

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

ZP.272.00020.2026, ZP.ZD-00251/26

POWIAT POZNAŃSKI

ul. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ

NIP: 781-18-40-766, REGON: 631257992

www.bip.powiat.poznan.pl, <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements>

tel. 61 8410 686,

godziny urzędowania:

poniedziałek: 9:00 – 16:30, wtorek – piątek: 8:00 – 15:00

zwany dalej „Zamawiającym” zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”.

Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) zwanej dalej „ustawą” oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2025 r., poz. 1071 ze zm.).

Wartość zamówienia jest wyższa niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 1 ustawy.

I. INFORMACJE OGÓLNE.

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy.
2. Zamawiający **nie** przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy.
3. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie podzielone na części w odrębnych postępowaniach.
5. Zamawiający **nie** przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający **nie** przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający **dopuszcza** możliwość zastosowania rozwiązań w równoważnym stopniu spełniających wymagania określone w załącznikach do niniejszej SWZ.

Użyte w dokumentacji znaki towarowe, patenty, nazwy własne lub pochodzenie należy rozumieć, jako wzorzec jakościowy. Określenie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta, typu, sprzętu lub materiałów ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych opisywanym, pod warunkiem, że zaproponowane rozwiązania równoważne będą posiadały wszystkie parametry nie gorsze niż te, które są określone w niniejszej SWZ.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić w ofercie, za pomocą dostępnych przedmiotowych środków dowodowych, że proponowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (wykaz wymaganych dokumentów na potwierdzenie równoważności zawarty został w załączniku nr 1 do projektowanych postanowień umowy w pkt 3.8.).

8. Zamawiający **nie** przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający **wymaga** wniesienia wadium.
10. Zamawiający **nie** wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający **nie** zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.

Wykonawca **może** więc powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.

Zamawiający żąda od wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, dla każdego z nich.

W przypadku, jeżeli na dzień składania ofert nie są znane nazwy firm podwykonawców, Zamawiający nie wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, a jedynie wskazania czy Wykonawca zamierza zlecić podwykonawstwo osobom trzecim.

12. Zamawiający **nie** stawia wymagań, o których mowa w art. 94 – 96 ustawy.
13. Zamawiający **nie** przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający **nie** wymaga przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji o której mowa w art. 93 ustawy.
15. Zamawiający **przewiduje**, zgodnie z art. 139 ustawy, odwróconą kolejność czynności, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
16. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta na warunkach określonych w postanowieniach stanowiących załącznik nr 3 do niniejszej SWZ.
17. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, na elektronicznej platformie zakupowej pod adresem <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement>, (zwanej dalej Systemem) i pod numerem postępowania dostępnym w nagłówku niniejszej SWZ. W zakładce „dokumenty” dostępna jest dokumentacja niniejszego postępowania.
18. Regulamin korzystania z Systemu oraz instrukcje znajdują się pod adresem: <https://pomoc.e-zp.finn.pl/>.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Dostawa serwerów wraz z systemem operacyjnym, macierzy dyskowych oraz licencji czasowej na oprogramowanie wirtualizacyjne do zbudowania i użytkowania platformy chmury prywatnej.
Kod CPV: 48000000-8, 48780000-3, 48781000-6, 48821000-9, 30230000-0.
2. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę (**w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację**):
 - producenta oraz modelu oferowanych serwerów,
 - producenta oraz modelu oferowanych macierzy,
 - producenta oraz nazwy oferowanego programu.
 Oferty nie zawierające ww. informacji zostaną odrzucone.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w załącznikach do niniejszej SWZ.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Zamówienie zostanie wykonane w terminie do 100 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, oraz którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, dotyczące:
 - 1) Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.
Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku.
 - 2) Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku.
 - 3) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku.
 - 4) Zdolności technicznej lub zawodowej.
Zamawiający nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku.
2. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale VI niniejszej SWZ. Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

V. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy Wykonawcę względem którego zachodzą przesłanki określone w art. 108 ust. 1 i w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy.
2. Na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) ze zm., dalej: rozporządzenie 833/2014, w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576 ze zm., na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:
 - a) obywateli rosyjskich, osoby fizyczne zamieszkałe w Rosji lub osoby prawne, podmioty lub organy z siedzibą w Rosji;
 - b) osoby prawne, podmioty lub organy, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c) osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy działające w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
3. Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r., o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:
 - 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2025 r. poz. 644, 1669) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 i 1598 oraz z 2024 r. poz. 619, 1685 i 1863 z 2025 r. poz. 1218, z 2026 r. poz. 333) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego

2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

Weryfikacja podstaw wykluczenia, zostanie dokonana na wyznaczony przez Zamawiającego dzień składania ofert oraz przed podpisaniem umowy.

4. Zgodnie z zapisami art. 110 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VI. WYKAZ WYMAGANYCH OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.

1. Oświadczenia i dokumenty składane na etapie złożenia oferty:

- 1) Sporządzony w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) formularz ofertowy, o treści zgodnej z załącznikiem nr 1.
- 2) Sporządzone w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym), aktualne na dzień składania ofert, oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwane dalej „jednolitym dokumentem”, w skrócie „JEDZ”), które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, (o treści zgodnej z załącznikiem nr 2)

Na potwierdzenie, iż Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) winien podać informacje dotyczące podstaw wykluczenia określonych w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy.
- b) spełnia warunki udziału, w postępowaniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) **wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV.**
- 3) Dokument potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, dokumenty te powinny być sporządzone w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia – wystawców dokumentów) i załączone w Systemie.
- 4) W przypadku zastosowania rozwiązań w równoważnym stopniu spełniających wymagania określone w załącznikach do niniejszej SWZ – dokumenty wymagane na potwierdzenie równoważności zgodnie z załącznikiem nr 1 do projektowanych postanowień umowy (pkt 3.8).
- 5) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy/podwykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do jego reprezentowania – odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia ww. dokumentów, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 6) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w przypadku gdy:
 - a) ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba;
 - b) ofertę składają Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum), o treści wymaganej w art. 58 ust. 2 ustawy – upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / lidera konsorcjum wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców.

Pełnomocnictwo należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę) lub w formie cyfrowego odwzorowania dokumentu.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać mocodawca lub notariusz.

2. Oświadczenia i dokumenty (podmiotowe środki dowodowe) potwierdzające okoliczności, o których mowa w art. 124 ustawy, składane na wezwanie Zamawiającego:

- 1) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 1) SWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**
Zamawiający nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 2) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 2) SWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**
Zamawiający nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 3) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 3) SWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**
Zamawiający nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 4) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 4) SWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**
Zamawiający nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 5) **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu Wykonawca winien przedłożyć:**
 - a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1–2 i 4 ustawy, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

- b) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - c) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2024 r. poz. 594, 1237), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
 - d) oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 5) składa:
- 1) lit. a) – informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1–2 i 4 ustawy;
 - 2) lit. b) – dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
4. Dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 1), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 2), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
5. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1–2 i 4, ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ust. 4 stosuje się.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wówczas, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, określone w ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 5), w zakresie w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
7. Zgodnie z art. 117 ust. 2 ustawy warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 2) SWZ, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje, dostawy, do których realizacji te uprawnienia są wymagane. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 117 ustawy zobowiązani są dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które prace wykonają poszczególni wykonawcy.
8. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków,
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 SWZ.
9. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Podstawowe informacje dot. niniejszego postępowania zamieszczone są na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: www.bip.powiat.poznan.pl w zakładce zamówienia publiczne. Wszystkie dokumenty związane z przebiegiem niniejszego postępowania zamieszczane będą w Systemie pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement>.

2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczenia JEDZ, wymaganych dokumentów i oświadczeń odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Systemu pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement>
3. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:
Joanna Rządkowska – Jurga – Dyrektor Biura Zamówień Publicznych – tel. 61 84 10 686.
4. W kontaktach z Zamawiającym należy posługiwać się numerem prowadzonego postępowania, zamieszczonym w nagłówku niniejszej SWZ, a korespondencję należy kierować za pośrednictwem Systemu na adres: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement>.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie powyższego terminu Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
7. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia za pośrednictwem Systemu pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement>.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WYSYŁANIA I ODBIERANIA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH

1. Przygotowanie oferty:
 - 1) Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 2) Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w formie dokumentu elektronicznego na zasadach określonych w SWZ.
 - 3) Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę (**w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację**):
 - producenta oraz modelu oferowanych serwerów,
 - producenta oraz modelu oferowanych macierzy,
 - producenta oraz nazwy oferowanego programu.
 Oferty nie zawierające ww. informacji zostaną odrzucone.
 - 4) Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej zaproponowanej cenie.
 - 5) Zgodnie z art. 18, w zw. z art. 74 ust. 2 ustawy, oferty wraz z załącznikami udostępnia się niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert, z wyjątkiem informacji:
 - a) stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów 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,
 - b) które mają charakter poufny.
 Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.
 - 6) Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa Wykonawca składa w oddzielnym pliku w Systemie.
 - 7) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 261 ustawy.
2. Informacje dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów:
 - 1) Wymagane dokumenty lub oświadczenia należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie cyfrowego odwzorowania dokumentu.
 - 2) W przypadku gdy wymagane dokumenty lub oświadczenia zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
 - 3) W przypadku gdy wymagane dokumenty lub oświadczenia zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 4) W przypadku gdy wymagane dokumenty lub oświadczenia zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 5) Przez cyfrowe odwzorowanie, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
 - 6) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą, mocodawca lub notariusz.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne Systemu:

- 1) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto w Systemie.
- 2) Rejestracja i korzystanie z Systemu jest bezpłatne.
- 3) Zaleca się rejestrację konta w Systemie na adres email, który później wykonawca wskaże w formularzu ofertowym.
- 4) Użytkownik niezarejestrowany może jedynie przeglądać treści udostępniane w części publicznej Systemu. Jest to równoznaczne z tym, że użytkownicy niezarejestrowani nie posiadają dostępu do wszystkich funkcjonalności systemu.
- 5) Dokonując rejestracji Wykonawca akceptuje Regulamin korzystania z Systemu.
- 6) W Systemie znajdują się także instrukcja dla Wykonawcy która jest dostępna jest pod adresem: <https://pomoc.e-zp.finn.pl/>
- 7) Specyfikacja połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych Systemu:
 - a) Format kodowania treści w obrębie Systemu - UTF8,
 - b) Komunikacja pomiędzy przeglądarką Wykonawcy, a serwerem jest wykonywana przy użyciu bezpiecznego protokołu HTTPS,
 - c) Oznaczeniem czasu odbioru danych przez System jest data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) - czas lokalny serwera synchronizowany odpowiednim źródłem czasu.
- 8) Wymagania techniczne związane z korzystaniem z Systemu (tj. informacje dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu przekazania danych) określone zostały pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/signup>.
- 9) Złożenie oferty poprzez System wymaga posiadania przez Wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.
- 10) Pliki można podpisać przed dołączeniem do systemu za pomocą zewnętrznych narzędzi do podpisu lub po dołączeniu do Systemu przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 11) Korzystanie z wbudowanej w System funkcjonalności składania podpisu - kwalifikowany podpis elektroniczny, określone zostało pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/signup>.
- 12) Powyższe wymagania nie ograniczają możliwości korzystania przez Wykonawcę z zewnętrznego oprogramowania do podpisywania dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 13) Maksymalny rozmiar przesyłanych plików złożenia oferty oraz wiadomości wynosi 150 MB;
- 14) W zakresie dotyczącym kodowania i czasu odbioru danych złożona oferta jest widoczna w systemie, jako zaszyfrowana, a możliwość jej odszyfrowania i otworzenia przez Zamawiającego następuje po upływie terminu składania ofert;
- 15) Wykonawca może przed upływem terminu do składania, za pośrednictwem dedykowanego mechanizmu wycofać ofertę. Mechanizm wycofania oferty został opisany w funkcji Systemu „Pomoc Wykonawcy”.
- 16) Zmiana oferty następuje za pośrednictwem dedykowanego mechanizmu wycofania oferty oraz jej ponownego złożenia.
- 17) Wykonawca po upływie terminu do składania nie może dokonać złożenia oraz wycofania oferty.
- 18) Za datę przekazania oferty, oświadczeń, dokumentów oraz innych informacji przyjmuje się datę potwierdzenia komunikatem przez system ich odebrania.
- 19) W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu należy kontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta <https://pomoc.e-zp.finn.pl>
- 20) Zamawiający nie dopuszcza przysyłania dokumentów elektronicznych (w tym oferty) formatami niewymienionymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę, należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej poprzez System pod adresem: <https://zamowienia.powiat.poznan.pl/procurements/71/procurement> przy czym termin składania ofert upływa w dniu **28.05.2026 roku**, o godz. **10:30**.
2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **28.05.2026 roku** o godz. **10:45** za pośrednictwem Systemu e-ZP. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi poprzez automatyczne odszyfrowanie ofert i ich odczytanie. Odbędzie się ono w siedzibie Zamawiającego, tj. w Starostwie Powiatowym w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18.
3. Otwarcie ofert odbędzie się bez udziału Wykonawców.

X. WYCOFANIE OFERTY.

Do upływu terminu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

Termin związania ofertą upływa w dniu **25.08.2026 r.** Przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

1. Wykonawca w złożonej ofercie, winien zaproponować kompletną i jednoznaczną cenę uwzględniającą wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia oraz udzielenie ewentualnych upustów, ustaloną na podstawie dokonanych w tabeli cenowej przeliczeń.

2. Cena powinna być wyrażona cyfrowo w złotych polskich (zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku) z uwzględnieniem należnego podatku VAT.
3. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
4. Rozliczenia z wybranymi Wykonawcami będą następować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2025 r., poz. 775 ze zm.), obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

- 1) C – cena – 60%.

Ocena ofert w zakresie przedmiotowego kryterium dokonana zostanie wg wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60$$

- 1) F – Dodatkowe funkcjonalności – 40%

Ocena ofert w zakresie przedmiotowego kryterium dokonana zostanie wg następujących zasad:

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje dodatkowe elementy, parametry lub cechy (określone w załączniku nr 1 do projektowanych postanowień umowy) otrzyma przypisaną do nich liczbę punktów wskazaną poniżej:

- a) Diagnostyka (pkt 1 wiersz 14 tabeli) – 3 punkty;
- b) Oprogramowanie do zarządzania (pkt 1 wiersz 18 tabeli) – 15 punktów;
- c) Wysokość (pkt 2 wiersz 2 tabeli) – 3 punkty;
- d) Wykrywanie ransomware (pkt 2 wiersz 5 tabeli) – 10 punktów;
- e) Funkcjonalność opcjonalna nr 1 (pkt 2 wiersz 12 tabeli) – 7 punktów;
- f) Funkcjonalność opcjonalna nr 2 (pkt 2 wiersz 13 tabeli) – 2 punkty.

W przypadku niezaoferowania dodatkowego elementu, parametru lub cechy oferta otrzyma 0 punktów w tym zakresie.

Maksymalna ilość punktów w zakresie przedmiotowego kryterium, obliczona jako suma punktów otrzymanych za dodatkowe funkcjonalności z ppkt a) – f) to 40.

W przypadku niewypełnienia/wadliwego wypełnienia w formularzu ofertowym informacji dotyczącej przedmiotowego kryterium Zamawiający uzna, iż nie zaoferowano dodatkowej funkcjonalności, a oferta otrzyma 0 punktów w zakresie danego dodatkowego elementu, parametru lub cechy.

2. W zakresie przedmiotowych kryteriów oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów, gdzie 1% = 1 pkt.
3. Uzyskana punktacja w przedmiotowych kryteriach stanowić będzie łącznie sumę punktacji, liczonej wg. wzoru:

$$O (\text{ocena}) = C + F$$

4. Za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy stosunek jakości do ceny, zgodnie z określonymi w niniejszym rozdziale SWZ kryteriami.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: **80.000,00 zł**,
2. Wadium może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r. poz. 419, 1635).
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. do dnia **28.05.2026 r.**, do godz. **10:30** i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Handlowy O/Poznań, konto nr **79 1030 1247 0000 0000 3491 6011**.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

6. Wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w formie elektronicznej poprzez załączenie w Systemie oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub zaufanym lub osobistym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).
7. Dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 2)–4) muszą uwzględniać zapisy art. 98 ust. 6 ustawy. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
8. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli Wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wnioski o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy.
9. Zamawiający zwróci albo zatrzyma wadium na zasadach określonych w art. 98 ustawy.

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

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 253 ustawy, powiadomi niezwłocznie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Wybrany Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, przed jej zawarciem, jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) ze zm. dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 ze zm. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
W przypadku powierzenia podwykonawcom zakresu prac o wartości ponad 10% wartości zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć oświadczenie, dotyczące tych podwykonawców.
3. W przypadku gdy w imieniu wybranego Wykonawcy, umowę będzie podpisywać inna osoba jest on zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu stosowne pełnomocnictwo.
4. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może zastosować procedurę, o której mowa w art. 139 ust. 3 i 4 ustawy lub w art. 263 ustawy.
5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed podpisaniem umowy przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Przedmiotowa umowa musi zawierać postanowienia określone w art. 445 ust. 1 ustawy, dotyczące solidarnej odpowiedzialności za wykonanie umowy przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawcy przysługują niżej wskazane środki ochrony prawnej:

- 1) Odwołanie – przysługuje na niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy lub zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
- 2) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia jeżeli zostały przesłane w sposób elektroniczny, albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w formie pisemnej.
- 3) Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 4) Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. w pkt 2) i 3) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 5) Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się 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.
- 6) Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 7) Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 8) Szczegółowe informacje o przysługujących środkach ochrony prawnej zawarte są w Dziale IX ustawy oraz właściwych dyrektyw odwoławczych.

XVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:
 - 1) Administratorem danych osobowych jest Starosta Poznański.
 - 2) Wyznaczono inspektora ochrony danych.
 - 3) Dane będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa:

- a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. W sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych,
 - b) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych,
 - c) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
 - d) Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym,
 - e) Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
- 4) Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych przez Administratora.
- 5) Osoby, których dane dotyczą, mają prawo do:
- a) dostępu do swoich danych osobowych,
 - b) żądania sprostowania danych, które są nieprawidłowe,
 - c) uzupełnienia danych,
 - d) żądania ograniczenia przetwarzania, gdy:
 - osoby te kwestionują prawidłowość danych,
 - przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoby te sprzeciwiają się usunięciu danych,
 - Administrator nie potrzebuje już danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobom, których dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 6) Osoby mają prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 7) Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.
- 8) Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
- 9) Odbiorcami danych są podmioty określone w przepisach prawa.
2. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (stosowny punkt oświadczeń z załącznika nr 1 do SWZ – formularza ofertowego).
- Podwykonawca, podmiot trzeci, będzie musiał podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby konkretnego postępowania o udzielenie zamówienia wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.
- W przypadku jeśli realizacja umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania będzie wymagała przekazania danych osobowych Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oświadczenia, iż będzie je przetwarzał zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
(miejscowość i data)

tel./faks, e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY
POWIAT POZNAŃSKI
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę serwerów wraz z systemem operacyjnym, macierzy dyskowych oraz licencji czasowej na oprogramowanie wirtualizacyjne do zbudowania i użytkowania platformy chmury prywatnej**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, oferujemy realizację zadania za cenę¹:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość/okres	Producent ²	Model/nazwa ²	Łączna cena brutto dla podanych ilości
1.	Serwer wraz z systemem operacyjnym	8 szt.			
2.	Macierz dyskowa	2 szt.			
3.	Licencja czasowa na oprogramowanie wirtualizacyjne do zbudowania i użytkowania platformy chmury prywatnej	12 miesięcy			
				RAZEM (poz. 1-3)	

Oświadczamy, że:**1. Oferujemy dodatkowe funkcjonalności:**

Lp.	Dodatkowa funkcjonalność ³	TAK	NIE
1.	Diagnostyka		
2.	Oprogramowanie do zarządzania		
3.	Wysokość		
4.	Wykrywanie ransomware		
5.	Funkcjonalność opcjonalna nr 1		
6.	Funkcjonalność opcjonalna nr 2		

2. Oferta nie obejmuje:

- produktów ICT, usług ICT, procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. z 2026 poz. 20), stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;
 - typu produktu ICT, rodzajów usług ICT lub konkretnych procesów ICT, które zostały określone w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. z 2026 poz. 20).
3. Zapoznaliśmy się z SWZ w tym z warunkami przystąpienia do postępowania i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ;
5. Załączone do SWZ projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

Uwagi:

1. Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XII SWZ.
2. Niewypełnienie skutkować będzie odrzuceniem oferty. **Należy wskazać w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację.**
3. **Należy zaznaczyć za pomocą np. krzyżyka odpowiednią opcję TAK lub NIE przy każdej z dodatkowych funkcjonalności. Zaznaczyć w ramach jednej funkcjonalności można tylko jedną opcję (TAK lub NIE). Parametr ten stanowi kryterium oceny ofert. W przypadku niewypełnienia/wadliwego wypełnienia informacji dotyczącej przedmiotowego kryterium Zamawiający uzna, iż nie zaoferowano dodatkowej funkcjonalności, a oferta otrzyma 0 punktów w zakresie danego dodatkowego elementu, parametru lub cechy.**

6. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SWZ;
7. Wadium wnieśliśmy w dniu w formieW przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr:
8. Z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu¹.
9. Wyrażamy zgodę na pobranie z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych dokumentów, wymaganych zgodnie z §13 ust. 1 Rozporządzenia Ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, tj. w szczególności z CEIDG (www.ceidg.gov.pl) /KRS (www.ems.gov.pl).

.....
(podpis kwalifikowany osoby upoważnionej)

Uwagi:

1. *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.*

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

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

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

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

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

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	[]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	[]

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

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]

¹Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

²W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

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

³Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach,	a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....]

⁶Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

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

⁸Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie ¹⁰ : d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

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

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

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
---------------------------------------	-------------------

¹⁰Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

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

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

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

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

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

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

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

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

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;

korupcja¹⁴;

nadużycie finansowe¹⁵;

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷

praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający

¹²Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹³Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁷Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak , proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

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

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwa członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona , długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	Podatki a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Składki na ubezpieczenia społeczne a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

¹⁹Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.²⁰Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.²¹Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.²²Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.²³Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jedenrazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.²⁴Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak : – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ²⁸ . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ²⁹ ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]

²⁵Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁶O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁸Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹</p>

³⁰Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³¹Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
---	---

Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

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

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

A: KOMPETENCJE

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

Kompetencje	Odpowiedź
<p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³²:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</p> <p>Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/></p> <p>Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

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

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ ():</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

³²Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³³Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....] ³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

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

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="751 226 1294 293"> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>								
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....]</p>								
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>								

³⁹Institucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴²Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

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

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

⁴³Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

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

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej ⁴⁴ , proszę wskazać dla każdego z nich:	[....] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie ⁴⁵ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ⁴⁶

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ja), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ja), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

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

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁴Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

UMOWA DOSTAWY**PROJEKT****Zawarta pomiędzy:**

Powiatem Poznańskim z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, NIP: 7811840766, w imieniu którego działa dwóch Członków Zarządu, spośród Zarządu w składzie:

1.,
2.,
3.,
4.,

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu,
zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....,
zwanym dalej **Wykonawcą**.

Niniejsza umowa została zawarta zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa:
 - a. serwerów wraz z systemem operacyjnym,
 - b. macierzy dyskowych,dalej wspólnie: „Sprzęt”
 - c. licencji czasowej na oprogramowanie wirtualizacyjne do zbudowania i użytkowania platformy chmury prywatnej (dalej: „Oprogramowanie”),
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się Załączniku 1, stanowiącym integralną część umowy.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 w terminie do 100 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego przy ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, pokój nr 202. Dostawa Oprogramowania nastąpi drogą elektroniczną na adres e-mail:
3. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
4. Strony sporządzają protokoły: dostawy sprzętu (ilościowy), odbioru sprzętu (zgodności z wymaganiami Zamawiającego) lub uwag (niezgodności sprzętu z wymaganiami Zamawiającego) dla części przedmiotu umowy opisanej w § 1 ust. 1 lit. a) i b) oraz odbioru oprogramowania (zgodności z wymaganiami Zamawiającego) lub uwag (niezgodności oprogramowania z wymaganiami Zamawiającego) dla części przedmiotu umowy opisanej w § 1 ust. 1 lit. c).
5. Protokoły, o których mowa w ust. 4, mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
6. Protokół dostawy sprzętu dla części przedmiotu umowy opisanej w § 1 ust. 1 lit 1) i b) podpisywany jest w dniu dostawy i potwierdza jedynie dostarczenie do siedziby Zamawiającego sprzętu określonego w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do wystawienia faktury VAT.
7. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia zgodności:
 - a. dostarczonego sprzętu w terminie do 7 dni roboczych od dnia podpisania protokołu dostawy sprzętu i w tym terminie podpisania wraz z Wykonawcą protokołu odbioru sprzętu albo protokołu uwag w przypadku zastrzeżeń. Gwarancja na dostarczony Sprzęt zostanie zweryfikowana u producenta Sprzętu. Weryfikacja polegać będzie na potwierdzeniu u producenta Sprzętu, że na dostarczony Sprzęt

wykupione/zarejestrowane zostały serwisy zgodne z wymaganiami, określonymi w Załączniku nr 1, które będą świadczone na rzecz Zamawiającego:

- 1) przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta dla przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 lit. a) oraz
- 2) przez producenta dla przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 lit. b),
- b. dostarczonego Oprogramowania w terminie do 7 dni roboczych i w tym terminie podpisania wraz z Wykonawcą protokołu odbioru albo protokołu uwag w przypadku zastrzeżeń. Usługi wsparcia serwisowego na dostarczone Oprogramowanie zostaną zweryfikowane u producenta Oprogramowania. Weryfikacja polegać będzie na potwierdzeniu na stronie producenta Oprogramowania, że na dostarczone Oprogramowanie wykupione/zarejestrowane zostały serwisy zgodne z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1, które będą świadczone przez producenta na rzecz Zamawiającego
8. W protokole uwag Zamawiający określi termin, w którym Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot umowy zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, nie dłuższy jednak niż 7 dni od dnia sporządzenia protokołu uwag. Niezrealizowanie przez Wykonawcę powyższego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie może skutkować odstąpieniem od umowy przez Zamawiającego.
9. W przypadku podpisania protokołu odbioru:
 - a. za datę realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a) i b) uważa się dzień podpisania protokołu dostawy, z zastrzeżeniem niepodpisania wcześniej protokołu uwag,
 - b. za datę realizacji przedmiotu umowy, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. c) uważa się dzień podpisania protokołu odbioru, z zastrzeżeniem niepodpisania wcześniej protokołu uwag.
10. W przypadku podpisania protokołu uwag, za datę realizacji przedmiotu umowy uważa się dzień podpisania protokołu odbioru.
11. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony Sprzęt jest fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w I kwartale 2026 r.), nieużywany i wolny od wad oraz pochodzi z legalnego kanału sprzedaży producenta Sprzętu na terenie Polski. W przypadku wątpliwości Zamawiający wymagać będzie pisemnego potwierdzenia ze strony producenta Sprzętu.
12. Wykonawca oświadcza, iż dostarczone oprogramowanie pochodzi z legalnego kanału sprzedaży producenta na terenie Polski. W przypadku wątpliwości Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu w terminie do 7 dni od wezwania pisemnego oświadczenia producenta dostarczonego Oprogramowania potwierdzającego spełnienie tych wymagań. Niezrealizowanie przez Wykonawcę powyższego w terminie może skutkować odstąpieniem od umowy przez Zamawiającego.
13. Gwarancje, wsparcie serwisowe i subskrypcja rozpoczną bieg we wspólnym terminie, tj. od momentu dostarczenia ostatniego elementu, przy jednoczesnym braku protokołu uwag, a w przypadku podpisania protokołu uwag, datą rozpoczynającą bieg będzie ostatni dzień podpisania protokołów odbioru sprzętu i oprogramowania.

§ 3.

1. Strony ustalają, że łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1, wynosi:zł brutto (słownie:), w tym podatek VAT, przy czym:
 - a) wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a) wynosi: zł brutto (słownie) w tym podatek VAT,
 - b) wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. b) wynosi: zł brutto (słownie) w tym podatek VAT,
 - c) wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. c) wynosi: zł brutto (słownie) w tym podatek VAT,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie wypłacone w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Wykonawca wystawi fakturę na podstawie podpisanych przez Strony protokołów odbioru (bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego), o których mowa w § 2 ust 4.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT.

5. Wykonawca oświadcza, że rachunek rozliczeniowy, o którym mowa w ust. 4, jest rachunkiem wskazanym dla Wykonawcy w wykazie informacji o podatnikach VAT prowadzonym przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. Białej liście. W przypadku użycia rachunku wirtualnego niestanowiącego rachunku rozliczeniowego w rozumieniu ustawy – Prawo bankowe, musi to być rachunek, za pomocą którego istnieje możliwość weryfikacji Wykonawcy na tzw. Białej Liście, o której mowa w zdaniu pierwszym.
6. Zamawiający będzie realizować płatności za fakturę z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP), tzw. split payment, na rachunek, o którym mowa w ust. 5.
7. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie płatności w systemie mechanizmu podzielonej płatności (MPP) i że wystawiona faktura, o której mowa w ust. 3, będzie posiadać stosowną adnotację „płatność MPP”.
8. Jeżeli na fakturze, o której mowa w ust. 2, podano rachunek rozliczeniowy, który nie jest rachunkiem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 5, w przypadku braku korekty faktury w terminie 3 dni roboczych, Zamawiający dokona płatności na rachunek ujawniony zgodnie ust. 5 na tzw. Białej Liście.
9. Od dnia, w którym stosowanie faktur ustrukturyzowanych stanie się dla Wykonawcy obowiązkowe, faktury będą wystawiane i doręczane przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur z uwzględnieniem postanowień niniejszego paragrafu.
10. Zapłata wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy będzie następować na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej faktury ustrukturyzowanej, z zastrzeżeniem ust. 15 Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje, że wyłącznie faktury ustrukturyzowane wystawione w sposób uwzględniający postanowienia niniejszego paragrafu będą uznawane za doręczone Zamawiającemu i będą stanowić podstawę dokonania zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego.
11. Faktury ustrukturyzowane wystawiane przez Wykonawcę będą zawierać następujące dane Zamawiającego (w ramach struktury logicznej faktury ustrukturyzowanej):

Podmiot2	Nazwa: Powiat Poznański NIP nabywcy: 7811840766 Adres nabywcy: 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18
Podmiot3	Nazwa: Starostwo Powiatowe w Poznaniu NIP: 7811619671 Adres: 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18 Rola: odbiorca faktury (JST – odbiorca).
12. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie zgodnie z ust. 2 od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury ustrukturyzowanej. Na gruncie niniejszej umowy za dzień doręczenia faktury ustrukturyzowanej Zamawiającemu uznawać się będzie dzień przydzielenia w Krajowym Systemie e-Faktur numeru identyfikującego tę fakturę (tzw. numer KSeF) pod warunkiem wystawienia faktury ustrukturyzowanej w sposób uwzględniający zasadę wskazaną w ust. 11.
13. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktur ustrukturyzowanych w sposób nieuwzględniający zasady wskazanej w ust. 11, przewidziane terminy płatności nie rozpoczynają się (nie zaczynają biec) do momentu dokonania przez Wykonawcę korekty tak wystawionych faktur ustrukturyzowanych i ich doręczenia Zamawiającemu, które to korekty będą uwzględniały zasadę określoną w ust. 11.
14. W przypadku, gdy po wystawieniu przez Wykonawcę faktury ustrukturyzowanej oraz przydzieleniu tej fakturze numeru identyfikującego w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF) wystąpi:
 - a) niedostępność KSeF zgodnie z art. 106nh ust. 1 oraz art. 106ne ust. 4 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług,
 - b) awaria KSeF zgodnie z art. 106nf ust. 1 oraz art. 106ne ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług,
 - c) awaria całkowita KSeF zgodnie z art. 106ng oraz art. 106ne ust. 3 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług,

termin płatności wynagrodzenia przez Zamawiającego ulega wydłużeniu o czas (okres) niedostępności KSeF, awarii KSeF lub awarii całkowitej KSeF. Okres ten zaokrągla się wzwyż do pełnego dnia kalendarzowego.

15. W przypadku, gdy ze względu na wystąpienie sytuacji, o których mowa w ust. 14 (niedostępność KSeF, awaria KSeF, awaria całkowita KSeF) Wykonawca nie będzie miał możliwości wystawienia i doręczenia faktury przy użyciu KSeF, faktury będą wystawiane zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi skutki wystąpienia takich sytuacji. W takim przypadku faktury (wizualizacje faktur) będą doręczane na adres poczty elektronicznej (e-mail): efaktury@powiat.poznan.pl. Termin płatności w odniesieniu do takich faktur liczony jest od dnia otrzymania faktury (wizualizacji faktury) przez Zamawiającego przy wykorzystaniu adresu poczty elektronicznej pod warunkiem, że faktura zawiera dane Zamawiającego, o których mowa w ust. 11. W przeciwnym wypadku termin płatności nie rozpoczyna się (nie zaczyna biec) do momentu dokonania przez Wykonawcę korekty wystawionej faktury, która to korekta będzie uwzględniać dane Zamawiającego wskazane w ust. 11.

§ 4.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
 - a) 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - b) 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z powodu zaistnienia okoliczności niezawinionych przez Zamawiającego,
 - c) 2% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, z tytułu niedotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 1.
2. Naliczanie kar umownych będzie odbywało się w formie not obciążeniowych. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z wypłacanego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. Maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 30% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania do pełnej wysokości poniesionej szkody.
5. Przedstawicielem Zamawiającego w sprawie niniejszej umowy jest Dyrektor Wydziału Informatyki.

§ 5.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 6.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 i ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Dopuszcza się również, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, możliwość zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, częściowego zawieszenia wykonywania przedmiotu umowy lub jego części, zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy z następujących przyczyn:
 - a) sytuacji epidemicznej lub wprowadzenia przez władze państwowe stanu nadzwyczajnego lub innych ograniczeń w funkcjonowaniu państwa, jego części lub Stron Umowy,
 - b) zmian obowiązujących przepisów prawa, wpływających na termin i sposób wykonania przedmiotu umowy, wchodzących w życie po dniu zawarcia Umowy,
 o ile okoliczności, o których mowa w lit. a) i b), wpływają na należyte wykonanie Umowy i Strona uprawdopodobni powyższe okoliczności.

§ 7.

1. Zmiany umowy, jak również jej rozwiązanie pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 8.

Umowa została sporządzona w formie elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Strony (art. 78¹ Kodeksu cywilnego)

WYKONAWCA**ZAMAWIAJĄCY****Podpis Radcy Prawnego**

Załącznik nr 1 do projektowanych postanowień umowy

1. Serwery wraz z systemem operacyjnym – 8 szt.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie serwery oferowane w ramach niniejszego zamówienia były urządzeniami jednego producenta, tego samego modelu oraz o jednakowej konfiguracji sprzętowej. Wymóg jednakowej konfiguracji dotyczy w szczególności procesorów, pamięci RAM, nośników danych, kontrolerów, interfejsów sieciowych.

Wymóg jednolitej platformy sprzętowej wynika z przeznaczenia serwerów do pracy jako węzły jednego klastra i jest niezbędny dla zapewnienia kompatybilności, stabilności, jednolitego zarządzania oraz efektywnego procesu aktualizacji.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagana minimalna wartość parametru
1	Obudowa	Obudowa Rack 19 cali o wysokości max 1U z możliwością instalacji nawet 10 dysków 2.5" Hot-Plug lub 16 dysków NVMe E3.s wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. W chwili dostawy serwer musi mieć dostępnych 10 zatok na dyski.
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Obsługa procesorów min. 86 rdzeniowych.
3	Chipset	Niewymagany – zintegrowany w procesorze.
4	Procesor	Zainstalowane dokładnie dwa procesory, każdy mający dokładnie 16-rdzeni, min. 3.2GHz, klasy x86 osiągające w teście Spec.org Int Rate 2017 wynik baseline min. 385 pkt w konfiguracji dwuprocesorowej. Wynik dostępny na stronie https://spec.org .
5	RAM	Minimum 512GB DDR5 RDIMM w kościach min. 32GB 6400MHz, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. Wymagane bezwzględnie jest optymalne obciążenie pamięci RAM zapewniające 100% przepustowość pamięci. System musi mieć możliwość rozbudowy do 4TB DDR5 RDIMM.
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory mirroring, ECC, SDDC, ADDDC.
7	Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Min. 4 interfejsy sieciowe 10/25Gb SFP28. Min. 2 interfejsy sieciowe 100Gb QSFP56 Min. 2 interfejsy sieci SAN 32Gb FC.
8	Dyski twarde	Zainstalowane dwa dyski na system operacyjny – M.2 HotSwap 960GB RI SATA pracujące w sprzętowym RAID1. Możliwość instalacji dysków NVMe 5.0 o poj. takich jak 6.4TB, 12.8TB, 15.36TB. Zainstalowany min. 1 dysk NVMe o poj. 6.4TB posiadający certyfikację VMware VSAN (Endurance Class D, Performance Class G).
9	Wbudowane porty	Min 1 x USB 3.2 z przodu obudowy. Min 2x USB 3.2, VGA port, RJ45 dla procesora serwisowego dostępny z tyłu serwera.
10	Video	Zintegrowana karta graficzna z wbudowaną dedykowaną pamięcią min 16MB, umożliwiającą wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200 przy częstotliwości odświeżania min 60Hz.
11	Wentylatory	Redundantne, Hot-Swap. Gwarancja poprawnego działania serwera nawet w temp. 30st C.
12	Zasilacze	Redundantne, Hot-Swap min. 2000W każdy. Posiadające certyfikat 80Plus Titanium.

13	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Opcjonalny panel zamykany na klucz służący do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych. • Opcjonalny czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. • Moduł TPM 2.0 • Power-ON-Password oraz hasło administracyjne dla BIOS/UEFI • Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane zdalnie poprzez dostarczone oprogramowanie zarządzające
14	Diagnostyka	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <p>Możliwość wyposażenia w panel LCD umieszczony na froncie obudowy lub dołączany poprzez dedykowany port, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie serwera</p>
15	System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows Server 2025 Datacenter na wszystkie zainstalowane w serwerze rdzenie. Dopuszczalne są licencje typu OEM. Wykonawca zobowiązany jest również do dostarczenia jednego nośnika instalacyjnego systemu Microsoft Windows Server 2025 Datacenter dla wszystkich serwerów objętych zamówieniem.</p>
16	Karta zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalny dostęp poprzez SSH do CLI procesora serwisowego • obsługa IPMI 2.0, SNMP v3/v1, CIM-XML, DCMI 1.5, Redfish DMTF • przekierowanie portu szeregowego przez IPMI oraz SSH • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, temperatury : Otoczenia, CPU, pamięci DIMM); • Out-of-Band (OOB) monitorowanie obciążenia CPU/Pamięci/IO oraz całego systemu • szyfrowane połączenie (TLS min TLS 1.2) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • możliwość zamontowania zdalnych wirtualnych napędów, (obrazy ISO) minimum 4 obrazy iso jednocześnie w czasie jednej sesji • możliwość montowania obrazów ISO z lokalnej stacji zarządzającej poprzez przeglądarkę oraz poprzez współdzielone zasoby sieciowe min NFS/CIFS/HTTPS • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; • wirtualna konsola oraz montowanie obrazów ISO bez instalacji dodatkowych komponentów Java czy ActiveX (musi działać w oparciu o HTML5) • wsparcie dla IPv6; • wsparcie dla; SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym oraz historycznym min 24h poboru mocy oraz temperatur w serwerze; • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; • integracja z Active Directory • możliwość zdefiniowania min 12 użytkowników lokalnych na karcie zarządzającej • możliwość obsługi zdalnej konsoli przez minimum czterech administratorów jednocześnie; • wsparcie dla dynamic DNS;
17	Certyfikaty	<p>Oferowany serwer musi posiadać oznakowanie CE oraz deklarację zgodności UE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025. Dokumenty należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy sprzętu.</p>

18	Oprogramowanie do zarządzania	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <p>Dostarczone serwery muszą być wspierane przez posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie xClarity Administrator. Wraz z serwerami należy dostarczyć odpowiedni zestaw licencji do wskazanego oprogramowania, z okresem wsparcia równym okresowi wsparcia udzielonemu na dostarczone serwery.</p> <p>Zamawiający wymaga również przedstawienia potwierdzenia producenta oprogramowania xClarity Administrator, że oferowane serwery są zgodne z tym oprogramowaniem. Oświadczenie producenta należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy sprzętu.</p>
19	Kompatybilność z platformą wirtualizacyjną	<p>Zamawiający wymaga dostawy serwerów przeznaczonych do budowy rozwiązania klasy VMware vSAN ReadyNode, zgodnych z architekturą VMware ESA, z zastrzeżeniem, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego względem VMware Cloud Foundation 9 dopuszcza się dostawę serwerów zgodnych z architekturą wymaganą przez to oprogramowanie równoważne.</p>
20	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • Wymagana jest 5-letnia gwarancja producenta, świadczona w trybie 9/5, on-site, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego. • Zamawiający musi mieć możliwość zgłaszania zdarzeń serwisowych w języku polskim za pośrednictwem następujących kanałów: telefonicznie oraz przez Internet. • Usługi wsparcia serwisowego muszą być świadczone bezpośrednio przez producenta lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta. Oświadczenie producenta potwierdzające realizowanie serwisu przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy sprzętu. • Zamawiający musi mieć możliwość pobierania nowych wersji firmware'u oraz sterowników do wszystkich komponentów serwera bezpośrednio ze strony internetowej producenta serwera. • Uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego. Należy dostarczyć oświadczenie producenta lub partnera serwisowego potwierdzające, iż uszkodzone dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego, najpóźniej w dniu dostawy sprzętu. • W ramach wsparcia serwisowego wymagane jest nieodpłatne udostępnienie narzędzi serwisowych oraz procesów wsparcia umożliwiających wykrywanie usterek sprzętowych, predykcję awarii, automatyczną diagnostykę oraz zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych.

2. Macierz dyskowa – 2 szt.

Zamawiający wymaga, aby obie macierze dyskowe oferowane w ramach niniejszego zamówienia były urządzeniami jednego producenta, tego samego modelu oraz o jednakowej konfiguracji sprzętowej i funkcjonalnej. Wymóg jednakowej konfiguracji dotyczy w szczególności kontrolerów, pamięci cache, nośników danych, interfejsów komunikacyjnych, portów, zasilaczy, modułów rozszerzeń oraz wersji oprogramowania wewnętrznego i funkcjonalności zarządczych. Wymóg jednolitej platformy sprzętowej i funkcjonalnej wynika z przeznaczenia macierzy do pracy w ramach jednego środowiska pamięci masowej i jest niezbędny dla zapewnienia kompatybilności, stabilności, jednolitego zarządzania oraz efektywnego procesu aktualizacji.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagana minimalna wartość parametru
-----	-------------------------------------	--------------------------------------

1	Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi umożliwiać instalację w standardowej szafie serwerowej typu RACK 19”. 2. W obudowie podstawowej musi zawierać co najmniej dwa kontrolery macierzowe pracujące w trybie dual-active lub active-active oraz minimum 12 slotów na nośniki danych. 3. Macierz musi pozwalać na instalację różnych typów nośników dyskowych w technologii NVMe, w tym dyski SSD oraz moduły Flash. 4. Macierz musi umożliwiać pracę hybrydową i obsługę nośników dyskowych HDD, w tym dyski NL-SAS, w ramach półek dyskowych podłączanych do macierzy.
2	Wysokość	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obudowa podstawowa o wysokości co najwyżej 1U.
3	Architektura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie musi składać się z pojedynczej macierzy dyskowej zarządzanej z jednego interfejsu graficznego (GUI) oraz tekstowego (CLI). 2. Kontrolery macierzowe muszą wykorzystywać wyłącznie protokół NVMe do komunikacji z dyskami umieszczonymi w macierzy. Zamawiający nie dopuszcza stosowania protokołu SAS do komunikacji nośników dyskowych z kontrolerem. Zamawiający dopuszcza stosowanie protokołu SAS 12 Gb jedynie do komunikacji z półkami dyskowymi podłączonymi do kontrolerów.
4	Pojemność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Całkowita pojemność użyteczna rozwiązania musi wynosić minimum 90 TiB, zbudowana w RAID6 bez użycia mechanizmów redukcji danych i przy wykorzystaniu co najmniej 12 sztuk modułów dyskowych. Macierz musi być zbudowana wyłącznie w oparciu o moduły dyskowe NVMe Flash lub dyski NVMe SSD. Niedopuszczalne jest użycie dysków cMLC (Consumer MLC). 2. Macierz w chwili dostawy musi umożliwiać instalację min. 12 modułów Flash NVMe i zawierać taką liczbę kontrolerów, aby nośniki/dyski komunikowały się z kontrolerami wyłącznie za pomocą protokołu NVMe. Macierz musi umożliwiać zbudowanie jednej grupy RAID z 12 dysków SSD lub modułów Flash NVMe. 3. Zamawiający oczekuje nowoczesnej macierzy zbudowanej wyłącznie za pomocą bezpiecznych i wydajnych modułów Flash NVMe.
5	Wykrywania ransomware	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Każdy moduł Flash NVMe musi być wyposażony w funkcjonalność/mechanizm wykrywania ransomware poprzez monitorowanie wszystkich operacji zapisu na nośniku. Funkcjonalność nie może mieć wpływu na wydajność napędu Flash NVMe.
6	Kontrolery macierzowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi być zbudowana z minimum dwóch kontrolerów pracujących w trybie active-active lub dual-active. 2. Każdy kontroler macierzowy musi być wyposażony w procesor o ilości min. 12 rdzeni (ang.: core) co daje 24 rdzenie na macierz. Jeżeli oferowana macierz nie posiada 12 rdzeni w procesorach na kontroler należy dostarczyć taką liczbę kontrolerów, aby w sumie liczba dostarczonych rdzeni (core) była co najmniej równa 24. 3. Architektura macierzy ma być oparta o sprawdzone i powszechnie dostępne procesory technologii x86/x64 producentów Intel lub AMD.
7	Pamięć cache	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz zbudowana z dwóch kontrolerów musi być wyposażona w minimum 256 GB pamięci podręcznej cache. Każdy z kontrolerów macierzowych musi udostępniać minimum 128 GB pamięci podręcznej cache. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania dysków SSD lub kart pamięci/modułów FLASH jako rozszerzenia pamięci cache. 2. Macierz musi mieć możliwość rozbudowy pamięci podręcznej cache do 512GB na parę kontrolerów. 3. Zamawiający wymaga, aby pamięć cache była zabezpieczona podtrzymaniem bateryjnym, zapewniającym zapobieżenie utraty jej zawartości w przypadku nagłego zaniku zasilania, dla dwóch awarii występujących z rzędu.

8	Interfejsy i protokoły komunikacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz w chwili dostawy musi posiadać minimum 8 portów FC 32Gb/s 2. Macierz musi posiadać możliwość rozbudowy o kolejne interfejsy posiadające minimum 8 portów FC 32Gb/s, 3. Komunikacja wewnętrzna kontrolera do kart HBA i nośników NVMe musi być oparta o magistralę minimum PCIe 4.0 4. Macierz musi mieć możliwość zastosowania interfejsów Ethernet o prędkościach 10/25 Gb/s 5. Porty FC muszą obsługiwać protokół FC-NVMe 6. Porty Ethernet muszą obsługiwać protokół TCP/NVMe 7. Wraz z macierzą należy dostarczyć niezbędną liczbę kabli komunikacyjnych FC zgodną z ilością portów FC. 8. Interfejsy LAN do zarządzania macierzą muszą stanowić osobną grupę nie przeznaczoną do komunikacji z hostami. 9. Zamawiający oczekuje możliwości zdefiniowania, bądź też obecności dedykowanego interfejsu serwisowego, przeznaczonego dla autoryzowanego serwisu producenta.
9	Bezpieczeństwo danych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi obsługiwać poziomy RAID 1, RAID5 i RAID6 (RAID z dystrybuowaną przestrzenią zapasową typu hot-spare) i musi być możliwe zdefiniowanie RAID na dowolnie wybranej przez użytkownika liczbie z zakresu co najmniej od 6 do 12 dysków dla RAID6. Dostarczona pojemność użyteczna musi być skonfigurowana z wykorzystaniem protekcji RAID6 (odporność na jednoczesną awarię dwóch dysków plus przestrzeń zapasowa hot- spare). Funkcjonalność macierzy musi umożliwiać rozbudowę istniejącej grupy RAID poprzez dodanie dysków poczynając od 1 szt. 2. Dyski/przestrzeń zapasowa (hot-spare) muszą zostać skonfigurowane/dostarczone w ilości/pojemności zgodnej z udokumentowanymi rekomendacjami producenta oferowanej macierzy, 3. Macierz musi wspierać dyski NVMe typu SED 4. Macierz musi posiadać funkcje szyfrowania danych, uniemożliwiając odczyt danych z usuniętych z macierzy dysków/ modułów Flash. Macierz musi wspierać zarządzanie kluczami zarówno poprzez serwery kluczy szyfrujących, lokalnie poprzez zapis na kluczach USB jak i wewnętrznie przy użyciu modułu TPM w kontrolerze. Jeśli model licencjonowania tego wymaga należy dostarczyć niezbędną licencję. 5. Macierz musi zapewniać bezpieczeństwo i integralność oprogramowania zarządzającego funkcjami urządzenia poprzez oferowanie walidacji i szyfrowania dysków systemowych kontrolerów (boot drive) uniemożliwiające uruchomienie macierzy w przypadku nieautoryzowanej zmiany ich zawartości
10	Funkcje niezawodnościowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak adaptery HBA, kontrolery dyskowe, pamięć, zasilacze i wentylatory muszą być zaprojektowane nadmiarowo: tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na ciągłość dostępu do danych całego systemu. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierz oraz cechować się brakiem pojedynczego punktu awarii. 2. Macierz musi umożliwiać zasilanie z dwóch niezależnych źródeł prądu jednofazowego o napięciu 200-240V i częstotliwości 50-60Hz poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. Macierz musi być wyposażona w baterie obsługujące zanik zasilania, umożliwiające zachowanie danych w pamięci podręcznej cache i bezpieczne wyłączenie urządzenia dla dwóch awarii zasilania następujących jedno po drugim.
11	Zarządzanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zarządzanie macierzą (tzn. zarządzanie co najmniej wszystkimi: portami We/Wy, woluminami, nośnikami dyskowymi NVMe, klonowaniem, replikacją, wirtualizacją zasobów zewnętrznych) musi być realizowane z jednego interfejsu GUI, CLI.

		<ol style="list-style-type: none"> Macierz musi umożliwiać zarządzanie przez redundantne interfejsy Ethernet o prędkości minimum 1Gbps i z użyciem przeglądarki internetowej pracującej w oparciu o protokół https. W celu umożliwienia łatwej automatyzacji codziennych zadań administracyjnych, wymagane jest, aby dostarczona macierz umożliwiała tworzenie i wykonywanie skryptów użytkownika. Zarządzanie musi umożliwić aktualizację daty i czasu zarówno manualnie, jak i z serwera NTP. Zarządzanie musi umożliwić konfigurację wysyłania raportów serwisowych oraz automatycznego zgłaszania awarii do serwisu producenta poprzez protokoły SMTP/HTTPS w sposób automatyczny, tj. w przypadku awarii, bądź też w ustalonych regularnych odstępach czasu. Zarządzanie musi umożliwić konfigurację powiadomień o błędach i ostrzeżeniach do serwera SNMP. Macierz musi umożliwiać automatyczną konfigurację i prowizjonowanie zasobów, poprzez użycie technologii Ansible. Wymagane jest, aby producent wspierał powyższą technologię natywnie poprzez udostępnianie oficjalnych narzędzi (Playbook). Macierz musi umożliwiać ochronę dostępu do graficznego interfejsu użytkownika (GUI) poprzez zastosowanie mechanizmów wieloskładnikowej autentykacji użytkownika (Multi-factor authentication – MFA)
12	Funkcjonalność opcjonalna nr 1	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający wymaga, aby macierz posiadała możliwość wirtualizacji zewnętrznych zasobów SSD/Flash i dysków obrotowych HDD znajdujących się na innych macierzach dyskowych, w tym co najmniej pochodzących od Dell, EMC, Fujitsu, HP, HDS, IBM, Pure Storage, NetApp. Dostawa licencji na powyższą funkcjonalność nie jest objęta niniejszym postępowaniem.
13	Funkcjonalność opcjonalna nr 2	<p>Parametr opcjonalny – kryterium oceny ofert.</p> <ol style="list-style-type: none"> Możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na macierzach różnych producentów w trybie natywnym tzn. takim, w którym dane w przypadku awarii wirtualizatora mogą być odczytane bez jego udziału. Funkcjonalność ta musi umożliwić po zakończeniu eksploatacji macierzy migrację danych do nowego urządzenia innych producentów. Dostawa licencji na powyższą funkcjonalność nie jest objęta niniejszym postępowaniem.
14	Pozostałe funkcjonalności	<ol style="list-style-type: none"> Zaoferowane rozwiązanie musi posiadać możliwość implementacji klastra geograficznego. W przypadku awarii jednego z ośrodków nastąpi bezprzerwowe przełączenie do lokalizacji zapasowej. Powyższa funkcjonalność musi być realizowana niezależnie od systemu operacyjnego na poziomie przełączania ścieżek do urządzenia logicznego. Wymagane jest, aby rozwiązanie klastra geograficznego, umożliwiała konfigurację automatycznej replikacji danych przechowywanych w ramach klastra, do trzeciego ośrodka przetwarzania danych, w trybie co najmniej replikacji asynchronicznej, tak aby w przypadku awarii/niedostępności klastra geograficznego istniała możliwość przywrócenia danych z użyciem trzeciego ośrodka przetwarzania danych. Macierz musi obsługiwać funkcjonalność oszczędnych woluminów, czyli nadalokacji (thin provisioning) dla woluminów zbudowanych na dyskach SSD (lub tych zewnętrznie wirtualizowanych). Kompresja danych w trybie „na bieżąco” („inline”) bez wcześniejszego zapisywania danych na nośnikach dyskowych w formie nie skompresowanej. Możliwość wykorzystania technik redukcji danych w macierzy dla woluminów wykorzystując równocześnie trzy techniki redukcji pojemności: kompresji, deduplikacji i nadalokacji.

		<ol style="list-style-type: none"> Macierz musi obsługiwać dynamiczne zwiększanie rozmiaru wolumenów (LUN bez mechanizmu thin-provisioning) do 64 TB. Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonania testu potwierdzającego możliwość założenia woluminu o wielkości 1 TB i zwiększanie jego rozmiaru do 64 TB a następnie zapisania na nim danych do 100% pojemności. Funkcjonalność pamięci podręcznej (Cache) musi wspierać zarządzanie procesem odczytu i zapisu danych na poziomie każdego woluminu zdefiniowanego w macierzy. Musi istnieć możliwość wyłączenia funkcji cache write dla poszczególnych wolumenów z równoczesnym zachowaniem funkcji cache read dla tych woluminów. Musi istnieć możliwość wyłączenia obu funkcji cache write i cache read dla poszczególnych wolumenów. Macierz musi zapewnić funkcjonalność zarządzania limitem operacji wejścia/wyjścia wykonywanych na danym wolumenie, hoście lub grupie hostów - zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s. Urządzenie musi mieć wsparcie producenta dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows Server 2019, 2022, 2025, Red Hat Linux 8.x, 9.x lub nowszy, VMware vSphere ESX 7.0 i 8.0 lub nowsze do wykorzystywania przez Zamawiającego. Informacja potwierdzająca spełnienie wymagania musi być opublikowana na ogólnodostępnej stronie internetowej. Macierz musi obsługiwać funkcjonalność separacji woluminów dyskowych prezentowanych przez ten sam port FC macierzy pomiędzy różnymi typami hostów. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej maksymalnej pojemności urządzenia.
15	Obsługa wirtualnych dysków logicznych	<ol style="list-style-type: none"> Macierz musi zapewnić możliwość rozłożenia jednego wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami wirtualizowanych macierzy dyskowych. Macierz musi umożliwiać stworzenie kopii lustrzanej (mirror) woluminu pomiędzy różnymi macierzami. Awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta. Macierz musi umożliwiać podłączenie co najmniej 100 hostów oraz dokonania minimum 1000 mapowań wolumen-host.
16	Replikacja, klony oraz kopie migawkowe	<ol style="list-style-type: none"> Macierz musi zapewnić funkcjonalność definiowania kopii danych pomiędzy woluminami źródłowymi a docelowymi (target). Macierz musi mieć możliwość automatycznego tworzenia odseparowanych logicznie kopii danych, niedostępnych dla użytkowników (hostów) w celu realizacji mechanizmów zabezpieczenia danych przed atakami typu ransomware i przypadkowym usunięciem danych. Kopie danych muszą posiadać cechę „immutable” tzn. nie mogą być usunięte przez okres ich retencji lub posiadają możliwość ich usunięcia jedynie poprzez autoryzowanego w tym celu użytkownika z możliwością konfiguracji potwierdzenia usunięcia przez dodatkowego użytkownika. Funkcjonalność może być realizowana przez zewnętrzne oprogramowanie, jednakże musi zapewnić pełną kompatybilność z oferowaną macierzą. Administrator musi mieć możliwość tworzenia kopii danych w trybach incremental (aktualizacja kopii o różnicę danych jaka powstała od czasu poprzednio wykonanej kopii), multitarget (możliwość równoczesnego zdefiniowania wielu woluminów docelowych dla jednego woluminu źródłowego), jako kopia binarna (klon). Macierz musi umożliwiać przywrócenie danych zabezpieczonych mechanizmem kopii migawkowej (snapshot, PIT Copy) poprzez odtworzenie danych na źródle - source z docelowego punktu – target (odwrócenie relacji snapshota)

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Macierz musi natywnie wspierać udostępnianie zasobów zabezpieczonych mechanizmem kopii migawkowej (Snapshot, PIT Copy) do innych zatwierdzonych hostów poza środowiskiem produkcyjnym, tj. np. do celów testowych lub badawczo- rozwojowych. 6. Macierz musi obsługiwać co najmniej 254 kopii migawkowych jednego woluminu i musi obsługiwać co najmniej 2000 relacji kopiowania dla wielu woluminów źródło target. 7. Macierz musi obsługiwać wykonanie kopii wolumenów odseparowanych logicznie dla co najmniej 1000 wolumenów. 8. Macierz musi obsługiwać grupy spójności wolumenów do celów kopiowania i replikacji. Macierz musi zapewnić możliwość zdefiniowania co najmniej 128 różnych grup spójności. W jednej grupie spójności musi być możliwość zdefiniowania co najmniej 100 relacji źródło-target. 9. Macierz musi mieć możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych. Zasoby źródłowe kopii zdalnej oraz docelowe kopii zdalnej (target) mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (Flash, SSD, zewnętrznie wirtualizowane, SAS i NL-SAS). Administrator musi mieć możliwość zmiany kierunku replikacji (odtworzenia danych na źródle z targetu).
17	Monitoring	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie do monitorowania musi zapewniać przechowywanie trendów historycznych środowiska przez okres co najmniej 365 dni 2. Rozwiązanie posiada możliwość odpytywania danych telemetrycznych w celu uzyskania szczegółowych informacji w sekwencjach co najmniej 1-minutowych, 3. Rozwiązanie musi identyfikować aktualnie nieużywaną przestrzeń dyskową, która nie jest przydzielona lub nie bierze udziału w ruchu I/O z serwera lub aplikacji, 4. Rozwiązanie musi prezentować ilość dodatkowej przestrzeni dyskowej uzyskanej dzięki zastosowaniu mechanizmów redukcji danych, 5. Rozwiązanie musi zapewniać monitorowanie i raportowanie na temat urządzeń - w tym szybkości operacji wejścia / wyjścia, wydajność cache, szczegóły dotyczące wolumenu, 6. Oprogramowanie zapewnia monitorowanie systemów pamięci masowej, serwerów, hiperwizorów oraz przełączników SAN, 7. Rozwiązanie musi pozwalać na monitorowanie następujących metryk dla macierzy dyskowych różnych producentów (co najmniej Dell EMC, Hitachi, IBM, NetApp, Pure): <ol style="list-style-type: none"> a) ogólną aktywność systemu b) wielkość systemu c) najbardziej aktywne węzły d) najbardziej aktywne wolumeny e) najbardziej aktywne pule f) wielkość wg hosta g) wielkość wg puli h) wielkość wg woluminu i) wielkość wg tierów j) wydajność systemu pamięci masowej k) szybkość operacji I/O (op/s) l) szybkość przesyłania danych (MiB/s) m) czas odpowiedzi (ms/op). 8. Rozwiązanie musi zapewniać opcje personalizacji dotyczące sposobu powiadamiania o alertach oraz ustalenia harmonogramu automatycznego gromadzenia metadanych dotyczących wydajności i konfiguracji systemu,

		<ol style="list-style-type: none"> 9. Oprogramowanie musi dawać możliwość korelowania zdarzeń na różnych warstwach (host <> sieć SAN <>macierz). 10. Proponowane rozwiązanie pozwala na szybkie uzyskanie szczegółowych informacji o architekturze / wydajności / statusie podłączonych systemów. 11. Oprogramowanie pozwala na wdrożenie monitorowania typu tzw. server-centric zasobów SAN bez konieczności stosowania agenta zasobów pamięci masowej. Po dodaniu serwera bezagentowego do monitorowania, rozwiązanie automatycznie koreluje ten serwer z portami znanych połączeń hosta, 12. Oprogramowanie musi pozwalać na zbieranie informacji na temat wydajności systemów pamięci masowej. Te informacje muszą obejmować co najmniej kluczowe metryki wydajności oraz alerty dotyczące naruszeń progów (tzw. Thresholds), które z kolei będą pomagać w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów i wąskich gardeł związanych z wydajnością systemu (tzw. Troubleshooting), 13. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość przejrzania naruszeń określonych poziomów progów i alertów, które zostały wyzwolone, gdy wydajność zasobu spadła poza określony zakres. 14. Rozwiązanie musi posiadać funkcje generowania raportu obciążenia związanego z użyciem odpowiedniej liczby licencji (chargeback), 15. Rozwiązanie musi pozwalać na tworzenie raportów na podstawie informacji zawartych w tabelach interfejsu użytkownika rozwiązania oraz na konfigurację i zapis tych informacji do systemu plików użytkownika. 16. Rozwiązanie musi pozwalać na generowanie raportów dla użytkowników, przedstawiające pojemność i koszt bloku pamięci masowej używanej przez aplikację, dział, hiperwizor i serwer fizyczny,
18	Inne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi być nowa, nigdy wcześniej nie używana i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta a także być objęta serwisem producenta na terenie Polski. 2. Wraz z macierzą należy dostarczyć wszystkie inne elementy rekomendowane przez producenta niezbędną do podłączenia i uruchomienia macierzy, w tym niezbędne licencje.
19	Warunki gwarancji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagana jest 5-letnia gwarancja producenta, świadczona w trybie 24/7, on-site, z gwarantowanym czasem naprawy usterki krytycznej w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia usterki. 2. Zamawiający musi mieć możliwość zgłaszania zdarzeń serwisowych w języku polskim za pośrednictwem następujących kanałów: telefonicznie oraz przez Internet. <ul style="list-style-type: none"> • Uszkodzone nośniki danych stanowią własność Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi Wykonawcy w ramach wymiany. Należy dostarczyć oświadczenie producenta potwierdzające, iż uszkodzone dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego, najpóźniej w dniu dostawy sprzętu. Pozostałe uszkodzone elementy Wykonawca zobowiązany jest odebrać na swój koszt.

3. Oprogramowanie wirtualizacyjne do budowy i eksploatacji platformy chmury prywatnej.

Zamawiający wymaga dostawy czasowej licencji / subskrypcji na okres 12 miesięcy na oprogramowanie VMware Cloud Foundation 9 (VCF-CLD-FND) obejmujące nie mniej niż 256 rdzeni CPU albo oprogramowanie równoważne, spełniające wszystkie wymagania określone poniżej.

Z uwagi na fakt, że infrastruktura informatyczna Zamawiającego jest obecnie oparta na środowisku wirtualizacyjnym VMware, w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest, w ramach ceny oferty, do zapewnienia kompletnej migracji istniejących maszyn wirtualnych oraz niezbędnych konfiguracji z obecnego środowiska Zamawiającego do oferowanego rozwiązania równoważnego,

w zakresie niezbędnym do zachowania ciągłości działania środowiska. Migracja musi zostać przeprowadzona w sposób zapewniający zachowanie ciągłości działania środowiska i obejmować co najmniej: przygotowanie planu migracji, przygotowanie planu testów powdrożeniowych, przygotowanie planu awaryjnego umożliwiającego wycofanie zmian w przypadku niepowodzenia migracji, wykonanie migracji, weryfikację poprawności działania zmigrowanych maszyn wirtualnych oraz przywrócenie pełnej funkcjonalności środowiska po migracji. Za zakończenie migracji uznaje się uruchomienie zmigrowanych maszyn wirtualnych oraz potwierdzenie przez Zamawiającego poprawności ich działania.

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie rozwiązanie zapewniające co najmniej cechy, funkcje i parametry wskazane w niniejszym opisie. Wszystkie wymagane cechy, funkcje i parametry, w tym w szczególności funkcje zarządzania, wysokiej dostępności, równoważenia obciążenia, migracji maszyn wirtualnych, warstwy SDS, wirtualizacji sieci oraz wsparcia serwisowego, muszą być zapewnione w ramach oferowanej licencji / subskrypcji oraz w ramach ceny oferty, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów z tytułu nabycia dodatkowych licencji, subskrypcji, modułów, komponentów lub usług.

2.1. Równoważność architektoniczna i funkcjonalna.

Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać budowę i eksploatację klastra rozciągniętego pomiędzy dwiema lokalizacjami / dwiema strefami dostępności, z wykorzystaniem trzeciego, niezależnego punktu rozstrzygającego typu witness albo arbiter.

Rozwiązanie musi zapewniać łącznie:

- a) zachowanie ciągłości pracy usług i zasobów po awarii jednej z lokalizacji danych,
- b) automatyczne przywrócenie zgodności danych po usunięciu awarii i odtworzeniu łączności,
- c) centralne zarządzanie całym środowiskiem,
- d) centralny monitoring środowiska,
- e) utrzymanie spójności i zgodności wersji komponentów platformy,
- f) realizację operacji cyklu życia platformy, obejmujących co najmniej aktualizacje, poprawki i utrzymanie kompatybilności komponentów.

3.2. Warunki równoważności w zakresie mocy obliczeniowej.

Za rozwiązanie równoważne w zakresie mocy obliczeniowej Zamawiający uzna rozwiązanie, które łącznie:

- a) obejmuje prawem do użytkowania / subskrypcją nie mniej niż 256 rdzeni CPU dla wszystkich hostów objętych zamówieniem,
- b) umożliwia wykorzystanie pełnej mocy obliczeniowej wszystkich hostów objętych zamówieniem bez wyłączania funkcji wysokiej dostępności, równoważenia obciążenia i migracji maszyn wirtualnych,
- c) zapewnia co najmniej następujące funkcjonalności:
 - centralne zarządzanie hostami i klastrami,
 - wysoką dostępność maszyn wirtualnych,
 - automatyczne albo oparte na politykach równoważenie obciążenia,
 - migrację maszyn wirtualnych bez planowanej przerwy w ich pracy,
 - reguły affinity i anti-affinity,
 - obsługę świadomości lokalizacji zasobów w klastrze rozciągniętym;
- d) umożliwia pracę w architekturze stretch cluster, z zachowaniem lokalności odczytu oraz właściwego rozmieszczenia obciążeń pomiędzy obiema lokalizacjami.

3.3. Warunki równoważności w zakresie warstwy SDS / software-defined storage.

Za rozwiązanie równoważne w zakresie warstwy SDS Zamawiający uzna rozwiązanie, które łącznie:

- a) udostępnia wspólną, logicznie rozciągniętą przestrzeń danych pomiędzy dwiema lokalizacjami, z obsługą mechanizmu witness / arbiter w trzeciej lokalizacji,
- b) zapewnia, że komponent witness / arbiter pełni funkcję rozstrzygającą / quorum i nie przechowuje danych użytkownika, a wyłącznie metadane niezbędne do utrzymania spójności oraz podejmowania decyzji o dostępności danych i usług,

- c) wspiera pracę klastra rozciągniętego przy parametrach połączeń sieciowych zgodnych z wymaganiami producenta oferowanego rozwiązania dla tej klasy architektury, w tym co najmniej w zakresie:
 - łączności pomiędzy obiema lokalizacjami danych,
 - łączności pomiędzy każdą lokalizacją danych a komponentem witness / arbiter;
- d) obsługuje polityki rozmieszczenia danych dla klastra rozciągniętego, obejmujące co najmniej:
 - mirroring danych pomiędzy lokalizacjami,
 - reguły lokalności danych,
 - reguły lokalności odczytu albo lokalności obciążeń;
- e) zapewnia automatyczną resynchronizację oraz naprawę danych po usunięciu awarii oraz dalszą pracę usług w przypadku utraty jednej lokalizacji danych,
- f) zapewnia pojemność licencyjną i eksploatacyjną nie mniejszą niż 256 TiB pojemności surowej.

3.4. Warunki równoważności w zakresie wirtualizacji sieci.

Oferowane rozwiązanie musi zapewniać programową wirtualizację sieci co najmniej w następującym zakresie:

- a) tworzenie odseparowanych sieci logicznych dla maszyn wirtualnych oraz workloadów,
- b) realizację routingu logicznego dla ruchu east-west oraz north-south,
- c) świadczenie centralnie zarządzanych usług sieciowych obejmujących co najmniej DHCP oraz NAT,
- d) wydzielanie odseparowanych domen sieciowych dla różnych środowisk, projektów albo jednostek organizacyjnych,
- e) centralne zarządzanie i automatyzację poprzez interfejs administracyjny oraz udokumentowane API.

3.5. Zarządzanie i spójność platformy.

Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać centralne, zintegrowane zarządzanie środowiskiem, monitoring oraz utrzymanie konfiguracji i zgodności komponentów platformy w odniesieniu do wszystkich warstw rozwiązania, tj. co najmniej:

- a) warstwy obliczeniowej,
- b) warstwy pamięci masowej / SDS,
- c) warstwy wirtualizacji sieci.

3.6. Warunki równoważności w zakresie wsparcia serwisowego.

Za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna wyłącznie takie rozwiązanie, dla którego wsparcie serwisowe:

- a) jest zapewnione na okres 12 miesięcy i stanowi integralny element oferowanej licencji / subskrypcji,
- b) jest świadczone bezpośrednio przez producenta oferowanego oprogramowania, z wykorzystaniem systemów zgłoszeniowych i kanałów komunikacji zarządzanych przez tego producenta,
- c) umożliwia zgłaszanie incydentów i problemów w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku,
- d) przewiduje klasyfikację zgłoszeń co najmniej w skali od Severity 1 do Severity 4, przy czym priorytet zgłoszenia nadaje Zamawiający,
- e) zapewnia dla zgłoszeń o najwyższym priorytecie (Severity 1) obsługę w trybie 24/7 oraz czas reakcji nie dłuższy niż 30 minut;
- f) zapewnia co najmniej następujące czasy reakcji:
 - dla zgłoszeń Severity 2 – nie dłużej niż 2 godziny,
 - dla zgłoszeń Severity 3 – nie dłużej niż 4 godziny,
 - dla zgłoszeń Severity 4 – nie dłużej niż 1 dzień roboczy,
- g) czas reakcji dla zgłoszeń Severity 2–4 liczony jest w ramach co najmniej 8x5, a dla Severity 1 w trybie 24/7.
- h) zapewnia Zamawiającemu:
 - nieograniczoną liczbę zgłoszeń serwisowych,

- dostęp do poprawek, aktualizacji i nowych wersji oprogramowania udostępnianych w ramach subskrypcji,
 - dostęp do dokumentacji technicznej producenta, bazy wiedzy oraz portalu umożliwiającego rejestrowanie i śledzenie zgłoszeń oraz zarządzanie posiadanymi licencjami,
- i) zapewnia poufność komunikacji i obsługi zgłoszeń serwisowych.

Opis oferowanej usługi wsparcia serwisowego musi być dostępny w oficjalnej dokumentacji producenta albo na oficjalnej stronie internetowej producenta oferowanego oprogramowania.

3.7. Sposób wykazania równoważności.

W celu oceny równoważności Wykonawca zobowiązany jest wykazać w ofercie, w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości, że oferowane rozwiązanie spełnia wymagania Zamawiającego, w szczególności poprzez wskazanie:

- a) liczby rdzeni CPU objętych oferowanym prawem do użytkowania / subskrypcją,
- b) modelu licencjonowania mocy obliczeniowej oraz sposobu przypisania licencji do zasobów sprzętowych Zamawiającego,
- c) pojemności warstwy SDS wyrażonej co najmniej w TiB,
- d) sposobu realizacji klastra rozciągniętego w architekturze 2+1 (dwie lokalizacje danych oraz trzecia lokalizacja witness / arbiter),
- e) sposobu realizacji wysokiej dostępności, migracji maszyn wirtualnych, reguł affinity / anti-affinity, lokalności danych / odczytu oraz automatycznej resynchronizacji po awarii,
- f) sposobu centralnego zarządzania, monitoringu oraz utrzymania zgodności wersji komponentów,
- g) sposobu realizacji funkcji wirtualizacji sieci wymaganych przez Zamawiającego,
- h) sposobu realizacji wsparcia serwisowego, w tym modelu świadczenia wsparcia, trybu dostępności, klasyfikacji zgłoszeń oraz gwarantowanych czasów reakcji.

3.8. Dokumenty i dowody równoważności.

Na potwierdzenie spełniania wymagań równoważności oferowanego rozwiązania Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą co najmniej:

- a) kartę producenta albo dokumentację techniczną producenta oferowanego rozwiązania,
- b) opis architektury oferowanego rozwiązania, obejmujący co najmniej warstwę obliczeniową, warstwę SDS oraz warstwę wirtualizacji sieci,
- c) tabelę zgodności funkcjonalnej, odnoszącą każde wymaganie Zamawiającego do konkretnej funkcji, komponentu albo mechanizmu oferowanego rozwiązania, wraz ze wskazaniem nazwy dokumentu producenta oraz odpowiedniego miejsca w tej dokumentacji potwierdzającego spełnianie wymagania,
- d) kalkulację licencyjno-pojemnościową dla warstwy obliczeniowej oraz warstwy SDS,
- e) opis sposobu migracji obecnego środowiska Zamawiającego do oferowanego rozwiązania,
- f) dokument producenta albo wyciąg z oficjalnej dokumentacji producenta potwierdzający zakres i warunki wsparcia serwisowego, w tym dostępność usługi, klasyfikację zgłoszeń oraz czasy reakcji.

Brak wykazania spełniania któregośkolwiek z wymagań minimalnych albo brak przedłożenia dokumentów potwierdzających równoważność będzie skutkowało uznaniem, że oferta nie potwierdza spełniania wymagań Zamawiającego.