

**OPZ – Opis przedmiotu zamówienia**

## Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Wyszczególnienie	Ilość
<p><b>1. Rozbudowa macierzy blokowej HPE Alletra 9060 numer seryjny CZ2D2J0178:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Rozbudowa przestrzeni dyskowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, instalacja oraz uruchomienie dodatkowej przestrzeni dyskowej dla posiadanej przez Zamawiającego ww. macierzy dyskowej, wraz z zapewnieniem pełnej kompatybilności z istniejącą infrastrukturą IT. Wymagane jest dostarczenie 8 dysków tego samego typu w technologii NVMe i pojemności min. 3.84 TB każdy wraz z niezbędną infrastrukturą do instalacji w macierzy. Dyski muszą występować na liście kompatybilności z macierzą HPE Alletra 9060, SN: CZ2D2J0178</li> </ul> </li> <li>○ <b>Zakres zamówienia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostawa dodatkowych dysków (zgodnie z architekturą posiadanej macierzy),</li> <li>• Instalację fizyczną komponentów,</li> <li>• Konfigurację logiczną przestrzeni dyskowej (RAID, pule dyskowe, LUN/volumeny),</li> <li>• Integrację nowej przestrzeni z istniejącą konfiguracją macierzy,</li> <li>• Przeprowadzenie testów poprawności działania,</li> <li>• Przeniesienie on-line wskazanych wolumenów z macierzy 3par8200 na nową macierz</li> <li>• Aktualizacja obecnego środowiska macierzy 3par8200 oraz sieci SAN jeżeli będzie ona wymagana do realizacji zadania</li> <li>• Konfiguracja dodatkowych wolumenów na macierzy wg. zlecenia zamawiającego oraz utworzenie z nich datastore na poziomie środowiska VMware</li> <li>• Aktualizacja obecnej dokumentacji technicznej w zakresie dokonanych prac</li> <li>• Wraz z dyskami należy dostarczyć usługę wsparcia technicznego na odpowiednią ilość oferowanej pojemności RAW dla oprogramowania umożliwiającego zarządzanie macierzą z poziomu konsoli HPE Data Services Cloud Console</li> </ul> </li> <li>○ <b>Gwarancja producenta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostarczone w ramach postępowania dyski objęte są min. 60 miesięcznym okresem gwarancji producenta, wraz z usługą serwisu gwarancyjnego świadczoną przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce w przypadku, gdy Oferent nie posiada takiej autoryzacji w miejscu instalacji przez inżyniera z czasem reakcji 4h w trybie 7x24.</li> <li>• Gwarancja i serwis na urządzenia musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego. Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana bezpośrednio przez producenta sprzętu. Zamawiający musi mieć bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego producenta</li> </ul> </li> </ul>	1 szt.

## 1. Wymagania dodatkowe

- Dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy i oryginalnie zapakowany przez producenta bez śladów otwierania opakowania. Pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania ekspertyzy (na koszt Wykonawcy), czy dostarczony sprzęt jest sprzętem nowym i nieużywanym. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji legalności kanału pochodzenia u polskiego przedstawiciela producenta oraz że w przypadku braku legalności kanału, sprzęt nie zostanie odebrany
- Oferent jest zobowiązany złożyć specyfikację oferowanego sprzętu (specyfikacja techniczna może być złożona w języku angielskim)
- Wyjaśnienie dotyczące certyfikatów i deklaracji:
  - w celu potwierdzenia stosowania norm jakościowych w procesie projektowania i produkcji przez producenta należy dostarczyć certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny
  - w celu bezpiecznej eksploatacji dostarczonych urządzeń należy dostarczyć certyfikat CE lub równoważny
  - w celu potwierdzenia stosowania przez producenta procesów minimalizujących negatywny wpływ na środowisko należy dostarczyć certyfikat ISO 14001 lub równoważny
- Oferent odpowiada za pełną kompatybilność dostarczonego środowiska z istniejącymi elementami środowiska informatycznego. W ramach oferty musi wyspecyfikować wszelkie elementy i podzespoły umożliwiające integrację przedmiotu zamówienia ze infrastrukturą zamawiającego wraz z numerami produktów
- Oferent zobowiązuje się do dostarczenia i montażu wszystkich niezbędnych komponentów potrzebnych do uruchomienia rozwiązania. Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej istniejącego rozwiązania

## 2. Informacje dodatkowe

- Wszystkie ewentualne nazwy własne i marki handlowe urządzeń i elementów zawarte w opisie przedmiotu zamówienia, zostały użyte w celu sprecyzowania oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego.
- Zamieszczone w specyfikacji nazwy technologicznych lub producentów kluczowych komponentów użyto jedynie w celu przykładowym.
- Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione w opisie przedmiotu zamówienia mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami/elementami równoważnymi. Poprzez pojęcie materiałów/elementów i urządzeń równoważnych należy rozumieć materiały zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w niniejszym zaproszeniu, ani do zmiany ceny. Szczegółowe informacje w SWZ.