

ZAŁĄCZNIK „A”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „**zakup serwera**”

Dostawa po stronie dostawcy.

2. Rzeczowy zakres minimum technicznego do realizacji:

- 2.1 Serwer typu rack 1U, przystosowany do montażu w szafie serwerowej
- 2.2 Układ Trusted Platform Module w wersji minimum 2.0 V6
- 2.3 Obudowa 3,5” z możliwością instalacji maksymalnie 2 dysków twardych, z okablowaniem, kompatybilna z zasilaczem 200-240W
- 2.4 Procesor klasy serwerowej, min. 8 rdzeni/16 wątków, taktowanie min. 3.2 GHz, 24 MB pamięci podręcznej, obsługa Turbo I Hyper-Threading, wsparcie dla DDR5
- 2.5 Min. 16 GB pamięci UDIMM ECC, 5600 MT/s
- 2.6 Kontroler RAID z obsługą RAID 1, niskoprofilowy
- 2.7 Min. 1 x 8TB SATA 6Gb/s, 7,2 tys. Obr./min, 512e, 3,5” z okablowaniem
- 2.8 Dodatkowy wentylator do obudowy 3,5”
- 2.9 Pojedynczy zasilacz 700 W, wymienialny bez wyłączania systemu, przystosowany do pracy w zakresie 200-240 V
- 2.10 Europejski przewód zasilający
- 2.11 Wbudowany kontroler do zdalnego zarządzania (np. iDRAC lub równoważny), wersja minimum Basic, szesnastej generacji
- 2.12 Możliwość rozruchu w trybie UEFI BIOS z partycją GPT
- 2.13 Serwer bez zainstalowanego systemu operacyjnego
- 2.14 Płyta Główna z wbudowaną dwuportową kartą sieciową 1 Gb/s
- 2.15 Standardowa ramka 1U
- 2.16 Karta typu riser czwartej generacji, umożliwiająca rozbudowę o dodatkowe karty PCIe
- 2.17 Szyny statyczne do montażu w szafie serwerowej 2- lub 4-wspornikowej

3. Oferta ryczałtowa na całość zamówienia powinna uwzględniać koszty sprzętu objętym zakresem rzeczowym oraz dodatkowo:

3.1 Koszt opracowania projektu sprzętu i związane z nim:

- Standardowa pomoc techniczna: czas reakcji Next Business Day, okres 12 miesięcy
- Usługa konfiguracji środowiska obejmująca:

- Montaż serwera w szafie serwerowej i dołączenie do systemu zasilania awaryjnego
- Podstawową konfigurację sprzętową zgodnie z powyższą specyfikacją
- Instalację i konfigurację systemu operacyjnego Windows Serwer 2025
- Dopasowanie serwera do pracy w środowisku hybrydowym Microsoft 365 (integracja, synchronizacja, zabezpieczenia)
- Wstępna konfigurację zarządzania zdalnego
- Testy poprawności działania
- Konsultacje techniczne w wymiarze 30 godzin (do wykorzystania na wsparcie wdrożeniowe lub związane z utrzymaniem serwera)

3.2 Wymagania dotyczące kwalifikacji personelu realizującego usługę: wymagamy, aby osoby realizujące usługę posiadały aktualne certyfikaty z poniższej listy(co najmniej jeden z wymienionych na osobę);

- Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate
- Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- Microsoft 365 Certified: Endpoint Administrator Associate
- Microsoft 365 Certified: Administrator Expert
- Microsoft Certified : Identity and Access Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Security Engineer associate
- Microsoft 365 Certified: Teams Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert
- Microsoft Certified; Azure Administrator Associate
- Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

3.3 Wymóg referencji: prosimy o przedstawienie referencji potwierdzających realizację dostawy serwera oraz konfiguracji środowiska o podobnej skali w okresie ostatnich 12 miesięcy.

3.4 Koszty udzielenia gwarancji, na wykonany Przedmiot Zamówienia, na okres minimum 24 miesięcy, począwszy od daty **protokółarnego końcowego odbioru sprzętu nie zawierającego wad.**

Uwagi:

Ofertę należy opracować w oparciu o Opis Przedmiotu Zamówienia w formie tabelarycznego zestawienia kosztów określającego zakres sprzętu związanych z „**zakupem serwera**”

” (Załącznik Nr 1).

- a) Szkoła zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu rzeczowego.

b) Oferent jest zobowiązany do szczegółowej analizy Opisu Przedmiotu Zamówienia do przeprowadzenia prawidłowego wykonania zamówienia.

Wszelkie dodatkowe ustalenia będą możliwe po uprzednim uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego – tel. 22 750 74 40.

W ofercie Wykonawca powinien określić:

Cenę ryczałtową netto i brutto z określeniem odpowiedniej stawki VAT na sprzęt opisany w Załączniku „A”.

Do oferty Wykonawca powinien dołączyć tabelaryczne zestawienie zamawianego sprzętu.

Realizacja zakresu:

Wykonawca zobowiązuje się przedstawić dodatkowe dokumenty.

Wykonawca prac zobowiązany jest do:

1. Dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień z Zamawiającym.
2. Przedstawić niezbędne dokumenty oraz certyfikaty związane z zamawianym sprzętem.
3. Zgłoszenia do odbioru końcowego sprzętu.

Terminy wykonania zamówienia:

- Dostarczenie sprzętu w ciągu 7 dni od dnia zawarcia Umowy
- **Zakończenie dostarczenia sprzętu** – zatwierdzone protokołem końcowym odbioru sprzętu nie zawierającym wad **do dnia 10.12.2025 r.**

Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej **gwarancji**, na wykonany Przedmiot Umowy (niezależnie od okresu gwarancji udzielonych przez producentów), na okres minimum **24 miesięcy**, począwszy od daty protokółarnego końcowego odbioru sprzętu nie zawierającego wad.

Uwagi:

Wykonawca zobowiązany jest w okresie trwania gwarancji przystąpić do usuwania usterek w ciągu 7 dni od momentu powiadomienia przez Zamawiającego.

Wykonawca ma prawo do wystawiania faktury VAT za wykonanie całego zakresu rzeczowego po protokółarnym jego odbiorze.

Kryteria oceny oferty: 60 % cena, 40% parametry

Szczegółowych informacji o Przedmiocie Zamówienia udzielać będzie:

- w zakresie spraw organizacyjnych Tomasz Słoniewski tel.(22) 750-74-40

Dyrektor Szkoły Podstawowej
im. Janusza Korczaka w Józefowie

Andrzej Sochocki