



# Akademia Wymiaru Sprawiedliwości

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego**

**prowadzone w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn.**

**Dostawa serwerów i macierzy dyskowej dla Akademii Wymiaru Sprawiedliwości  
nr sprawy 44/zp/24**

**ZATWIERDZAM**

**SPORZĄDZILI:**

Emilia Jackowska  
Marcin Sobczak

## Spis treści

I. ZAMAWIAJĄCY.....	4
II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	4
III. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI .....	4
IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	5
V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	6
VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA .....	6
VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	8
VIII. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....	8
IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH.....	9
X. 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 .....	9
XI. INFORMACJA O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69 .....	11
XII. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI .....	11
XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SWZ.....	11
XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT .....	12
XV. OTWARCIE OFERT.....	13
XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....	13
XVII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY .....	13
XVIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY.....	13
XIX. KRYTERIA I SPOSÓB WYBORU OFERTY .....	15
XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM .....	16
XXI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	16
XXII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	16
XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY .....	17
XXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA .....	17
XXV. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ.....	19
<i>Załącznik nr 1 do SWZ.....</i>	<i>20</i>
<i>Załącznik nr 2 do SWZ.....</i>	<i>28</i>

<i>Załącznik nr 3 do SWZ.....</i>	<i>31</i>
<i>Załącznik nr 4 do SWZ.....</i>	<i>32</i>
<i>Załącznik nr 5 do SWZ.....</i>	<i>43</i>
<i>Załącznik nr 6 do SWZ.....</i>	<i>44</i>
<i>Załącznik nr 7 do SWZ.....</i>	<i>45</i>

## I. ZAMAWIAJĄCY

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:  
**Akademia Wymiaru Sprawiedliwości**  
**ul. Wiśniowa 50, 02-520 Warszawa**  
**NIP 521-384-22-28**
2. Numer telefonu: **22 602 44 14**
3. Adres poczty elektronicznej: **zp@aws.edu.pl**
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/aws>
5. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/aws>

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), zwanej dalej także „ustawą”.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie wymaga odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.
4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie wykonawców, o których mowa w art. 94.
5. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.

## III. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

1. Zamawiający prowadząc postępowanie przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
2. Negocjacje nie mogą prowadzić do zmiany treści SWZ.
3. Negocjacje zgodnie z ustawą mogą dotyczyć wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert. W przypadku postępowania kryterium oceny ofert jest cena.
4. Przeprowadzenie negocjacji jest prawem Zamawiającego, nie jego obowiązkiem.
5. Prowadzone negocjacje mają charakter poufny.
6. Zamawiający przewiduje możliwość ograniczenia liczby wykonawców, których zaprosi do negocjacji:
  - 1) Jeżeli w postępowaniu zostały złożone więcej niż 3 oferty niepodlegające odrzuceniu, Zamawiający zaprosi do negocjacji 3 Wykonawców, których oferty zawierały najniższe ceny.
  - 2) Jeżeli w postępowaniu złożono 3 lub mniej ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający zaprosi wszystkich wykonawców do negocjacji.
7. Przed zaproszeniem wykonawców do negocjacji zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty (podając uzasadnienie faktyczne i prawne) o:

- 1) wykonawcach, których oferty nie zostały odrzucone oraz kolejności ofert zgodnie z kryterium cena,
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - 3) wykonawcach, którzy nie zostali zakwalifikowani do negocjacji.
- 8.** Zamawiający w zaproszeniu do negocjacji wskazuje:
- 1) miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji,
  - 2) kryteria oceny ofert.
- 9.** Ofertę wykonawcy niezaproszonego do negocjacji uznaje się za odrzuconą.
- 10.** Zamawiający informuje równocześnie wszystkich wykonawców, których oferty złożone w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nie zostały odrzucone, o zakończeniu negocjacji oraz zaprasza ich do składania ofert dodatkowych.
- 11.** Zgodnie z ustawą zaproszenie do składania ofert dodatkowych zawiera co najmniej:
- 1) nazwę oraz adres zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania;
  - 2) sposób i termin składania ofert dodatkowych;
  - 3) język lub języki, w jakich muszą one być sporządzone oferty dodatkowe;
  - 4) termin otwarcia ofert dodatkowych.
- 12.** Termin na złożenie ofert dodatkowych nie może być krótszy niż 5 dni od dnia przekazania zaproszenia do składania ofert dodatkowych.
- 13.** Oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.
- 14.** Oferta dodatkowa, która jest mniej korzystna w ramach kryterium cena niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlega odrzuceniu.

#### **IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 1.** Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwerów i macierzy dyskowej**.  
Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Kampusu Mundurowego Akademii Wymiaru Sprawiedliwości, Kalisz, ul. Wrocławska 193-195.
- CPV 48820000-2 - Serwery**  
 CPV 48821000-9 - Serwery sieciowe  
 CPV 48823000-3 - Serwery plików  
 CPV 32425000-8 Sieciowy system operacyjny,  
 CPV 30233141-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
1. Serwer RACK 2U ..... 2 szt.
  2. Macierz dyskowa RACK 2U ..... 1 szt.
  3. System operacyjny do serwerów ..... 4 szt.
  4. Licencja dostępowo do serwera dla użytkownika ..... 350 szt.
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SWZ.
- 2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.** *Zamawiający* nie dopuszcza składania ofert częściowych.  
Zamawiający nie dokonał podziału zamówienia na części ze względu na to, iż zamówienie jest korzystne ekonomicznie dla Zamawiającego i jego zakres jest zamówieniem typowym, umożliwiającym złożenie oferty wykonawcom z grupy małych lub średnich przedsiębiorstw
- 4.** Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie 4 tygodni od zawarcia umowy, nie dłużej niż do 30-12-2024 r.

## VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust.1:
  - 1) pkt. 1 ustawy, tj. 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 2023 r. poz. 2048) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 826 z późn. zm.),
    - 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. z 2021 r. poz. 1745),
    - 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) pkt. 2 ustawy, tj. wykonawcę 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) pkt. 3 ustawy, tj. wykonawcę 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) pkt. 4 ustawy, tj. wykonawcę wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) pkt. 5 ustawy, tj. wykonawcę, 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) pkt. 6 ustawy, tj. wykonawcę jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, 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 wykonawcę również na podstawie przesłanki, o której mowa w art. 109 ust. 1:
- 1) pkt 1 ustawy, tj. wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
  - 2) pkt 4 ustawy, tj. wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
  - 3) pkt 5 ustawy, tj. wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
  - 4) pkt 7 ustawy, tj. wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
  - 5) pkt 8 ustawy, tj. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-8, 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:
    - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
    - b) zreorganizował personel,
    - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebranie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wykluczy wykonawcę.
6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r. poz. 507 t.j.).

## **VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie formułuje warunków udziału w postępowaniu.

## **VIII. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych
2. Zamawiający żąda złożenia następujących przedmiotowych środków dowodowych:
  - 1) specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ,
  - 2) dla oferowanego sprzętu: SERWER RACK 2U:
    - a) Wydruk ze <https://www.windowsservercatalog.com> ze statusem „Certified for Windows” dla Windows Server 2022 x64, potwierdzający że oferowany serwer znajduje się na liście Windows Server Catalog



- b) Certyfikat EPEAT minimum na poziomie Silver – do oferty należy załączyć wydruk ze strony <https://epeat.net/> dla potwierdzenia spełniania wskazanego w OPZ dla atrybutu „Certyfikaty” pkt 6).
  - c) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. (załączyć do oferty)
  - d) wydruk ze strony 80plus.org [80plus.org] potwierdzający spełnienie wymogu, że zaoferowane w urządzeniu zasilacze posiadają wydajność na poziomie Titanium.
- 3. Przedmiotowe środki dowodowe wskazane w pkt. 2 Wykonawca składa wraz z ofertą.
  - 4. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych po złożeniu oferty zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy.

#### **IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH**

- 1. Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia zamawiający żąda od wykonawcy dołączenia do oferty oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu zgodnie ze wzorem wskazanym w załączniku nr 5 do SWZ. Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia z postępowania na dzień składania ofert.
- 2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia z postępowania.
- 3. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w pkt. 1 i 2, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub będą one niekompletne lub będą zawierać błędy, zamawiający wezwie 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.
- 4. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczeń, o których mowa w pkt. 1 i 2, lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 5. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenia, o których mowa w pkt. 1 i 2, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu będą budzić wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

#### **X. 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**

- 1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej, za pośrednictwem platformazakupowa.pl, zwanej dalej „platformą”, pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/aws>

2. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, odbywa się w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
3. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformy do konkretnego wykonawcy.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania bezpośrednio na platformie komunikatów i wiadomości przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem 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 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
  - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 3) zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
  - 4) włączona obsługa JavaScript,
  - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 6) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - 1) akceptuje warunki korzystania z platformy określone w Regulaminie zamieszczonym pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
  - 2) powinien zapoznać się z instrukcją składania ofert dostępną pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> i stosować się do jej zaleceń.
8. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z instrukcją korzystania z platformy**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert. Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w niniejszym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności

podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem:  
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**XI. INFORMACJA O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69**

Nie dotyczy.

**XII. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

- 1) Emilia Jackowska, [zp@aws.edu.pl](mailto:zp@aws.edu.pl)
- 2) Marcin Sobczak, [zp@aws.edu.pl](mailto:zp@aws.edu.pl)

**XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SWZ**

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca za pośrednictwem platformy może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
3. Oferta powinna być:
  - 1) sporządzona w języku polskim, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ; w przypadku dokumentów sporządzonych w języku obcym, wykonawca przekazuje je wraz z tłumaczeniem na język polski;
  - 2) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tzn. za pośrednictwem platformy;
  - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE.
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
6. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
8. Zasady poświadczania za zgodność z oryginałem określa Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów 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).
9. Opatrzanie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne

z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

10. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego na platformie za pośrednictwem formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty, wynosi 150 MB, natomiast podczas komunikacji 500 MB.
11. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo posiadające jego zakres. Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania pełnomocnictwa z dokumentem w postaci papierowej dokonuje jego mocodawca lub notariusz.
12. **Każdy wykonawca składa ofertę, sporządzoną zgodnie z wymogami określonymi w SWZ. Ofertę stanowi formularz ofertowy (wzór załącznik nr 2 do SWZ) wraz z formularzem cenowym (wzór załącznik nr 3 do SWZ). Wraz z ofertą wykonawca składa:**
  - 1) przedmiotowe środki dowodowe określone w rozdziale VIII SWZ, w tym specyfikację techniczną oferowanego sprzętu (wzór załącznik nr 4 do SWZ);
  - 2) oświadczenie wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z postępowania zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ;
  - 3) oświadczenie, z którego wynika, którą część dostawy wykonają poszczególni wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy);
  - 4) pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy).
13. Brak załączonego do oferty formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 lub formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ spowoduje odrzucenie oferty.
14. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia
  - 1) Oferta złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi zawierać:
    - a) wskazanie podmiotów w rozumieniu art. 58 ustawy (nazwy i adresy);
    - b) wskazanie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego wraz z załączeniem pełnomocnictwa;
    - c) wskazanie adresu poczty elektronicznej, pod który ma służyć do komunikacji.
  - 2) Dokument ustanawiający pełnomocnika należy załączyć do oferty zgodnie z zasadami wskazanymi w pkt. 11.

#### XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/aws> **do dnia 21-11-2024 r. o godz. 10:00.**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty wymagane w SWZ.
3. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformy. Zaleca się stosowanie podpisu osobno na każdym załączonym pliku.
4. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania na platformie i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
5. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

## **XV. OTWARCIE OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. dnia **21-11-2024 r. o godz. 10:15**, jednak nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania na platformie w sekcji „Komunikaty” informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **20-12-2024 r.**
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonym w SWZ, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

## **XVII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY**

1. Zamawiający wymaga, aby wybrany wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 7 do SWZ**.
2. Zamawiający zastrzega, iż ostateczna treść umowy w stosunku do projektu umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w zakresie nie zmieniającym istotnych warunków złożonej oferty i SWZ.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy.

## **XVIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

1. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
3. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.
4. Cena oferty musi być podana z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
5. W formularzu cenowym podaną cenę jednostkową netto każdego przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy pomnożyć przez ilość (kol. 5), otrzymując wartość netto (kol. 6). Następnie wartość netto

(kol. 6) należy pomnożyć przez podaną stawkę VAT (kol. 7), otrzymując wartość VAT (kol. 8). Następnie należy zsumować wartość netto (kol.6) i wartość VAT (kol. 8) otrzymując wartość brutto zamówienia (kol. 9).

6. Wykonawca przenosi odpowiednio do formularza ofertowego wartość netto, wartość VAT oraz wartość brutto z formularza cenowego, co stanowi wartość oferty.
7. Ceny jednostkowe w formularzu cenowym muszą obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wszystkie inne koszty oraz ewentualne upusty i rabaty a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.
8. Cena jednostkowa poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia nie może zostać ustalona na kwotę 0,00 złotych.
9. Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać i wprowadzać dodatkowych pozycji do formularza cenowego. W przypadku niezłożenia wskazanego dokumentu, zmiany treści opisu pozycji, dodania pozycji lub usunięcia pozycji z formularza cenowego w stosunku do załącznika nr 3 do SWZ, brak ceny jakiegokolwiek pozycji formularza cenowego oraz ustalenie ceny jednostkowej poszczególnej pozycji formularza cenowego na kwotę 0,00 zł, spowoduje odrzucenie oferty.
10. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
11. Zamawiający odrzuci ofertę w szczególności, jeżeli:
  - 1) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
  - 2) wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy.
12. Jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2024 r. 361), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
13. W ofercie, o której mowa w pkt. 12, 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.
14. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

## XIX. KRYTERIA I SPOSÓB WYBORU OFERTY

1. Przy wyborze oferty zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

	kryterium	waga w pkt
1.	Cena oferty	80
2.	Okres gwarancji	20

2. Oferty oceniane będą punktowo. Maksymalna ilość punktów, jaką po uwzględnieniu wag może osiągnąć oferta, wynosi 100 pkt. Zamawiający poda liczbę punktów z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę. Punkty będą przyznawane w ramach każdego kryterium, a następnie sumowane.

$$\text{LICZBA PUNKTÓW} = \text{KRYTERIUM 1} + \text{KRYTERIUM 2}$$

3. Szczegółowe określenie kryteriów.

1) **KRYTERIUM 1: Cena oferty**

Waga kryterium – 80 pkt

$$\text{Cena oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena oferty brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 80 \text{ pkt}$$

2) **KRYTERIUM 2: Okres gwarancji**

Waga kryterium – 20 pkt

W Kryterium nr 2 punkty zostaną przyznane na podstawie informacji podanych przez wykonawcę w formularzu ofertowym. W ramach Kryterium 2 wykonawca będzie zobowiązany podać liczbę miesięcy, w których deklaruje się świadczyć na rzecz zamawiającego usługę gwarancji. Okresy gwarancji należy podać w pełnych miesiącach, w przypadku wpisania przez wykonawcę zaoferowanego okresu gwarancji z częścią ułamkową zamawiający najpierw dokona zaokrąglenia w górę (niezależnie od stosowanych reguł matematycznych) i przyzna zgodnie z Kryterium 2 określoną liczbę punktów.

Zamawiający przyzna maksymalnie łącznie 20 punktów w poniższych podkryteriach:

- 1) **PODKRYTERIUM 1** – Okres gwarancji na serwery (**G1**).
- 2) **PODKRYTERIUM 2** – Okres gwarancji na macierz (**G2**).

Punktacja w ramach Kryterium 2 będzie obliczona według wzoru:

$$G = G1 + G2$$

**A. PODKRYTERIUM 1** - Okres gwarancji na serwery (**G1**).

Waga kryterium – 10 pkt

Kryterium „Okres gwarancji na serwery” dotyczy okresu gwarancji producenta na serwery oferowane przez wykonawcę wskazane w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu.

Minimalny okres gwarancji to 60 miesięcy. Zaoferowanie gwarancji poniżej 60 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty. Zaoferowanie gwarancji 84 miesięcy lub więcej spowoduje

przyznanie maksymalnej liczby, tj. 10 punktów. Niewpisanie okresu gwarancji w formularzu ofertowym spowoduje przyjęcie minimalnego okresu gwarancji i przyznanie 0 punktów.

$$G1 = \frac{G_{1W} - 60}{24} \times 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

$G_{1W}$  – oferowana przez wykonawcę liczba miesięcy dla gwarancji na serwery

**B. PODKRYTERIUM 2 - Okres gwarancji na macierz (G2).**

Waga kryterium – 10 pkt

Kryterium „Okres gwarancji na macierz” dotyczy okresu gwarancji producenta na macierz oferowaną przez wykonawcę wskazane w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu.

Minimalny okres gwarancji to 60 miesięcy. Zaoferowanie gwarancji poniżej 60 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty. Zaoferowanie gwarancji 84 miesięcy lub więcej spowoduje przyznanie maksymalnej liczby, tj. 10 punktów. Niewpisanie okresu gwarancji w formularzu ofertowym spowoduje przyjęcie minimalnego okresu gwarancji i przyznanie 0 punktów.

$$G2 = \frac{G_{2W} - 60}{24} \times 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

$G_{2W}$  – oferowana przez wykonawcę liczba miesięcy dla gwarancji na macierz

## **XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie żąda wniesienia.

## **XXI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XXII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. W zawiadomieniu wysłanym do wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Umowa może być zawarta przed upływem ww. terminów, jeśli wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 308 ust. 3 ustawy.
3. W celu zawarcia umowy osoby podpisujące umowę powinny przedstawić dokumenty potwierdzające tożsamość i umocowanie do podpisania umowy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie (konsorcjum) zamówienia zamawiający zażąda przed zawarciem umowy kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi) oraz wykluczenie



możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

### **XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Odwołanie przysługuje w szczególności na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy.

### **XXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z treścią 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 4.05.2016, str. 1, ze zm.), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, danych osobowych jest Akademia Wymiaru Sprawiedliwości z siedzibą przy ul. Wiśniowej 50, 02-520 Warszawa, e-mail: sekretariat@aws.edu.pl.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować w sprawach związanych z ich przetwarzaniem, w następujący sposób: elektronicznie pod adresem e-mail: iod@aws.edu.pl lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. z odpowiednimi przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz.1605 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
5. Dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do ich otrzymywania na podstawie przepisów prawa lub umowy, w szczególności osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
6. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych

roszczeń. Ponadto dane osobowe będą przechowywane przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów prawa <sup>1</sup>.

7. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania danych wynikają z ustawy Pzp.
8. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
9. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
  - 1) dostępu do treści swoich danych osobowych, na zasadach określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO w zw. art. 75 ustawy Pzp <sup>2</sup>;
  - 2) żądania sprostowania danych osobowych, na zasadach określonych w art. 16 RODO w zw. Z art. 19 ust. 2 oraz art. 76 ustawy Pzp <sup>3</sup>;
  - 3) ograniczenia przetwarzania danych osobowych, na zasadach określonych w art. 18 RODO w zw. z art. 19 ust. 3 oraz 74 ust. 3 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO <sup>4</sup>;
  - 4) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO.
10. Osobie, której dane są przetwarzane nie przysługuje prawo do:
  1. usunięcia danych osobowych, w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO;
  2. przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  3. wniesienia sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawa przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.
11. W celu skorzystania z praw, o których mowa w pkt 9 ppkt 1-3 należy skontaktować się z administratorem lub inspektorem ochrony danych, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych.

---

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający przechowuje protokół wraz z załącznikami przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w sposób gwarantujący jego nienaruszalność. Jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata zamawiający przechowuje umowę przez cały czas trwania umowy.

<sup>2</sup> W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia (art. 75 ustawy Pzp). W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 RODO, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do zamawiającego (art. 269 ust. 2 ustawy Pzp).

<sup>3</sup> Skorzystanie z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą (art. 19 ust. 2 ustawy Pzp) oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników (art. 76 ustawy Pzp). W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 RODO, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do zamawiającego (art. 269 ust. 2 ustawy Pzp).

