lub autoryzowanego partnera producenta i być świadczona przez sieć serwisową na terenie Polski
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówionego sprzętu do miejsca montażu w siedzibie Zamawiającego, wykonania instalacji i konfiguracji dostarczonej infrastruktury wraz z oprogramowaniem, uzgodnioną z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszystkie niezbędne elementy do montażu i połączenia infrastruktury tj. odpowiednie moduły, okablowanie, licencje itp.
5. Wykonawca musi także zapewnić redundantne podłączenie zbudowanej platformy do sieci LAN Zamawiającego za pomocą wskazanych przez niego dwóch portów typu SFP+ 10 Gbps w posiadanych przełącznikach rdzeniowych.
6. Uruchomiony system wirtualizacji musi zostać przetestowany w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobą wymienioną w §12 termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych.
8. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub części, jeżeli:
  - a) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
  - b) przedmiot zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - c) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku urządzeń w miejscu znajdującym się w siedzibie Zamawiającego i wskazanym przez Użytkownika.
9. Po zakończeniu instalacji Zamawiający wymaga:
  - a) Sporządzenia i dostarczenia dokumentacji powdrożeniowej całego rozwiązania. Dokumentacja musi zawierać co najmniej:
    - opis architektury rozwiązania,
    - schematy połączeń sprzętu,
    - opis konfiguracji urządzeń i oprogramowania,
    - adresację urządzeń
  - b) Przekazania haseł i dostępu do wszystkich elementów zbudowanego klastra wirtualizacyjnego

10. Dokonanie dostawy zostanie potwierdzone protokołem dostawy (odbior ilościowy) podpisanym przez obydwie Strony stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
11. Najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych od daty dostawy upoważnieni przedstawiciele Stron dokonają odbioru jakościowego przedmiotu zamówienia. Odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności dostarczonego sprzętu z treścią oferty i dokumentacją sprzętu w zakresie parametrów technicznych i funkcjonalnych, stwierdzeniem poprawności działania i braku uszkodzeń mechanicznych. Data odbioru jakościowego zostanie potwierdzona w Protokołem Dostawy (odbior jakościowy) którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy podpisanym przez obydwie strony bez zastrzeżeń.
12. W celu potwierdzenia realizacji dostawy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu kopie odpowiednich protokołów odbioru ilościowego i jakościowego podpisanych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, obejmujących wszystkie zamówione przez Zamawiającego i dostarczone egzemplarze sprzętu w ramach dostawy. Podpisany protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostarczony przedmiot zamówienia.
13. Za dzień realizacji dostawy uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy dokonywanie dostaw wszystkich zamówionych w ramach umowy przez Zamawiającego.
14. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z rachunku wystawionego przez Wykonawcę.
15. W przypadku, gdy dostarczony sprzęt nie przejdzie pozytywnie odbioru jakościowego, zostanie on zastąpiony przez Wykonawcę nowym sprzętem w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od przekazania przez Zamawiającego informacji o zastrzeżeniach co do jakości dostarczonego sprzętu.
16. Podpisanie protokołu odbioru nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.
17. Ryzyko w czasie przewozu, załadunku i wyładunku spoczywa na Wykonawcy.
18. Wykonawca zobowiązuje się do właściwego zabezpieczenia przedmiotu umowy na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należyłym stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie dostawy ponosi Wykonawca.
19. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw (protokoły) przygotowuje Wykonawca.

## §8 GWARANCJA

1. Wykonawca udzieli 5-letniej gwarancji na dostarczony sprzęt, tj. serwer, serwer pamięci masowej oraz przełączniki sieci SAN/LAN wraz ze wsparciem producenta i świadczeniem opieki serwisowej.
2. Wykonawca udzieli 2-letniego wsparcia na platformę wirtualizacji.
3. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość weryfikacji, na stronie internetowej producenta, okresu gwarancji jakim został objęty dostarczony sprzęt. Wykonawca potwierdzi fakt dostarczenia gwarancji odpowiednimi dokumentami gwarancyjnymi producenta (numer umowy gwarancyjnej, numer umowy serwisowej, inne).
5. Serwis gwarancyjny w przypadku usterek świadczony będzie w miejscach używania dostarczonego przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego oraz w miejscach wyznaczonych przez Wykonawcę, w tym w siedzibie Wykonawcy lub producenta (na koszt Wykonawcy). Serwis gwarancyjny świadczony może być online pod warunkiem, że zdiagnozowana usterka nie wymaga jej usunięcia w serwisie producenta lub jego autoryzowanego producenta.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu gwarancji umożliwiającej dokonanie naprawy uszkodzonego urządzenia w ciągu .....<sup>57</sup> dni roboczych od czasu zgłoszenia.
7. W ramach opieki serwisowej, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępu do aktualizacji oprogramowania systemowego urządzeń.
8. W przypadku niemożności usunięcia wad w powyższym terminie Wykonawca zobowiązany jest na czas naprawy użyczyć równorzędny wyrób zastępczy o nie gorszych parametrach, a jeśli tego nie wykona, Zamawiający dokona najmu takiego wyrobu na koszt Wykonawcy.
9. Czas naprawy liczony jest od momentu dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego do czasu przywrócenia pełnej sprawności urządzenia.
10. W przypadku dostawy nowego sprzętu, urządzenie to musi być skonfigurowane do konfiguracji „produkcyjnej” zapewniającej Zamawiającemu cechy funkcjonalne i użytkowe rozwiązania przed wystąpieniem wady – działania te Wykonawca przeprowadzi na koszt własny.
11. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są przez Wykonawcę w trybie min. 5x8 (5 dni poniedziałek – piątek, w godzinach 8:00 – 17:00). Wymagany kanał komunikacji przy realizacji zgłoszeń to min. telefon oraz e-mail.
12. Usługi serwisowe muszą być świadczone w języku polskim.

---

<sup>57</sup> Czas naprawy urządzeń stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

13. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady, awarii lub usterki nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli trzykrotnie nastąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu. Wymiana urządzeń nastąpi w ciągu 7 dni roboczych od dnia upływu terminu naprawy gwarancyjnej lub w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady, awarii lub usterki – powtarzającej się dla danego podzespołu po raz trzeci. Urządzenia dostarczone na wymianę muszą być fabrycznie nowe, a ich parametry techniczne muszą być nie gorsze od parametrów urządzeń podlegających wymianie.
14. Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z serwisem gwarancyjnym oferowanego przedmiotu umowy w okresie udzielonej gwarancji. Wszelkie koszty związane w szczególności z serwisem gwarancyjnym, naprawami gwarancyjnymi, przeglądami, modyfikacjami, oględzinami, opiniami, ekspertyzami, transportem, w tym koszty poczty kurierskiej, dojazdami, zakwaterowaniem ponosi Wykonawca.
15. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi oraz przeglądami koniecznymi do zachowania jej ciągłości ponosi Wykonawca.
16. W przypadku nieusunięcia wady w terminie określonym w ust. 6 powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne określone w §9 ust. 1 lit. b). W razie, gdyby nieusunięta wada uniemożliwiła Zamawiającemu używanie urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem, Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszelkich możliwych prób usunięcia wady na własny koszt aż do skutku. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli próby usunięcia wady nie przyniosły skutku przez okres 30 dni od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. Odstąpienie może nastąpić w terminie kolejnych 30 dni, po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
17. W przypadku trzykrotnego nieskutecznego usunięcia tej samej wady, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany towaru wadliwego na towar wolny od wad.
18. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy zgłoszenie dokonane przez Zamawiającego okazało się bezzasadne.
19. Zamawiający zastrzega sobie w okresie trwania gwarancji prawo do odstąpienia od umowy i żądania zwrotu poniesionych dotychczas kosztów związanych z jej realizacją w przypadku stwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia NIE SPEŁNIA warunków koniecznych i zadeklarowanych warunków technicznych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
20. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych, a zapisami umowy Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.
21. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej, na warunkach określonych w umowie, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia wykonania naprawy gwarancyjnej innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim zawiadomieniu o tym Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zwraca Zamawiającemu uzasadniony, udokumentowany i zgodny z cenami

rynkowymi koszt naprawy gwarancyjnej wykonanej przez inny podmiot w terminie 21 dni od otrzymania wezwania do ich zwrotu.

22. Jeśli Zamawiający tego zażąda - Wykonawca zobowiązuje się podpisać z Zamawiającym umowę na serwis pogwarancyjny przedmiotu zamówienia. Umowę pogwarancyjną Strony podpiszą następnego dnia po upływie terminu udzielonej gwarancji.
23. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.

### **§9 KARY UMOWNE**

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
  - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu zamówienia – kary w wysokości 0,5% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie;
  - b) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów: napraw, dostarczenia wyrobu zastępczego, wymiany wyrobu na nowy, wolny od wad – kary w wysokości 0,5% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w należyтым wykonywaniu Umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 20% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w sposób wskazany w §5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust 1 lit a). Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust.1 lit c).
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty / noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy wynosi 30% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z płatności faktur wystawionych przez Wykonawcę.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.



## §10 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy skarbowej.
3. W przypadkach konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji niejawnych, Wykonawca zapewni ze swojej strony udział w realizacji Umowy osób posiadających odpowiednie poświadczenie bezpieczeństwa, wydane zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 182, poz. 1228).
4. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
  - a) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron,
  - b) były już znane zgodnie z prawem Stronie otrzymującej, o czym świadczą wiarygodne dowody,
  - c) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony,
  - d) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, Podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, nie powielać, ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać jakąkolwiek informację, za wyjątkiem przypadków, w jakich jest to konieczne w celach realizacji Umowy, w których to przypadkach wszelkie takie kopie lub reprodukcje będą własnością Zamawiającego.
7. 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 i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych.

8. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony danych osobowych, w szczególności do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych oraz postępowania zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami.
9. Przetwarzanie przez Wykonawcę danych osobowych w zakresie oraz w celach innych niż wymagane do należytego świadczenia usług jest niedopuszczalne.

## **§11 ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne szkody powstałe w wyniku niewykonania bądź nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy. Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za inne działania lub zaniechania osób świadczących usługi związane z przedmiotem Umowy.
2. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa“ oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „Siły wyższej” strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że są świadome, iż wykonanie Umowy wymaga ścisłego, bieżącego współdziałania, jak również działań koordynacyjnych nakierowanych na sprawne przekazywanie informacji oraz informacji zwrotnych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Informacje te powinny być przekazywane w formie pisemnej.
4. W przypadku wystąpienia trudności po stronie Zamawiającego w przygotowaniu informacji, Strony mogą uzgodnić inny termin przekazania przez Zamawiającego informacji.

## **§12 ZAWIADOMIENIA**

1. Jakikolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego za potwierdzeniem odbioru na adres siedziby każdej ze Stron podane w komparycji Umowy .
2. Strony poniżej wskazują swoich reprezentantów do wykonywania niniejszej Umowy, w tym podpisywania protokołów oraz dokonywania na roboczo uzgodnień w trakcie jej trwania nie ingerujących w treść zawartej Umowy, a także do składania i realizowania zamówień :
  - a) Zamawiający:  
.....

.....  
.....

b) Wykonawca:

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

### §13 ZMIANY TREŚCI UMOWY

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian postanowień treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
  - a) w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany są korzystne dla Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności siła wyższa lub inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy, nie leżące po stronie Wykonawcy,
  - b) w zakresie terminu realizacji, jeżeli zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie leżące po stronie Wykonawcy, a zmiana jest konieczna dla należytego wykonania umowy,
  - c) w zakresie wynagrodzenia, jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, a w szczególności w przypadku zmniejszenia ilościowej realizacji zamówienia,
  - d) w zakresie poprawienia błędów i oczywistych omyłek słownych, literowych, liczbowych, numeracji jednostek redakcyjnych lub uzupełnień treści nie powodujących zmiany celu i istoty umowy
3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w zakresie **zmiany określonego typu, modelu, nazwy, producenta przedmiotu umowy bądź jego elementów**, przy czym zmiana taka może być spowodowana:
  - a) niedostępnością na rynku urządzeń lub elementów urządzeń wskazanych w ofercie wynikającą z zaprzestania produkcji lub wycofaniem z rynku tych urządzeń lub ich elementów,
  - b) pojawieniem się na rynku urządzeń lub elementów urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu umowy,

- c) pojawieniem się na rynku urządzeń lub elementów urządzeń o lepszych parametrach niż wskazane w ofercie,

**pod warunkiem, że zmiany wskazane powyżej nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej.**

- 4. Warunkiem wprowadzenia zmian określonych w niniejszym paragrafie jest podpisanie przez obie Strony Umowy pisemnego aneksu. Strona wnioskująca o zmianę, powinna powiadomić drugą Stronę o konieczności zmiany Umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia okoliczności uzasadniających tą zmianę, na piśmie lub w formie elektronicznej e-mailem, wraz z uzasadnieniem. Druga Strona powinna w ciągu kolejnych 14 dni wystosować odpowiedź na wniosek Strony wnioskującej, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku braku odpowiedzi uznaje się, iż Strona nie wyraziła woli do dokonania zmiany Umowy.
- 5. Zmiany, o których mowa w niniejszym paragrafie nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.

#### **§14 SPORY**

- 1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
- 2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§15 Odstąpienie od umowy**

- 1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
  - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy,
    - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy,
    - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Ponadto, oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności w następujących przypadkach:
  - a) Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową pomimo pisemnego wezwania go do zmiany sposobu wykonywania i wyznaczenia mu w tym celu nowego terminu. W takim wypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu do zmiany sposobu wykonywania Umowy,
  - b) niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
  - c) udostępnienia osobom trzecim przez Wykonawcę lub osoby, którymi się posługuje przy realizacji Umowy informacji poufnych Zamawiającego, w wyniku naruszenia przez Wykonawcę zasad poufności określonych w §12 Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od powzięcia wiedzy o okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia. Odstąpienie wywołuje skutki z chwilą doręczenia, z tym, że dla zachowania terminu na odstąpienie wystarczy wysłanie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką rejestrowaną na adres Strony przeciwnej wskazany w komparycji umowy albo na aktualny adres KRS/CEIDG.
6. W przypadku odstąpienia od realizacji Umowy, Wykonawca uprawniony jest do otrzymania wynagrodzenia za wykonane prace oraz świadczone usługi należne do dnia odstąpienia od Umowy.
7. Odstąpienie od Umowy nie powoduje wygaśnięcia roszczeń o zapłatę kar umownych powstałych w czasie obowiązywania Umowy (w tym roszczenia o zapłatę kary umownej z powodu odstąpienia od Umowy).

## **§16 AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE**

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w §7 przeniesie na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do Utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), jakie powstaną w związku z realizacją niniejszej Umowy przez Wykonawcę.

2. Wykonawca prześle Zamawiającemu Utwory, o których mowa w ust. 1, na podstawie Protokołu Odbioru, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy. W Protokole Odbioru zostaną uiszczone zapisy o przeniesieniu w dniu jego podpisania autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1, oraz praw, o których mowa w ust. 4 poniżej, odnoszących się do utworów objętych tym protokołem.
3. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w ust. 1, obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - a) stosowanie, utrwalanie, wyświetlanie, przekazywanie, rozpowszechnianie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
  - b) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
  - c) użyczenie oryginału albo egzemplarzy,
  - d) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
  - e) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie, ograniczone do organizacji Zamawiającego, jego pracowników i podmiotów z nim powiązanych.
4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust.1, na Zamawiającego przechodzą nieograniczone czasowo i terytorialnie wyłączne autorskie prawa zależne oraz nieograniczone czasowo i terytorialnie wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie autorskiego prawa zależnego, a przeniesienie powyższych praw obejmuje pola eksploatacji wskazane w ust. 3 powyżej. Dodatkowo Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji, uzupełnień (przeróbek, adaptacji) – opracowań Utworu. Wszelkie prawa w tym zakresie (prawa do opracowań) przysługiwać będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Utworu przez Zamawiającego.
5. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w punktach poprzedzających, następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich oraz praw, o których mowa w ust.4 powyżej, następuje z chwilą podpisania przez Zamawiającego (podpisy składają osoby upoważnione do reprezentacji Zamawiającego) Protokołu Odbioru, o którym mowa w ust. 2 powyżej.
7. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez niego i przez Zamawiającego z udzielonych w ramach Umowy lub związanych z przedmiotem umowy praw autorskich, praw własności przemysłowej, intelektualnej itp. nie narusza przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych

osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych oraz praw ochronnych na znaki towarowe. Wykonawca oświadcza, że wykonanie niniejszej Umowy nie będzie prowadzić do wypełniania przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.

### **§17 RODO – KLAUZULA INFORMACYJNA**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuję, że:
  - a) administratorem danych osobowych wskazanych w złożonych ofertach jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa;
  - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest Pani Jowita Sobczak, kontakt: adres [iod@sggw.edu.pl](mailto:iod@sggw.edu.pl);
  - c) dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
  - d) odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
  - e) dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - f) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - g) w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - h) Wykonawca posiada:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) Wykonawcy nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### **§18 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmian dotyczących osób wskazanych w §12 ust. 2 . które mogą być dokonywane w trakcie realizacji Umowy przez Strony na roboczo i nie będą stanowić zmiany niniejszej Umowy
5. Strony pozostają związane ofertą z dnia ..... r.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

#### **Załączniki:**

1. *Opis przedmiotu zamówienia*
2. *Formularz ofertowy,*
3. *Formularz cenowy*
4. *Wzór protokołu dostawy*

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 4 do umowy – wzór protokołu dostawy

**PROTOKÓŁ DOSTAWY  
DOTYCZY UMOWY NR ...**

ODBIÓR ILOŚCIOWY:

W dniu dzisiejszym, tj. (...) dostarczono do Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, niżej wymieniony sprzęt wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprzyrządowaniem:

L.p.	Nazwa urządzenia, jego marka i typ.	Nr fabryczny	Wyposażenie

Powyższy sprzęt został dostarczony w stanie nieuszkodzonym i zgodnie ze specyfikacją dołączoną do umowy nr ....

Zamawiający dokonał odbioru wszystkich wymienionych powyżej wyrobów.

Warszawa, dnia .....

.....  
(upoważniony pracownik Wykonawcy)

.....  
(upoważniony przedstawiciel Zamawiającego)

ODBIÓR JAKOŚCIOWY:

*(Należy dokonać odbioru jakościowego w terminie 7 dni roboczych od daty ODBIORU ILOŚCIOWEGO.*

*Uwaga! W przypadku zastrzeżeń co do jakości, poniższy tekst należy przekreślić i podać przyczyny zastrzeżeń.)*

Potwierdzamy zgodność dostarczonego sprzętu z treścią oferty i dostarczoną dokumentacją w zakresie parametrów technicznych i funkcjonalnych. Nie stwierdzono usterek ani uszkodzeń mechanicznych dostarczonego sprzętu.

Warszawa, dnia .....

.....  
(upoważniony pracownik Wykonawcy)

.....  
(upoważniony przedstawiciel Zamawiającego)

**Załącznik nr 10.2 do SWZ – Wzór umowy na ZADANIE 2**

**UMOWA NR \_\_\_\_/CI/SGGW/2022**  
**zawarta w Warszawie w dniu \_\_\_\_\_ 2022 pomiędzy:**

**Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przy ul. Nowoursynowskiej 166, 02-787 Warszawa, zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:**

.....  
.....

**a**

.....  
zwaną w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....  
Zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

**§1 PODSTAWA PRAWNA**

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3.

**§2 OŚWIADCZENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy oraz znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie niniejszej Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej NIP **5250007425** oraz REGON **000001784**.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej NIP \_\_\_\_\_ oraz REGON \_\_\_\_\_, i jest /nie jest czynnym podatnikiem VAT.

### §3 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami oraz licencji wraz z asystą techniczną**, w ramach postępowania pn. *Dostawa serwerów, macierzy, przełączników i oprogramowania do wirtualizacji oraz dostawa oprogramowania do zarządzania komputerami*.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
3. Miejscem wykonania przedmiotu zamówienia, jak również miejscem odbioru faktur jest Centrum Informatyczne mieszczące się przy ul. Nowoursynowskiej 166, budynek 1, pokój 11, 02-787 Warszawa.

### §4 TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja dostawy nastąpi w terminie do ...<sup>58</sup> miesięcy od dnia podpisania Umowy.
2. W celu potwierdzenia należytej realizacji przedmiotu zamówienia Strony zobowiązują się do podpisania protokołu dostawy według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Umowy.

### §5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §3 ust. 1, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy zawartym w ofercie z dnia ..... w wysokości:

..... PLN netto (słownie: ..... zł netto) plus należny podatek VAT, co łącznie czyni cenę ..... PLN brutto (słownie: ..... zł brutto), na które składają się:

- a) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za dostarczone oprogramowanie do zarządzania komputerami wraz z licencjami
- b) Kwota ..... PLN netto (słownie: \_\_\_\_\_) plus należny podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, co łącznie czyni cenę \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_) za przeniesienie całości autorskich praw majątkowych wraz z prawami zależnymi do dokumentacji powdrożeniowej

2. Ceny jednostkowe obejmują całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot zamówienia i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z każdorazowym dostarczeniem przedmiotu zamówienia; opłaty za transport

---

<sup>58</sup> Termin wykonania zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.

3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowaną dostawę jest podpisany przez obydwie Strony Protokół Dostawy potwierdzający odbiór ilościowy i jakościowy.
4. Poza wynagrodzeniem, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawcy nie przysługuje żadne inne lub dodatkowe wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy.

## **§6 WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, za zrealizowaną umowę w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, do której dołączone będą kopie podpisanych przez obydwie Strony odpowiednich protokołów dostawy z potwierdzeniem odbioru ilościowego i jakościowego, wystawionej w ciągu 7 dni od dnia dokonania odbioru jakościowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na fakturze rachunku bankowego, który widnieje na tzw. „białej liście podatników” prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
3. Zamawiający oświadcza, że jest objęty zakresem podmiotowym ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (Dz.U. 2009 Nr 157 poz. 1240 z późn. zm.). W związku z tym w przypadku płatności dokonywanych na podstawie niniejszej Umowy na rzecz Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru stosowania bądź odstąpienia od stosowania, mechanizmu podzielonej płatności, zgodnie z art.108a ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem ust. 1a tegoż artykułu.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
6. Miejscem odbioru faktur jest Centrum Informatyczne mieszczące się przy ul. Nowoursynowskiej 166, budynek 1, pokój 11, 02-787 Warszawa.

## **§7 WARUNKI DOSTAWY**

1. Wymagane jest uzgodnione z Zamawiającym wdrożenie dostarczonego oprogramowania, w posiadającym przez niego środowisku informatycznym, które będzie obejmowało:
  - 1) Uruchomienie maszyny wirtualnej lub obrazu systemu (software appliance) w środowisku wirtualnym Zamawiającego (Vmware 6.7).
  - 2) Konfiguracja usług zarządzania stacjami roboczymi MS Windows wraz z integracją z usługą Active Directory wskazaną przez Zamawiającego
  - 3) Uruchomienie centralnej konsoli zarządzania WWW wraz z umożliwieniem autoryzacji **trzech** użytkowników z rolą administratora dostarczonego systemu, za pomocą poświadczeń AD.
  - 4) Zdalne dostarczenie agenta do wskazanych przez Zamawiającego **dwóch** testowych stacji roboczych MS Windows 10 i 11.

- 5) Utworzenie oraz dostarczenie **dwóch** testowych, prostych aplikacji wskazanych przez Zamawiającego (instalatora MSI oraz instalatora EXE z interakcją użytkownika, wymagających podniesionych uprawnień systemu operacyjnego), na przygotowanych wcześniej **dwóch** stacjach testowych MS Windows.
  - 6) Konfiguracja polityki przejmowania pulpitu zarządzanych stacji roboczych oraz testowe wykonanie, w ramach zdalnej sesji, przejęcia pulpitu użytkownika zalogowanego na wskazanych przez Zamawiającego **dwóch** testowych stacjach roboczych MS Windows 10 i 11, zarówno w trybie współpracy z zalogowanym użytkownikiem, jak i w trybie blokady klawiatury, myszy oraz wygaszenia ekranu zalogowanego użytkownika.
  - 7) Uruchomienie inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania na ww. **dwóch** testowych stacjach roboczych.
  - 8) Uruchomienie i konfiguracja w środowisku Zamawiającego funkcjonalności zarządzania obrazami dysków stacji roboczych, wraz z testowym zdalnym pobraniem obrazu dysku z **jednej** stacji roboczej MS Windows 10 lub 11 oraz zdalnym przywróceniu obrazu dysku na innej, wskazanej przez Zamawiającego, stacji roboczej.
2. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobą wymienioną w §12 termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych.
  3. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub części, jeżeli:
    - d) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
    - e) przedmiot zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  4. Dokonanie dostawy zostanie potwierdzone protokołem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
  5. W celu potwierdzenia realizacji dostawy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu kopie odpowiednich protokołów podpisanych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, obejmujących wszystkie dostarczone elementy. Podpisany protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostarczony przedmiot zamówienia.
  6. Za dzień realizacji dostawy uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy dokonywanie dostaw wszystkich zamówionych w ramach umowy przez Zamawiającego.
  7. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z rachunku wystawionego przez Wykonawcę.
  8. Podpisanie protokołu odbioru nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.
  9. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw (protokoły) przygotowuje Wykonawca.

## §8 WSPARCIE OPROGRAMOWANIA

1. Dostarczone licencje muszą być objęte wsparciem producenta na okres co najmniej **24 miesięcy**
2. Wsparcie producenta systemu musi w tym okresie obejmować:
  - Bezpośredni dostęp do portalu producenta z udostępnionymi w okresie wykupionego wsparcia nośnikami i kluczami aktywacyjnymi dla zakupionego oprogramowania.
  - Dostęp do udostępnianych przez producenta poprawek dla zakupionego oprogramowania.
  - Dostęp wraz z prawem do instalacji nowych wersji oprogramowania.
  - Możliwość zgłaszania drogą elektroniczną bezpośrednio do producenta incydentów pomocy technicznej za pomocą portalu producenta.
  - Dostęp do obsługi incydentów pomocy technicznej świadczonej bezpośrednio przez dział pomocy technicznej producenta w trybie 24/7 bez limitu liczby zgłoszeń.
3. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
4. Zamawiający wymaga dodatkowej asysty technicznej w wymiarze co najmniej ...<sup>59</sup> **dni** roboczych (w godzinach 8:00-16:00) do wykorzystania w ciągu 3 miesięcy od dnia dostarczenia oprogramowania. Zamawiający zamówi jednorazowo nie mniej niż 1/2 dnia roboczego (4 godziny robocze).
5. Wdrożenie oraz asysta techniczna muszą być świadczone przez certyfikowanego inżyniera dostarczonego oprogramowania.
6. Asysta techniczna może być wykorzystana na dodatkowe konfiguracje systemu, przeprowadzenie autorskiego szkolenia.
7. Zamawiający zastrzega sobie w okresie trwania gwarancji prawo do odstąpienia od umowy i żądania zwrotu poniesionych dotychczas kosztów związanych z jej realizacją w przypadku stwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia NIE SPEŁNIA warunków koniecznych i zadeklarowanych warunków technicznych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych, a zapisami umowy Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.

## §9 KARY UMOWNE

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
  - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu zamówienia – kary w wysokości 0,5% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie;
  - b) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów: napraw, dostarczenia wyrobu zastępczego, wymiany wyrobu na nowy, wolny od wad – kary w wysokości 0,5% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w należyтым wykonywaniu Umowy;

---

<sup>59</sup> Wymiar asysty technicznej stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

- c) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 20% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w sposób wskazany w §5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust 1 lit a). Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust.1 lit c).
  3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty / noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
  4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy wynosi 30% wartości brutto kwoty określonej w §5 ust. 1 umowy.
  5. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z płatności faktur wystawionych przez Wykonawcę.
  6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

## **§10 POUFNOŚĆ**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy skarbowej.
3. W przypadkach konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji niejawnych, Wykonawca zapewni ze swojej strony udział w realizacji Umowy osób posiadających odpowiednie poświadczenie bezpieczeństwa, wydane zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 182, poz. 1228).
4. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
  - a) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron,

- b) były już znane zgodnie z prawem Stronie otrzymującej, o czym świadczą wiarygodne dowody,
  - c) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony,
  - d) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, Podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
  6. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, nie powielać, ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać jakąkolwiek informację, za wyjątkiem przypadków, w jakich jest to konieczne w celach realizacji Umowy, w których to przypadkach wszelkie takie kopie lub reprodukcje będą własnością Zamawiającego.
  7. 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 i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych.
  8. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony danych osobowych, w szczególności do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych oraz postępowania zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami.
  9. Przetwarzanie przez Wykonawcę danych osobowych w zakresie oraz w celach innych niż wymagane do należytego świadczenia usług jest niedopuszczalne.

## **§11 ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne szkody powstałe w wyniku niewykonania bądź nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy. Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za inne działania lub zaniechania osób świadczących usługi związane z przedmiotem Umowy.
2. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa“ oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powódzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „Siły wyższej” strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.



3. Strony zgodnie oświadczają, że są świadome, iż wykonanie Umowy wymaga ścisłego, bieżącego współdziałania, jak również działań koordynacyjnych nakierowanych na sprawne przekazywanie informacji oraz informacji zwrotnych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Informacje te powinny być przekazywane w formie pisemnej.
4. W przypadku wystąpienia trudności po stronie Zamawiającego w przygotowaniu informacji, Strony mogą uzgodnić inny termin przekazania przez Zamawiającego informacji.

## **§12 ZAWIADOMIENIA**

1. Jakikolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego za potwierdzeniem odbioru na adres siedziby każdej ze Stron podane w komparycji Umowy .
2. Strony poniżej wskazują swoich reprezentantów do wykonywania niniejszej Umowy, w tym podpisywania protokołów oraz dokonywania na roboczo uzgodnień w trakcie jej trwania nie ingerujących w treść zawartej Umowy, a także do składania i realizowania zamówień :

c) Zamawiający:

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

d) Wykonawca:

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

## **§13 ZMIANY TREŚCI UMOWY**

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian postanowień treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
  - a) w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany są korzystne dla Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności siła wyższa lub inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy , nie leżące po stronie Wykonawcy,

- b) w zakresie terminu realizacji, jeżeli zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie leżące po stronie Wykonawcy, a zmiana jest konieczna dla należytego wykonania umowy,
  - c) w zakresie wynagrodzenia, jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, a w szczególności w przypadku zmniejszenia ilościowej realizacji zamówienia,
  - d) w zakresie poprawienia błędów i oczywistych omyłek słownych, literowych, liczbowych, numeracji jednostek redakcyjnych lub uzupełnień treści nie powodujących zmiany celu i istoty umowy
3. Warunkiem wprowadzenia zmian określonych w niniejszym paragrafie jest podpisanie przez obie Strony Umowy pisemnego aneksu. Strona wnioskująca o zmianę, powinna powiadomić drugą Stronę o konieczności zmiany Umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia okoliczności uzasadniających tą zmianę, na piśmie lub w formie elektronicznej e-mailem, wraz z uzasadnieniem. Druga Strona powinna w ciągu kolejnych 14 dni wystosować odpowiedź na wniosek Strony wnioskującej, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku braku odpowiedzi uznaje się, iż Strona nie wyraziła woli do dokonania zmiany Umowy.
4. Zmiany, o których mowa w niniejszym paragrafie nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.

#### **§14 SPORY**

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§15 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
  - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy,
    - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy,
    - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła

zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Ponadto, oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności w następujących przypadkach:
  - a) Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową pomimo pisemnego wezwania go do zmiany sposobu wykonywania i wyznaczenia mu w tym celu nowego terminu. W takim wypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu do zmiany sposobu wykonywania Umowy,
  - b) niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
  - c) udostępnienia osobom trzecim przez Wykonawcę lub osoby, którymi się posługuje przy realizacji Umowy informacji poufnych Zamawiającego, w wyniku naruszenia przez Wykonawcę zasad poufności określonych w §12 Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od powzięcia wiedzy o okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia. Odstąpienie wywołuje skutki z chwilą doręczenia, z tym, że dla zachowania terminu na odstąpienie wystarczy wysłanie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką rejestrowaną na adres Strony przeciwnej wskazany w komparycji umowy albo na aktualny adres KRS/CEIDG.
6. W przypadku odstąpienia od realizacji Umowy, Wykonawca uprawniony jest do otrzymania wynagrodzenia za wykonane prace oraz świadczone usługi należne do dnia odstąpienia od Umowy.
7. Odstąpienie od Umowy nie powoduje wygaśnięcia roszczeń o zapłatę kar umownych powstałych w czasie obowiązywania Umowy (w tym roszczenia o zapłatę kary umownej z powodu odstąpienia od Umowy).

## **§16 AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE**

8. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w §5 przeniesie na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do Utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie

autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), jakie powstaną w związku z realizacją niniejszej Umowy przez Wykonawcę.

9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Utwory, o których mowa w ust. 1, na podstawie Protokołu Odbioru, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy. W Protokole Odbioru zostaną uiszczone zapisy o przeniesieniu w dniu jego podpisania autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1, oraz praw, o których mowa w ust. 4 poniżej, odnoszących się do utworów objętych tym protokołem.
10. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w ust. 1, obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - f) stosowanie, utrwalanie, wyświetlanie, przekazywanie, rozpowszechnianie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
  - g) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
  - h) użyczenie oryginału albo egzemplarzy,
  - i) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
  - j) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie, ograniczone do organizacji Zamawiającego, jego pracowników i podmiotów z nim powiązanych.
11. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust.1, na Zamawiającego przechodzą nieograniczone czasowo i terytorialnie wyłączne autorskie prawa zależne oraz nieograniczone czasowo i terytorialnie wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie autorskiego prawa zależnego, a przeniesienie powyższych praw obejmuje pola eksploatacji wskazane w ust. 3 powyżej. Dodatkowo Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji, uzupełnień (przeróbek, adaptacji) – opracowań Utworu. Wszelkie prawa w tym zakresie (prawa do opracowań) przysługiwać będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Utworu przez Zamawiającego.
12. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o których mowa w punktach poprzedzających, następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
13. Przeniesienie majątkowych praw autorskich oraz praw, o których mowa w ust.4 powyżej, następuje z chwilą podpisania przez Zamawiającego (podpisy składają osoby upoważnione do reprezentacji Zamawiającego) Protokołu Odbioru, o którym mowa w ust. 2 powyżej.

14. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez niego i przez Zamawiającego z udzielonych w ramach Umowy lub związanych z przedmiotem umowy praw autorskich, praw własności przemysłowej, intelektualnej itp. nie narusza przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych oraz praw ochronnych na znaki towarowe. Wykonawca oświadcza, że wykonanie niniejszej Umowy nie będzie prowadzić do wypełniania przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.

### **§17 RODO – KLAUZULA INFORMACYJNA**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuję, że:
  - a) administratorem danych osobowych wskazanych w złożonych ofertach jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa;
  - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest Pani Jowita Sobczak, kontakt: adres [iod@sggw.edu.pl](mailto:iod@sggw.edu.pl);
  - c) dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
  - d) odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
  - e) dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - f) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - g) w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - h) Wykonawca posiada:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- j) Wykonawcy nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### **§18 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmian dotyczących osób wskazanych w §12 ust. 2 . które mogą być dokonywane w trakcie realizacji Umowy przez Strony na roboczo i nie będą stanowić zmiany niniejszej Umowy
5. Strony pozostają związane ofertą z dnia ..... r.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

#### **Załączniki:**

1. *Opis przedmiotu zamówienia*
2. *Formularz ofertowy,*
3. *Formularz cenowy*
4. *Wzór protokołu dostawy*

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 4 do umowy – wzór protokołu dostawy

Warszawa, dnia..... / ..... / .....

**PROTOKÓŁ ODBIORU OPROGRAMOWANIA WRAZ Z WDROŻENIEM**

Wykonawca: .....	Zamawiający: .....	
Przedmiot odbioru:	Instalacja i konfiguracja Systemu wraz z podłączeniem urządzeń	
Nazwa Produktu:		
Załączniki:		
Wnioski i zalecenia odbiorcze:		
Zamawiający .....	Data .....	Podpis, pieczęć
Wykonawca .....	Data .....	Podpis, pieczęć