

Zapytanie ofertowe

Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu, 50-440 Wrocław, ul. Tadeusza Kościuszki 131, zaprasza do złożenia ofert na:

1. Przedmiot zamówienia:
„Dostawa macierzy do klastra 2 serwerów produkcyjnych z kartami sieciowymi i okablowaniem – zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego”.
2. Termin zakończenia realizacji zamówienia: **do dnia 16 grudnia 2024 r.**
Przedmiot zamówienia ma być dostarczony do siedziby Zamawiającego przy ul. T. Kościuszki 131 we Wrocławiu, transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko. Realizacja ma się odbywać w czasie pracy urzędu, własnymi siłami.
3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego, z uwzględnieniem następujących danych:
 - 1) nazwa wykonawcy i adres wykonawcy;
 - 2) NIP wykonawcy i REGON wykonawcy;
 - 3) oferowana cena w złotych z rozbiem na: cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto;
 - 4) termin realizacji zamówienia oraz warunki płatności;
 - 5) okresy gwarancji;
 - 6) inne istotne warunki wykonania zamówienia;
 - 7) oświadczenie, że oferent zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosi do niego zastrzeżeń;
 - 8) odpis z właściwego rejestru lub CEiDG;
 - 9) oświadczenie Wykonawcy dot. przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty: **najniższa cena ofertowa całości zamówienia.**
Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
5. Wykonawca jest związany ofertą przez 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
6. Podstawą do realizacji zamówienia będzie zawarcie Umowy niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty.
7. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **25 listopada 2024 r. do godz. 12:00**, w formie:
 - 1) pisemnej (osobiście albo listownie) na adres: 50-440 Wrocław ul. T. Kościuszki 131,
 - 2) lub faksem na numer: 71 372 43 47,
 - 3) lub w wersji elektronicznej lub w formie dokumentacyjnej na e-mail: pzk@kataster.wroc.pl.
8. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do składania ofert i podpisywania oświadczeń w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych.
9. Zamawiający odrzuci ofertę, która zostanie złożona po terminie, o którym mowa w pkt 8 niniejszego Zapytania.
10. Osoby upoważnione do kontaktu z Wykonawcami:
Piotr Karcz - tel. 607 141 303; di@kataster.wroc.pl
Dominik Cichoń - tel. 502 397 933, di@kataster.wroc.pl.
11. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę ofertową.

Richard 

12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dodatkowych negocjacji cen.
13. Zamawiający unieważni niniejsze zapytanie, jeżeli nie wpłynie żadna oferta.
14. Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, dalej „RODO”), informuję że:
- 1) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu, ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, tel. 71 372 40 08, pzk@kataster.wroc.pl;
 - 2) Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Pani Małgorzata Czartoryska, ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, tel. 519-375-959; rodo@kataster.wroc.pl;
 - 3) Podstawa prawna przetwarzania – art. 6 ust. 1 pkt a RODO;
Cel przetwarzania danych osobowych – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr DA.DA.220.54.2024, prowadzone w procedurze zapytania ofertowego;
 - 4) Dane osobowe nie są udostępniane do państwa trzeciego lub organizacji narodowej;
 - 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą pracownicy Powiatowego Zakładu Katastralnego we Wrocławiu;
 - 6) Posiada Pani/Pan prawo do: sprostowania i dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 7) Prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 8) Nie przysługuje Pani/Panu prawo do: usunięcia danych osobowych, przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO oraz prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. C RODO.
15. Załączniki do Zapytania ofertowego:
- 1) Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1;
 - 2) Formularz oferty – Załącznik nr 2;
 - 3) Projekt Umowy – Załącznik nr 3.

DYREKTOR
Maciej Tobjasz

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Nr sprawy: DA.DI.220.54.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiot zamówienia:** „Dostawa macierzy do klastra 2 serwerów produkcyjnych z kartami sieciowymi i okablowaniem” zgodnego z opisem poniżej.

Element konfiguracji/cecha /funkcjonalność	Wymagania minimalne
Typ obudowy	Macierz musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19", o wysokość maksymalnie 2U z możliwością instalacji min. 24 dysków 2.5"
Przestrzeń dyskowa	Zainstalowane: Minimum 4x dysk SSD SAS o pojemności min. 3.84TB, Hot-Plug
Możliwość rozbudowy	Macierz musi umożliwiać rozbudowę (bez wymiany kontrolerów macierzy), do co najmniej 276 dysków twardej.
Obsługa dysków	Macierz musi mieć możliwość obsługi dysków SSD, SAS i Nearline SAS. Macierz musi umożliwiać mieszanie napędów dyskowych SSD, SAS i NL SAS w obrębie pojedynczej półki dyskowej. Macierz musi obsługiwać dyski 2,5" jak również 3,5".
Sposób zabezpieczenia danych	Macierz musi obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID6 oraz RAID z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy i z wykorzystaniem wszystkich dysków (tzw. wide-striping). Macierz musi umożliwiać definiowanie globalnych dysków spare oraz dedykowanie dysków spare do konkretnych grup RAID. Macierz musi również oferować możliwość zdefiniowania grup dyskowych z tzw. rozproszoną wolną pojemnością, która nie wykorzystuje tradycyjnych dysków zapasowych (integracja dysków zapasowych i nieaktywnych do zwiększenia dostępności i wydajności macierzy, zwiększenie szybkości odbudowy macierzy na wypadek awarii dysku). Macierz musi umożliwiać obsługę dysków różnej pojemności w ramach grupy dysków.
Tryb pracy kontrolerów macierzowych	Macierz musi posiadać minimum 2 kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active i udostępniające jednocześnie dane blokowe. Wszystkie kontrolery muszą komunikować się między sobą bez stosowania dodatkowych przełączników lub koncentratorów.
Pamięć cache	Macierz musi posiadać minimum sumarycznie 32 GB pamięci cache. Pamięć cache musi być zbudowana w oparciu o wydajną pamięć typu RAM. Pamięć zapisu musi być mirrorowana (kopie lustrzane) pomiędzy kontrolerami dyskowymi. Dane niezapisane na dyskach (np. zawartość pamięci kontrolera) muszą zostać zabezpieczone w przypadku awarii zasilania za pomocą podtrzymania baterijnego lub z zastosowaniem innej technologii przez okres minimum 5 lat.
Rozbudowa pamięci cache	Macierz musi umożliwiać zwiększenie pojemności pamięci cache dla odczytów do minimum 8 TB z wykorzystaniem dysków SSD lub kart pamięci flash. Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z rozwiązaniem.
Interfejsy	Macierz musi posiadać, co najmniej 8 portów 25Gb iSCSI (4 porty na kontroler)
Kable/wkładki	4x kabel DAC 25GbE SFP28/SFP28 min. 3m
Zarządzanie	Zarządzanie macierzą musi być możliwe z poziomu interfejsu graficznego i interfejsu znakowego. Zarządzanie macierzą musi odbywać się bezpośrednio na kontrolerach macierzy z poziomu przeglądarki internetowej.

Zarządzanie grupami dyskowymi oraz dyskami logicznymi	<p>Macierz musi umożliwiać zdefiniowanie, co najmniej 500 wolumenów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej.</p> <p>Musi istnieć możliwość rozłożenia pojedynczego wolumenu logicznego na wszystkie dyski fizyczne macierzy (tzw. wide-striping), bez konieczności łączenia wielu różnych dysków logicznych w jeden większy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Thin Provisioning	<p>Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie tradycyjnym, jak i w trybie typu Thin Provisioning.</p> <p>Macierz musi umożliwiać odzyskiwanie przestrzeni dyskowych po usuniętych danych w ramach wolumenów typu Thin. Proces odzyskiwania danych musi być automatyczny bez konieczności uruchamiania dodatkowych procesów na kontrolerach macierzowych (wymagana obsługa standardu T10 SCSI UNMAP).</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Tiering	<p>Macierz musi posiadać funkcjonalność Tiering między dyskami SSD i SAS i między dyskami SAS i NL SAS.</p> <p>Tiering musi obejmować wszystkie woluminy w danej puli dyskowej.</p> <p>Dyski SSD mogą być wykorzystane zarówno do uzyskania pojemności w warstwie wydajności lub na potrzeby zwiększenia pamięci podręcznej odczytu w celu przyspieszenia operacji losowego odczytu z jednej lub wielu warstw napędów mechanicznych.</p>
Wewnętrzne kopie migawkowe	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (snapshot, point-in-time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii.</p> <p>Macierz musi wspierać minimum 512 kopii migawkowych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Wewnętrzne kopie pełne	<p>Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie pełnej fizycznej kopii danych (clone) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności urządzenia.</p>
Migracja danych w obrębie macierzy	<p>Macierz dyskowa musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych na poziomie części wolumenów logicznych (ang. Sub-LUN). Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Funkcjonalność musi umożliwiać zdefiniowanie zasobu LUN, który fizycznie będzie znajdował się na min. 3 typach dysków obsługiwanych przez macierz, a jego części będą realokowane na podstawie analizy ruchu w sposób automatyczny i transparentny (bez przerywania dostępu do danych) dla korzystających z tego wolumenu hostów. Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności dostarczanego urządzenia.</p>
Zdalna replikacja danych	<p>Macierz musi umożliwiać asynchroniczną replikację danych do innej macierzy z tej samej rodziny. Replikacja musi być wykonywana na poziomie kontrolerów, bez użycia dodatkowych serwerów lub innych urządzeń i bez obciążania serwerów podłączonych do macierzy.</p> <p>Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć wraz z urządzeniem.</p>
Podłączanie	<p>Macierz musi umożliwiać jednoczesne podłączenie wielu serwerów w trybie</p>

zewnętrznych systemów operacyjnych	<p>wysokiej dostępności (co najmniej dwoma ścieżkami). Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych: Windows, RHEL, SLES, Vmware, Citrix. Dla wymienionych systemów operacyjnych należy dostarczyć oprogramowanie do przełączania ścieżek i równoważenia obciążenia poszczególnych ścieżek. Wymagane jest oprogramowanie dla nielimitowanej liczby serwerów. Dopuszcza się rozwiązania bazujące na natywnych możliwościach systemów operacyjnych. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla maksymalnej liczby serwerów obsługiwanych przez oferowane urządzenie.</p>
Redundancja	<p>Macierz nie może posiadać pojedynczego punktu awarii, który powodowałby brak dostępu do danych. Musi być zapewniona pełna redundancja komponentów, w szczególności zdublowanie kontrolerów, zasilaczy i wentylatorów. Macierz musi umożliwiać wymianę elementów systemu w trybie „hot-swap”, a w szczególności takich, jak: dyski, kontrolery, zasilacze, wentylatory. Macierz musi mieć możliwość zasilania z dwu niezależnych źródeł zasilania – odporność na zanik zasilania jednej fazy lub awarię jednego z zasilaczy macierzy. Zasilacze użyte w macierzy powinny spełniać wymagania dotyczące sprawności dla zasilacza minimum 80+ Gold.</p>
Dodatkowe wymagania	<p>Oferowany system dyskowy musi się składać z pojedynczej macierzy dyskowej. Niedopuszczalna jest realizacja zamówienia poprzez dostarczenie wielu macierzy dyskowych. Za pojedynczą macierz nie uznaje się rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych (par kontrolerów macierzowych) połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN czy wirtualizatorem macierzy dyskowych. Możliwość ograniczania poboru zasilania przez dyski, które nie obsługują operacji we/wy, poprzez ich zatrzymanie.</p>
Standardy bezpieczeństwa	<p>Urządzenie musi spełniać następujące standardy bezpieczeństwa: EN 62368-1 (European Union), IEC 60950-1 (International)</p>
Inne	<p>Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. Deklaracja zgodności CE.</p>
Oprogramowanie do monitorowania	<p>Oparta na chmurze aplikacja Producenta oferowanego urządzenia, która zapewnia proaktywne monitorowanie i rozwiązywanie problemów infrastruktury IT oraz integrację z posiadaną platformą wirtualizacji VMware. Zaproponowane rozwiązanie musi posiadać następujące funkcjonalności: Monitoring: ilość podłączonych oraz rozłączonych systemów stan podłączonych urządzeń informacje o potencjalnych zagrożeniach związanych z cyberbezpieczeństwem w oparciu o najlepsze praktyki i szczegółową analizę posiadanych systemów Informacje o alertach z podziałem na minimum: krytyczne, błędy, ostrzeżenia informacje o statusie gwarancji dla poszczególnych urządzeń informacje o stanie licencji na posiadane oprogramowanie rozszerzające funkcjonalności urządzeń informacje w oparciu o dane historyczne umożliwiające określenie trendów krótko- i długoterminowej prognozy wykorzystania przestrzeni na</p>

pamięciach masowych.
Wykrywanie anomalii w oparciu o analizę zajętości przestrzeni na pamięciach masowych
Wykrywanie anomalii wydajnościowych w oparciu o uczenie maszynowe oraz porównanie parametrów historycznych i bieżących. Funkcjonalność ta musi wspierać serwery, urządzenia sieciowe oraz systemy pamięci masowych.
Monitorowanie wydajności, przepustowości oraz opóźnień dla systemy pamięci masowych.
Zaimplementowana analityka predykcyjna umożliwiająca określenie szacowanego czasu awarii dla optyki przełączników FC.
Szczegółowe informacje dla serwerów o modelu, konfiguracji, wersjach firmware poszczególnych komponentów adresacji IP karty zarządzającej.
Monitoring parametrów serwerów z informacją o minimum:
Obciążeniu procesora
Zużyciu pamięci RAM
Temperaturze procesorów
Temperaturze powietrza wlotowego
Zużyciu prądu
Zmianach w fizycznej konfiguracji serwera
Dla wszystkich wymienionych parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliiach.
Monitoring parametrów pamięci masowych z informacją o minimum:
Opóźnieniach
IOPS
Przepustowości
Utylizacji kontrolerów
Pojemność całkowita i dostępna
Wszystkie informacje muszą być dostępne zarówno dla całej pamięci masowej jak i poszczególnych LUN-ów.
Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliiach.
Dane historyczne o wykorzystaniu przestrzeni pamięci masowej muszą być przechowywane co najmniej 2 lata
Informacje o poziomie redukcji danych
Informacje o statusie replikacji oraz snapshotów
Monitoring parametrów przełączników sieciowych z informacją o minimum:
Modelu, oprogramowania, adresacji IP, MAC adres, nr seryjny
Stanie komponentów: zasilacze, wentylatory
Podłączonych hostach
Ilości i statusu portów
Utylizacji procesora
Utylizacji poszczególnych portów
Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliiach.
Aktualizacja firmware
możliwość aktualizacji firmware, oprogramowania zarządzającego dla systemów pamięci masowych, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania
możliwość aktualizacji firmware, oprogramowania zarządzającego dla serwerów, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania
możliwość aktualizacji firmware, oprogramowania zarządzającego dla rozwiązań HCI, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania
możliwość aktualizacji firmware, dla systemów przełączników FC, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania
możliwość aktualizacji firmware, dla deduplikatorów, wraz z informacją o

11.01.17

	<p>zalecanych wersjach oprogramowania</p> <p>Raporty</p> <p>Możliwość generowania raportów dla serwerów zawierających informację o: Nazwie hosta, modelu serwera, nr serwisowym, dacie końca okresu kontraktu serwisowego, zainstalowanym systemie operacyjnym, protokole komunikacyjnym z systemem pamięci masowej</p> <p>Średnim obciążeniu: procesorów, pamięci RAM, IO,</p> <p>Możliwość generowania raportów dla systemów pamięci masowych zawierających informację o: Nazwie, nr seryjnym, lokalizacji urządzenia, modelu urządzenia, wersji oprogramowania, zajętości systemu oraz poziomu redukcją danych, informacje o utworzonych LUN-ach i systemach pliku, status replikacji</p> <p>Generowanie raportów do plików CSV i PDF</p> <p>Cyberbezpieczeństwo</p> <p>Analiza środowiska w oparciu o najlepsze praktyki dotyczące cyberbezpieczeństwa sprawdzająca stan poszczególnych urządzeń w środowisku i przypisujący im odpowiedni wynik bezpieczeństwa. System musi informować administratora o wykrytych lukach bezpieczeństwa oraz sposobie ich zabezpieczenia.</p> <p>Musi istnieć możliwość tworzenia własnych polityk bezpieczeństwa w oparciu o wzorce dla poszczególnych urządzeń.</p> <p>Stała analiza środowiska IT umożliwiająca wykrycie ataku ransomware na podstawie analizy posiadanych danych.</p> <p>Możliwość przypisania dedykowanych ról dla poszczególnych administratorów.</p> <p>Wspierane urządzenia</p> <p>Urządzenie Producenta dostarczane w ramach postępowania</p> <p>Posiadane przez Zamawiającego serwery, urządzenia pamięci masowych, przełączniki sieciowe, przełączniki SAN, rozwiązania HCI, deduplikatory Producenta oferowanego urządzenia (jeśli takie są w posiadaniu Zamawiającego)</p> <p>Wirtualny asystent</p> <p>Wbudowana w platformę funkcjonalność wirtualnego asystenta w oparciu o algorytmy GenAI przy dostępie do bazy wiedzy producenta urządzeń oraz analizie danych z monitoringu poszczególnych elementów infrastruktury;</p> <p>Możliwość rozszerzenia funkcjonalności</p> <p>Możliwość rozbudowy systemu o zintegrowane i dodatkowe płatne moduły do monitoringu aplikacji oraz zarządzania incydentami w ramach infrastruktury IT.</p> <p>Inne</p> <p>Oferowana platforma musi posiadać dedykowaną aplikację na urządzenia iOS oraz Android</p>
Warunki gwarancji	<p>Zamawiający wymaga zapewnienia gwarancji Producenta z zakresu wdrażanej technologii na okres minimum 60 miesięcy.</p> <p>Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie i przez Internet.</p> <p>Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania Producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania.</p> <p>Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy.</p> <p>Certyfikowany Technik Producenta z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) powinien rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od zakończenia diagnostyki.</p> <p>Naprawa ma się odbyć w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.</p>

	<p>Zamawiający oczekuje nieodpłatnego udostępnienia narzędzi serwisowych i procesów wsparcia umożliwiających: Wykrywanie usterek sprzętowych z predykcją awarii, automatyczną diagnostykę i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa produktów, samodzielne wysyłanie części, a także ocena bezpieczeństwa cybernetycznego.</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 rozszerzenia gwarancji producenta o usługę diagnostyki sprzętu na miejscu w przypadku awarii. Charakterystyka usługi diagnostyki: Możliwości utworzenia zgłaszania serwisowego w wyniku, którego proces diagnostyki odbędzie się na miejscu w siedzibie zamawiającego.</p> <p>Po przyjeździe do siedziby Zamawiającego, pracownik serwisu przystąpi do rozwiązywania problemu. Jeśli do rozwiązania problemu będzie konieczna dodatkowa pomoc diagnostyczna lub części, pracownik serwisu może w imieniu Zamawiającego skontaktować się z producentem w celu uzyskania pomocy.</p> <p>Reakcja na miejscu u Zamawiającego powinna nastąpić w okresie zgodnym z czasem reakcji przypisanym do urządzenia, które posiada wykupioną usługę serwisową.</p> <p>Pracownik serwisu powinien skontaktować się z Zamawiającym przed przyjazdem na miejsce w celu sprawdzenia zgłoszenia, ustalenia harmonogramu i potwierdzenia wszelkich informacji niezbędnych do realizacji wizyty technika na miejscu.</p> <p>Jeśli w trakcie wstępnego procesu rozwiązywania problemu na miejscu awarii zostanie ustalone, że do realizacji usługi jest niezbędna jakaś część, znajdujący się na miejscu pracownik serwisu zamówi nową część i przekaże dodatkowe zgłoszenie do działu obsługi technicznej. Technik pracujący na miejscu powróci do siedziby Klienta w celu wymiany wysłanej części w ciągu czasu reakcji ustalonego zgodnie z umową serwisową zakupionego produktu.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</p>
--	--

Zamawiający dodatkowo wymaga dostarczenia kart sieciowych SFP+/SFP28, 10/25GB do posiadanych serwerów Dell R740 o numerach ST: 3NV05R2,3NVY4R2 umożliwiających połączenie zaoferowanej macierzy z wymienionymi serwerami.

2. Szczegółowy zakres realizacji zadania

Cena ofertowa obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, co w szczególności oznacza, że Zamawiający nie poniesie dodatkowych kosztów związanych z dostawą, ani z żadnym dodatkowym świadczeniem.

3. Wymogi i kontrola wykonanych prac

Uprawnionymi do kontaktów zakresie realizacji zamówienia ze strony Zamawiającego są:

- Dominik Cichoń - tel. 502 397 933, di@kataster.wroc.pl
- Piotr Karcz - tel. 607 141 303; di@kataster.wroc.pl

Znak sprawy: DA.DI.220.54.2024

.....
(miejsowość, data)

FORMULARZ OFERTY

**Powiat Wrocławski -
Powiatowy Zakład Katastralny
we Wrocławiu
ul. Kościuszki 131
50-440 Wrocław**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

nr tel./fax: e-mail:.....

NIP: REGON:

Na podstawie uzyskanego Zapytania ofertowego podejmuję się wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dobrą praktyką, wiedzą, obowiązującymi przepisami oraz należytą starannością i składam ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego zgodnie z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 z późn. zm.) na realizację zamówienia dotyczącego:

„Dostawa macierzy do klastra 2 serwerów produkcyjnych z kartami sieciowymi i okablowaniem – zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego”.

I. CENA OFERTOWA całości przedmiotu zamówienia:

netto zł +% VAT zł brutto zł

słownie: brutto

Powyższe wartości zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

II. Termin realizacji całości zamówienia: do dnia 16 grudnia 2024 r.

III. Okres gwarancji:

1. Gwarancja - miesięcy

IV. Warunki płatności:

Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie do 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

V. Inne istotne warunki wykonania zamówienia:

Jednocześnie:

1. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z warunkami określonymi w Zapytaniu ofertowym, w tym z Projektem Umowy i nie wnoszę/simy żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie informacje, jakie były niezbędne do przygotowania oferty i przedłożona oferta jest zgodna z warunkami technicznymi Zapytania ofertowego.
3. Do niniejszego formularza oferty załączam/y ponadto:
 - a. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEiDG), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - b. oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507).

.....
pieczętka Wykonawcy

.....
czytelny podpis Wykonawcy

.....


Znak sprawy: DA.DI.220.54.2024

Umowa nr / 2024

zawarta dnia roku pomiędzy:

Powiatem Wrocławskim - Powiatowym Zakładem Katastralnym we Wrocławiu z siedzibą przy ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, NIP – 8971647961, BDO – 000519885,

reprezentowanym przez:, zwanym dalej **Zamawiającym**,

a:
..... REGON –, NIP – BDO –
reprezentowaną przez:..... zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

Niniejsza Umowę jest następstwem dokonanego przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zwolnionego z obowiązku stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2024 r. poz. 1320 ze zm.), zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 cytowanej ustawy oraz z zastosowaniem przepisów § 16 Regulaminu udzielania przez Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu zamówień publicznych o równowartości poniżej 130 000 zł. netto (Zarządzenie nr 2/2021 ze zm.).

§ 2

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie: **„Dostawa macierzy do klastra 2 serwerów produkcyjnych z kartami sieciowymi i okablowaniem – zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 Zapytania ofertowego”** zgodnie ze złożoną ofertą z dnia 2024 r.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia w sposób zapewniający spełnienie wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym DA.DI.220.54.2024, stanowiącym integralną część niniejszej Umowy.
3. Oferta, o której mowa w ust. 1 stanowi integralną część niniejszej Umowy.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie, o którym mowa w § 2 w terminie do dnia **16 grudnia 2024 r.**
2. Przez wykonanie zamówienia rozumie się dostawę przedmiotu zamówienia wskazanego w § 2 transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego przy ul. T. Kościuszki 131 we Wrocławiu. Dostawa ma być realizowana w czasie pracy urzędu w godz. 8.00-14.30.
3. Strony ustanawiają przedstawicieli do wspólnych kontaktów w realizacji niniejszej umowy oraz podpisania protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 5 w osobach:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
Dominik Cichoń, tel. 502 397 933 lub **Piotr Karcz**, tel. 71 712 34 99, email: psz@kataster.wroc.pl
 - 2) ze strony Wykonawcy:, tel., mail:

§ 4

1. Wynagrodzenie za wykonanie zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1 wynosi:
..... zł netto + VAT % (tj. zł), **czyli łącznie brutto** zł
(słownie:.....).
2. Kwota określona w ust. 1 jest ceną ryczałtową i obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Fakturę VAT należy wystawić na:
Nabywca: Powiat Wrocławski, ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, NIP: 8971647961
Odbiorca: Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu, ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław.
5. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez obie strony.
6. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie do 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Cichoń

7. Datą zapłaty faktury VAT będzie data obciążenia konta Zamawiającego.
8. Numer rachunku rozliczeniowego wskazany w fakturze VAT wystawionej w ramach Umowy, należy do Wykonawcy i jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2488 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT oraz znajduje się w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361).
9. Rozliczenie płatności wynikającej z Umowy nastąpi z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
10. Wykonawca złoży oświadczenie stanowiące załącznik do niniejszej Umowy, w zakresie właściwości urzędu skarbowego, w którym Wykonawca dokonuje rozliczeń.

§ 5

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia licząc od daty dokonania odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, zgodnie z poniższym:
 - 1) Gwarancja na - miesięcy
2. W przypadku ujawnienia wad przedmiotu Umowy w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający uprawniony jest do wyznaczenia Wykonawcy terminu do usunięcia wady. Uprawnienie to nie wyłącza prawa Zamawiającego do korzystania ze wszystkich uprawnień w ramach rękojmi określonych w przepisach ogólnie obowiązujących.
3. Najpóźniej w dniu sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego, Wykonawca poinformuje Zamawiającego o zasadach eksploatacji oraz ewentualnej ingerencji Zamawiającego w przedmiot Umowy, które pozostają bez wpływu na świadczenia gwarancyjne Wykonawcy.
4. W razie naprawy gwarancyjnej powiązanej z dostarczeniem, wymianą lub naprawą elementów wchodzących w skład przedmiotu Umowy, okresy gwarancji na nowe, wymienione lub naprawione elementy lub podzespoły biegną od nowa – na zasadach określonych przepisami prawa.

§ 6

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do wykonania przedmiotu Umowy w terminie 20 dni roboczych od daty zawarcia Umowy lub nie kontynuuje jej wykonania w okresie 20 dni roboczych.
 - 2) Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego, określającego termin usunięcia stwierdzonych naruszeń, nie wykonuje Umowy zgodnie z warunkami technicznymi lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne.
 - 3) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.
 - 4) Wykonawca powierzył wykonanie Umowy lub jej części stronie trzeciej, bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy w przypadku, gdy Zamawiający opóźnia się z wypłatą wynagrodzenia, pomimo spełnienia przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań obligujących Zamawiającego do jego zapłaty, powyżej 30 dni od dnia wymagalności.
3. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia.
4. Wszelkie odszkodowania na zasadach ogólnych związane z realizacją Umowy będą regulowane zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - 1) **15%** wynagrodzenia łącznego brutto w przypadku odstąpienia od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - 2) **1%** wynagrodzenia łącznego brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac, liczony od dnia wyznaczonego jako termin wykonania prac będących przedmiotem zamówienia, o którym mowa w § 3 ust. 1,
2. Kary, o których mowa w ust. 1 będą potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Zapłata kary umownej nie wyklucza prawa dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 8

1. Zamawiający, jako administrator danych powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie

Handwritten signature and initials in blue ink.

swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami określonego w ust. 1 rozporządzenia i wyłącznie w celu realizacji Umowy.
3. Wykonawca może przetwarzać jedynie takie kategorie danych osobowych (zakres przetwarzania danych), które są niezbędne do realizacji Umowy.
4. Niniejszym Zamawiający udziela Wykonawcy oraz personelowi Wykonawcy upoważnienia do przetwarzania danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
5. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych podmiotom trzecim (podpowierzenie). Wykonawca za działania i zaniechania podmiotów trzecich, którym powierzył dalsze przetwarzanie danych osobowych odpowiada jak za własne.
6. W kwestii ochrony danych osobowych Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzania danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów o ochronie danych osobowych, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - 2) zapewnia, aby osoby mające dostęp do powierzonych, w ramach niniejszej Umowy, danych osobowych były zobowiązane do zachowania ich w tajemnicy (również po ustaniu Umowy).
7. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów rozporządzenia, o którym mowa w ust. 1, w zakresie przetwarzania danych osobowych, w następstwie czego Zamawiający – jako administrator danych osobowych zostanie zobowiązany na podstawie prawomocnego orzeczenia sądu do wypłaty odszkodowania lub zostanie ukarany na podstawie przepisów karą grzywny, Wykonawca zobowiązuje się pokryć w całości poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego szkody.

§ 9

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Umowy będą traktowane jako poufne. Wykonawcę zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Wykonawcę.
2. Do informacji poufnych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
 - 1) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych,
 - 2) informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem Umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone, jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne,
 - 3) informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone, jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne.
3. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1, nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.

§ 10

1. W celu prawidłowego wykonania Umowy Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych w zakresie imienia i nazwiska osób reprezentujących Wykonawcę. Szczegółowe zasady przekazywania danych osobowych osób występujących w imieniu Wykonawcy oraz osób, którymi Wykonawca posługuje się do realizacji niniejszej Umowy, w tym danych osób będących podwykonawcami lub osobami zatrudnianymi przez podwykonawców, wskazywane są w treści niniejszej Umowy w tym dokumentach stanowiących jej integralną część zgodnie z §2.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do przetwarzania powyżej opisanych danych osobowych w celu realizacji niniejszej Umowy oraz oświadcza, że jest upoważniony do ich przetwarzania w tym zakresie.
3. Zamawiający zobowiązuje się do przetwarzania powierzonych danych osobowych z zachowaniem przepisów rozporządzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Do szczegółowych zasad ochrony danych osobowych przez Zamawiającego, w tym podjętych środków technicznych w celu ochrony danych lub czasu ich przetwarzania, mają odpowiednie zastosowanie zapisy § 8 i § 9.

§ 11

W sprawach nie unormowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 12

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnego aneksu, z podpisami upoważnionych przedstawicieli obu stron.

§ 13

Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle wykonania Umowy właściwy jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

1. Niniejsza Umowa została sporządzona:

- 1) w przypadku dokumentu w postaci analogowej - w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy;
- 2) w przypadku dokumentu w postaci elektronicznej - w egzemplarzu podpisanym przez strony zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. 2024 r. poz. 422 z późn. zm.) - kwalifikowanym podpisem elektronicznym; za dzień podpisania umowy strony ustalają dzień jej podpisania przez drugą stronę.

§ 15

Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez obie Strony.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

[Handwritten signature]