<sup>4</sup> Zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania (art. 19 ust. 3 ustawy Pzp). W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (art. 74 ust. 3 ustawy Pzp).

## **XXV. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ**

Wykaz załączników do SWZ będących jej integralną częścią:

**Załącznik nr 1** – opis przedmiotu zamówienia

**Załącznik nr 2** – formularz ofertowy (wzór)

**Załącznik nr 3** – formularz cenowy (wzór)

**Załącznik nr 4** – specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu (wzór)

**Załącznik nr 5** – oświadczenie wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z postępowania (wzór)

**Załącznik nr 6** – dodatkowe zalecenia techniczne

**Załącznik nr 7** – umowa (wzór)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. Serwer RACK 2U ..... 2 szt.
2. Macierz dyskowa RACK 2U ..... 1 szt.
3. System operacyjny do serwerów ..... 4 szt.
4. Licencja dostępowa do serwera dla użytkownika ..... 350 szt.

<b>SERWER RACK 2U</b>	
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>
Typ	Wysokowydajny serwer typu RACK
Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Obudowa RACK 19" o wysokości 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków HotPlug NVMe w formacie u.2,</li> <li>2) Obudowa z możliwością wyposażenia w panel LCD,</li> <li>3) 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 BLE/ WIFI. (Zamawiający dopuszcza zamiast obudowy wyposażonej w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne, dostarczenie oprogramowania zarządzającego dołączonego do serwera, a umożliwiającego zarządzanie serwerem poprzez aplikację mobilną udostępnioną przez producenta serwera, którą można zainstalować na urządzeniach mobilnych z systemem operacyjnym Android lub iOS.)</li> </ol>
Płyta główna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów,</li> <li>2) Na płycie głównej powinny znajdować się min. 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci,</li> <li>3) Płyta główna powinna obsługiwać do 8TB pamięci RAM,</li> <li>4) Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym,</li> <li>5) Możliwość obsługi procesorów 64 rdzeniowych.</li> </ol>
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych.
Procesor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zainstalowane dwa procesory min. 16-rdzeniowe, min. 32-wątkowe, min. 2.8GHz, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 339 w teście SPECrate2017_int_base (SPEC CPU® 2017 Integer Rates), dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> dla konfiguracji dwuprocessorowej.</li> <li>2) <u>Informacja uzupełniająca dotycząca procesora:</u> Zamawiający planuje na dostarczonych serwerach zainstalować system Windows Server wraz z rolą Hyper-V i uruchomić na nich klaster niezawodnościowy Hyper-V. Z tego też powodu wszystkie nowe serwery muszą posiadać procesory od tego samego producenta i jednocześnie pasować do posiadanego przez Zamawiającego parku sprzętowego umożliwiającego uruchomienie klastra niezawodnościowego Hyper-V. Obecnie Zamawiający posiada już serwery z procesorem producenta INTEL (Intel XEON), Systemem Windows Serwer 2019 i zainstalowaną na systemie</li> </ol>

	<p>operacyjnym rolę Hyper-V. Dostarczone serwery, zgodnie z dokumentacją producenta Hyper-V powinny być wyposażone w procesory tego samego producenta („[...] Use processors from the same manufacturer. For example, all AMD or all Intel. [...]”).</p> <p>Źródło pod adresem: <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-R2-and-2012/hh831435(v=ws.11)">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-R2-and-2012/hh831435(v=ws.11)</a></p>
Pamięć operacyjna RAM	min. 256GB DDR5 RDIMM 5600MT/s (z zastrzeżeniem, że wielkość pamięci dla pojedynczego modułu nie mniejsza niż 64GB)
Wymagane zabezpieczenia pamięci RAM	Advanced ECC, Memory Self-Healing – lub równoważne, o pełnej, nie gorszej funkcjonalności jak wymienione
Kontroler RAID	<p>Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) min. 8GB 16GT/s pamięci cache,</li> <li>2) możliwość konfiguracji poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60,</li> <li>3) wsparcie dla dysków NVMe, SATA, SAS, SSD, NLSAS</li> <li>4) wsparcie dla systemów Windows, Linux, VMware</li> </ol>
Dyski twarde	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zainstalowane 4 dyski 1.92TB NVMe, hot plug przeznaczone do środowisk Datacenter. Klasa dysku Read Intensive</li> <li>2) Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardej muszą być wyposażone w zaślepkę.</li> </ol>
Wewnętrzny napęd rozruchowy	Podsystem pamięci masowej zoptymalizowany pod kątem rozruchu: sprzętowa macierz RAID (z RAID 1) z min. 2 dyskami SSD M.2 NVMe o pojemności min. 960GB każdy (rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde)
Gniazda rozszerzeń	<p>Min. 8 slotów PCIe, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) min. 2 sloty PCIe Gen 4 x16 LP</li> <li>2) min. 4 sloty PCIe Gen 5 x8 FH</li> <li>3) min. 2 sloty PCIe Gen 4 x8 FH</li> </ol>
Karty rozszerzeń	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zintegrowana karta sieciowa (min. 2 porty RJ45, min. 1Gb/s każdy, 1000Base-T)</li> <li>2) Karta sieciowa na złączu OCP 3.0 (min. 2 porty SFP28, min. 25Gb/s każdy)</li> <li>3) Dodatkowa karta sieciowa na złączu PCIe (min. 4 porty RJ45, min. 10Gb/s każdy, 10GBase-T)</li> <li>4) Karta SAS na złączu PCIe (karta HBA SAS, min. 4 porty mini SAS-HD, min. 12Gb/s każdy, przeznaczona do komunikacji z macierzą dyskową SAS)</li> </ol>
Pozostałe Porty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) min. 4x USB-A z czego nie mniej niż 1x USB-A 3.0,</li> <li>2) min. 1x micro-USB</li> <li>3) 2x VGA</li> </ol>
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200
Zasilacze	<p>Redundantne (1+1), Hot-Plug, min. 1100W każdy, klasy Titanium</p> <p>W zestawie dwa przewody zasilające o długości min. 4m, z jednej strony wtyk adekwatny dla zainstalowanych zasilaczy, z drugiej strony wtyk IEC320 C14 typu M - męski</p>
Elementy montażowe	Komplet kompatybilnych, wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19" oraz wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizerem kabli
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji np. o adresie IP i MAC karty zarządzającej, nazwy serwera, numeru seryjnego, zasilaniu czy temperaturze

Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej,</li> <li>2) Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania,</li> <li>3) BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła</li> <li>4) Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą,</li> <li>5) Moduł TPM 2.0 V3</li> <li>6) Możliwość dynamicznego włączania i wyłączenia portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera,</li> <li>7) Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem,</li> <li>8) Wbudowany w BIOS mechanizm umożliwiający usunięcie konfiguracji kart zarządzających, BIOS oraz danych ze wszystkich wewnętrznych urządzeń pamięci masowej. Dane muszą być usunięte zgodnie ze standardem Instant Secure Erase,</li> <li>9) BIOS musi posiadać możliwość przełączenia do trybu uniemożliwiającego zmianę jego konfiguracji oraz jakiegokolwiek zmianę w firmwarze komponentów serwera,</li> <li>10) Możliwość automatycznego przywrócenia BIOS do poprzedniej wersji w przypadku wykrycia nieautoryzowanej modyfikacji.</li> </ol>
Karta zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ45 i umożliwiająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</li> <li>2) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</li> <li>3) szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;</li> <li>4) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;</li> <li>5) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;</li> <li>6) wsparcie dla IPv6;</li> <li>7) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;</li> <li>8) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;</li> <li>9) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer;</li> <li>10) integracja z Active Directory;</li> <li>11) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;</li> <li>12) wsparcie dla dynamic DNS;</li> <li>13) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej;</li> <li>14) · możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera.</li> </ol>
Oprogramowanie zarządzające	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniające poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych;</li> <li>2) integracja z Active Directory;</li> <li>3) Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta;</li> <li>4) Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5) Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram;</li> <li>6) Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów;</li> <li>7) Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF;</li> <li>8) Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu;</li> <li>9) Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;</li> <li>10) Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji;</li> <li>11) Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach;</li> <li>12) Szybki podgląd stanu środowiska;</li> <li>13) Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;</li> <li>14) Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu;</li> <li>15) Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia;</li> <li>16) Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;</li> <li>17) Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej;</li> <li>18) Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu;</li> <li>19) Możliwość podmontowania wirtualnego napędu;</li> <li>20) Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;</li> <li>21) Możliwość importu plików MIB;</li> <li>22) Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;</li> <li>23) Możliwość definiowania ról administratorów;</li> <li>24) Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów;</li> <li>25) Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania);</li> <li>26) Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta;</li> <li>27) Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów;</li> <li>28) Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących aletrów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera;</li> <li>29) Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności;</li> <li>30) Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile;</li> <li>31) Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami;</li> <li>32) Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta;</li> <li>33) Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera;</li> <li>34) Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym;</li> </ol>
--	--

	35) Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Serwer musi być fabrycznie nowy.</li> <li>2) Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</li> <li>3) Serwer musi posiadać deklarację CE.</li> <li>4) Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog (<a href="https://www.windowsservercatalog.com">https://www.windowsservercatalog.com</a>) ze statusem „Certified for Windows” dla Windows Server 2022 x64.</li> <li>5) Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.</li> <li>6) Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> [epeat.net] potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</li> <li>7) Zaoferowane w urządzeniu zasilacze muszą posiadać wydajność na poziomie Titanium. Do Oferty należy dostarczyć wydruk ze strony <a href="http://80plus.org">80plus.org</a> [80plus.org] potwierdzający spełnienie wymogu.</li> <li>8) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A, zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</li> </ol>
Warunki gwarancji	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Min. 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta,</li> <li>2) Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela,</li> <li>3) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta sprzętu,</li> </ol>



	<p>4) Możliwość pobierania uaktualnień (software, firmware) oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji sprzętu,</p> <p>5) Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu,</p> <p>6) W przypadku uszkodzenia nośnika danych (dysku), uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</p>
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim

<b>MACIERZ DYSKOWA RACK 2U</b>	
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>
Typ i zastosowanie	Macierz dyskowa typu RACK, która będzie wykorzystywana dla potrzeb instalacji VM
Obudowa	<p>1) Obudowa macierzy przeznaczona do instalacji w standardowej szafie RACK 19", macierz musi zajmować maksymalnie rozmiar 2U i pozwalać na instalację 24 szt. dysków 2.5",</p> <p>2) Macierz powinna zostać dostarczona wraz z kompletem dedykowanych, oryginalnych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK,</p> <p>3) Dedykowany panel przedni zamykany na klucz chroniący dyski przed nieuprawnionym fizycznym dostępem.</p>
Kontrolery	<p>1) Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie min. 8 portów SAS o przepustowości min. 12 Gb/s każdy do połączenia z oferowanymi serwerami oraz ewentualnie z dodatkowymi półkami dyskowymi w przyszłości,</p> <p>2) Możliwość konfiguracji RAID 1, 5, 6, 10, ADAPT</p>
Porty do zarządzania macierzą	Min. 2 porty 1Gb Base-T
Pamięć Cache	<p>1) Min. 16GB na kontroler,</p> <p>2) Pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii (dopuszczone jest rozwiązanie równoważne gwarantujące zabezpieczenie danych przechowywanych w pamięci cache (nie zapisanych w strukturze RAID) przez minimum 72h za pomocą rozwiązania o nie mniejszym stopniu awaryjności i niezawodności niż wymagane w specyfikacji. Zastosowane rozwiązanie nie może obniżyć pozostałych funkcjonalności macierzy, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa i dostępności).</p>
Dyski	<p>Zainstalowane:</p> <p>1) 12 szt. dysków Hot-Plug o pojemności 1.92 TB SSD SAS Read Intensive 24Gbps 512e 2,5" każdy,</p> <p>2) 6 szt. dysków Hot-Plug o pojemności 2.4 TB HDD 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2,5" każdy,</p> <p>3) Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 276 dysków,</p> <p>4) Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.</p> <p>5) Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardej muszą być wyposażone w zaślepkę.</p>
Oprogramowanie / Funkcjonalności	1) Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>2) Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz,</li> <li>3) 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,</li> <li>4) Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD,</li> <li>5) Licencja zaferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.</li> </ul>
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi, Citrix XenServer
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania.</li> <li>2) Redundantne: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zasilacze (min. 580W każdy),</li> <li>b) wentylatory,</li> <li>c) kontrolery RAID</li> </ul> </li> </ul>
Dodatkowe wyposażenie	<p>Dedykowane kable do podłączenia oferowanej macierzy z oferowanymi serwerami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 4 szt. dedykowany kabel 12Gb/s HD Mini-SAS to HD Mini-SAS o długości. 2 metry</li> <li>2) 4 szt. dedykowany kabel 12Gb/s HD Mini-SAS to HD Mini-SAS o długości. 0,5 metra</li> <li>3) 2 szt. dedykowanych kabli zasilających o długości min. 4m, z jednej strony wtyk adekwatny dla zainstalowanych zasilaczy, z drugiej strony wtyk IEC320 C14 typu M męski</li> </ul>
Certyfikaty	<p>Macierz musi być fabrycznie nowa.</p> <p>Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 i posiadać deklarację CE.</p>
Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Min. 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta,</li> <li>2) Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela,</li> <li>3) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta sprzętu,</li> <li>4) Możliwość pobierania uaktualnień (software, firmware) oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji sprzętu,</li> <li>5) Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu,</li> <li>6) W przypadku uszkodzenia nośnika danych (dysku), uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</li> </ul>
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.

<b>SYSTEM OPERACYJNY DO SERWERÓW</b>	
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>
Typ	System operacyjny z przeznaczeniem do serwerów

Opis	Windows Server 2022 Datacenter x64 - 16 Core – EDU  Licencja na system operacyjny przeznaczony dla oferowanych serwerów oraz dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska domenowego opartego na usługach katalogowych (Active Directory), serwerowych (Windows Server) oraz wirtualizacji (Hyper-V) firmy Microsoft.
Licencja	W ilości do oferowanych serwerów w przeliczeniu na ilość rdzeni procesora(ów) Przeznaczona dla jednostek edukacyjnych

<b>LICENCJA DOSTĘPWA DO SERWERA</b>	
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>
Typ	Licencja dostępowa do serwera
Opis	Windows Server 2022 - 1 User CAL – EDU Licencje dostępne przeznaczone dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska domenowego opartego na usługach katalogowych (Active Directory) oraz serwerowych (Windows Server) firmy Microsoft.
Licencja	-Licencja na użytkownika -Przeznaczona dla jednostek edukacyjnych

**nazwa wykonawcy**

**adres**

**nr tel.**

**adres e-mail**

**REGON**

**NIP**

## FORMULARZ OFERTOWY

(wzór)

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn. **Dostawa serwerów i macierzy dyskowej dla Akademii Wymiaru Sprawiedliwości (nr sprawy 44/zp/24)** prowadzonym przez Akademię Wymiaru Sprawiedliwości, składamy niniejszą ofertę na kwotę:

wartość netto ..... zł

(słownie: .....)

VAT ..... zł

(słownie: .....)

wartość brutto ..... zł

(słownie: .....)

zgodnie z formularzem cenowym.

2. **Termin wykonania zamówienia.**

Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie 4 tygodni od zawarcia umowy, nie dłużej niż do 30-12-2024 r.

3. **Oferowany okres gwarancji (podać termin, zgodnie z zapisami działu XIX SWZ):**

Oświadczamy, że okres gwarancji zamówienia wynosi **odpowiednio:**

- 1) dla macierzy ..... miesięcy gwarancji producenta na oferowaną macierz w miejscu instalacji urzędu,
- 2) dla serwerów ..... miesięcy gwarancji producenta na oferowane serwery w miejscu instalacji urzędu.

4. **Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie)**

Oświadczamy, że:

- 1) ofertę składamy wspólnie
- 2) członkami konsorcjum są:

.....  
.....

- 3) pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego postępowania jest:

.....

5. **Informacja o rozmiarach przedsiębiorstwa prowadzonego przez wykonawcę.**

Oświadczamy, że:

- a) jesteśmy / nie jesteśmy \* mikroprzedsiębiorstwem\*\*;
- b) jesteśmy / nie jesteśmy \* małym przedsiębiorstwem \*\*;
- c) jesteśmy / nie jesteśmy \* średnim przedsiębiorstwem \*\*;
- d) prowadzę/nie prowadzę \* jednoosobową działalność gospodarczą\*\*;
- e) jestem/ nie jestem\* osobą fizyczną\*\*;
- f) żadne z powyższych\*

**6. Udział podwykonawców w wykonaniu części zamówienia.**

Oświadczamy, że:

- a) zamówienie zrealizujemy sami / z udziałem podwykonawców \*;

..... \*

..... \*

- b) w przypadku zatrudnienia podwykonawców wskazujemy części umowy , które zamierzamy powierzyć podwykonawcom \*:

..... \*

..... \*

..... \*

- c) w przypadku zatrudnienia podwykonawców odpowiadamy za czynności wykonane przez podwykonawców tak jak za swoje własne.

**7. Informacje o tajemnicy przedsiębiorstwa zawarte w ofercie**

Niniejsza oferta jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, z wyjątkiem informacji zawartych na stronach ..... \*

**8. Oświadczamy, że:**

- a) wystawimy / nie wystawimy \* ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia;
- b) jesteśmy związani niniejszą ofertą na zasadach określonych w dziale XVI SWZ;
- c) wyrażamy zgodę na otrzymanie należności w terminie określonym we wzorze umowy;
- d) zobowiązujemy się do podpisania umowy zgodnie ze wzorem załączonym do specyfikacji warunków zamówienia, w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.
- e) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO5 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>6</sup>

Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

\* *niepotrzebne skreślić*

.....  
 [dokument należy wypełnić i opatrzyć  
 kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym]

<sup>5</sup> Rozporządzenie 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).  
<sup>6</sup> W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, wykonawca wykreśla treść oświadczenia.

**ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:**

1.	formularz cenowy	str. nr
2.	Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu	str. nr
3.	Pozostałe przedmiotowe środki dowodowe	str. nr
4.	oświadczenie wykonawcy o braku podstaw wykluczenia	str. nr
5.	oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy) *	str. nr
6.	pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy) *	str. nr

\* niepotrzebne skreślić

\*\* Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):

1) **mikroprzedsiębiorstwo** to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

2) **małe przedsiębiorstwo** to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR;

3) **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.

**FORMULARZ CENOWY**

	Nazwa artykułu	Jednos tka miary	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Serwer RACK 2U	szt.		2		23 %		
2.	Macierz dyskowa RACK 2U	szt.		1		23 %		
3.	System operacyjny do serwerów	szt.		4		23 %		
4.	Licencja dostępowa do serwera dla użytkownika	szt.		350		23 %		
RAZEM						x		2

.....  
[dokument należy wypełnić i opatrzyć  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym]

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**1. Serwer RACK 2U ..... 2 szt.**

<b>SERWER RACK 2U</b>		
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry</b>
Typ	Wysokowydajny serwer typu RACK	Model: .....
Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Obudowa RACK 19" o wysokości 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków HotPlug NVMe w formacie u.2,</li> <li>2) Obudowa z możliwością wyposażenia w panel LCD,</li> <li>3) -budowa 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 BLE/ WIFI. (Zamawiający dopuszcza zamiast obudowy wyposażonej w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne, dostarczenie oprogramowania zarządzającego dołączonego do serwera, a umożliwiającego zarządzanie serwerem poprzez aplikację mobilną udostępnioną przez producenta serwera, którą można zainstalować na urządzeniach mobilnych z systemem operacyjnym Android lub iOS.)</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Płyta główna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów,</li> <li>2) Na płycie głównej powinny znajdować się min. 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci,</li> <li>3) Płyta główna powinna obsługiwać do 8TB pamięci RAM,</li> <li>4) Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym,</li> <li>5) Możliwość obsługi procesorów 64 rdzeniowych.</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych.	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Procesor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zainstalowane dwa procesory min. 16-rdzeniowe, min. 32-wątkowe, min. 2.8GHz, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 339 w teście SPECrate2017_int_base (SPEC CPU® 2017 Integer Rates), dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> dla konfiguracji dwuprocessorowej.</li> <li>2) <u>Informacja uzupełniająca dotycząca procesora:</u> Zamawiający planuje na dostarczonych serwerach zainstalować system Windows Server wraz z rolą Hyper-V i uruchomić na nich klaster niezawodnościowy Hyper-V. Z tego też powodu wszystkie nowe serwery muszą posiadać</li> </ol>	Liczba rdzeni .....  Model/typ procesora .....  Wydajność na poziomie ..... punktów.



SERWER RACK 2U		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
	<p>procesory od tego samego producenta i jednocześnie pasować do posiadanego przez Zamawiającego parku sprzętowego umożliwiającego uruchomienie klastra niezawodnościowego Hyper-V. Obecnie Zamawiający posiada już serwery z procesorem producenta INTEL (Intel XEON), Systemem Windows Serwer 2019 i zainstalowaną na systemie operacyjnym rolę Hyper-V. Dostarczone serwery, zgodnie z dokumentacją producenta Hyper-V powinny być wyposażone w procesory tego samego producenta („[...] Use processors from the same manufacturer. For example, all AMD or all Intel. [...]”).</p> <p>Źródło pod adresem: <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-R2-and-2012/hh831435(v=ws.11)"><u>https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2012-R2-and-2012/hh831435(v=ws.11)</u></a></p>	
Pamięć operacyjna RAM	min. 256GB DDR5 RDIMM 5600MT/s (z zastrzeżeniem, że wielkość pamięci dla pojedynczego modułu nie mniejsza niż 64GB)	<p>Łączna wielkość pamięci RAM ..... GB</p> <p>Wielkość pamięci pojedynczego modułu.....GB</p>
Wymagane zabezpieczenia pamięci RAM	Advanced ECC, Memory Self-Healing – lub równoważne, o pełnej, nie gorszej funkcjonalności jak wymienione	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Kontroler RAID	<p>Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Min. 8GB 16GT/s pamięci cache,</li> <li>2) Możliwość konfiguracji poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60,</li> <li>3) Wsparcie dla dysków NVMe, SATA, SAS, SSD, NLSAS</li> <li>4) Wsparcie dla systemów Windows, Linux, VMware</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Dyski twarde	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zainstalowane 4 dyski 1.92TB NVMe, hot plug przeznaczone do środowisk Datacenter. Klasa dysku Read Intensive</li> <li>2) Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardej muszą być wyposażone w zaślepkę.</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Wewnętrzny napęd rozruchowy	Podsystem pamięci masowej zoptymalizowany pod kątem rozruchu: sprzętowa macierz RAID (z RAID 1) z min. 2 dyskami SSD M.2 NVMe o pojemności min. 960GB każdy (rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde)	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Gniazda rozszerzeń	<p>Min. 8 slotów PCIe, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) min. 2 sloty PCIe Gen 4 x16 LP</li> <li>2) min. 4 sloty PCIe Gen 5 x8 FH</li> <li>3) min. 2 sloty PCIe Gen 4 x8 FH</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Karty rozszerzeń	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zintegrowana karta sieciowa (min. 2 porty RJ45, min. 1Gb/s każdy, 1000Base-T)</li> <li>2) Karta sieciowa na złączu OCP 3.0 (min. 2 porty SFP28, min. 25Gb/s każdy)</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*

<b>SERWER RACK 2U</b>		
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry</b>
	3) Dodatkowa karta sieciowa na złączu PCIe (min. 4 porty RJ45, min. 10Gb/s każdy, 10GBase-T) 4) Karta SAS na złączu PCIe (karta HBA SAS, min. 4 porty mini SAS-HD, min. 12Gb/s każdy, przeznaczona do komunikacji z macierzą dyskową SAS)	
Pozostałe Porty	1) min. 4x USB-A z czego nie mniej niż 1x USB-A 3.0, 2) min. 1x micro-USB 3) 2x VGA	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Zasilacze	Redundantne (1+1), Hot-Plug, min. 1100W każdy, klasy Titanium W zestawie dwa przewody zasilające o długości min. 4m, z jednej strony wtyk adekwatny dla zainstalowanych zasilaczy, z drugiej strony wtyk IEC320 C14 typu M - męski	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Elementy montażowe	Komplet kompatybilnych, wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19" oraz wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizerem kabli	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji np. o adresie IP i MAC karty zarządzającej, nazwy serwera, numeru seryjnego, zasilaniu czy temperaturze	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Bezpieczeństwo	1) Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej, 2) Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania, 3) BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła 4) Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą, 5) Moduł TPM 2.0 V3 6) Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera, 7) Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem, 8) Wbudowany w BIOS mechanizm umożliwiający usunięcie konfiguracji kart zarządzających, BIOS oraz danych ze wszystkich wewnętrznych urządzeń pamięci masowej. Dane muszą być usunięte zgodnie ze standardem Instant Secure Erase, 9) BIOS musi posiadać możliwość przełączenia do trybu uniemożliwiającego zmianę jego konfiguracji oraz jakiegokolwiek zmianę w firmwarze komponentów serwera, 10) Możliwość automatycznego przywrócenia BIOS do poprzedniej wersji w przypadku wykrycia nieautoryzowanej modyfikacji.	Spełnia wymagania Tak/Nie*

SERWER RACK 2U		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
Karta zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ45 i umożliwiająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</li> <li>2) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</li> <li>3) szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;</li> <li>4) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;</li> <li>5) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;</li> <li>6) wsparcie dla IPv6;</li> <li>7) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;</li> <li>8) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;</li> <li>9) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer;</li> <li>10) integracja z MS Active Directory;</li> <li>11) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;</li> <li>12) wsparcie dla dynamic DNS;</li> <li>13) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej;</li> <li>14) możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera.</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Oprogramowanie zarządzające	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniające poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych;</li> <li>2) integracja z MS Active Directory;</li> <li>3) Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta;</li> <li>4) Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish;</li> <li>5) Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram;</li> <li>6) Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów;</li> <li>7) Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF;</li> <li>8) Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu;</li> <li>9) Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;</li> <li>10) Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji;</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*

SERWER RACK 2U		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
	<ul style="list-style-type: none"> <li>11) Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach;</li> <li>12) Szybki podgląd stanu środowiska;</li> <li>13) Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;</li> <li>14) Szczegółowy status urządzenia / elementu / komponentu;</li> <li>15) Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia;</li> <li>16) Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;</li> <li>17) Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej;</li> <li>18) Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu;</li> <li>19) Możliwość podmontowania wirtualnego napędu;</li> <li>20) Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;</li> <li>21) Możliwość importu plików MIB;</li> <li>22) Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;</li> <li>23) Możliwość definiowania ról administratorów;</li> <li>24) Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów;</li> <li>25) Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania);</li> <li>26) Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta;</li> <li>27) Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów;</li> <li>28) Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących aletrów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera;</li> <li>29) Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności;</li> <li>30) Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile;</li> <li>31) Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami;</li> <li>32) Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta;</li> <li>33) Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera;</li> </ul>	

SERWER RACK 2U		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
	<p>34) Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym;</p> <p>Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.</p>	
Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Serwer musi być fabrycznie nowy.</li> <li>2) Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</li> <li>3) Serwer musi posiadać deklarację CE.</li> <li>4) Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog(<a href="https://www.windowsservercatalog.com">https://www.windowsservercatalog.com</a>) ze statusem „Certified for Windows” dla Windows Server 2022 x64.</li> <li>5) Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.</li> <li>6) Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> [<a href="http://epeat.net">epeat.net</a>] potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</li> <li>7) Zaoferowane w urządzeniu zasilacze muszą posiadać wydajność na poziomie Titanium. Do Oferty należy dostarczyć wydruk ze strony <a href="http://80plus.org">80plus.org</a> [<a href="http://80plus.org">80plus.org</a>] potwierdzający spełnienie wymogu.</li> <li>8) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A, zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*

SERWER RACK 2U		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
	środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.	
Warunki gwarancji	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta,</li> <li>2) Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela,</li> <li>3) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta sprzętu,</li> <li>4) Możliwość pobierania uaktualnień (software, firmware) oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji sprzętu,</li> <li>5) Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu,</li> <li>6) W przypadku uszkodzenia nośnika danych (dysku), uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.	Spełnia wymagania Tak/Nie*

\* niepotrzebne skreślić

**Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK. W przypadku innego wpisu w kolumnie „Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry” niż wymaga tego zamawiający, a potwierdzającego spełnienie minimalnych parametrów, zamawiający przyjmie potwierdzenie spełnienia minimalnych parametrów.**

**2. Macierz dyskowa RACK 2U ..... 1 szt.**

<b>MACIERZ DYSKOWA RACK 2U</b>		
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry</b>
Typ i zastosowanie	Macierz dyskowa typu RACK, która będzie wykorzystywana dla potrzeb instalacji VM	Model .....
Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Obudowa macierzy przeznaczona do instalacji w standardowej szafie RACK 19", macierz musi zajmować maksymalnie rozmiar 2U i pozwalać na instalację 24 szt. dysków 2.5",</li> <li>2) Macierz powinna zostać dostarczona wraz z kompletem dedykowanych, oryginalnych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK,</li> <li>3) Dedykowany panel przedni zamykany na klucz chroniący dyski przed nieuprawnionym fizycznym dostępem.</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Kontrolery	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie min. 8 portów SAS o przepustowości min. 12 Gb/s każdy do połączenia z oferowanymi serwerami oraz ewentualnie z dodatkowymi półkami dyskowymi w przyszłości,</li> <li>2) Możliwość konfiguracji RAID 1, 5, 6, 10, ADAPT</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Porty do zarządzania macierzą	Min. 2 porty 1Gb Base-T	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Pamięć Cache	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) -Min. 16GB na kontroler,</li> <li>2) -Pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii (dopuszczone jest rozwiązanie równoważne gwarantujące zabezpieczenie danych przechowywanych w pamięci cache (nie zapisanych w strukturze RAID) przez minimum 72h za pomocą rozwiązania o nie mniejszym stopniu awaryjności i niezawodności niż wymagane w specyfikacji. Zastosowane rozwiązanie nie może obniżać pozostałych funkcjonalności macierzy, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa i dostępności).</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Dyski	Zainstalowane: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 12 szt. dysków Hot-Plug o pojemności 1.92 TB SSD SAS Read Intensive 24Gbps 512e 2,5" każdy,</li> <li>2) 6 szt. dysków Hot-Plug o pojemności 2.4 TB HDD 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2,5" każdy,</li> <li>3) Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 276 dysków,</li> </ol>	Spełnia wymagania Tak/Nie*

	<p>4) Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki,</p> <p>5) Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardych muszą być wyposażone w zaślepkę.</p>	
Oprogramowanie / Funkcjonalności	<p>1) Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5,</p> <p>2) Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz,</p> <p>3) 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,</p> <p>4) Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD,</p> <p>5) Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.</p>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi, Citrix XenServer	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Bezpieczeństwo	<p>1) Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania.</p> <p>2) Redundantne:</p> <p>a) Zasilacze (min. 580W każdy),</p> <p>b) wentylatory,</p> <p>c) kontrolery RAID</p>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Dodatkowe wyposażenie	<p>Dedykowane kable do podłączenia oferowanej macierzy z oferowanymi serwerami:</p> <p>1) 4 szt. dedykowany kabel 12Gb/s HD Mini-SAS to HD Mini-SAS o długości. 2 metry</p> <p>2) 4 szt. dedykowany kabel 12Gb/s HD Mini-SAS to HD Mini-SAS o długości. 0,5 metra</p> <p>3) 2 szt. dedykowanych kabli zasilających o długości min. 4m, z jednej strony wtyk adekwatny dla zainstalowanych zasilaczy, z drugiej strony wtyk IEC320 C14 typu M - męski</p>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Certyfikaty	<p>Macierz musi być fabrycznie nowa.</p> <p>Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 i posiadać deklarację CE.</p>	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Warunki gwarancji	<p>1) 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta,</p>	Spełnia wymagania Tak/Nie*



	<p>2) Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela,</p> <p>3) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta sprzętu,</p> <p>4) Możliwość pobierania uaktualnień (software, firmware) oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji sprzętu,</p> <p>5) Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu,</p> <p>W przypadku uszkodzenia nośnika danych (dysku), uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</p>	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.	Spełnia wymagania Tak/Nie*

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK. W przypadku innego wpisu w kolumnie „Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry” niż wymaga tego zamawiający, a potwierdzającego spełnienie minimalnych parametrów, zamawiający przyjmie potwierdzenie spełnienia minimalnych parametrów.

### 3. System operacyjny do serwerów ..... 4 szt.

SYSTEM OPERACYJNY DO SERWERÓW		
Atrybut	Wymagane minimalne parametry	Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry
Typ	System operacyjny z przeznaczeniem do serwerów	System .....
Opis	Windows Server 2022 Datacenter x64 - 16 Core – EDU  Licencja na system operacyjny przeznaczony dla oferowanych serwerów oraz dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska domenowego opartego na usługach katalogowych (Active Directory), serwerowych (Windows Server) oraz wirtualizacji (Hyper-V) firmy Microsoft.	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Licencja	1) W ilości do oferowanych serwerów w przeliczeniu na ilość rdzeni procesora(ów) 2) Przeznaczona dla jednostek edukacyjnych	Spełnia wymagania Tak/Nie*

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK. W przypadku innego wpisu w kolumnie „Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry” niż wymaga tego zamawiający, a potwierdzającego spełnienie minimalnych parametrów, zamawiający przyjmie potwierdzenie spełnienia minimalnych parametrów.

**4. Licencja dostępowa do serwera dla użytkownika ..... 350 szt.**

<b>LICENCJA DOSTĘPOWA DO SERWERA</b>		
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagane minimalne parametry</b>	<b>Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry</b>
Typ	Licencja dostępowa do serwera	Nazwa .....
Opis	Windows Server 2022 - 1 User CAL – EDU  Licencje dostępne przeznaczone dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska domenowego opartego na usługach katalogowych (Active Directory) oraz serwerowych (Windows Server) firmy Microsoft.	Spełnia wymagania Tak/Nie*
Licencja	1) Licencja na użytkownika 2) Przeznaczona dla jednostek edukacyjnych	Spełnia wymagania Tak/Nie*

\* niepotrzebne skreślić

**Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK. W przypadku innego wpisu w kolumnie „Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry” niż wymaga tego zamawiający, a potwierdzającego spełnienie minimalnych parametrów, zamawiający przyjmie potwierdzenie spełnienia minimalnych parametrów.**

**Oświadczenie wykonawcy**  
**dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn. **Dostawa serwerów i macierzy dyskowej dla Akademii Wymiaru Sprawiedliwości (nr sprawy 44/zp/24)** prowadzonego przez Akademię Wymiaru Sprawiedliwości:

1. oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu z postępowania** na podstawie na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 7, 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

*(jeżeli dotyczy)* oświadczam, że **zachodzą w stosunku do mnie** podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie **art. ....** ustawy Prawo zamówień publicznych *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy, podjąłem następujące czynności:

..... \*

..... \*

*\* jeżeli nie dotyczy, proszę przekreślić*

2. oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu z postępowania** na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r. poz. 507 t.j.),
3. oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji

.....  
[dokument należy wypełnić i opatrzyć  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym]

### DODATKOWE ZALECENIA TECHNICZNE

1. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 773).
2. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
3. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów .zip lub .7Z. Zamawiający dopuszcza format kompresji danych .rar
4. Zamawiający podkreśla, że w rozporządzeniu, o którym mowa u pkt. 1, nie są ujęte formaty: .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone niezgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi przez zamawiającego.
5. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi 10 MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi 5 MB.
6. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
7. Pliki w innych formatach niż .pdf zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
8. Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów, np. osobistym i kwalifikowanym, może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
9. Zamawiający zaleca, aby wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
10. Zamawiający wskazuje, że komunikacja z wykonawcami będzie odbywała się tylko na platformie za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie zaś za pośrednictwem adresu e-mail.
11. Ofertę należy przygotować z należytą starannością, dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Zamawiający zaleca złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
12. Podczas podpisywania plików zamawiający zaleca stosowanie algorytmu skrótu SHA2, zamiast SHA1.
13. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty, np. w plik .zip, zamawiający zaleca wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Wprowadzanie zmian w plikach może skutkować naruszeniem integralności plików, co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu

### UMOWA nr .../zp/24

zawarta dnia .....2024 r. w Warszawie, w wyniku przeprowadzonego na podstawie art. 275 pkt. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), zwana dalej ustawą, postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym pn. **Dostawa serwerów i macierzy dyskowej dla Akademii Wymiaru Sprawiedliwości (nr sprawy 44/zp/24)** zwana dalej „Umową”, pomiędzy:

**Akademią Wymiaru Sprawiedliwości**, ul. Wiśniowa 50, 02-520 Warszawa, NIP: 5213842228, REGON: 381510697, z adresem do korespondencji: ul. Karmelicka 9, 00-155 Warszawa reprezentowaną przez:

..... – .....,

zwaną dalej: „**Zamawiającym**”

a

#### **/w przypadku spółek prawa handlowego/**

..... z siedzibą w ..... wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd ....., Wydział ..... Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ..... o kapitale zakładowym ..... zł, opłaconym w całości, NIP: ....., REGON: ....., reprezentowaną przez:

....., zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

#### **/w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą/**

....., legitymującym się dowodem osobistym seria: ... nr: ..., zamieszkałym: ....., prowadzącym/ącą działalność gospodarczą pod firmą ....., z siedzibą w ....., wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: ....., zwanym/ą dalej „**Wykonawcą**”,

(informacja odpowiadająca aktualnemu odpisowi z Rejestru Przedsiębiorców KRS / wydruk informacji z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej / pełnomocnictwo do zawarcia umowy stanowi załącznik nr 4 do Umowy),

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”, a każdą z osobna „**Stroną**”,

Strony zawarły Umowę następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania polegającego **na dostawie serwerów i macierzy dyskowej** zwanego dalej „towarem” lub „Przedmiotem Umowy”, którego zakres obejmuje: sprzedaż, transport i wniesienie towarów oraz udzielenie praw do korzystania z oprogramowania w zakresie określonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do Umowy oraz w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu stanowiącej **załącznik nr 2** do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczane licencje na oprogramowanie, określone w ust. 1, uzyskał z legalnych źródeł oraz że jest uprawniony do dystrybucji wersji licencyjnych oprogramowania,

zgodnie z wymogami producenta oprogramowania. Wykonawca oświadcza ponadto, że licencje na oprogramowanie nie są przedmiotem praw osób trzecich, a korzystanie z nich w deklarowanym przez Zamawiającego zakresie nie będzie naruszało przepisów prawa powszechnie obowiązującego.

3. Wykonawca oświadcza, że licencje na oprogramowanie, określone w ust. 1, nie były wcześniej przedmiotem korzystania przez osoby trzecie oraz że nie zostały zarejestrowane zgodnie z procedurami producenta oprogramowania. Wykonawca zapewnia, że licencje umożliwiają korzystanie z oprogramowania co najmniej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez czas określony w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do Umowy.
4. Zakres dostawy będący Przedmiotem Umowy określono szczegółowo w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy będzie wykorzystywał jedynie materiały, dane, programy komputerowe, czy informacje, które są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności nie naruszają dóbr osobistych, majątkowych i osobistych praw autorskich, praw pokrewnych, praw do znaków towarowych lub wzorów użytkowych bądź innych praw własności przemysłowej, a także danych osobowych i wizerunku osób trzecich. Gdyby doszło do takiego naruszenia, wyłączną odpowiedzialność względem osób, których prawa zostały naruszone ponosi Wykonawca.

## § 2

### Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje niezbędną wiedzą, doświadczeniem, zapleczem, sprzętem oraz personelem do wykonania Przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy z największą starannością, rzetelnie i terminowo.
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do sprzedaży towarów, składających się na Przedmiot Umowy oraz gwarantuje, że dostarczone towary będą:
  - 1) fabrycznie nowe, w oryginalnym opakowaniu, dostarczonymi bezpośrednio od producenta lub autoryzowanego dystrybutora, sprawnymi;
  - 2) wolne od wad fizycznych i prawnych, a także od wszelkich zobowiązań i obciążeń;
  - 3) dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
  - 4) posiadały certyfikaty wyrobów bezpiecznych i dobrej jakości, wymagane przepisami powszechnie obowiązującymi.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość towaru dostarczanego w ramach Umowy.

## § 3

### Termin realizacji Umowy

Wykonawca zobowiązuje się wykonać w całości Przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1, zgodnie z terminami określonym w SWZ postępowania, o którym mowa w komparycji Umowy tj.: **4 tygodnie od dnia zawarcia umowy, nie dłużej niż do 30-12-2024 r.**

## § 4

### Realizacja Przedmiotu Umowy

1. Realizacja Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę będzie miała miejsce w miejscowości: **Kalisz (62-800), przy ul. Wrocławskiej 193-195.**

2. Wykonawca dostarczy towar do miejsca wydania własnym transportem oraz na własny koszt i ryzyko. Wykonawca poniesie również koszty związane z prawidłowym zabezpieczeniem towaru podczas dostawy, w tym koszty ich opakowania. Wykonawca wraz z towarem dostarczy Zamawiającemu dokumentację niezbędną do prawidłowego używania towaru, w tym instrukcje obsługi w języku polskim.
3. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania rozładunku oraz wniesienia dostarczonego towaru. Za szkody powstałe w trakcie transportu, rozładunku, wnoszenia odpowiada Wykonawca.
4. Dostawa będzie realizowana w terminie określonym w § 3. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem.
5. Dostawy, o których mowa w ust. 4, będą realizowane od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8:00 do 13:00, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
6. Dostarczenie dokumentów licencji na oprogramowanie oraz kluczy aktywacyjnych oprogramowania przez Wykonawcę odbędzie się poprzez przekazanie Zamawiającemu nośników fizycznych, na których zapisano te licencje, klucze aktywacyjne oraz pliki instalacyjne oprogramowania. Koszty nośników fizycznych, o których mowa w zdaniu 1, oraz koszty ich dostarczenia pokryje Wykonawca. Dostawa zostanie dokonana na adres wskazany w ust. 1, jednocześnie z rzeczami stanowiącymi Przedmiot Umowy.
7. Za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie, dostarczenie przedmiotów, o których mowa w ust. 6, odbędzie się poprzez przesłanie za pomocą poczty elektronicznej plików zawierających zapisane dokumenty licencji, klucze aktywacyjne oraz plików instalacyjnych oprogramowania albo hiperłącza do pobrania tych plików, na adres poczty elektronicznej wskazany w § 5 ust. 2 pkt 1. Przesłanie plików wskazanych powyżej, powinno mieć miejsce przed dostarczeniem rzeczy, o których mowa w § 1 ust. 1.
8. Zamawiający przystąpi do odbioru towaru po dostawie przez Wykonawcę, przy czym protokół odbioru zostanie sporządzony niezwłocznie po zakończeniu przez Zamawiającego czynności odbiorowych związanych z realizacją zamówienia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że termin ten nie może być dłuższy niż 3 dni robocze od wydania Zamawiającemu Przedmiotu Umowy.
9. Protokół odbioru będzie zawierać w szczególności uwagi co do wad stwierdzonych przy odbiorze, braków ilościowych, niekompletności, zgodności wykonania Przedmiotu Umowy z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia oraz zawartymi w przedmiotowej Umowie, a ponadto w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wskazanie ich i wyznaczenie terminu na usunięcie wad, uzupełnienie braków ilościowych oraz niekompletności.
10. Jeżeli przekazany Zamawiającemu towar będzie miał wady lub braki ilościowe, Zamawiający może żądać usunięcia tych wad lub uzupełnienia braków, wyznaczając w tym celu Wykonawcy maksymalnie 3-dniowy termin, pod rygorem odstąpienia od umowy.
11. W przypadku, gdy Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego dotyczących prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 10, Zamawiający uprawniony jest do odmowy przyjęcia towaru, który zostanie zwrócony w całości lub części niezgodnej z Umową do Wykonawcy na jego koszt i ryzyko wraz z protokołem odbioru, na którym wskazano uwagi Zamawiającego oraz fakturą VAT, jeżeli została przedwcześnie wystawiona i doręczona przez Wykonawcę.
12. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu na piśmie fakt usunięcia wad lub braków ilościowych towaru.

13. W przypadku usunięcia stwierdzonych wad lub dostarczenia brakujących ilości towaru, Zamawiający sporządzi wówczas protokół odbioru stwierdzający, że towar jest wolny od wad oraz został wydany w odpowiedniej ilości.
14. Gdy usunięcie wad lub braków ilościowych towaru nie będzie możliwe albo gdy z okoliczności będzie wynikać, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w wyznaczonym terminie, albo też gdy Wykonawca nie usunął wad lub braków ilościowych w terminie, o którym mowa w ust. 10, Zamawiający może od Umowy odstąpić.
15. Za dzień wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie danej dostawy towaru uznaje się:
  - 1) dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 8 w przypadku, gdy Zamawiający nie zgłosi uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy,
  - 2) dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 13 w przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy.

## **§ 5**

### **Przedstawiciele Stron**

1. Strony zobowiązują się do współdziałania w celu prawidłowej realizacji Umowy.
2. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz osobami uprawnionymi do podpisania protokołów odbioru są:
  - 1) po stronie Zamawiającego: ....., tel. ...., e-mail: .....
  - 2) po stronie Wykonawcy: ....., tel. ...., e-mail: .....
3. W trakcie realizacji Umowy za skuteczne doręczenie korespondencji będzie uznawane:
  - 1) przesłanie w formie pisemnej listem poleconym na adres:
    - a) po stronie Zamawiającego: ul. Karmelicka 9, 00-155 Warszawa,
    - b) po stronie Wykonawcy: .....
  - 2) przesłanie na adresy e-mail:
    - a) po stronie Zamawiającego: sekretariat@aws.edu.pl
    - b) po stronie Wykonawcy: .....
4. Każda ze Stron zobowiązana jest potwierdzać okoliczność otrzymania korespondencji e-mailowej.
5. Strony mają prawo do wyznaczenia dodatkowych osób do bieżących kontaktów, co nie będzie stanowiło zmiany Umowy. Powiadomienie w tym przedmiocie powinno zostać wysłane w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adresy osób wskazanych w ust. 2.
6. W sytuacji, gdy dana Strona nie dokona zmiany adresu dla doręczeń wskazanego w komparycji Umowy, Strony uznają, że korespondencja przesłana na dotychczasowy adres dla doręczeń, w przypadku jej zwrotu będzie uważana za skutecznie doręczoną.

## **§ 6**

### **Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:  
wartość netto: ..... zł  
słownie: .....



podatek VAT: ..... zł

słownie: .....

**wartość brutto:** ..... zł

**słownie:** .....

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym **załącznik nr 3** do Umowy

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje także koszty: należytego opakowania i zabezpieczenia towaru, odpowiedniego transportu, dokonania rozładunku, do miejsca wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy, koszt udzielenia gwarancji i rękojmi, należne podatki, w tym podatek od towarów i usług (VAT), jak również wszelkie inne koszty związane z realizacją Umowy, co wyłącza prawo do żądania przez Wykonawcę zwiększenia wynagrodzenia.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu prawidłowo wystawioną fakturę na adres wskazany w komparycji Umowy lub pocztą elektroniczną na adres wskazany w § 5 ust. 2 pkt 1) Umowy. Prawidłowo wystawiona faktura w opisie powinna wskazywać Przedmiot Umowy oraz numer Umowy, na podstawie której jest wystawiona.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, na podstawie faktury VAT doręczonej Zamawiającemu. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy protokół odbioru, bez wad, zastrzeżeń oraz uwag.
5. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, o której mowa w ust. 3, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać wynagrodzenie na rachunek Wykonawcy.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie należności w stosunku do terminu określonego w ust. 5, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie.

## **§ 7**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Z ważnych powodów Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, bez odszkodowania dla Wykonawcy, ze skutkiem na dzień złożenia oświadczenia o odstąpieniu. W szczególności za ważne powody Strony uznają następujące zdarzenia leżące po stronie Wykonawcy:
  - 1) jeżeli Wykonawca znajdzie się w stanie zagrożenia niewypłacalnością, upadłością lub restrukturyzacją;
  - 2) jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w stosunku do terminu dostawy Przedmiotu Umowy wskazanego w § 3 Umowy o co najmniej 7 dni – w takim przypadku Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczenia terminu dodatkowego;
  - 3) gdy Wykonawca – w przypadkach innych niż opisane powyżej – będzie realizował Umowę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami i nie zmieni sposobu realizacji mimo pisemnego wezwania go do tego przez Zamawiającego, w terminie określonym w wezwaniu,
  - 4) jeżeli wobec Wykonawcy zostanie wydany prawomocny nakaz zajęcia całości lub istotnej części jego majątku;
  - 5) wysokość naliczonych Wykonawcy kar umownych osiągnęła wysokość 30% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, ze skutkiem na dzień złożenia oświadczenia o odstąpieniu, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Przedmiotu Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 i 2.
5. Powyższe umowne uprawnienie do odstąpienia od Umowy może zostać zrealizowane w terminie do 3 miesięcy od upływu ostatniego terminu, o którym mowa w § 3 Umowy.
6. Ponadto, poza przypadkami wyżej wymienionymi Strony mogą odstąpić od Umowy w sytuacjach przewidzianych przepisami prawa.

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności wymienionych w § 7 ust. 1 pkt 2 i 3 – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1;
  - 2) z tytułu odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1;
  - 3) z tytułu zwłoki w stosunku do terminu wykonania Przedmiotu Umowy, wskazanego w § 3 – w wysokości 0,2 % wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 4) z tytułu zwłoki w usunięciu wad lub usterek – w wysokości 0,15 % wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z wynagrodzenia należnego za wykonanie Przedmiotu Umowy.
3. Niezależnie od naliczenia kar umownych, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, jeżeli z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający poniesie szkodę.
4. Zamawiający może dochodzić kar umownych kumulatywnie.
5. Łączna maksymalna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wartości brutto wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1.

## **§ 9**

### **Wykonawstwo zastępcze**

1. W przypadku, gdy Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy w sposób, który zdaniem Zamawiającego stwarza zagrożenie niedotrzymania terminu określonego w § 3, albo w sytuacji, gdy Wykonawca popadł w zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w odniesieniu do terminu określonego w § 3, Zamawiający niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy lub naliczenia kar umownych ma prawo do wprowadzenia wykonawcy zastępczego, aby wykonał on część lub całość Przedmiotu Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

2. Za część Przedmiotu Umowy, o której mowa w ust.1 uznaje się każdy asortyment w **załączniku nr 1** do Umowy.

## **§ 10**

### **Rękojmia i gwarancja**

1. Niniejsza Umowa stanowi również kartę gwarancyjną (oświadczenie gwarancyjne) w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1061).
2. Wykonawca gwarantuje, że towar jest oryginalny, fabrycznie nowy, należytej jakości, sprawny oraz że towar wolny jest od wszelkich wad fizycznych i prawnych.
3. Niezależnie od udzielonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi, jeśli towar, stanowiący Przedmiot Umowy:
  - 1) posiada wady fizyczne lub wady prawne;
  - 2) nie spełnia wymogów ilościowych lub jakościowych w opisie przedmiotu zamówienia i formularzu cenowym;
  - 3) nie jest przydatny do wykorzystania w celach, jakie deklarował Wykonawcy Zamawiający.
4. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub braków towaru, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia i wydania towaru wolnego od wad lub w odpowiedniej ilości, na własny koszt, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, a gdyby to nie było możliwe, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zaistniałej okoliczności oraz nieobciążania Zamawiającego ceną za towar posiadający wady lub towar niedostarczony, a w przypadku gdy cena została zapłacona Wykonawca zobowiązany jest ją zwrócić Zamawiającemu.
5. Zgodnie ze złożoną ofertą, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:
  - 3) dla macierzy na okres..... miesięcy gwarancji producenta na oferowaną macierz w miejscu instalacji urządzenia,
  - 4) dla serwerów na okres..... miesięcy gwarancji producenta na oferowane serwery w miejscu instalacji urządzenia.
6. Strony ustalają, że okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi w stosunku do Przedmiotu Umowy zostaje zrównany z okresem gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
7. Bieg terminu gwarancji i terminu rękojmi zaczyna się od dnia, o którym mowa w § 4 ust. 15.
8. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji jakości dostarczono Zamawiającemu zamiast towaru wadliwego towar wolny od wad, termin gwarancji jakości biegnie na nowo od momentu dostarczenia towaru wolnego od wad.
9. Jeżeli w okresie gwarancji jakości okaże się, że towar posiada wady, Wykonawca usunie wady lub wymieni wadliwy towar na wolny od wad na własny koszt i ryzyko. Wykonawca zapewnia, iż wady ujawnione w okresie obowiązywania gwarancji jakości zostaną usunięte w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia Wykonawcy ujawnionych wad lub w tym terminie wymieni towar na wolny od wad, chyba, że Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu, uzasadnione względami technicznymi lub organizacyjnymi, na które powoła się Wykonawca.
10. Wykonawca nie ma prawa odmówić spełnienia świadczenia gwarancyjnego.
11. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia wad lub wymiany wadliwego towaru zgodnie z udzieloną gwarancją jakości, Zamawiający ma prawo do zakupu nowego towaru wolnego od wad od podmiotu trzeciego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

12. Strony ustalają, że okresy odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi oraz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę zostają zrównane i przedłużone odpowiednio do końca dłuższego z nich.
13. Reklamacje z tytułu gwarancji lub rękojmi będą przedkładane w formie pisemnej, dokumentowej albo elektronicznej.
14. Zamawiający może wykonywać uprawnienia przysługujące mu z tytułu rękojmi, niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej mu gwarancji.
15. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji Zamawiający ma prawo dochodzenia zapłaty kar umownych oraz odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy na zasadach określonych w Umowie i na zasadach ogólnych.

## **§ 11**

### **Zmiany Umowy**

1. Wszelkie zmiany Umowy, jak również jej rozwiązanie i odstąpienie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W razie konieczności wprowadzenia zmiany do Umowy, Strona wnioskująca o zmianę zobowiązana jest do złożenia drugiej stronie propozycji zmiany w terminie 7 dni od dnia zaistnienia okoliczności, będących podstawą zmiany.
3. Wniosek o zmianę umowy, którym mowa w ust. 3 powinien zawierać co najmniej:
  - 1) zakres proponowanej zmiany;
  - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany;
  - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów ustawy lub postanowień Umowy;
  - 4) informację i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
4. Umowa może być zmieniona w stosunku do treści złożonej oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku zmiany przepisów powszechnie obowiązujących, która wymusza zmianę treści Umowy;
  - 2) w przypadku zmian wynikających z okoliczności, których nie można było przewidzieć w dniu zawarcia Umowy;
  - 3) w przypadku zaistnienia okoliczności o których mowa w art. 455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.
  - 4) w przypadku niedostępności materiałów lub urządzeń wskazanych w załączniku 1 oraz załączniku nr 2, spowodowanych wstrzymaniem produkcji lub dostaw, zaprzestaniem produkcji lub dostaw lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, która miała miejsce po złożeniu oferty, z zastrzeżeniem, że dopuszcza się zastosowanie odmiennych rozwiązań w zakresie niezbędnym dla uniknięcia niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
5. Zmiany opisane w ust. 4 pkt 1 – 4 nie mogą prowadzić do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 6 ust. 1, a cechy i parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w załącznikach nr 1 i 2 do Umowy.
6. Dopuszcza się zmiany Umowy w stosunku do treści złożonej oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie terminu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 poprzez jego wydłużenie w przypadkach:

- 1) z powodu działania siły wyższej nie jest możliwe wykonanie Umowy w określonym Umową terminie;
- 2) gdy niewykonanie Umowy wyniknie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
- 3) gdy wystąpi przypadek, o którym mowa w ust. 4 pkt. 4.

## **§ 12**

### **Przetwarzanie danych osobowych**

Strony zobowiązują się do wzajemnego wykonania obowiązków informacyjnych wskazanych w 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) wobec osób, których dane Strony udostępniły sobie wzajemnie w związku z zapewnieniem właściwej realizacji Umowy oraz ułatwieniem komunikacji związanej z jej wykonaniem. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego stanowi **załącznik nr 4** do Umowy.

## **§ 13**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy wszelkie oświadczenia zawarte w ofercie są aktualne.
2. Umowa podlega prawu polskiemu. W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy prawa powszechnie obowiązującego w szczególności przepisy Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) oraz przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1061)..
3. Spory wynikłe z obowiązywania Umowy będą rozwiązywane polubownie.
4. W razie konieczności w sprawach spornych, związanych z wykonaniem Umowy, właściwym dla rozstrzygnięcia sporu jest sąd siedziby Zamawiającego.
5. Jeżeli którekolwiek z postanowień okaże się bezskuteczne lub nieważne, Strony zobowiązują się renegotjować Umowę i w miejsce postanowień bezskutecznych lub nieważnych, wprowadzić nowe postanowienia, które w pełni realizowałyby cel Umowy. Bezskuteczność lub nieważność części postanowień Umowy pozostaje bez wpływu na ważność i skuteczność Umowy w pozostałym zakresie.
6. Cesja (przelew) wierzytelności wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia, przy czym za dzień zawarcia umowy uznawany jest dzień wpływu na adres e-mail Zamawiającego podpisanej umowy przez Wykonawcę elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub w przypadku umowy w zwykłej formie pisemnej – dzień wpływu podpisanej umowy przez Wykonawcę na adres korespondencyjny Zamawiającego wskazany w umowie.
8. Integralną częścią Umowy są załączniki:
  - 1) **załącznik nr 1** – opis przedmiotu zamówienia;
  - 2) **załącznik nr 2** – specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu;
  - 3) **załącznik nr 3** – formularz cenowy;
  - 4) **załącznik nr 4** – informacja o przetwarzaniu danych przez Zamawiającego;
  - 5) **załącznik nr 5** – informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców

dotycząca Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

### **Informacja o przetwarzaniu danych przez Zamawiającego**

Zgodnie z treścią 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 4.05.2016, str. 1, ze zm.), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, danych osobowych jest Akademia Wymiaru Sprawiedliwości z siedzibą w Warszawie przy ul. Wiśniowej 50, 02-520 Warszawa, email: [sekretariat@aws.edu.pl](mailto:sekretariat@aws.edu.pl).
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować w sprawach związanych z ich przetwarzaniem, w następujący sposób: elektronicznie pod adresem email: [iod@aws.edu.pl](mailto:iod@aws.edu.pl) lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Dane osobowe są przetwarzane przez administratora:
  - 1) w celu zawarcia i wykonania umowy – podstawą prawną przetwarzania jest niezbędność przetwarzania danych do zawarcia i wykonania umowy – art. 6 ust. 1 lit. b RODO;
  - 2) w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze, wynikających z przepisów powszechnie obowiązujących, w tym prawa podatkowego – podstawą prawną przetwarzania jest niezbędność do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze – art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
  - 3) w celu dochodzenia lub obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą umową – podstawą prawną przetwarzania jest niezbędność do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze – art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
4. Dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa lub umowy.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania umowy, a następnie do momentu upływu okresu przedawnienia roszczeń z tytułu umowy lub do momentu wygaśnięcia obowiązku przechowywania danych wynikającego z przepisów prawa.
6. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
7. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne do zawarcia i wykonywania umowy. Odmowa podania danych osobowych uniemożliwia zawarcie umowy.
8. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
  - 1) dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
  - 2) ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
  - 3) przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO tj. do otrzymywania przez osobę, której dane dotyczą od administratora danych osobowych jej dotyczących, w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego;
  - 4) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli Strony lub osoby, których dane dotyczą uznają, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
9. W celu skorzystania z praw, o których mowa w pkt 8 ppkt 1-3 należy skontaktować się z administratorem lub inspektorem ochrony danych, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**