



Starostwo Powiatowe w Jaworze

ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor
tel. +48 76 729 01 00, fax. 48 76 729 01 60
powiatjaworski.pl | ziemiajaworska.pl
powiatjaworski@powiatjaworski.pl

Znak sprawy GP. 272.7.2023.2

Jawor, dnia 24 sierpnia 2023 r.

Zaproszenie do złożenia oferty

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Zakup sprzętu pomiarowego i informatycznego oraz oprogramowania – serwer bazodanowy wraz z oprogramowaniem

Zamawiający:

Powiat Jaworski

Starostwo Powiatowe w Jaworze

adres: ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor

NIP: 6951525969 REGON: 390647162

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: serwer bazodanowy wraz z oprogramowaniem

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych.
Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. 8-rdzeniowe, min. 2.8GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 261 w teście SPECrate2017_int_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocessorowej.
RAM	Minimum 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, Płyta główna powinna obsługiwać do 4TB pamięci RAM.
Funkcjonalność pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling
Gniazda PCI	- minimum jeden slot PCIe x16 generacji 4
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowa karta: Dwuportowa karta 10GbE BaseT

Dyski twarde	<p>Możliwość instalacji dysków SAS, SATA, SSD.</p> <p>Zainstalowane 4 dysków SSD SATA o pojemności min. 960GB MU, 2,5" Hot-Plug.</p> <p>Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.</p> <p>Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p>
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samo szyfrujących.
Wbudowane porty	4 x USB z czego nie mniej niż 1x USB 2.0 na przednim panelu obudowy i 1x USB 3.0 wewnętrzny, 2xVGA z czego jeden na panelu przednim.
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 1100W każdy, o sprawności 96% (tzw. klasa titanium), z kablami zasilającymi 2,5m (IEC 320 C14 -> C13) - Redundantne wentylatory hotplug;
Bezpieczeństwo	Zainstalowany moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Diagnostyka	Możliwość wyposażenia w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
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; - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); - szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; - wsparcie dla IPv6; - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; - integracja z Active Directory; - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; - wsparcie dla dynamic DNS; - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej.
Oprogramowanie	- Windows Server Standard 2022 wraz z zestawem nośników.
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019, Microsoft Windows 2022</p>

Warunki gwarancji	<p>3 lata gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.</p>
Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

Warunki realizacji zamówienia:

1. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem po wykonaniu zadania w terminie 14 dni od otrzymania faktury.
 2. Termin wykonania zamówienia do 01.10.2023 r.
 3. Miejsce dostawy: siedziba zamawiającego.
- 2. Opis kryteriów wyboru wykonawcy** (np.: warunki udziału w postępowaniu, kryteria oceny ofert, opis sposobu obliczenia ceny, opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej i inne):

Podstawowym i jedynym kryterium oceny oferty jest 100 % cena. Cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia.

3. Określenie miejsca, sposobu i terminu składania ofert:

Podpisane przez osobę upoważnioną oferty, należy złożyć do dnia 11 września 2023 roku do godz. 13⁰⁰ przez platformę zakupową (<https://platformazakupowa.pl>)

4. Osoba/y do kontaktów: Michał Filipiak – tel. 605131490, Ewelina Czerniej – tel. 76/7290161

e-mail: m.filipiak@powiat-jawor.pl , e.czerniej@powiat-jawor.pl

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
6. Na podstawie art. 4 pkt 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. Z 2020 poz. 1666 z późn. zm.). W niniejszym postępowaniu Zamawiający wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.
7. Załączniki:
 1. Formularz ofertowy.

STAROSTA


.....
 podpis kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym
bez zastosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.)

1. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:

Powiat Jaworski
Starostwo Powiatowe w Jaworze
ul. Wrocławska 26
59-400 Jawor
NIP 6951525969

2. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Zakup sprzętu pomiarowego i informatycznego oraz oprogramowania – serwer bazodanowy wraz z oprogramowaniem

3. Nazwa i adres WYKONAWCY:

.....
NIP:, tel. fax
e-mail

4. Wymagania związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia: *(zgodnie z treścią zaproszenia do złożenia oferty)*

Zgodnie z opisanym w zaproszeniu do złożenia oferty w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Proponowane przez wykonawcę
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych.	
Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. 8-rdzeniowe, min. 2.8GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 261 w teście SPECrate2017_int_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocessorowej.	
RAM	Minimum 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, Płyta główna powinna obsługiwać do 4TB pamięci RAM.	

Funkcjonalność pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling	
Gniazda PCI	- minimum jeden slot PCIe x16 generacji 4	
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowa karta: Dwuportowa karta 10GbE BaseT	
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SAS, SATA, SSD. Zainstalowane 4 dysków SSD SATA o pojemności min. 960GB MU, 2,5" Hot-Plug. Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1. Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.	
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samo szyfrujących.	
Wbudowane porty	4 x USB z czego nie mniej niż 1x USB 2.0 na przednim panelu obudowy i 1x USB 3.0 wewnętrzny, 2xVGA z czego jeden na panelu przednim.	
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200	
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 1100W każdy, o sprawności 96% (tzw. klasa titanium), z kablami zasilającymi 2,5m (IEC 320 C14 -> C13) - Redundantne wentylatory hotplug;	
Bezpieczeństwo	Zainstalowany moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	
Diagnostyka	Możliwość wyposażenia w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	

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; - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); - szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; - wsparcie dla IPv6; - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; - integracja z Active Directory; - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; - wsparcie dla dynamic DNS; - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. 	
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows Server Standard 2022 wraz z zestawem nośników. 	<p>-</p>
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 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 2016, Microsoft Windows 2019, Microsoft Windows 2022</p>	
Warunki gwarancji	<p>3 lata gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.</p>	
Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	

5. Oferuję wykonanie zamówienia za:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Wartość netto zł	Podatek VAT zł	Kwota brutto zł
	2.		3.	4.	5. (kol. 3+kol.4)
1	Serwer bazodanowy wraz z oprogramowaniem	1			
RAZEM					

Całkowitą cenę netto za całość zamówienia: zł
słownie netto: zł
Całkowitą cenę brutto za całość zamówienia: zł
słownie brutto: zł
Podatek VAT: zł

6. Oferuję ponadto:

- 1) Termin wykonania zamówienia: do 01.10.2023 r.
- 2) Warunki płatności: 14 dni od daty dostarczenia do zamawiającego faktury.
- 3) Gwarancja:
- 4) Itp.:

7. Oświadczam, że:

- 1) zdobyliśmy wszelkie informacje, konieczne do przygotowania niniejszej oferty i wykonania zamówienia, oraz że wyceniliśmy wszystkie niezbędne prace i materiały do prawidłowego wykonania zamówienia;
- 2) zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji zamówienia na warunkach określonych w zaproszeniu do złożenia oferty;
- 3) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie z przedmiotem zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy