



Śląski Ośrodek Adopcyjny

Śląski Ośrodek Adopcyjny w Katowicach

ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice

e-mail: osrodek@soa-katowice.pl, strona internetowa: soa-katowice.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE NA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA, KTÓREGO WARTOŚĆ NIE PRZEKRACZA 130 000 ZŁ

(W niniejszym postępowaniu nie stosuje się przepisów ustawy Pzp na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1)

Nazwa zamówienia: Dostawa serwerów i oprogramowania
na potrzeby Śląskiego Ośrodka Adopcyjnego w Katowicach
Nr zamówienia: ŚOA.AK.331.2.1.2025

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Szacowana wartość zamówienia nie przekracza kwoty 130 000 PLN i postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz.1320 ze zmianami).

II. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotowe zamówienie obejmuje **dostawę następującego sprzętu:**
 - a) **serwera 1 oraz UPS do siedziby Zamawiającego** (40-017 Katowice, ul. Graniczna 29),
 - b) **serwera 2 oraz UPS do siedziby Oddziału ds. adopcji i wspierania rodziny w Rybniku** (44-200 Rybnik, ul. Miejska 13 B),
 - c) **serwera 3 oraz UPS do siedziby Oddziału ds. adopcji i wspierania rodziny w Bielsku – Białej** (43-300 Bielsko-Biała, ul. Modrzewskiego 12),
 - d) **oraz we wszystkich trzech lokalizacjach prace wdrożeniowe (konfiguracja) sprzętu i oprogramowania (prace związane z dostarczeniem, instalacją, montażem, konfiguracją, uruchomieniem startowym, migracją danych z działającego środowiska oraz weryfikacją poprawności działania w docelowych lokalizacjach).**
2. Zaoferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od jakichkolwiek wad fizycznych oraz prawnych. Dostarczone urządzenia muszą być kompletne i gotowe do pracy.
3. W ramach wynagrodzenia Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt, stanowiący przedmiot niniejszej umowy, przekazując Zamawiającemu odpowiednie karty gwarancyjne, szczegółowo opisujące warunki gwarancji. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag ze strony Zamawiającego.
4. Proponowane urządzenia muszą spełniać parametry minimalne określone w Specyfikacji technicznej sprzętu objętego niniejszym zamówieniem stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
5. **Zamawiający:**
Województwo Śląskie
Śląski Ośrodek Adopcyjny w Katowicach, ul. Graniczna 29
40-017 Katowice
NIP: 954-277-00-64
6. **Termin wykonania zamówienia:** do dnia 15 grudnia 2025r.
7. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych. Zamawiający nie dokonuje podziału niniejszego zamówienia na części z uwagi na jego charakter obejmujący dostawę serwerów wraz z UPS, które muszą docelowo tworzyć jedną całość, jak również muszą do siebie pasować i ze sobą współgrać celem prawidłowego i efektywnego działania. Aby sprzęt stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia mógł być wykorzystywany do pracy niemalże z chwilą jego dostawy, niezbędny jest również zakup odpowiedniego oprogramowania, wraz z usługą wdrożeniową (konfiguracyjną) obejmującą instalację, montaż oraz podłączenie całego sprzętu.
8. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**
9. **Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**
48800000-6: Systemy i serwery informacyjne,
48000000-8: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

a) **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

b) **Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

c) **Potencjał techniczny**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

d) **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

e) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

f) **Dodatkowe warunki**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Nie dotyczy

IV. Wykluczenie wykonawcy

1) **Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:**

- a. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
- b. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 01 marca 2018 r o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U z 2022r. poz.593, poz. 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
- c. Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (Dz.U z 2021r poz.217,2105,2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

2) Wykluczenie, o którym mowa w pkt. 1) następuje na okres trwania tych okoliczności

- 3) Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
 - b. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - c. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

4) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą Oświadczenie stanowiące załącznik nr 3 do formularza ofertowego.

V. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY.

1. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty bez przeprowadzenia ponownego badania i oceny ofert.
2. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.

VI. Opis sposobu obliczenia ceny oraz opis kryteriów wyboru oferty:

Opis sposobu obliczenia ceny:

- 1) Wykonawca określa cenę brutto w polskich złotych.
- 2) Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. Jeżeli Wykonawca ma zamiar zaproponować jakieś rabaty lub upusty cen, powinien je od razu ująć w obliczeniach ceny, tak aby wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną całkowitą.
- 3) Wykonawca powinien zapoznać się z całością niniejszego dokumentu, której integralną częścią są załączniki.
- 4) Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według ogólnie przyjętych zasad matematycznych.
- 5) Za cenę oferty uważać się będzie łączną cenę brutto (łącznie z należnym podatkiem VAT).

Opis kryteriów wyboru oferty:

- 1) Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu.
- 2) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem: **Cena oferty - 100%**
- 3) Ocenie według ww. kryteriów poddane zostaną jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 4) Każdej ofercie nie podlegającej odrzuceniu zostanie przyznana liczba punktów, obliczona w następujący sposób:

KRYTERIUM Cena oferty:

$$C = \frac{\text{Cena oferty z najniższą ceną}}{\text{Cena oferty ocenianej}} \times 100$$

C = Liczba punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium *Cena oferty*

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która zdobędzie największą liczbę punktów (maksymalnie 100,00 punktów).

- 5) W przypadku złożenia najkorzystniejszych ofert z jednakową ceną, Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru tej oferty, która wpłynęła jako pierwsza spośród ofert najkorzystniejszych.

VII. SPOSÓB, MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta powinna być:

- 1) sporządzona na podstawie załączników niniejszego zapytania w języku polskim;
 - 2) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
 - 3) Oferowana cena winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, uwzględniając wszystkie wymogi przedstawione w zapytaniu ofertowym oraz obowiązujące podatki. Cenę oferty należy przedstawić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 3. Zamawiający zabrania jakichkolwiek modyfikacji treści dokumentów, za wyjątkiem miejsc służących do wypełnienia oferty.
 4. Jakiegokolwiek odstępstwo od wyżej opisanego sposobu przygotowania oferty jest równoznaczne z jej odrzuceniem, ze względu na niespełnienie kryteriów formalnych.
 5. Wykonawca będzie związany ofertą nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
 6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień oraz uzupełnień dotyczących treści złożonej oferty.
 7. Ofertę należy przesłać **w terminie do dnia 17.11.2025 r. na adres e-mail: zamowienia@soa-katowice.pl** w treści wiadomości wpisując: **Oferta do postępowania nr ŚOA.AK.331.2.1.2025 pn. „Dostawa serwerów i oprogramowania na potrzeby Śląskiego Ośrodka Adopcyjnego w Katowicach”**.

8. **W skład oferty muszą wchodzić:**
- formularz cenowy - załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,
 - oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - załącznik nr 3 do zapytania ofertowego,
9. Z chwilą ustanowienia pełnomocnictwa istnieje obowiązek załączenia do oferty pełnomocnictwa z podaniem jego zakresu.
10. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. **Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.**
11. Oferty niezgodne, czyli takie których treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego zostaną odrzucone bez dalszego rozpatrywania.
12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VIII. Dodatkowe informacje:

- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Zamawiający poprawi w ofercie:
 - oczywiste omyłki pisarskie,
 - omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne omyłki polegające na niezgodności treści oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
- Wykonawcy zostaną poinformowani o dokonanych wyborze drogą elektroniczną. Informacje o dokonanych wyborze zostaną również umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
- Rozliczenie wynagrodzenia odbywać się będzie na podstawie protokołu, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do umowy, która stanowi załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.
- Wynagrodzenie będzie płatne przelewem do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT do Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią faktury VAT.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy, którego oferta będzie najkorzystniejsza, aby zawarł z nim umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na zawartych w niej warunkach.
- Zmiany umowy mogą nastąpić w następujących przypadkach:
 - Zaistnienia omyłki pisarskiej,
 - Zmiany danych teleadresowych,
 - Zaistnienia siły wyższej (np. powódź, pożar, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, przerwy w dostawie energii elektrycznej, zagrożenia epidemiologiczne i inne) mającej wpływ na realizację umowy,
 - Wystąpienia innych zdarzeń mających wpływ na realizację umowy, w szczególności takich, które powstały niezależnie od działań samych stron, bądź których strony nie były w stanie przewidzieć,
 - Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
- Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego wzajemnego informowania o każdej zmianie danych w dokumentach rejestracyjnych oraz innych danych wymienionych w umowie a mających wpływ na jej ważność.
- Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnego aneksu, potwierdzonego podpisami przez obie strony.
- Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 z późniejszymi zmianami), dalej „RODO”, informuję, że:
 - Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Śląski Ośrodek Adopcyjny w Katowicach (40-017) przy ulicy Granicznej 29,
 - Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych pod adresem poczty elektronicznej: **iod@soa-katowice.pl**;
 - W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w trakcie trwania postępowania czy realizacji umowy na: **„Dostawę serwerów i oprogramowania na potrzeby Śląskiego Ośrodka Adopcyjnego**

w Katowicach” Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.

- d) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.
 - e) Pani/Pan dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.
 - f) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: **„Dostawa serwerów i oprogramowania na potrzeby Śląskiego Ośrodka Adopcyjnego w Katowicach”**.
 - g) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 78 ustawy; .
 - h) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli zobowiązania wskazane w ofercie i umowie przekroczą w/w przedział czasowy, okres przechowywania obejmuje ten termin;.
 - i) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy.
 - j) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
 - k) Posiada Pani/Pan:
 - i. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących.
 - ii. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników).
 - iii. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - iv. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - l) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - i. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - ii. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.
 - iii. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
12. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. W trakcie oraz po zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia

IX. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Osoby upoważnione do kontaktu z Wykonawcami w sprawach dotyczących niniejszego postępowania:

X. Joanna Peretiatkiewicz tel. 501-362-322, e-mail: zamowienia@soa-katowice.pl.

XI. Załączniki:

Integralną częścią niniejszego zapytania ofertowego stanowią następujące załączniki:

- 1) formularz cenowy - załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,

- 1) oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - załącznik nr 3 do zapytania ofertowego,
- 2) Wzór umowy - załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

Katowice, dnia 07.11.2025r.

Z A T W I E R D Z A M

(...) Marietta Helka

.....
Dyrektor ŚOA

Specyfikacja techniczna sprzętu objętego niniejszym zamówieniemSerwer 1

Element konfiguracji/cecha/funkcjonalność	Wymagania minimalne
Obudowa	Obudowa rack 2U z kompletem wysuwanych szyn do montażu w szafie rack i organizatorem kabli. Min. 8 zatok 3,5" typu hot-swap.
Stan	urządzenie fabrycznie nowe
Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. 8-rdzeniowy, 16 wątkowy, 24MB Cache, TDP 150W min. 3,5.GHz,
RAM	Min. 128GB
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 4x1GB
Dysk twardy	Min. 2x960GB SSD + 2x4TB HDD
Zasilacze	Redundantne, hot-plug, min. 2 szt., o mocy zapewniającej poprawną pracę serwera.
System operacyjny/oprogramowanie	Windows Server 2025 Standard. Zamawiający wymaga dostarczenia w sumie 40.lic dostępowych CAL
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0, możliwość wyłączenia w BIOS przycisku zasilania, czujnik otwarcia obudowy, możliwość blokady portów USB i wymazania danych z dysków niezależnie od systemu operacyjnego.
Karta Zarządzania	Wbudowana w płytę główną serwera z dedykowanym portem LAN
Warunki Gwarancji	min. okres gwarancji: 24 miesiące, czas reakcji serwisu: max 12 h. Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Serwisowego Producenta.
Konfiguracja (wdrożenie)	Instalacja, montaż, podłączenie, konfiguracja dostarczonego sprzętu.

Serwer 2 , Serwer 3

Element konfiguracji/cecha/funkcjonalność	Wymagania minimalne
Obudowa	Obudowa typu desktop, min.4 zatoki 3,5".
Stan	urządzenie fabrycznie nowe
Procesor	Zainstalowany jeden procesor min. 4 rdzenie, 4 wątki, 12MB Cache, TDP 55W min. 2,5.GHz,
RAM	Min.64GB
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 4x1GB
Dysk twardy	Min. 2x960GB SSD, 2x2TB HDD
Zasilacze	Redundantne, hot-plug, min. 2 szt., o mocy zapewniającej poprawną pracę serwera.
System operacyjny/oprogramowanie	Windows Server 2025 Standard.
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0, możliwość wyłączenia w BIOS przycisku zasilania, czujnik otwarcia obudowy, możliwość blokady portów USB i wymazania danych z dysków niezależnie od systemu operacyjnego.
Karta Zarządzania	Wbudowana w płytę główną serwera z dedykowanym portem LAN

Warunki Gwarancji	min. okres gwarancji: 24 miesiące, czas reakcji serwisu: max 12 h. Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Serwisowego Producenta.
Konfiguracja (wdrożenie)	Instalacja, montaż, podłączenie, konfiguracja dostarczonego sprzętu.

UPS

Element konfiguracji/cecha/funkcjonalność	Wymagania minimalne
Stan	urządzenie fabrycznie nowe
Typ obudowy	Tower z opcjonalną możliwością montażu w szafie 19"
Moc urządzenia	Moc pozorna: minimum 2000 VA Moc czynna: minimum 1600 W
Czas podtrzymania (obciążenie 100%)	minimum 6 min
Możliwość rozbudowy	Możliwość wydłużenia czasu pracy przez dołączenie zewnętrznych modułów bateryjnych.
Architektura UPS-a	Online
Przebieg na wyjściu	sinusoidalny
Liczba faz na wejściu	1
Porty zasilania we.	1
Porty zasilania wy.	6
Złącza	Zasilające: IEC 60320 C13; komunikacyjne: RS 232 i USB
Funkcjonalność	Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Funkcja korekcji niskich i wysokich napięć Inteligentne zarządzanie akumulatorami Filtrowanie napięcia Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania Automatyczny test Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora Alarmy dźwiękowe Wskaźnik statusu LED Powiadomienie o awarii akumulatora
Gwarancja	minimum 24 miesiące