

....., dnia .....

**Dane Wykonawcy**

Nazwa: .....

.....

.....

Siedziba: .....

.....

**Dane składającego oświadczenie:**

Imię i nazwisko: .....

Sposób reprezentacji Wykonawcy: pełnomocnictwo / wpis w rejestrze lub ewidencji\*

**FORMULARZ TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**UWAGA! Wykonawca obowiązany jest wskazać w kolumnie „Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia” oferowany przedmiot zamówienia poprzez jego jednoznaczne określenie oraz dokładnie opisać jego parametry techniczne i funkcjonalne lub charakterystykę**

1. Tabela nr 1

Charakterystyka, parametry techniczne i cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia	Ilość zamawiana	Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia	Ilość oferowana
Fabrycznie nowy nieużywany serwer z oprogramowaniem	1	.....	
<b>I. Wymagania ogólne</b>			
1. Rozwiązanie (sprzęt serwerowy x86, wirtualizator, pamięć masowa zdefiniowana programowo, ochrona i zabezpieczenie danych, zintegrowane zarządzanie) musi być dostarczone, zaprojektowane, zintegrowane oraz wspierane przez posiadana platformę przez zamawiającego			
2. Wszystkie komponenty rozwiązania (sprzęt serwerowy x86, pamięć masowa zdefiniowana programowo, ochrona i zabezpieczenie danych) muszą być zarządzane, z obecnie wykorzystywanym oprogramowaniem Nutanix przez Zamawiającego			
3. Dostarczony węzeł musi być certyfikowany przed producenta obecnie wykorzystywanej platformy chmury prywatnej			
4. Dostarczony węzeł musi być kompatybilny z obecnie wykorzystywanym rozwiązaniem prywatnej chmury prywatnej			
5. Dostarczony węzeł w zaproponowanej konfiguracji musi być certyfikowana przez producenta Systemu i znajdować się na publicznie dostępnej liście kompatybilności.			
6. Przestrzeń dyskowa w nowo dostarczonym rozwiązaniu musi powiększać obecnie wykorzystywaną przestrzeń SDS zainstalowaną w platformie chmury prywatnej.			
7. Możliwość wykonywania i monitorowania aktualizacji wszystkich komponentów rozwiązania za pomocą pojedynczego narzędzia zarządzania. Narzędzie musi wykonywać automatyczną weryfikację kompatybilności wersji oprogramowania.			
8. Dostarczony węzeł musi być samo naprawialny wykorzystując obecną przestrzeń dyskową platformy chmury prywatnej. Oznacza to, że musi utrzymywać określony poziom odporności na awarie oraz stałą wydajność w przypadku awarii, bez konieczności interwencji administratora. Musi także przywrócić odporność tak szybko jak tylko możliwe.			

9. Dostarczony węzeł musi być niezależny od sieci, nie może wymagać określonego sprzętu sieciowego.	
10. Dostarczony węzeł musi wspierać warstwy pamięci masowej: - SSD jako warstwa wydajnościowa - NL-SAS jako warstwa pojemnościowa	
11. Dostarczony węzeł musi zapewniać zautomatyzowane, działające w czasie rzeczywistym, wielowarstwowe składowanie danych (ang. <i>tiering</i> ) pomiędzy nośnikami SSD (warstwa buforująca i wydajnościowa) oraz HDD (warstwa pojemnościowa), w celu zapewnienia optymalnej wydajności. Jeśli wielowarstwowe składowanie (ang. <i>tiering</i> ) nie jest dostępne, wówczas rozwiązanie musi być w całości zbudowane w oparciu o dyski SSD, a także musi zostać dostarczona gwarancja ceny nośnika SSD/	
12. Dostarczony węzeł musi być hiperkonwergentny, a lokalne (wewnętrzne) dyski wszystkich węzła muszą rozbudować przestrzeń dyskową i prezentować ją jako rozproszona pula zasobów dostępnych dla wszystkich węzłów.	
13. Dostarczony węzeł musi zapewniać usługę kompresji danych, w trybie inline oraz post-process, w ramach dostarczonej licencji.	
<b>II. Wymagania serwera</b>	
1. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w 1 procesor 8-rdzeniowy klasy high-end.	
2. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 64 pamięci RAM	
3. <b>System musi być wyposażony w minimum 2 porty 10Gb Ethernet SFP+</b>	
4. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 2 porty 10Gb Ethernet	
5. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 1 porty o prędkości minimum 10/100 Base-T Ethernet do zarządzania IPMI	
6. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 2 dyski SSD o pojemności 3,84 TB	
7. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 2 dyski HDD o pojemności 8 TB	
8. Dostarczony węzeł musi być wyposażony w minimum 2 przewody SFP+ to SFP+ o długości 3m	
<b>III. Dodatkowe wymagania</b>	
1. Dostarczone licencje muszą być typu LOD ( Live of Device ), Zamawiający nie dopuszcza licencji czasowych.	
2. Dostępność serwisu 24 godz.x7 dni x 365 dni	

3. Serwis musi wspierać w rozwiązywanie problemów ze sprzętem i oprogramowaniem systemu	
4. Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego	
5. Wymiana uszkodzonych podzespołów – NBD od momentu potwierdzenia usterki	
6. Dostęp do poprawek (patch, hotfix, update) i nowych wersji oprogramowania (upgrade) w ramach wykupionego serwisu gwarancyjnego przez okres 3 lat	
7. Aktualizacja oprogramowania Nutanix	
8. Aktualizacja firmware platformy sprzętowej	
9. Przegląd konfiguracji pod względem dobrych praktyk producenta	
10. Fizyczna instalacja nowo dostarczonego węzła typu storage node	
11. Inicjalizacja oraz rozbudowa obecnego klastra o nowy węzeł typu storage node	
12. Aktualizacja firmware nowego węzła	
13. Weryfikacja poprawności działania rozwiązania po rozbudowie	
14. Jednodniowe szkolenie stanowiskowe z zaawansowanego zarządzania platformą Nutanix	

**Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną**