ZPI.272.24.2018 **Załącznik nr 1 do SIWZ**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
/SOPZ/

Zamówienie na dostawę serwerów WWW, na potrzeby realizacji projektu „Małopolska chmura edukacyjna w szkołach Powiatu Nowosądeckiego"

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk serwerów WWW, na potrzeby realizacji projektu „Małopolska chmura edukacyjna w szkołach Powiatu Nowosądeckiego".
2. **Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:**

   Serwer - 2 sztuki o parametrach nie gorszych niż:
   - **Zastosowanie:** serwer na potrzeby serwera WWW.
   - **Obudowa:** typu Tower z możliwością instalacji minimum 8 dysków 2.5" lub 3,5” Hot Plug.
   - **Płyta Główna:** Z możliwością instalacji min. jednego fizycznego procesora, z możliwością zainstalowania minimum 64 GB pamięci RAM.
   - **Procesor:** jeden procesor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem **umożliwiający** uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 8030 pkt. wg wyniku Passmark CPU Mark dostępnego na stronie http://www.cpubenchmark.net. W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
   - **Pamięć RAM:** Minimum 32 GB pamięci RAM, ECC.
   - **Wbudowane porty zewnętrzne:** min. 1 x VGA, min. 4 port USB 2.0, min. 2 porty USB 3.0.
   - **Karta graficzna:** Zintegrowana karta graficzna z płytą główną.
   - **Interfejsy sieciowe:** Minimum 2 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI Express.
   - **Kontroler RAID:** obsługujący RAID typu min. 0, 1, 10.
   - **Wewnętrzna pamięć masowa**: Możliwość instalacji dysków minimum SATA, SAS.
   - **Zainstalowane min. 2 dyski twarde** o pojemności minimum 1TB SAS każdy. Przystosowane do pracy ciągłej.
   - **Napęd optyczny:** Zainstalowany napęd umożliwiający minimum odczyt i zapis nośników DVD.
   - **Chłodzenie i zasilanie:** Zasilanie redundantne 2 sztuki o mocy min 450 Wat.
   - **Wspierane systemy operacyjne:** Microsoft Windows Server 2012 oraz nowsze, Linux, Vmware.
   - **Dokumentacja i inne:** Serwer musi być fabrycznie nowy, nieużywany i zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży co oznacza zapewnienie stosownego pakietu usług gwarancyjnych, wsparcia techniczno – serwisowego kierowanego do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej, możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
   - **W zestawie z serwerem:** kabel zasilający, mysz komputerowa (przewodowa USB, długość przewodu minimum 150 cm, laserowa min. 1200 dpi, 3 przyciski, rolka przewijana w pionie), klawiatura przewodowa QWERTY, długość przewodu minimum 150 cm (z wydzieloną klawiaturą numeryczną,

klawiszami niskoprofilowanymi, listwa zasilająca/przeciwprzepięciowa, min. 5 gniazd standard PL z bolcem, długość przewodu min. 3 metry.

- **Dostęp do najnowszych** sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego.
- **Gwarancja producenta:** min. 3 lata, realizowana w miejscu instalacji serwera. Możliwość dokonywania zgłoszeń przez całą dobę, 7 dni w tygodniu poprzez chat, fax, e-mail lub telefonicznie. Czas reakcji nie dłużej niż 24h. Czas przystąpienia do naprawy awarii serwera nie może być dłuższy niż 24 godziny od momentu zgłoszenia. W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.
- **Firma serwisująca musi posiadać** dokument potwierdzający, że świadczenie usług serwisowych prowadzone będzie zgodnie z normami ISO 9001:2000, oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające spełnienie tego wymogu wybrany Wykonawca dostarczy przed podpisaniem umowy dostawy. Dokumentacja dostarczona wraz z serwerem dostępna w języku polskim lub angielskim.
- **Dokument potwierdzający, że przedmiot zamówienia (serwery) wyprodukowane zostały zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO-14001** (dokumenty potwierdzające spełnienie tego wymogu Wykonawca dostarczy przed podpisaniem umowy dostawy).
- **Serwer musi posiadać deklarację CE** (dokumenty potwierdzające spełnienie tego wymogu Wykonawca dostarczy przed podpisaniem umowy dostawy).

3. **<u>Zasady dostawy:</u>**
   1) Miejsce dostawy:
      a) 1 sztuka serwera - dostawa nastąpi do siedziby Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Pawła II w Krynicy – Zdroju, ul. Nadbrzeżna 3, 33-380 Krynica - Zdrój,
      b) 1 sztuka serwera – dostawa nastąpi do siedziby Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu, ul. Daszyńskiego 15, 33-340 Stary Sącz.
   2) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
   3) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 12.00.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest zainstalować dostarczony sprzęt w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest zainstalować na dostarczonym serwerze bezpłatną wersję systemu operacyjnego dystrybucji Linux z obsługą Apache i bazy MySql.
7. Na podstawie art. 83 ust. 14 pkt. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 ze zmianami) w sprawie wykorzystania sprzętu komputerowego, do którego stosuje się stawkę podatku od towarów i usług o wysokości 0% oraz warunków jej stosowania Zamawiający informuje, iż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia urządzenia, przeznaczone są dla: **Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Pawła II w Krynicy – Zdroju oraz Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Ks. Prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu** – szkół publicznych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 roku Prawo oświatowe (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 996 ze zmianami) dla których organem prowadzącym jest Powiat Nowosądecki. Jednocześnie Zamawiający potwierdza, że urządzenia wymienione w niniejszym opisie zamówienia, będą wykorzystywane do celów związanych z realizowaną przez te szkoły działalnością dydaktyczną.