Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Zakup i dostawa serwerów

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: MIASTO RYBNIK

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 276255430

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Bolesława Chrobrego 2

1.5.2.) Miejscowość: Rybnik

1.5.3.) Kod pocztowy: 44-200

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL227 - Rybnicki

1.5.7.) Numer telefonu: 32 4392302

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zam_pub@um.rybnik.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.rybnik.eu

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-108d3f64-73d3-11ee-a60c-9ec5599dddc1

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Zakup i dostawa serwerów

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-108d3f64-73d3-11ee-a60c-9ec5599dddc1

2.5.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00534584

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2023-12-06

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00524402/32/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.20 Zakup i dostawa serwerów

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00471274

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: ZP.271.82.2023

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 131000,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 2 szt. serwerów.

Charakterystyka (wymagania minimalne):
1) Przeznaczenie: Serwer będzie pełnił funkcję hypervisora VMware ESXi 8.0 U2, wchodzącego w skład posiadanego przez Zamawiającego klastra VMware. Z uwagi na powyższe oferowany model serwera musi znajdować się na liście kompatybilności dostępnej na stronie VMware https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php
2) Obudowa i zasilacze: • RACK,
• 1U,
• 8 wnęk na dyski 2,5'',
• przedni panel LCD wyświetlający informacje o stanie serwera w tym o błędach i ostrzeżeniach. Możliwość zmiany wyświetlanych na ekranie informacji – min. numer seryjny urządzenia, własny zdefiniowany tekst.
• zatrzask górnej pokrywy,
• ramka panelu przedniego zamykana na klucz służąca do ochrony dysków twardych przed nieautoryzowanym dostępem,
• redundantne wentylatory zainstalowane wewnątrz obudowy z możliwością ich wyjęcia bez użycia narzędzi,
• Możliwość obsadzenia jednocześnie 3 kart rozszerzeń PCIE,
• 2 zasilacze 1100W (Hot-Plug, redundantne). Wyjmowane bez użycia narzędzi przy działającym serwerze,
• Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i modułem zarządzającym pracą serwera,
• Porty na przednim panelu: 1x USB, 1x VGA,
• Porty na tylnym panelu: 2x USB z czego przynajmniej 1 port w wersji 3.0, 1x VGA, dedykowany port serwisowy RJ-45.
• Szyny ruchome z wysięgnikiem na kable do montażu w standardowej szafie RACK umożliwiające wysuwanie całego serwera i zdjęcie górnej pokrywy bez wyjmowania oraz wyłączania serwera.
3) Płyta główna: • Zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym w sposób trwały (niedopuszczalne jest użycie naklejek, etykiet, zawieszek i innych, które można urwać, zdrapać czy odkleić),
• 2 fizyczne gniazda procesorów,
• 32 gniazda modułów DIMM DDR5 z obsługą modułów pamięci RDIMM
• Obsługiwany rozmiar pamięci RAM min. 4TB,
• 3 gniazda PCI Express Gen 5,
• Zintegrowany z płytą główną moduł Trusted Platform Module 2.0,
4) Procesory: • Zamawiający wymaga procesorów firmy Intel z uwagi na konieczność zapewnienia zgodności z posiadanym klastrem VMware.
• Serwer musi być wyposażony w dwa 64 bitowe procesory Intel Xeon dedykowane do pracy w serwerach. Każdy z dwóch procesorów musi posiadać system chłodzenia zdolny do zapewnienia stabilnej pracy przy temperaturze otoczenia na poziomie 25 stopni Celsjusza oraz spełniać poniższe wymagania:
• 12 fizycznych rdzeni,
• 24 wątków,
• częstotliwość bazowa 2.0 GHz,
• obsługa technologii turbo automatycznie zwiększającej częstotliwość pracy procesora,
• 30 MB Cache,
• Obsługa 8-kanałowej pamięci DDR5 o częstotliwości 4000 MT/s
• Data wprowadzenia oferowanego procesora na rynek: 2023 rok,
• osiągający wynik co najmniej 200 pkt. w teście SPEC CPU2017 Integer Rate Result (SPECrate2017_int_base), według wyników opublikowanych na stronie https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html
dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w 2 takie same jak oferowane procesory.
5) Pamięć RAM: 16x 32 GB (DDR5 RDIMM, 4000MT/s, ECC)
6) Kontroler RAID: • Sprzętowy RAID 0/1/10,
• Obsługa dysków: SATA (6Gb/s), SAS (6Gb/s, 12Gb/s)
• PCIe Gen 4,
7) Dyski twarde i napędy optyczne:
Serwer musi być wyposażony w:

• 2 dyski zainstalowane z przodu serwera o parametrach: 1,2 TB; 2.5” cala; SAS 12Gb/s; 10k RPM; Hot-Plug. Dyski skonfigurowane w sprzętowy RAID1,
8) Karty sieciowe: • Karty sieciowe muszą być zgodne i poprawnie obsługiwane przez hypervisor VMware ESXi 8.0 U2:
• 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T i złączem RJ-45.
• 6 interfejsów sieciowych 10Gb/s w standardzie SFP+. Do każdego serwera należy dostarczyć po 6 kabli SFP+ Direct Attached Cables (DAC) o prędkości 10Gb/s i długości 3 metrów. Okablowanie musi być kompatybilne z oferowanym serwerem oraz urządzeniami Zamawiającego (Cisco Catalyst 3850-12XS).
9) Zdalne zarządzanie: Oferowany serwer musi być wyposażony w wbudowany w płytę główną moduł zarządzania i monitorowania pracy serwera oraz dedykowany do tego celu port Ethernet RJ-45. Zarządzanie musi być niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego i umożliwiać:
• zdalny dostęp do graficznego interfejsu przez przeglądarkę internetową,
• zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera),
• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autoryzację użytkownika,
• możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,
• wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury i ekranu,
• 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 serwer,
• integracja z Active Directory,
• możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;
• wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,
• możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera,
• Możliwość zarządzania z oprogramowania Dell OpenManage Enterprise
Zamawiający posiada wdrożony system do centralnego zarządzania serwerami Dell OpenManage Enterprise, dlatego wymaga aby oferowany serwer był w pełni zgodny z posiadanym oprogramowaniem. Na potwierdzenie Wykonawca na etapie dostawy sprzętu zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie producenta oprogramowania OpenManage Enterprise tj. firmy Dell o pełnej zgodności oferowanego serwera z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem. Przedłożenie tego dokumentu będzie podstawą odbioru dostawy i podpisania protokołu odbioru sprzętu.
10) Certyfikaty: Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001:2015 oraz posiadać deklarację CE.
11 Gwarancja Serwer musi posiadać pakiet serwisowy oferujący następujące warunki gwarancji:
• 84 miesiące gwarancji producenta na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu,
• gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii,
• w przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk,
• dostępność części zapasowych do czasu zakończenia okresu gwarancji,
• brak plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza,
• udzielona gwarancja nie będzie ograniczała rozbudowy lub rekonfiguracji serwera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta,
• możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy,
• możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim,
• telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji,
• możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera,
• możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera,
• możliwość zgłaszania awarii przez ogólnopolską linię telefoniczną producenta przez cały okres obowiązywania gwarancji.
Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą sprzętu stosowny dokument potwierdzający udzielenie przez producenta wyżej wymienionych warunków gwarancji. Przedłożenie tego dokumentu będzie podstawą odbioru dostawy i podpisania protokołu odbioru sprzętu.
12) Inne: Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły serwera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wykonawca wraz z dostawą sprzętu przedłoży dokument Producenta potwierdzający, iż dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Z dokumentu ma wynikać, iż wszystkie komponenty i podzespoły serwera pochodzą od jednego producenta lub są przez niego certyfikowane. Przedłożenie tego dokumentu będzie podstawą odbioru dostawy i podpisania protokołu odbioru sprzętu.
Serwer ma być sprzętowo skonfigurowany, gotowy do działania i instalacji w szafie RACK. Na wyposażeniu wymagane są 2 kable zasilające z wtyczkami C13 do C14.

Wymagania techniczne:
Ze względu na jednolitą platformę sprzętową serwerów Dell oraz jednolite oprogramowanie do zarządzania tymi serwerami (Dell OpenManage Enterprise), Zamawiający wymaga dostarczenia serwera firmy Dell wg powyższej konfiguracji lub innego zgodnego z systemem zarządzania Dell OpenManage Enterprise w pełnym zakresie funkcjonalności.

Wykonawca zobowiązuje się do:

a) dostawy sprzętu fabrycznie nowego,
b) dostawy, zamontowania i uruchomienia przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego, w miejscu przez niego wskazanym, na własny koszt, (Wykonawca przekazuje Zamawiającemu urządzenie gotowe do pracy),
c) zapewnienia wykonywania działań gwarancyjnych i serwisowych w ramach wynagrodzenia łącznie z kosztami transportu, dojazdu, delegacji, części i usług itp. w siedzibie Zamawiającego a w przypadku konieczności naprawy poza siedzibą, podstawienia urządzenia zastępczego o takich samych parametrach co urządzenie naprawiane. W przypadku transportu urządzeń, Wykonawca zapewni opakowanie – Zamawiający nie przechowuje kartonów po sprzęcie.

4.5.3.) Główny kod CPV: 48820000-2 - Serwery

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 3

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 3

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 109642,20 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 278897,58 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 109642,20 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Centrum Systemów Komputerowych Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6292501432

7.3.3) Ulica: Wojska Polskiego 3

7.3.4) Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

7.3.5) Kod pocztowy: 41-300

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2023-11-24

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 109642,20 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 30 dni