*Załącznik nr 6*

Dotyczy zapytania ofertowego nr **1/04/2022/PDKZ**. w ramach projektu **„Plus dla kształcenia zawodowego”** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.  
  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem wskazanego sprzętu technologii informacyjno– komunikacyjnej stanowiący doposażenia pracowni szkolnych w Zespole Szkół Technicznych w Kłodzku:

**Poz. 1 Switch zbiorczy – ilość szt. 5**Kod CPV: 48219500-1

**Poz. 2 Switch z przełącznikami – ilość szt. 5**Kod CPV: 48219500-1

**Poz. 3 Zasilacz – ilość szt. 4**Kod CPV: 30237280-5

**Poz. 4 Drukarka laserowa z duplexem – ilość szt. 2**Kod CPV: 30232110-8

**Poz. 5 Skaner – ilość szt. 2**Kod CPV: 38520000-6

1. **Switch zbiorczy – ilość szt. 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wymagane parametry techniczne |
| Switch | Min. 26 portów w tym min. 24 porty RJ-45 10/100/1000 Mbps |
| Liczba grup VLAN | Min. 128 |
| Bufor pamięci | Min. 512 kB |
| Dostęp | SNMP v1/v2c/v3 |
| Standardy | Min.  IEEE 802.3  IEEE 802.3 u  IEEE 802.3 x  IEEE 802.3 ab  IEEE 802.3 ad  IEEE 802.1 d  IEEE 802.1 p  IEEE 802.1 s  IEEE 802.1 w  IEEE 802.1 Q  IEEE 802.1 x |
| MTBF | Min. 280 000 h |
| Pobór mocy | Maks. 22W |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

1. **Switch z przełącznikami – ilość szt. 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wymagane parametry techniczne |
| Switch | Min. 8 portów min. RJ-45 10/100/1000 Mbps |
| Liczba grup VLAN | Min. 32 |
| Bufor pamięci | Min. 192 kB |
| Standardy | Min.  IEEE 802.3 x  IEEE 802.3 az  IEEE 802.1 p  IEEE 802.1 Q |
| MTBF | Min. 5 000 000 |
| Przepustowość | Min. 16Gb/s |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

**3. Zasilacz – ilość szt. 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wymagane parametry techniczne |
| Moc | Min. 390W / 700VA |
| Zabezpieczenia | Min. Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe, Zabezpieczenie przed rozładowaniem, Zabezpieczenie przed przeładowaniem |
| Technologia | Line-interactive |
| Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoidalny |
| Czas przełączania | Mask. 6ms |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 50% | Min. 9 min |
| Porty | Min. USB i RS-232 French/Belgian – min. 2 szt.  RJ-45/RJ-11 – min. 2 szt. |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

1. **Drukarka laserowa z duplexem – ilość szt. 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wymagane parametry techniczne |
| Typ | Laserowy |
| Drukowanie | Monochromatyczne min. 26 str./min |
| Rozdzielczość | Min. 600x600 dpi |
| Drukowanie dwustronne | Automatyczne |
| Czas wykonania pierwszej strony | Maks. 9 sekund |
| Podajnik | min. 250 arkuszy |
| Łączność | Min. USB oraz Wifi |
| Gramatura | Obsługa papieru min. 60g |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy |

**5. Skaner – ilość szt. 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wymagane parametry techniczne |
| Typ Skanera | Płaski CIS |
| Rozdzielczość | Skanowanie min. 4800 x 4800 dpi |
| Prędkość skanowania | W kolorze min. 7 str./min |
| Łączność | Min. USB |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy |