



**MGOPS
PIASECZNO**

Piaseczno, dnia 05.12.2025 r.

ZGA.261.149.2025.JD

Zapytanie ofertowe do kwoty 129 999,99 złotych netto

Wobec treści art. 2 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t. j Dz.U. 2024, poz. 1320) zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zakup sprzętu pn.: „**Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Piasecznie**”.

Zamawiający: Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
NIP: 123 12 10 962

Odbiorca: Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej
ul. Świętojańska 5A
05-500 Piaseczno

NIP: 123-07-15-884
tel:(22)750-33-08, (22)756-52-73
e-mail: sekretariat@mgops.piaseczno.eu

1.PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą sprzętu informatycznego i oprogramowania w ramach zadania inwestycyjnego, dla Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Piasecznie, w skład którego wchodzi:

1. Serwer Wirtualizacyjny wraz z komponentami – 1 szt.,
2. Serwerowy System Operacyjny typu „Data Center”,
3. Licencje Dostępowe – CAL – 30 szt.,
4. Licencje na oprogramowanie do systemu kopii zapasowych- 10 szt.,
5. Sieciowa Pamięć Masowa.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 4 do zapytania.

2. TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY:

1. Ofertę należy sporządzić na załączonym Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1.
2. Sporządzoną ofertę należy złożyć do dnia **15.12.2025 r. do godz. 15:00** na adres mailowy: **zapytania.ofertowe@mgops.piaseczno.eu**

3. W związku z formą elektroniczną postępowania konieczne są skany podpisanych dokumentów.
4. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną (kopia upoważnienia lub pełnomocnictwa).
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający będzie rozpatrywał oferty złożone zgodnie z ogłoszeniem.
7. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z nierzetelnego przygotowania oferty (w tym oferty nieczytelne) obciążają Wykonawcę.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.
9. Po wyborze najkorzystniejszej oferty, w przypadku braku decyzji o unieważnieniu postępowania zamawiający sporządzi protokół z przeprowadzonego postępowania oraz podpisze z Wykonawcą umowę na realizację zadania.
10. Informacja o wyborze Wykonawcy zostanie wysłana do Wykonawców, którzy odpowiedzieli na ogłoszenie.
11. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wyboru oferty w przypadku, gdy żadna oferta nie odpowiada warunkom określonym w zapytaniu lub gdy cena przekracza możliwości finansowe Zamawiającego.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo, że jeśli cena najkorzystniejszej oferty przekroczy możliwości finansowe zamawiającego może zmniejszyć przedmiot zamówienia.
13. W przypadku uchylecia się wybranego Wykonawcy od podpisania umowy, umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, którego oferta jako kolejna spośród pozostałych jest najkorzystniejsza.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przedmiotowego zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

3. KRYTERIUM OCENY OFERT:

1. Ocena złożonych ofert będzie dokonana w oparciu o kryterium najniższej ceny brutto.
2. Do realizacji zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferuje wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego i zaproponuje najniższą cenę całkowitą za usługę.
3. W przypadku dwóch lub więcej ofert z taką samą ceną, zamawiający wezwie pisemnie tych Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych. Ceny ofert dodatkowych nie mogą być mniej korzystne od pierwotnie złożonych ofert.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji usługi w terminie:
od dnia zawarcia umowy do 29.12.2025 roku.

5. DOKUMENTY JAKIE POWINIEN WYKONAWCA DOŁĄCZYĆ DO OFERTY:

1. Wypełniony formularz ofertowy (Załącznik nr 1)
2. Oświadczenie oferenta (Załącznik nr 2)
3. Klauzula informacyjna RODO (Załącznik nr 3)
4. Odpis z właściwego rejestru lub CEIDG lub wpis świadczący o wykonywaniu usług będących przedmiotem zamówienia.
5. Karty katalogowe wszystkich produktów wymienionych w PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA (pkt.1 postępowania) oraz warunki świadczenia gwarancji i wsparcia.

