

Postępowanie nr 70/2024

Załącznik nr 1 DO SWZ

Miejscowość i data 2024 r.

Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o jakim stanowi art. 275 pkt. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zmianami) na wykonanie przedmiotu zamówienia: **DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO W POSTACI MACIERZY I SERWERÓW**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia zgodnie z formularzami cenowymi zawartymi w tabeli zawartych w punkcie 25 niniejszego dokumentu za cenę brutto odpowiednio na składane zadanie:

Zadanie nr 1 zł brutto

Zadanie nr 2 zł brutto

Zadanie nr 3 zł brutto

UWAGA!

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.

Przedmiot zamówienia

☐ nie jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności.

☒ jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności: poz. 60

3. Dane dotyczące Wykonawcy:

Pełna nazwa:

NIP:

REGON

Adres:

Nr telefonu:

Adres kontaktowy email:

UWAGA! proszę podać czytelny adres e-mail na który wykonawca będzie otrzymywał od zamawiającego wszystkie informacje związane z prowadzonym postępowaniem po otwarciu ofert. W związku z przysługującymi środkami ochrony prawnej wykonawcy, liczonymi od dnia przekazania informacji należy upewnić się, że podany adres e-mailowy funkcjonuje w sposób poprawny.

4. Informacja o stronach internetowych w celu ustalenia osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, w tym umocowanych do udzielania pełnomocnictw osobom przez siebie wskazanym oraz umożliwiających dostęp do podmiotowych środków dowodowych: * zaznaczyć właściwe

☐* KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

☐* CEIDG : <https://aplikacja.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/search.aspx>

☐* INNY

(proszę wpisać **adres strony internetowej** umożliwiający dostęp do samodzielnego pobrania dokumentu)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz.U. 2415 z 2020 ze zmianami):

§ 13. 1. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający może żądać od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.**

Przepisu nie stosuje się do zamówień w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa."

§ 2.

3. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 1, zamawiający może żądać od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

4. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

5. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

§ 14. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy

Postępowanie nr 70/2024

przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

5. Oświadczam, że jesteśmy: *zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:

- ☐* Mikroprzedsiębiorstwo
- ☐* Małe przedsiębiorstwo
- ☐* Średnie przedsiębiorstwo
- ☐* Jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- ☐* Inny rodzaj

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

6. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymogami określonymi w SWZ.

7. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami SWZ i zapisami dot. RODO i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

8. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w SWZ.

9. Przedmiot zamówienia publicznego zamierzamy wykonać:

***zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

- ☐* samodzielne ubieganie się o udzielenie zamówienia
- ☐* wspólnie ubieganie się o udzielenie zamówienia (**jeżeli dotyczy**)

Postępowanie nr 70/2024

Dane Lidera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

na podstawie pełnomocnictwa z dnia

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

Dane Partnera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

☐* **przy pomocy podmiotów udostępniających zasoby (jeżeli dotyczy)**

Dane Podmiotu udostępniającego zasoby ;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym do oferty ZOBOWIĄZANIEM podmiotu udostępniającego zasoby

☐* **przy pomocy podwykonawców, niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby ***

(jeżeli dotyczy)

Dane Podmiotu;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

..... (wskazać i opis zakres czynności)

w przypadku braku zaznaczenia krzyżykiem odpowiednich pól Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.

- 10.** Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **warunkami umowy** w niniejszej Specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń .
- 11.** Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z przepisami p.z.p.
- 12.** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu
- 13.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w dokumentach zamówienia
- 14.** Upoważniamy Zamawiającego / bądź uprawnionych przedstawicieli / do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów naszej oferty.
- 15.** Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.
- 16.** Akceptuję warunki płatności określone w projekcie umowy.
- 17.** Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i jej załącznikach.
- 18.** Oświadczam, że akceptuję wymagania określone w SWZ i jej załącznikach oraz, że nie wnoszę do nich uwag.
- 19.** Oświadczam, że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i jej załącznikach.
- 20.** Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.
- 21.** Oświadczam, że zapoznałem się z załączonymi do SWZ warunkami umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 22.** Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w dokumentach zamówienia.

Postępowanie nr 70/2024

23. Informacje potrzebne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej*: - jeżeli dotyczy

adres e-mail Wykonawcy, na który ma zostać przesłane zaproszenie do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej:

.....

