

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający – Powiatowy Urząd Pracy w Chorzowie
ul. Opolska 19
41-500 Chorzów
NIP 627 227 32 06
kancelaria@pupchorzow.pl

zaprasza do złożenia oferty – propozycji cenowej do zamówienia o wartości netto mniejszej niż 130 000 zł wyłączonego z obowiązku stosowania ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2022r., poz.1710 z późn.zm.) w związku z art.2 ust.1 pkt 1 wskazanej ustawy.

Przedmiot zamówienia:

„Zakup macierzy dyskowej z instalacją, migracja danych dla Powiatowego Urzędu Pracy w Chorzowie”.

Oznaczenie CPV 30233000-1

I. Opis sprzętu:

Macierz dyskowa – 1 szt.

Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
Obudowa	Przez macierz dyskową Zamawiający rozumie zestaw dysków twardych HDD lub dysków SSD kontrolowanych przez pojedynczą parę kontrolerów macierzowych (bez dodatkowych kontrolerów zewnętrznych, serwerów wirtualizujących). System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w standardowej szafie rack 19" z zajętością maks. 2U w tej szafie. Obudowa musi zawierać układ nadmiarowy dla modułów zasilania i chłodzenia umożliwiający wymianę tych elementów w razie awarii bez konieczności wyłączenia macierzy. Obudowa powinna posiadać widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii macierzy. Rozbudowa o dodatkowe moduły dla obsługiwanych dysków powinna odbywać się wyłącznie poprzez zakup takich modułów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji lub specjalnego oprogramowania aktywującego proces rozbudowy. Moduły dla rozbudowy muszą być wyposażone w nadmiarowy układ zasilania i chłodzenia.
Pojemność	System musi umożliwiać instalację minimum 24 dysków formatu 2.5" wykonanych jako dyski SAS hot-plug. Oferowana macierz musi zawierać 9 szt. dysków 2.5" o prędkości obr. minimum 10 000 obr/min o pojemności 1.2TB każdy.

Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
Kontrolery	<p>System musi posiadać 2 kontrolery pracujące w układzie nadmiarowym typu active-active, z minimum 4GB pamięci podręcznej każdy.</p> <p>W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone metodą trwałego zapisu na dysk lub równoważny nośnik nie wymagający korzystania z podtrzymania jego zasilania – tj. zasilania zewnętrznego lub baterijnego.</p> <p>Kontrolery muszą posiadać możliwość ich wymiany bez konieczności wyłączenia zasilania całego urządzenia.</p> <p>Macierz powinna pozwalać na wymianę kontrolera RAID bez utraty danych zapisanych na dyskach.</p> <p>W układzie z zainstalowanymi dwoma kontrolerami RAID zawartość pamięci podręcznej obydwu kontrolerów musi być identyczna tzw. cache mirror.</p> <p>Każdy z kontrolerów RAID powinien posiadać dedykowany min. 1 interfejs RJ-45 Ethernet dla zdalnej komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym i konfiguracyjnym macierzy.</p>
Interfejsy	<p>Oferowana macierz musi mieć wyprowadzone na każdy kontroler minimum 2 porty iSCSI 10 Gb/s do połączenia z przełącznikami,</p> <p>Macierz musi umożliwiać wymianę portów do transmisji danych na porty obsługujące inne protokoły, np: FC 16Gb/s.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zwielokrotniania interfejsów iSCSI poprzez stosowanie zewnętrznych urządzeń aktywnych Ethernet.</p>
Poziomy RAID	<p>Macierz musi zapewniać poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID: 0, 1, 1+0, 5, 6</p>
Wspierane dyski	<p>Oferowana macierz musi wspierać dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> dyski technologii minimum, hot-plug, dyski NL-SAS (NearLine SAS), hot-plug, dyski SSD (SolidStateDrive), hot-plug. <p>Macierz musi wspierać mechanizm automatycznej przedawaryjnej migracji zapisów i składowanych danych na dysk zapasowy.</p>
Opcje software'owe	<p>Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych (snapshot)</p> <p>Macierz musi umożliwiać aktualizację oprogramowania wewnętrznego i kontrolerów RAID i dysków bez konieczności wyłączenia macierzy.</p> <p>Macierz musi posiadać wsparcie dla systemów operacyjnych : MS Windows Server.</p>
Konfiguracja, zarządzanie	<p>Oprogramowanie do zarządzania musi być zintegrowane z systemem operacyjnym systemu pamięci masowej.</p> <p>Komunikacja z wbudowanym oprogramowaniem zarządzającym macierzą musi być możliwa w trybie graficznym np. poprzez przeglądarkę WWW oraz w trybie tekstowym.</p> <p>Musi być możliwe zdalne zarządzanie macierzą bez konieczności instalacji żadnych dodatkowych aplikacji na stacji administratora</p>
Gwarancja i serwis	<p>Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 60 miesięcznym okresem gwarancji Producenta sprzętu z gwarantowanym czasem reakcji w następnym dniu roboczym i naprawą na miejscu u Zamawiającego w miejscu instalacji urządzenia.</p> <p>Uszkodzony dysk pozostaje własnością Zamawiającego – usługa aktywna przez cały okres, w którym macierz jest objęta gwarancją Producenta.</p> <p>Serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego.</p> <p>System musi zapewniać możliwość samodzielnego i automatycznego powiadamiania producenta i administratorów Zamawiającego o usterkach.</p> <p>Macierz musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Unii Europejskiej i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia macierzy odnawianych.</p> <p>Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami stanowiącymi o unikaniu i ograniczaniu stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia</p>

Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
	Telefoniczna infolinia/linia techniczna umożliwiająca, w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację informacji o statusie gwarancji. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat serii ISO lub równoważny na świadczenie usług serwisowych.

Przełącznik – 2 szt.

Opis	Typ przełącznika: Zarządzany. Ilość portów: SFP+ 10 Gb/s – minimum 8 szt. Ilość portów Gigabit Ethernet: minimum 1 szt., Port konsoli: minimum 1 szt. Zasilacz – minimum 1 szt. Zestaw do montażu przełącznika w szafie rack. Gwarancja producenta – min. 12 miesięcy.
------	--

Akcesoria

Inne	<p>Karta sieciowa SFP+ 10Gb/s kompatybilna z serwerem Fujitsu Primergy RX2530M1 – 2 szt. (po 1 szt. do każdego z dwóch serwerów)</p> <p>Kabel DAC - SFP+/SFP+ o długości min. 2m – 4 szt.</p> <p>Kabel DAC - SFP+/SFP+ o długości 1m – 2 szt.</p> <p>Patchcord kat. 6E o długości 0,5m, kolor niebieski – 10 szt.</p>
------	---

Zamawiający przeprowadzi weryfikację spełnienia powyższych wymagań w oferowanym produkcie.

II. Zakres wdrożenia

1. Wykonawca wykona prace instalacyjne i konfiguracyjne polegające na:

1. Instalacji dostarczonego sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
2. Instalacji kart sieciowych/wymiana w serwerach.
3. Konfiguracji sieci umożliwiającej połączenie serwerów, przełączników z macierzą dyskową, integracja dostarczonego rozwiązania z siecią LAN Zamawiającego.
4. Instalacji i aktualizacji dostarczonego wraz ze sprzętem oprogramowania (firmware, inne niezbędne do jego prawidłowej konfiguracji) wszystkich urządzeń będących elementami wdrożenia.
5. Migracji danych z dotychczasowej macierzy na dostarczoną macierz. Migracja musi przebiegać w taki sposób, aby umożliwić nieprzerwaną pracę Urzędu.
6. Przeprowadzenie testów poprawności migracji środowiska pod kątem stabilności i poprawności działania nowej macierzy w systemie Zamawiającego.

7. Opracowaniu i przetestowaniu scenariuszy włączeń i awarii komponentów oraz funkcjonalności mechanizmów redundancji – przy ścisłym współudziale IT Zamawiającego.
 8. Demontażu obecnej macierzy wraz z okablowaniem oraz przeniesienie we wskazane miejsce w lokalizacji Zamawiającego.
 9. Wykonaniu dokumentacji powdrożeniowej (w formie pisemnej) zawierającej opis skonfigurowanej infrastruktury.
 10. Przeszkoleniu w siedzibie Zamawiającego w zakresie konfiguracji i eksploatacji dostarczonego sprzętu.
2. Niezależnie od gwarancji producenta Zamawiający zastrzega sobie prawo 3 miesięcznego wsparcia wykonawcy w zakresie funkcjonowania i kompatybilności dostarczonego produktu.
 3. Zamawiający zastrzega, iż prace wdrożeniowe powinny odbywać się w siedzibie Zamawiającego w godzinach od 9:00 do 14:00 od poniedziałku do piątku. Zamawiający dopuszcza realizację prac wdrożeniowych poza godzinami pracy. Harmonogram prac zostanie ustalony między zamawiającym a wykonawcą po podpisaniu umowy.

III. Informacja dodatkowe

Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, dopuszcza się zaferowanie rozwiązań równoważnych, wskazanym niniejszym zapytaniem, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych itp.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych oraz wariantowych.

IV. Inne istotne warunki zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia musi być zapakowany w opakowanie gwarantujące zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wymagane jest podpisanie umowy na wykonanie dostawy macierzy dyskowej z instalacją i migracją danych oraz umowy przetwarzania danych osobowych.
3. Przekazanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym przez strony, a Zamawiający ma prawo do odmowy przyjęcia przedmiotu umowy (lub jego części) w przypadku widocznych uszkodzeń lub innych wad albo, gdy sprzęt jest niezgodny z umową.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po zrealizowaniu przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, na rachunek wykonawcy wskazany na fakturze – w terminie 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego wystawienia faktury – po zrealizowaniu zamówienia.
5. Termin realizacji zamówienia: do dnia 29.09.2023r.

6. Kryterium wyboru oferty: CENA 100%.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w ofertach złożonych przez wykonawców:

- 1)oczywistych omyłek pisarskich,
- 2)oczywistych omyłek rachunkowych,
- 3)innych omyłek polegających na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.

Zamawiający niezwłocznie poinformuje wykonawcę o dokonaniu w ofercie poprawy omyłki.

V. Sposób przygotowania oferty:

1.Ofertę składa się na formularzu ofertowym, który powinien być podpisany przez osobę upoważnioną. Do oferty należy dołączyć upoważnienie do jej podpisania w sytuacji gdy nie wynika ono z dokumentów rejestrowych Wykonawcy. Oferta może być przesłana w formie skanu.

Do zapytania ofertowego należy dołączyć wypełniony i podpisany formularz weryfikacyjny.

2.Ofertę prosimy przesłać na adres email: zamowienia@pupchorzow.pl , z dopiskiem w tytule e-maila „Oferta na zakup macierzy dyskowej z instalacją i migracją danych”.

3.**Termin złożenia oferty:** Ofertę należy przesłać do dnia 26.07.2023r. do godziny 13:00. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po wskazanym terminie nie będą uwzględnione w postępowaniu.

4.Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.07.2023r. o godz. 13:30, na komputerze Zamawiającego, Zamawiający nie przewiduje publicznej sesji otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego.

VI. Pytania i wyjaśnienia

1.Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego,

2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednakże nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, o ile wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynęły do zamawiającego nie później, niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

VII. Podstawy wykluczenia z postępowania

1.Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art.7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 129 z późn.zm.). Do Wykonawcy podlegającemu wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art.7 ust.3 wspomnianej ustawy.

2.Oświadczenie o którym mowa w ust. 1 Wykonawca składa na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

VIII. Przestanki odrzucenia oferty:

Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy jeżeli:

- 1.została złożona w niewłaściwy sposób, przez co należy rozumieć złożenie oferty w inny sposób niż określony w rozdziale V niniejszego zapytania ofertowego,
- 2.jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego (nie będzie spełniała wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym),
- 3.została złożona przez Wykonawcę, który podlega wykluczeniu,
4. została złożona po upływie terminu składania ofert,
- 5.zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
6. zawiera niemożliwe do poprawy, zgodnie z zasadami arytmetyki, błędy w obliczeniu ceny.

Osobą wskazaną do kontaktu w sprawie przedmiotu zamówienia jest Pan Mariusz Lech tel. (32) 3497 104.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

O wyborze oferty albo o odstąpieniu od zamówienia Zamawiający powiadomi Wykonawców składających oferty oraz na stronie internetowej w miejscu publikacji niniejszego zapytania ofertowego.

DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy
mgr Jerzy Kędzióra

896
74
26