6. OSOBA DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO:

Przemysław Swatek , tel. 660 889 924
e-mail: informatyk@mgops.piaseczno.eu

Załączniki:

1. Formularz ofertowy (Załącznik nr 1)
2. Oświadczenie Oferenta (Załącznik nr 2)
3. Klauzula informacyjna RODO (Załącznik nr 3)
4. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 4)

Sporządziła:

STARSZY SPECJALISTA

Joanna Drążkiewicz



KIEROWNIK ZESPOŁU
ds. Gospodarczo-Administracyjnych

Manika
mgr Manika Sujecka

ZASTĘPCA DYREKTORA
Miejsko-Gminnego Ośrodka
Pomocy Społecznej

M. Zalewska
mgr Marzena Zalewska

.....
(miejsowość i data)

**Miejsko-Gminny
Ośrodek Pomocy Społecznej
ul. Świętojańska 5a
05-500 Piaseczno**

Formularz ofertowy

Nazwa i siedziba Wykonawcy

.....

NIP.....

tel.....

e-mail.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr ZGA.261.149.2025.JD z dnia 05.12.2025 r. pn.:
„Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy
Społecznej w Piasecznie” oferujemy:

1. za Serwer Wirtualizacyjny wraz z komponentami oferujemy cenę:

Cena netto

Stawka podatku Vat

Cena brutto

(słownie brutto:.....)

2. za Serwerowy System Operacyjny typu „Data Center” oferujemy cenę:

Cena netto

Stawka podatku Vat

Cena brutto

(słownie brutto:.....)

3. za 1 szt. Licencji Dostępowej – CAL oferujemy cenę:

Cena netto

Stawka podatku Vat

Cena brutto

(słownie brutto:.....)

4. za 1 szt. Licencji na oprogramowanie do systemu kopii zapasowych oferujemy cenę:

Cena netto

Stawka podatku Vat

Cena brutto

(słownie brutto:.....)

5. za Sieciową Pamięć Masową oferujemy cenę:

Cena netto

Stawka podatku Vat

Cena brutto

(słownie brutto:.....)

1. Zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego dla niniejszego zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Gwarantujemy wykonanie całości zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego. Oświadczam/y, że oferowana cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach wymienionych w zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Akceptujemy termin realizacji zamówienia określony w zapytaniu ofertowym.
5. Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
6. Posiadamy wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia.
7. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
8. Jesteśmy w dobrej sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na rzetelne wykonanie przedmiotu umowy.
9. Nie otwarto wobec nas likwidacji lub nie ogłoszono upadłości.
10. Oświadczamy, że posiadamy ubezpieczenie OC w zakresie prowadzonej działalności, której niniejsze postępowanie dotyczy.
11. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4).....
12. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

13. Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie oferty ze strony oferenta:

Imię i nazwisko:.....

nr tel.:

adres e-mail

.....

miejsowość , dnia

.....

podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa Wykonawcy	
siedziba, adres Wykonawcy	
tel.	
e-mail	

Przystępując do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na zamówienie pn.: „Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Piasecznie”
Znak sprawy: ZGA.261.149.2025.JD z dnia 05.12.2025 r.

Oświadczam/y,
że Wykonawca spełnia warunki dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z przedmiotem zapytania ofertowego, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, niezbędnych do prawidłowego wykonania usługi;
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, niezbędnym do prawidłowej realizacji zamówienia;
- dysponowania odpowiednimi osobami, zdolnymi do prawidłowej realizacji zamówienia;
- pozostawania w sytuacji ekonomicznej i finansowej, pozwalającej na prawidłowe wykonanie zamówienia,
- spełnienia warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

Uprzedzeni o odpowiedzialności z art. 233 Kodeksu Karnego oświadczam(y), że wszystkie podane wyżej informacje są zgodne z prawdą.

.....
Data i czytelny podpis

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Piasecznie, ul Świętojańska 5 A, 05-500 Piaseczno, tel. (22) 737-23-97 lub (22) 756-72-63, adres e-mail: sekretariat@mgops.piaseczno.eu,

- kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych pod adresem e-mail: iod@mgops.piaseczno.pl,

- Państwa dane będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego – prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn.: „**Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Piasecznie**” znak sprawy: ZGA.261.149.2025.JD z dnia 05.12.2025 r.

Podstawa prawną ich przetwarzania jest Państwa zgoda wyrażona poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu oraz następujące przepisy prawa:

1. ustawa z dnia 11 września 2019 r. roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320),
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415),
3. ustawa o Narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 164.).

- Państwa dane pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przetwarzane będą przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

- Państwa dane pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przekazywane będą wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.

- Ograniczenie dostępu do Państwa danych o których mowa wyżej może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 11 września 2019 r. roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320).

- Ponadto odbiorcą danych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne mogą być podmioty z którymi Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Piasecznie zawarł umowy lub porozumienie w związku ze świadczeniem usług wsparcia technicznego i usuwaniem awarii. Odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych.

- W odniesieniu do danych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przysługują Państwu następujące uprawnienia:

- prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
- prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
- prawo do ograniczenia przetwarzania danych, przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego praw;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Aby skorzystać z powyższych praw, należy się skontaktować z nami lub z naszym inspektorem ochrony danych.

- Podanie danych osobowych w związku udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe, ale jest warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału. Wynika to stąd, że w zależności od przedmiotu zamówienia, zamawiający może żądać ich podania na podstawie przepisów dnia 11 września 2019 r. roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz.1320) oraz wydanych do niej przepisów wykonawczych a w szczególności na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

.....
(data i podpis)

Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia

1. Serwer Wirtualizacyjny - 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu Rack o wysokości 1U. • Możliwość instalacji minimum 8 dysków Hot Plug. • Komplet szyn umożliwiających montaż w szafie typu Rack z możliwością wysuwania serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość instalacji minimum dwóch fizycznych procesorów. • Posiada minimum 16 slotów umożliwiających instalację pamięci RAM, wsparcie dla konfiguracji wielokanałowych oraz możliwość rozbudowy do co najmniej 1 TB RAM. • Obsługa ECC, korekcja błędów, zaawansowana diagnostyka i raportowanie błędów.
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany jeden procesor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem. • Procesor minimum posiadający 16 rdzeni, 32 watki. Taktowanie nominalne (bazowe) co najmniej 2,0 GHz • Pamięć cache poziomu L3 co najmniej 30 MB. • Obsługa wielokanałowej pamięci RAM (np. DDR5) z obsługą ECC. • Osiągnięcie wyniku w teście CPU Benchmark nie gorszego niż 30 000 punktów w teście https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowane 128GB RAM typu DDR5 SDRAM o częstotliwości taktowania minimum 2800 MHz.
Złącza z tyłu obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba portów USB 3.0 z tyłu minimum 2 • Liczba portów VGA z tyłu minimum 1 • Liczba portów 2 x LAN 10 GBbE SFP+ • Liczba portów 2 x FC SFP 10/25 GB • Liczba portów 1 x LAN do zarządzania

Złącza z przodu obudowy	<ul style="list-style-type: none"> Liczba portów USB 3.0 minimum 1
Zainstalowane Dyski	<ul style="list-style-type: none"> Serwer bez dysków wewnętrznych (HDD/SSD). System operacyjny przewidziany do instalacji na module M.2 NVMe na kontrolerze PCIe. Zainstalowane przynajmniej 480 GB. Wymagane wsparcie sprzętowe BIOS/UEFI dla bootowania z modułu PCIe/NVMe.
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli.
Interfejsy sieciowe Wbudowane i dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany Kontroler Kontrolery pamięci masowej.
	<ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa dwuportowa karta magistrali hosta Fibre Channel SFP 10/25 GB kompatybilna z macierzą HP MSA 2060 oraz kontrolerem FC. Serwer musi posiadać minimum dwa porty sieciowe 10GbE SFP+, dostępne jako interfejs wbudowany lub realizowane przez dedykowaną kartę.
Kontroler dyskowy	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa RAID - 0/1/5/10. <p>Obsługa systemów Windows, Linux, VMware OS. Narzędzia hosta - GUI/CLI systemu Windows, CLI systemu Linux. Wsparcie UEFI - HII Utility, OBSE. Aktywne monitorowanie stanu dysków NVMe M.2 wymaga użycia narzędzi SMART.</p>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Redundantne, typu Hot-Plug. Zasilacze dedykowane do serwera. Moc przynajmniej 800W.
Bezpieczeństwo i system diagnostyczny	<ul style="list-style-type: none"> Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, modelu serwera.
	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0

	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Dodatkowe Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Kable zasilające dedykowane do serwera
	<ul style="list-style-type: none"> • Wymagane jest dostarczenie kompletu wkładek Fibre Channel dla serwera oraz macierzy HP MSA 2060 FC, zapewniających działanie połączeń w trybie redundantnym. W ilości odpowiadającej liczbie aktywnych portów połączeniowych (min. 2 sztuki dla serwera oraz min. 2 sztuki dla macierzy wkładki muszą być w pełni kompatybilne z zastosowaną kartą HBA FC w serwerze oraz z modułem FC kontrolera macierzy, umożliwiające transmisję FC po światłowodzie wielomodowym. • Para kabli (2szt.) OM4 LC-LC duplex o długościach każdy; 1 m, 2 m, 5 m ,10 m do zapewnienia połączenia jak w/w • 4 szt. Wkładki SFP+ (transceivery) 10GBase-SR (850 nm, LC, multimode) • 2szt. Kable OM4 LC-LC duplex o długościach każdy; 1 m, 2 m, 5 m ,10 m
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikacja poprzez dedykowany interfejs RJ45 • Podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging • Wbudowana diagnostyka • Wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych • Dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń • Monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji • Lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera • Zdalna instalacja systemów operacyjnych • Wsparcie dla IPv4 i IPv6 • Zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii • Integracja z Active Directory • Autentykacja poprzez publiczny klucz (dla SSH) • Możliwość obsługi poprzez dwóch administratorów równocześnie • Wysyłanie do administratora powiadomienia o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
	<p>Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p>

- Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
- Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
- Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH
- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- Możliwość eksportu raportu do CSV i XLS
- Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach

- Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń

- Szybki podgląd stanu środowiska

- Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia

- Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń

- Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej

- Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu bez konieczności uruchomienia systemu operacyjnego

- Możliwość podmontowania wirtualnego napędu widzianego z poziomu BIOS i systemu operacyjnego

- Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu

- Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów

- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich

- Możliwość definiowania ról administratorów
- Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów

- Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)

- Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych
Gwarancja podstawowa	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 3 lata gwarancji producenta lub wykonawcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji dziewięciu godzin czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24/7. • W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.
Oświadczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający wymaga oświadczenie producenta że sprzęt jest nowy i pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta" Oświadczenie producenta załączyć do oferty.
Zgłaszanie gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub wykonawcy oraz poprzez stronę internetową producenta lub wykonawcy. • Dokumentacja dostarczona wraz z serwerem dostępna w języku polskim lub angielskim.
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 • Serwer musi posiadać deklarację CE • Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2. • Zgodność z wirtualizatorami Citrix, Vmware vSphere, Microsoft Hyper-V.

2. Serwerowy System Operacyjny typu „Data Center”

Windows Server Datacenter 2025 16-Core

- Wymagany system operacyjny Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (lub równoważny), który powinien zapewnić pełne wsparcie i zgodność z w/w serwerem, umożliwiać jego prawidłową eksploatację oraz pełne wykorzystanie funkcji wirtualizacyjnych przewidzianych dla edycji Datacenter.
- Zawiera funkcje podstawowe systemu Windows Server,
- Pełną wirtualizację (Datacenter),
- Aktywację i aktualizacje w środowisku produkcyjnym,
- Integracja hybrydowa
- Nieograniczona Infrastruktura hiperkonwergentna
- Nieograniczona Liczba środowisk OSE/kontenerów systemu Windows Server z izolacją funkcji Hyper-V
- Usługa Ochrona hosta
- Chronione maszyny wirtualne
- Sieć zdefiniowana programowo
- Magazyn zdefiniowany programowo

3. Licencje Dostępowe – CAL

Windows Server 2022 - 1 User CAL – 30 szt.

4. Licencje na oprogramowanie do systemu kopii zapasowych

10 szt. nowych instancji do licencji Veeam Perpetual Enterprise Plus Essential o numerze klienta 03550968

5. Pamięć RAM

Moduły pamięci operacyjnej o łącznej pojemności 128 GB, przeznaczone do rozbudowy serwera HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus, sn: CZJ2460CSL, w pełni kompatybilne i wspierane przez producenta.

6. Sieciowa Pamięć masowa

Processor	<p>Wymagana podanie nazwy i kodu producenta Serwera NAS</p> <p>Jeden 8-rdzeniowy/16-wątkowy procesor AMD Ryzen™ 7 lub równoważny procesor ośmiordzeniowy osiągający w testach PassMark - CPU Mark wynik nie gorszy niż 25000 pkt.</p> <p>W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p>
-----------	--

Obudowa	Rack 2U o wymiarach nie większych niż, 89× 483 × 565 mm (wys. x szer. x gł.); w zestawie szyny wysuwane do instalacji w szafie RACK
Pamięć RAM	32 GB UDIMM DDR5 z opcja rozszerzenia do 192GB RAM
Ilość obsługiwanych dysków	12 dysków 3,5-calowych 3,5/2,5 dyski SATA
Ilość zainstalowanych dysków	10 dysków HDD o min. pojemności 12TB. Dyski klasy Enterprise DataCenter dedykowanych do Serwera NAS wymagane podanie Nazwy i kodu produktu dysków
Interfejsy sieciowe	2 porty 1Gigabit sieci Ethernet (RJ45) 2 porty 10GbE (10GBase-T) 2 porty 10Gb SFP+
Porty	2 gniazda typu A USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s
Porty PCIe	3 gniazda PCIe Gen4
Wskaźniki LED	Dyski, stan, LAN, stan portów rozszerzenia pamięci masowej
Obsługa RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, Tripple Mirror, Tripple Parity
Funkcje RAID	Dodanie grupy RAID do puli magazynu, wymiana wszystkich dysków w danej grupie RAID na większe, podłączanie jednostek rozszerzających JBOD.
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie AES folderów oraz szyfrowanie dysków zewnętrznych.
Stacja monitoringu	Tak, w standardzie 8 darmowych licencji na podłączenie kamer.
Protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, FC, Telnet, SSH, SNMP
Usługi	Stacja monitoringu Windows ACL Integracja w Windows ADS Serwer WWW Serwer plików Manager plików przez WWW Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI Replikacja w czasie rzeczywistym Serwer RADIUS Klient LDAP Serwer Syslog

	Container Station
Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Język GUI	Polski
Gwarancja i serwis	Gwarancja 60 miesięcy producenta w trybie podstawowym wysyłka/odbiór uszkodzonego urządzenia w tym 36 miesięcy dodatkowej gwarancji producenta na NAS realizowanej w trybie NBD przez producenta lub autoryzowanego Partnera serwisowego producenta wymagane podanie kodu produktu gwarancji producenta 60 miesięcy gwarancji na dyski
Waga	Nie więcej niż 14 kg (netto)
System plików	Dyski wewnętrzne ZFS, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Funkcje ZFS	Linioowa deduplikacja, kompresja i kompakcja, Cache odczytu & ZIL
iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
Liczba kont użytkowników	4096
Liczba grup	512
Liczba udziałów	512
Max ilość połączeń (CIFS)	5000
Max liczba migawek	65536
Zasilanie	Redundantne 550 W (x2), 200–240 V
Wentylatory	3 x 60mm, 12VDC
UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.