

**STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**
05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133
tel. 733-72-00, fax: 733-72-01

Ożarów Mazowiecki, dnia 9 sierpnia 2016 r.

.....
(nazwa zamawiającego)

AG.272.2.9.2016

Zaproszenie do złożenia oferty

Zaproszenie do złożenia oferty na:

Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla potrzeb Biura Geodezji, Katastru i Gospodarki Mieniem.

(na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy – Prawo zamówień publicznych)

1. Ofertę należy złożyć:

- a) w siedzibie Zamawiającego – ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki,
- b) faksem na numer: 22 733 72 12
- c) e-mailem na adres: zamowienia.publiczne@pwz.pl

2. Na kopercie/ faksie/ w e-mailu* należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: *Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania dla potrzeb Biura Geodezji, Katastru i Gospodarki Mieniem.*

3. Ceny podane w ofercie mają, winny być wyrażone cyfrą i słownie.

4. Cena winna obejmować całość zamówienia.

5. Opis przedmiotu zamówienia: załącznik nr 1

6. Wymagany termin realizacji umowy do dnia: 31 sierpnia 2016 r.

7. Przy wyborze propozycji do realizacji zamawiający będzie się kierował kryterium:

- a) **Cena – 100%**

8. Propozycja wykonawcy ma zawierać następujące dokumenty:

- formularz oferty,
- KRS wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania oferty,
- referencje lub kserokopie zapłaconych faktur za wykonanie podobnych usług

w okresie dwóch lat.

9. Cena podana przez Wykonawcę jest obowiązująca przez okres związania umową i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

10. Zamawiający wybierze propozycję odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymogom.

11. Termin złożenia ofert:

Oferty należy złożyć w terminie do dnia: **16 sierpnia 2016 r.**

12. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Pan Zbigniew Rębiś,

tel.: 22 733 72 72, e-mail: zrebis@pwz.pl

13. Informacje dotyczące zawierania umowy:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wyśle do Wykonawcy zamówienie/zlecenie/umowę w sprawie zamówienia publicznego.

STAROSTA

Jan Zychliński

.....
(data i podpis)

INSPEKTOR
ds. Zamówień Publicznych

Tadeusz Szewczyk

1. Serwer o parametrach – 1 szt.

Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 8 dysków 2.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych, posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześć lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Jeden procesor min. czterordzeniowy o częstotliwości taktowania min. 3.0GHz do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku minimum 408 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie internetowej www.spec.org dla konfiguracji dwuprocessorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym modelem procesora.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Pamięć RAM	64GB pamięci RAM RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz Płyta powinna obsługiwać do min. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
Sloty PCI Express	Min. Dwa sloty PCIe Gen 3 o prędkości min. x16 połowy nisko profilowe.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 5 portów USB z czego min 2 porty 3.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet. Dodatkowo w złącze PCIe zainstalowana karta SAS 12Gb/s z portami wyprowadzonymi na zewnątrz obudowy.
Wewnętrzny moduł SD	Możliwość instalacji wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroringu pomiędzy redundantnymi kartami SD.
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
Dyski twarde	Zainstalowanych 5 dysków twardych o pojemności min. 600GB SAS 12Gb/s 10k skonfigurowane w raid 5, z możliwością instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.
System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Napęd optyczny	Wbudowany DVD-RW.
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze hot plug o mocy maks. 550W każdy
Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów
System Operacyjny	Brak systemu operacyjnego.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego współdzieląca port RJ-45 Gigabit Ethernet z wbudowaną kartą sieciową, umożliwiającą i posiadającą:

- lokalną konfigurację poprzez wbudowane zarządzanie serwera
- wsparcie dla IPMI 2.0, SNMPv3, dynamic DNS
- wbudowane narzędzia diagnostyczne, z możliwością generowania raportów o stanie serwera dla wsparcia technicznego producenta serwera
- możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję instalacji systemu operacyjnego wykorzystując zdalny udział plikowy, wirtualne media lub VMCLI
- umożliwiać lokalną instalację systemu operacyjnego oraz aktualizacje oprogramowania wewnętrznego
- możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję importowania i eksportowania plików konfiguracyjnych serwera w postaci plików XML poprzez polecenia RACADM i WS-MAN
- tworzenie stałych polityk dla wirtualnych adresów, inicjatorów oraz „storage targets”
- zdalne konfigurowanie urządzeń podpiętych do serwera przed uruchomieniem
- dla urządzeń typu „storage” umożliwia zarządzanie fizycznymi dyskami, wirtualnymi dyskami, kontrolerami oraz dyskami PCIe SSD. Karta zarządzająca musi mieć możliwość pełnego zarządzania tymi urządzeniami.
- wsparcie dla protokołu Ipv6
- wsparcie dla remote CLI, remote config, remote update oraz lokalnie dla CLI/SSH, połączenie szeregowe
- SMLCP oraz interfejs web muszą wspierać 128 bit enkrypcję używając standardu SSL 3.0
- karta musi posiadać własny Web GUI, nie dopuszcza się potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania w celu korzystania z karty zarządzającej
- możliwość konfiguracji automatycznego wygaszania sesji (ilość sekund)
- karta zarządzająca musi wysyłać powiadomienia/alarmy do administratora za pomocą SNMP oraz mailowo
- monitorowanie stanu serwera, możliwość sprawdzenia logów
- wirtualną konsolę pozwalającą na zdalne podłączenie do serwera, możliwość połączenia także podczas restartu serwera.
- możliwość konfiguracji BIOS z poziomu wirtualnej konsoli. Licencja powinna zapewniać podłączenie min 1 użytkownika z możliwością rozszerzenia licencji do 4 użytkowników jednocześnie z funkcją CHAT.
- możliwość podpięcia wirtualnych napędów CD/DVD, FDD, ISO, klucz USB.
- w zakresie bezpieczeństwa musi istnieć możliwość limitowania nieudanych prób logowania z konkretnego adresu IP, po przekroczeniu limitu dany adres musi być blokowany
- limitowanie zakresów adresów IP, z których można się podłączyć do karty zarządzającej
- możliwość rozszerzenia funkcjonalności o integrację z Active Directory, LDAP.
- integracja z NVMe Managemenet
- wsparcie dla WMI
- zarządzanie energią, monitorowanie z możliwością rozbudowy o funkcję ograniczania poboru mocy oraz o funkcje zarządzania grupowego poborem energii.
- możliwość rozszerzenia funkcjonalności o zapisy obrazów oraz wideo z ostatnich usterek.
- możliwość instalacji karty flash min 8GB z możliwością podziału na partycję.

Karta zarządzająca

Gwarancja

Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat.

	W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością zamawiającego. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji obudowy. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
Certyfikaty	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 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012.

2. Półka dyskowa do macierzy Infortrend ESDS 1012G - JB 2012G posiadająca:
 - a. dwanaście dysków twardych klasy enterprise SAS 6Gb/s, 7200RPM, o pojemności 2TB znajdujących się na liście kompatybilności producenta macierzy i posiadające 5 letnią gwarancję
 - b. zestaw montażowy do szafy rackowej 19” – 1 szt.
 - c. gwarancja na półkę 3 lata
3. Karta rozszerzeń do macierzy Infortrend ESDS 1012G model RES10G0HIO2-0010 posiadająca dwa porty iSCSI(SPF+) 10Gb lub równoważna znajdujących się na liście kompatybilności producenta macierzy – 1 szt.
4. Moduł SPF+ do macierzy Infortrend ESDS1012G model 9370CSFP10G-0010 10Gb lub równoważny znajdujących się na liście kompatybilności producenta macierzy – 2 szt.
5. Patchcord światłowodowy do modułów SPF+ LC-LC o długości 1m MM-50/125 DUPLEX lub równoważny – 2 szt.
6. Kontroler QLogic HBA QLE8242-SR-CK lub równoważny – 1 szt.
7. Oracle Database Standard Edition 2 w wersji dla jednego procesora z licencją na 5 lat wraz z supportem na 1 rok. – 1 szt.