**Załącznik nr 2 -**

**OFERTA**

dostawy 2 szt. serwerów do wirtualizacji

Nazwa Zamawiającego:

Zachodniopomorska Szkoła Biznesu – Akademia Nauk Stosowanych, ul. Żołnierska 54, 71- 210 Szczecin

|  |
| --- |
| Pieczęć Wykonawcy: |
| Nazwa Wykonawcy: |
| Adres Wykonawcy: |
| NIP Wykonawcy: |
| Osoba do kontaktu: |
| Telefon:E-mail: |

|  |
| --- |
| Cena ofertowa zł za wykonanie całości zamówienia\* |
| w tym cena netto: ......................................... zł + podatek VAT zł |
| Okres gwarancji: .............................................miesięcy |
| Warunki gwarancji : ............................................. |

*\* podana cena jest ceną brutto i obejmuje ewentualne upusty, wszelkie koszty oferenta, w tym m.in. dostarczenia, wsparcia instalacji i konfiguracji, niezbędnego szkolenia personelu, koszty gwarancji, a także obciążeń podatkowych.*

................................................................................................................

Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**Parametry serwera**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Spełnia / Nie spełnia** | **Uwagi** |
| **Procesor serwerowy** |
| Min. 28 rdzeni fizycznych i 56 wątków | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Taktowanie bazowe min. 2,1 GHz | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Pamięć cache procesora min. 52 MB | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |  |
|  |
| Maksymalne zużycie energii (TDP) nie większe niż 185 W | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |  |
|  |
| Obsługa technologii wirtualizacji i zabezpieczeń sprzętowych | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Kompatybilność z najnowszymi systemami operacyjnymi serwerowymi | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Pamięć operacyjna (RAM)** |
| Min. 512 GB, 8 modułów po 64 GB DDR5 RDIMM, prędkość min. 5600 MT/s | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługa korekcji błędów ECC | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Możliwość pracy w trybie wielokanałowym (np. 8-kanałowym) | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do min. 1 TB | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Dyski twarde** |
| Min. 8 dysków twardych o pojemności min 2 TB każdy | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Technologia HDD, prędkość obrotowa min. 10000 obr./min | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Interfejs SAS 12 GB/s | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Format dysków: 2,5" | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługa technologii Hot-Plug | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Kontroler RAID** |
| Sprzętowy kontroler RAID wyposażony w min. 8 GB pamięci podręcznej | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługa interfejsów SAS i SATA o przepustowości min. 12 GB/s | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Buforowanie zapisu z ochroną danych w razie awarii zasilania | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Optymalizacja operacji I/O w macierzach RAID | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Kontroler zdalnego zarządzania** |
| Dedykowany port RJ-45 dla zarządzania | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Zdalne monitorowanie i diagnostyka | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Zdalny dostęp do konsoli systemowej | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Aktualizacja firmware i konfiguracja BIOS/UEFI bez fizycznego dostępu | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Zgodność z IPMI 2.0 | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Logowanie zdarzeń SEL | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |  |
|  |
| Szyfrowany dostęp SSH i HTTPS | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
|  |
| **Zabezpieczenia** |
| Wbudowany moduł TPM 2.0 | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługa Secure Boot | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Ochrona przed atakami sprzętowymi | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Automatyczne monitorowanie logów i raportowanie zagrożeń | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Obudowa** |
| Typu RACK 1U | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Maskownica przednia z wyświetlaczem LCD | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Zamykana maskownica zatok dyskowych | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| System chłodzenia zoptymalizowany termicznie | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Karty sieciowe** |
| Wbudowana karta sieciowa min. 2x RJ-45 1 GB/s | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Dodatkowa karta z min. 2x SFP28 (min. 25 GB/s) | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Obsługa failover i load balancing | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Elementy montażowe** |
| Szyny montażowe do szafy RACK | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Wysięgnik na przewody | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Elementy mocujące zgodne ze standardami | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| **Zasilanie i chłodzenie** |
| Min. 2 redundantne zasilacze 700W Hot-Plug | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Automatyczne przełączanie przy awarii | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
|  Zasilacze 80 PLUS Platinum lub wyższe | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
|  Monitorowanie temperatury i sterowanie wentylatorami | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Dynamiczne dostosowywanie poboru energii | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |
|  |
| Alerty przegrzewania i zasilania | ☐Spełnia ☐Nie spełnia |   |

................................................................................................................

Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

1. Deklaruję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w Zapytaniu ofertowym.
2. Oświadczam, że posiadam uprawnienia do wykonywania działalności i czynności objętych przedmiotem zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
3. Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję odpowiednim potencjałem rzeczowym i osobowym i technicznym zapewniającym należyte wykonanie zamówienia.
4. Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, zgodnie z zapisami części IV. „Warunki udziału w postępowaniu – wymagania wobec Oferentów” Zapytania ofertowego.
5. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia.
6. Oświadczam, że nie zalegam z płatnościami do Urzędu Skarbowego i Zakładu Ubezpieczeń Społecznych z tytułu prowadzonej przeze mnie działalności gospodarczej.
7. Oświadczam, że zapoznałem/am się z treścią Zapytania ofertowego oraz uzyskałem/am konieczne informacje niezbędne do przygotowania oferty. Składając ofertę akceptuję postanowienia i wymagania postawione Zapytaniem ofertowym.
8. Oświadczam, że zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
9. Oświadczam, że uważam się za związany niniejszą ofertą na czas wskazany w Zapytaniu ofertowym.
10. Oświadczam, że jestem osobą upoważnioną do składania oferty w imieniu oferenta.
11. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty za najkorzystniejszą w przedmiotowym postępowaniu, do zawarcia umowy na warunkach określonych Zapytaniem ofertowym, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
12. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są aktualne i prawdziwe.
13. Oświadczam, iż w cenie oferty uwzględniono wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
14. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), będąc świadomym, że zakazane jest udzielanie bezpośredniego lub pośredniego wsparcia, w tym udzielania finansowania i pomocy finansowej lub przyznawania jakichkolwiek innych korzyści w ramach programu Unii, Euratomu lub krajowego programu państwa członkowskiego na rzecz jakichkolwiek osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji będących pod kontrolą publiczną.

.............................................................................................................

Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy