**Załącznik nr 1B do SWZ**

**FORMULARZ CENOWY DO CZĘŚCI II ZAMÓWIENIA**

**1) Serwer NAS – 1 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Rodzaj | Stacjonarny |  |
| Typ obudowy | Rack 19” cali |  |
| Pojemność serwera | 4 dyski |  |
| Pojemność dysku | 10 TB (łącznie) |  |
| Kieszenie na dyski | 2,5"/3,5" - 4 szt. (Hot swap), M.2 PCIe NVMe - 2 szt. |  |
| RAID | 0, 1, 5, 6, 10, |  |
| Rodzaje wyjść / wejść | USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., RJ45 (LAN) 1 Gbps - 2 szt., eSATA - 1 szt., wejście zasilania - 1 szt. |  |
| Częstotliwość procesora | 4 rdzenie, min. 2.1 GHz (bazowe) |  |
| Pamięć RAM | 8 GB |  |
| Protokoły sieciowe | AFP, HTTP, HTTPS, iSCSI, serwer CIFS/SMB, serwer DLNA, serwer FTP, NFS, serwer VPN, WebDAV, LDAP, CalDAV |  |
| System plików dla dysków zewnętrznych | FAT, exFAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT4 |  |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz, zestaw montażowy do szafy rack 19”, kabel sieciowy |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**2) Router – 3 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Rodzaj urządzenia | Router bezprzewodowy |  |
| Rodzaje wejść/wyjść | RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt., RJ-45 2.5 Gigabit (WAN) - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt., złącze zasilania - 1 szt. |  |
| Obsługiwane standardy | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |  |
| Częstotliwość pracy | 2.4 / 5 GHz |  |
| Antena | Zewnętrzna - 6 szt. |  |
| Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej | 6000 Mb/s (Wi-Fi) |  |
| Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej | WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPS |  |
| Dodatkowe funkcje | Serwer dysku sieciowego, sieć gościnna, QoS, MU-MIMO, OFDMA |  |
| Dodatkowe informacje | Przycisk Reset, przycisk On/Off |  |
| Wyposażenie | Zasilacz, kabel RJ-45, instrukcja szybkiej instalacji |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**3) Switch – 3 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Ilość portów | 48 RJ45 kat.6 gniazda 2xSFP |  |
| Zasilanie | 100 VAC, min. 50 Hz |  |
| Typ montażu | Montaż w szafie rack |  |
| Maksymalne zużycie energii | Max.32 W |  |
| Wydajność przełączania | Max. 100 Gb/s |  |
| Szybkość przekierowań pakietów | 60 Mp/s |  |
| Rozmiar bufora | 10 Mb |  |
| Temperatura pracy | 0°C do 40°C |  |
| Wyposażenie | kabel zasilający, instrukcja instalacji, elementy montażowe |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |
| Dodatkowe informacje | Max. Głębokość 400mm  Montaż w szafie rack 19” |  |

**4) Szafa kablowa – 3 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Rodzaj | Wisząca |  |
| Materiał | Stal |  |
| Materiał drzwi przednich | Szyba z zamkiem |  |
| Ilość szyn rack | 4 (6U) |  |
| Wymiary | długość 40 cm, wys. 32 cm, szerokość 50 cm (19” 6U 600 x 600 wisząca) |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Informacje dodatkowe | Możliwość zamontowania wentylatorów, panel wentylacyjny 19" |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**5) Listwa zasilająca rack – 3 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Wymiary podstawowe | 19" |  |
| Przewód zasilający | 2 m zakończony wtykiem 3 biegunowym |  |
| Ilość gniazd | 8xE z uziemieniem i bolcem ochronnym |  |
| Materiał | Aluminium, stal, ABS |  |
| Parametry elektryczne | 200 V, max 50Hz, max 16A, max 3500W |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**6) Patchcord – 2 m – 50 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Długość | 2 m |  |
| Złącza | 2 x wtyk RJ45 kat.6 |  |
| Typ | U/UTP |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Częstotliwość | Max. 250 MHz |  |
| Przekrój | 4 x 2 |  |
| Typ połączenia | prosty 1:1 |  |
| Powłoka | polwinit PVC |  |
| Izolacja żył | polietylen PE |  |
| Zgodny  z normami | EN 50173-1, ISO/IEC 11801, IEC60332-1, IEC-60603-7-5, TIA/EIA 568B |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**7) Patchcord - 0,5 m – 90 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Długość | 0,5 m |  |
| Złącza | 2 x wtyk RJ45 kat.6 |  |
| Typ | U/UTP |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Częstotliwość | Max. 250 MHz |  |
| Przekrój | 4 x 2 |  |
| Typ połączenia | prosty 1:1 |  |
| Powłoka | polwinit PVC |  |
| Izolacja żył | polietylen PE |  |
| Zgodny  z normami | EN 50173-1, ISO/IEC 11801, IEC60332-1, IEC-60603-7-5, TIA/EIA 568B |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

**8) Patch panel – 3 szt.**

Producent (wpisać) …………………………………………………………………….

Model urządzenia (wpisać) ……………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry sprzętu**  **oferowanego przez Wykonawcę** (jeżeli asortyment proponowany przez Wykonawcę posiada parametry takie same jak wskazane przez Zamawiającego wówczas wpisać **TAK**) |
| Liczba gniazd | 48 |  |
| Typ gniazd | RJ45 |  |
| Kategoria | 5e |  |
| Typ montażu | Montaż w szafie rack 19” |  |
| Wysokość montowania | 1 U |  |
| Gwarancja | 24 miesiące – szczegółowe warunki gwarancji zostały określone  w projektowanych postanowieniach umowy |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto**  **/zł/** | **Wartość podatku VAT (23%)\*** | **Cena jednostkowa brutto**  **/zł/** | **Wartość brutto**  **(kol. 3 x kol.6)**  **/zł/** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Serwer NAS | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Router | 3 |  |  |  |  |
| 3 | Switch | 3 |  |  |  |  |
| 4 | Szafa kablowa | 3 |  |  |  |  |
| 5 | Listwa zasilająca rack | 3 |  |  |  |  |
| 6 | Patchcord - 2 m | 50 |  |  |  |  |
| 7 | Patchcord – 0,5 m | 90 |  |  |  |  |
| 8 | Patch panel | 3 |  |  |  |  |
| **Łączna cena ofertowa brutto (suma wartości brutto w kol. 7)** | | | | | | **2** |

**\* W przedmiotowym zamówieniu będą miały zastosowanie zapisy art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy   
o podatku od towarów i usług, dotyczące dostaw sprzętu komputerowego dla placówek oświatowych.**

**Zamawiający, w celu prawidłowego porównania ofert, oczekuje od Wykonawców zastosowania dla sprzętu komputerowego stawki VAT 23%, a następnie dopiero po złożeniu zamówienia, otrzymaniu zaświadczenia i przekazaniu jego kopii do właściwego Urzędu Skarbowego możliwym będzie skorygowanie stawkami do 0% w pozycjach, których to dotyczy, tj. spełnieniu warunków o których mowa w art. 83 ust. 14 i 15, w związku z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług.**

**2 Kwota wskazana w przedmiotowym polu musi być tożsama z kwotą wskazaną przez Wykonawcę   
w formularzu ofertowym.**

**Niniejszy dokument należy złożyć wraz z ofertą.**

**UWAGA! Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**