Imię/imiona i Nazwisko osoby upoważnionej do składania postąpień w aukcji elektronicznej w imieniu Wykonawcy: zgodnie z podpisem elektronicznym

.....

*Dane wymagane przez <https://aukcje.uzp.gov.pl>

24. Do oferty załączamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

25. Formularz cenowo-asortymentowy.

ZADANIE 1

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN brutto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu równoważnego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Macierz dyskowa (np.: PowerStore 1200T) lub równoważna spełniająca następujące wymagania minimalne:</p> <p>Macierz musi być fabrycznie nowa, nigdy wcześniej nie używana, pochodząca z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta.</p> <p>Obudowa: Obudowa typu Rack 19" - musi być dostarczona wraz z szynami do instalacji w szafie umożliwiającymi jej serwisowanie. Macierz musi być wyposażona w minimum 2 kontrolery. Do urządzenia należy dołączyć kable połączeniowe zgodnie z ilością portów i rodzajem zainstalowanych modułów. Oferowane rozwiązanie musi zawierać się w obudowie o maksymalnej wysokości 4U.</p> <p>Skalowalność: Macierz musi umożliwiać skalowalną rozbudowę on-line Scale-out do minimum 4 kontrolerów zarządzanych z jednej konsoli i 80 dysków oraz Scale-in poprzez dodawanie półek dyskowych do par kontrolerów. Pojedyncza para kontrolerów musi umożliwiać obsługę minimum 45 dysków NVMe. Po takiej rozbudowie musi być możliwość zaprezentowania każdego wolumenu logicznego LUN przez dowolny z kontrolerów bez przerywania dostępu do danych.</p> <p>Kontrolery: Każdy kontroler macierzy musi być wyposażony w co najmniej 128GB przestrzeni cache służącej do buforowania operacji odczytu oraz zapisu.</p>	szt.	1				

Postępowanie nr 70/2024

<p>Kontrolery muszą wspierać jednocześnie ruch - blokowy i plikowy (wymagane protokoły: iSCSI, FC oraz plikowy CIFS, NFS). Oferowane rozwiązanie musi obsługiwać protokół NVMe na całej ścieżce komunikacji (front-end, back-end). Nie dopuszcza się stosowanie rozwiązania, w którym rozbudowa o dodatkowe półki dyskowe odbywała się po protokole innym niż NVMe.</p> <p>Kontrolery te muszą działać w sposób redundantny - tj. przy uszkodzeniu dowolnego kontrolera, macierz musi nadal działać i utrzymywać dostęp do odczytu i zapisu danych. Praca w trybie active/active w taki sposób, aby oba kontrolery były aktywne i w tym samym czasie udostępniały urządzenia LUN oraz zasoby plikowe.</p> <p>Macierz musi być odporna na awarię pamięci cache, w szczególności cache przeznaczony do zapisu (ang. write cache) i zapewniać w razie utraty zasilania zabezpieczenie danych niezapisanych na dyski przez nieograniczony czas.</p> <p>Macierz musi umożliwiać wykonywanie procesu aktualizacji trybie online bez przerywania dostępu do zasobów dyskowych macierzy i przerywania pracy aplikacji.</p> <p>Zasilanie: Urządzenie musi być wyposażone w podwójny, redundantny system zasilania i chłodzenia, gwarantujący nieprzerwany dostęp do wolumenów dyskowych (LUN) oraz działania pamięci cache w przypadku awarii jednego ze źródeł zasilania.</p> <p>Przestrzeń dyskowa: Macierz musi zostać dostarczona w konfiguracji/wyposażona w przynajmniej: 14 dysków 2.5" SSD NVMe Hot-Swap o pojemności min. 7.68TB. Macierz musi umożliwiać instalację minimum 5 dodatkowych dysków NVMe bez dodawania półek, kontrolerów, czy innych elementów (jedynymi elementami dodawanymi jako rozbudowa muszą być same dyski).</p> <p>Dostarczona Macierz musi zapewnić przestrzeń użyteczną minimum 68TiB przy założeniu konfiguracji odpornej na awarię minimum 2 dysków (typu RAID-6 lub równoważny) oraz bez uwzględnienia</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>technik redukcji danych takich jak kompresja, deduplikacja czy thin-provisioning.</p> <p>W zaproponowanej konfiguracji macierzy należy zabezpieczyć przestrzeń/dyski typu Hot/Spare według zaleceń producenta macierzy.</p> <p>Redukcja danych: Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm kompresji i deduplikacji danych w trybie in-line. Operacje kompresji i deduplikacji muszą działać na wszystkich rodzajach dostarczanych i opcjonalnych nośników SSD oraz być dostępne dla wszystkich rodzajów przechowywanych danych.</p> <p>Obsługa dysków: Macierz dyskowa musi umożliwiać stosowanie w niej na potrzeby składowania danych minimum dysków, SSD NVMe lub NVMe SCM.</p> <p>Porty macierzowe: Oferowane urządzenie musi być wyposażone w minimum: 8 portów 25 Gbps SFP+ 2 porty 1Gbit przeznaczone do zarządzania macierzą 8 portów FC 32Gb - należy dostarczyć 8 modułów SFP</p> <p>Poziomy RAID: Macierz musi umożliwiać budowę jednego obszaru danych na wszystkich dyskach wewnątrz macierzy. Dyski muszą być skonfigurowane w taki sposób, aby utrata dwóch dowolnych z nich zapewniła ciągłość dostępu do danych. Macierz musi posiadać skonfigurowany dysk lub wydzieloną przestrzeń hot-spare zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Kompatybilność: Rozwiązanie musi wspierać następujące środowiska wirtualne wykorzystywane przez Zamawiającego: VMware, MS Hyper-V, MS Windows, Linux,</p> <p>Funkcjonalności: System musi obsługiwać natywną integrację z głównym</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>środowiskiem wirtualizacyjnym Zamawiającego - VMware.</p> <p>Rozwiązanie musi integrować się z wirtualnymi środowiskami poprzez dostarczenie narzędzi do zarządzania i monitorowania.</p> <p>Rozwiązanie musi obsługiwać monitorowanie dla wydajności (Opóźnienie, IOPS, Odczyt/zapis, Szerokość pasma, Rozmiar IO), Pojemność (Łącznie, Oszczędność - redukcja danych, Snapshoty).</p> <p>Macierz zarówno na poziomie jednej macierzy, jak i klastra - musi być zarządzana z poziomu jednej aplikacji, dostarczonej przez producenta urządzenia. Urządzenie powinno na poziomie plikowym umożliwiać zdefiniowanie blokady skasowania danych (funkcjonalność WORM). Licencje na blokadę usunięcia/zmiany przechowywanych plików muszą być dostarczone wraz z urządzeniem.</p> <p>Replikacja: Ofertowana macierz musi wspierać replikację synchroniczną i asynchroniczną.</p> <p>Thin Provisioning: Macierz musi zapewniać mechanizm thin provisioning, który polega na udostępnianiu większej przestrzeni logicznej niż jest to fizycznie alokowane w momencie tworzenia zasobu lub w momencie, gdy aplikacja nie wykorzystała pojemności. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>Zarządzanie: Zarządzanie macierzą (wszystkimi kontrolerami) z poziomu pojedynczego interfejsu graficznego i CLI. Wymagana jest możliwość stałego monitorowania stanu macierzy (w tym monitorowanie wydajności) oraz możliwość konfigurowania jej zasobów. Wymagana możliwość monitorowania stanu żywotności dysków.</p> <p>Wymagana możliwość dostępu do historycznych danych wydajnościowych z poziomu GUI macierzy. Jeżeli do obsługi powyższej funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, ich dostarczenie jest wymagane w tym zamówieniu.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>Gwarancja: Urządzenie musi być objęte gwarancją min. 5 lat w trybie 7 dni w tygodniu z gwarantowanym czasem naprawy lub wymiany uszkodzonych komponentów w ciągów 24 godzin dla elementów krytycznych macierzy. Uszkodzony dysk zostaje własnością Zamawiającego - nie podlega zwrotowi. Gwarancja świadczona jest na wszystkie elementy macierzy (sprzęt i oprogramowanie), usługi serwisu świadczone były wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta oferowanego sprzętu. Naprawa ma się odbyć w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.</p> <p>Wdrożenie: Instalacja i szkolenie w siedzibie Zamawiającego, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostawa, montaż, okablowanie macierzy. • Aktualizacja oprogramowania systemowego dostarczanej macierzy. • Uruchomienie, inicjalizacja i konfiguracja macierzy dyskowej - konfiguracja ustawień sieciowych i powiadomień e-mail. • Konfiguracja zasobów dyskowych macierzy - tworzenie pul dyskowych i zasobów LUN. • Konfiguracja połączenia 3 serwerów posiadanych przez Zamawiającego do pracy bezpośrednio z macierzą lub poprzez posiadane przez Zamawiającego przełączniki SAN • Zdefiniowanie hostów i prezentacja zasobów LUN do serwerów. • Szkolenie z podstawowej obsługi macierzy: koncepcja sprzętowa i omówienie budowy macierzy, używanie macierzy w środowisku Ethernet (blokowo), używanie macierzy w środowisku FC (blokowo), korzystanie z zasobów macierzy z poziomu systemów operacyjnych Microsoft Windows Server oraz VMware, analiza zdarzeń i bieżąca obsługa. • Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej (w formie pisemnej 						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 70/2024

	edytowalnej) zawierającej opis połączeń oraz konfiguracji macierzy dyskowej.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ZADANIE 2

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN brutto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Serwer np. Dell R450 lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <p>Obudowa: Typu Rack, wysokość maksimum 2U; Obudowa umożliwiająca instalację min. 8x dysków 2,5" typu: SAS/SATA (HDD/SSD), zawierająca niezbędne komponenty (np.: ekspandery, risery) do obsługi i instalacji tych dysków, Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack; Szyny montażowe muszą zostać dostarczone wraz z ramieniem porządkującym przewody za serwerem.</p> <p>Płyta główna: Dwuprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, wyposażona w min. 16 gniazd pamięci RAM DDR4, płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM, posiadać moduł TPM 2.0.</p> <p>Procesory: Zainstalowany procesor 16 rdzeniowy, 32 wątkowy (16C / 32T) w architekturze x86, osiągający co najmniej: 28900 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</p>	szt.	1				

Postępowanie nr 70/2024

<p>- współczynnik min. 135W TDP - cache L3 min. 24MB.</p> <p>Pamięć RAM: Zainstalowane 64 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered ECC, min. 2666 MHz w dwóch modułach.</p> <p>Kontrolery dyskowe, I/O: Zainstalowany kontroler RAID 0, 1, 5, 6,10, 50 ,60. Wyposażony w min. 8 GB DRAM nieulotnej pamięci podręcznej cache lub dodatkowo w pamięć podręczną nieulotną w technologii NVMe, Możliwość zarządzania, wykonywania operacji pamięci masowej w czasie rzeczywistym, diagnostyki za pośrednictwem zdalnego zintegrowanego oprogramowania zarządzającego serwerem.</p> <p>Dyski twarde: Zainstalowane 3 dyski SSD SATA hot plug o pojemności min. 1,90 TB klasy Enterprise każdy, Z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik w czasie trwania gwarancji producenta serwera (opcja: Keep Your Hard Drive).</p> <p>Moduł optymalizacji rozruchu: Wyposażony w min. 2 nośniki typu flash o pojemności min. 240GB, skonfigurowane w RAID1. Rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.</p> <p>Interfejsy sieciowe: Min. 2 x 1 GbE RJ45 (obsługa 10, 100, 1000 Mbps, IEEE 802.1Q, iSCSI), 2 x 10 GbE RJ45 1 x FC HBA, karta wyposażona w min. 2 porty FC 32 Gb/s. wraz z modułami optycznymi</p> <p>Porty: Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA, Min. 2 x USB: 1 dostępny z przodu serwera, 1 z tyłu serwera.</p> <p>Zasilanie, chłodzenie:</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 70/2024

<p>Dwa redundantne zasilacze typu hotplug każdy o mocy min. 700 W, dostarczone wraz z kablami zasilającymi, Redundantne, wysokowydajne wentylatory hotplug.</p> <p>Zarządzanie: Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera; Wbudowany zintegrowany kontroler sprzętowy klasy Enterprise zdalnego dostępu, umożliwiający administratorom zdalne monitorowanie, obsługę i aktualizowanie serwera oraz rozwiązywanie problemów, usuwanie skutków awarii niezależnie od ich umiejscowienia – bez zastosowania agentów. Kontroler działa niezależnie od systemu operacyjnego i stanu lub dostępności monitora maszyn wirtualnych. Zdalnie wykonywać operacje pamięci masowej, zarządzanie zasilaniem w czasie rzeczywistym za pośrednictwem interfejsu GUI oraz wirtualnej konsoli, Dedykowana karta LAN (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania.</p> <p>Obsługa systemów: Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi</p> <p>Oprogramowanie: Dołączona licencja Microsoft Server Standard 2022 PL 16 core OEM</p> <p>Gwarancja: 3 lata gwarancji producenta serwera z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W razie awarii uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego;</p>						
--	--	--	--	--	--	--

ZADANIE 3

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN brutto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Serwer Dell PowerEdge 7615 o specyfikacji tożsamej z już wykorzystywanymi serwerami w infrastrukturze Zamawiającego, zapewniający wysoką dostępność (HA) oraz pełną kompatybilność i spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2.5" Chassis with up to 16 SAS4/SATA Drives, Smart Flow, Front PERC 12• Backplane SAS/SATA Capable• Trusted Platform Module 2.0 V3• AMD EPYC 9454 2.75GHz, 48C/96T, 256M Cache (290W) DDR5-4800• 10 x 64GB RDIMM, 4800MT/S Dual Rank• 8 x 1.6TB SSD SAS Mixed Use up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug 3DWPB , AG Drive• Front H965i Rear Load• B0SS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1)• iDRAC9, Enterprise szesnastej generacji• No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filier Only• Broadcom 5720 Dual Port IGBE Optional LOM• Broadcom 57508 Dual Port IOGBE QSFP Adapter, PCIe Low Profile• Emulex LPe36002 Dual Port (2 x LC, 64 Gb/s, Fibre Channel, PCIe) wraz z modułami optycznymi• PowerEdge 2U Standard Bezel• ReadyRails™ Sliding Rails• Dual, Hot-Plug, FR Power Supply, 1100W MM (100-240Vac) Titanium, Redundant (1+1)• 2 x Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)	szt.	1				

Postępowanie nr 70/2024

	<ul style="list-style-type: none"> No Operating System <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Basic Next Business Day 36 Months, 36 Mies. Keep Your Hard Drive For Enterprise, 36 Mies. 						
2	<p>Serwer Dell PowerEdge 7615 o specyfikacji tożsamer z już wykorzystywanymi serwerami w infrastrukturze Zamawiającego, zapewniający wysoką dostępność (HA) oraz pełną kompatybilność i spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.5" Chassis with up to 16 SAS4/SATA Drives, Smart Flow, Front PERC 12 Backplane SAS/SATA Capable Trusted Platform Module 2.0 V3 AMD EPYC 9454 2.75GHz, 48C/96T, 256M Cache (290W) DDR5-4800 6 x 64GB RDIMM, 4800MT/S Dual Rank 3 x 960 GB (SSD Read Intensive, vSAS 12 Gb/s, 2.5", Hot-Plug) Front H965i Rear Load B0SS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1) iDRAC9, Enterprise szesnastej generacji No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filier Only Broadcom 5720 Dual Port IGBE Optional LOM Broadcom 57508 Dual Port IOOGbE QSFP Adapter, PCIe Low Profile Emulex LPe36002 Dual Port (2 x LC, 64 Gb/s, Fibre Channel, PCIe), wraz z modułami optycznymi PowerEdge 2U Standard Bezel ReadyRails™ Sliding Rails Dual, Hot-Plug, FR Power Supply, 1100W MM (100-240Vac) Titanium, Redundant (1+1) 2 x Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A) No Operating System 	szt.	1				Nie dotyczy

Gwarancja: <ul style="list-style-type: none">• Basic Next Business Day 36 Months, 36 Mies.• Keep Your Hard Drive For Enterprise, 36 Mies. Dodatkowe elementy: <ul style="list-style-type: none">• 2 x Emulex LPe36002 Dual Port (2 x LC, 64 Gb/s, Fibre Channel, PCIe) wraz z modułami optycznymi• 3 x Broadcom® 57414 Dual Port (2 x SFP28, 25 Gb/s, SFP28, PCIe)• 2 x 64GB RDIMM, 4800MT/S Dual Rank• 3 x 1.6TB SSD SAS Mixed Use up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug 3DWPDP , AG Drive						
Razem zł brutto:						

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zadaniu nr 1 i nr 2 zgodnych z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w zał. nr 1 do SWZ formularz ofertowy (w punkcie nr 25 formularza ofertowego) w kolumnie nr 2: ASORTYMENT- gdzie określono zakres minimalnych parametrów, na podstawie których Zamawiający oceni, czy produkt jest równoważny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnej prezentacji.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy