Józefów, dn. 28 kwietnia 2023 r.

Znak sprawy: MOPS.261.12.2023

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego realizowane na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2022.1710).

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Miasto Józefów z siedzibą przy ul. Kardynała Wyszyńskiego 1, 05-20 Józefów, NIP 5320016896, REGON 013268729 w imieniu i na rzecz którego działa Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Józefowie z siedzibą ul. Marii Skłodowskiej-Curie 5/7, 05-420 Józefów.

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie serwera z oprogramowaniem do Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Józefowie. Adres dostarczenia serwera: ul. Sosnowa 17, 05-420 Józefów.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

|  |
| --- |
| **Specyfikacja techniczna - serwery - minimalne wymagania** |
| **Nazwa parametru** | **Minimalne wymagania** | **Spełnia/Nie spełnia/****podać** |
| **Obudowa** | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3,5” Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI. |  |
| **Procesor** | Zainstalowany jeden procesor min. 12-rdzeniowy, min. 2.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku minimum 23370 w teście Average CPU Mark opublikowanym na stronie cpubenchmark.net . |  |
| **Chipset**  | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
| **Płyta główna** | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Na płycie głównej muszą znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych na moduły pamięć RAM. Płyta główna musi obsługiwać min. 1 TB pamięci RAM. |  |
| **Pamięć RAM** | Co najmniej 192GB pamięci RAM DDR4 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 3200MT/s z systemem kodowania korekcyjnego ECC, z możliwością rozbudowy do 1024 GB pamięci RAM bez konieczności wymiany już zainstalowanych modułów pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB. |  |
| **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 |  |
| **Porty Ethernet** | minimum 2 porty 10G SFP+ |  |
| **Porty** | Minimum 3 porty USB, w tym minimum 2 porty USB 3.0. Minimum 1 port USB z przodu i minimum 2 z tyłu obudowy. Minimum 2 port VGA. 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania (karty zarządzającej). Porty (USB, RJ45, VGA) nie mogą być montowane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych kart. |  |
| **Zasilanie**  | minimum 2 redundantne wentylatory minimum 2 redundantne zasilacze, Hot- Plug, o mocy minimalnej 800W. Wymagany jest serwer mieszczący się w standardowej, pojedynczej szafie RACK 19”, zajmujący maksymalnie 2U |  |
| **Sposób montażu** | Montaż w szafie RACK bez użycia narzędzi. Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200 |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SAS, SATA, SSD. Zainstalowane dyski: 2x 480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do intensywnego odczytu z możliwością wymiany bez wyłączania systemu, koszyk hybrydowy 3,5", 2x HD SAS 12G 2,4TB 10k 512e Hot-Plug Read IntensiveMax. liczba dysków w obecnej konfiguracji: 8 z możliwością konfiguracji RAID 1. Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. |  |
| **Karta zarządzająca** | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet i umożliwiająca:1. Zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
2. Zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)
3. Restart serwera
4. Zdalne uruchomienie/wyłączenie serwera
5. Szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
6. Możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
7. Połączenie z serwerem przez zdalną konsolę graficzną z dostępem do myszy i klawiatury
8. Wsparcie dla IPv6
9. Możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer
10. Możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie
11. Podgląd logów sprzętowych serwera i karty niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS).
12. Wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowe
13. Możliwość definiowania ról (poziomów uprawnień) administratorów
 |  |
| **Bezpieczeństwo** | 1. Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych.
2. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.
3. BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła
4. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
5. Moduł TPM 2.0
6. Możliwość dynamicznego włączania I wyłączania portów USB na obudowie bez potrzeby restartu serwera
7. Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera - niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem.
8. Wymagane jest dostarczenie odpowiedniej licencji, jeśli jest konieczna do działania wymienionych funkcjonalności.
 |  |
| **Certyfikaty** | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej [www.epeat.net](http://www.epeat.net/) potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - **Wykonawca złoży dokument** **potwierdzający spełnianie wymogu. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016,** **Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022** |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** | Serwer musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19'' mechanicznymi oraz elektrycznymi |  |
| **Diagnostyka** | Diagnostyka Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze lub rozwiązanie równoważne, diagnostyka panel LED umieszczony na froncie obudowy informujący o stanie procesorów, pamięci, wentylatorów, zasilaczy, temperaturze a także informację o stanie dysku unikalną, dla każdego dysku umieszczonego w serwerze |  |
| **Warunki gwarancji** | 3 lat gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń - dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera. |  |
| **Dokumentacja użytkownika** | 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. |  |
| **System operacyjny** | Windows Svr Std 2022 PL x64, wraz z 20 licencjami dostępowymi Microsoft Windows Server 2022 CAL |  |

**IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:**

O udział w postepowaniu mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

1. Prowadzą przez min. 2 lata działalność obejmującą przedmiot zamówienia.
2. Dostarczą aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do działalności gospodarczej.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

V. Opis sposobu obliczania ceny:

1. Ocena złożonych ofert będzie dokonana w oparciu o kryteria oceny określone w pkt VII.
2. Do realizacji zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferuje wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego i uzyska największą liczbę punktów.
3. Wartością zamówienia będzie podana przez Wykonawcę w PLN i obejmować będzie całkowitą wartość brutto za przedmiot niniejszego zapytania ofertowego.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
5. Jeśli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

**VI. Opis sposobu przygotowania oferty:**

1. Formularz oferty musi być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji firmy oferenta.
2. Formularz oferty powinien zawierać kwotę za zakup i sprzedaż serwera z oprogramowaniem, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz termin dostawy.
3. Do Oferty powinna być załączona szczegółowa specyfikacja oferowanego serwera.
4. Oferta powinna zawierać dokumenty potwierdzające, że Wykonawca posiada co najmniej 2‑letni okres prowadzenia działalności obejmującej przedmiot zamówienia oraz aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do działalności gospodarczej.

**VII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

**1.** Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Kryterium** | **Waga** |
| **1**  | Cena | 80,00% |
| **2**  | Termin dostawy | 20,00% |

**„CENA”: 80%**

1) Kryterium „Cena”(C) będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie maksymalnego przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Zamawiający ofercie o najniżej cenie spośród ofert ocenianych przyzna 80,00 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

 Cn
C = ------------ x 80 x 100 %

 Co
gdzie:

C – ilość punktów w kryterium „CENA” przyznanych ofercie ocenianej (w zaokrągleniu do dwóch

miejsc po przecinku).

Cn – najniższa cena (brutto) spośród złożonych i nieodrzuconych ofert.

Co – cena (brutto) oferty ocenianej.

**„TERMIN DOSTAWY”: 20%**

2) Kryterium „Termin dostawy” (T) będzie rozpatrywane na podstawie terminu, w jakim Wykonawca zaoferuje dostarczenie przedmiotu zamówienia, podanego przez Wykonawcę na Formularzu Cenowym. Termin dostawy zamówienia nie może być dłuższy niż 14 dni od daty zawarcia umowy ani krótszy niż 1. Zamawiający ofercie o najkrótszym terminie dostawy spośród ofert ocenianych przyzna 20,00 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

 Tn
T = ------------ x 20 x 100 %

 To
gdzie:

T – ilość punktów w kryterium „Termin dostawy” przyznanych ofercie ocenianej (w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku).

Tn – najkrótszy termin dostawy spośród złożonych i nieodrzuconych ofert.

To – termin dostawy oferty ocenianej.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

**P = C + T**

gdzie:

C -liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

T - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Termin dostawy”

**VIII. Miejsce i termin składania ofert:**

1. Ofertę należy złożyć do dnia 8 maja 2023 r. do godz. 12:00 w jednej z poniższych form:
2. w siedzibie Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Józefowie, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 5/7, 05‑420 Józefów,
3. lub przesłać na adres e-mail: kontakt@mopsjozefow.com z tytułem „Serwer”.

**IX. Termin związania ofertą:**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**X. Rozstrzygniecie postępowania:**

1. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani mailowo oraz zostanie umieszczona informacja na stronie internetowej: [www.mopsjozefow.com](http://www.mopsjozefow.com).
2. Oferenci, których oferta nie została wybrana, nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń względem Zamawiającego z tytułu przygotowania i złożenia swojej oferty.
3. Oferent nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Formularz cenowy.
2. Załącznik nr 2 Klauzula informacyjna dla osób odpowiadających na zapytanie ofertowe.

 *Zatwierdzam*:

 *p.o. Kierownika*

 *Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej*

*w Józefowie*

*Inga de Abgaro Zachariasiewicz*