Załącznik 1e

do SIWZ

**Część V**

1. **Dysk zewnętrzny (szt. 9)**

|  |  |
| --- | --- |
| Pojemność | Co najmniej 2 TB |
| Format | 2,5” |
| Interfejs | USB 3.0 |
| Prędkość obrotowa | Co najmniej 5400 obr./min |
| Materiał | Wstrząsoodporny |
| Zasilanie | Przez kabel USB bez dodatkowego zasilacza |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Klawiatura przewodowa (szt. 23)**

|  |  |
| --- | --- |
| Podłączenie | USB |
| Układ | QWERTY |
| Inne wymagania | klawiatura numeryczna, możliwość zastosowania schematu „polski programisty” zgodnie z opisami klawiszy |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Mysz komputerowa przewodowa (szt. 25)**

|  |  |
| --- | --- |
| Podłączenie | USB |
| Typ | laserowa |
| Inne wymagania | Minimum 2 przyciski i 1 rolka, Mysz musi być uniwersalna dostosowana dla prawo i lewo ręcznych użytkowników |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Torba na laptopa (szt. 7)** przeznaczona dla urządzenia o rozmiarze matrycy od 14” do 15,6”, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające laptop przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria oraz wyposażona w pasek na ramię.
2. **Przełącznik o małych gabarytach (10 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Maksymalny rozmiar | Głębokość [mm]: 60  Szerokość [mm]: 100  Wysokość [mm]: 30 |
| Typ portów | RJ45 Fast Ethernet 10/100Mbps |
| Liczba portów | 5 |
| Dodatkowe parametry | Pełny i pół dupleks dla wszystkich prędkości |
| Auto-negocjacja dupleksu I prędkości dla wszystkich portów |
| Auto MDI/MDIX dla wszystkich portów |
| IEEE 802.3x Flow Control |
| IEEE 802.3 Ethernet |
| IEEE 802.3u Fast Ethernet |
| Zasilanie | Do urządzenia musi być dołączony zasilacz |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Kamera USB (17 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ podłączenia: | USB 2.0 |
| Typ sensora: | CMOS |
| Rozdzielczość video: | 1920 x 1080 pikseli |
| Nagrywanie w rozdzielczości FHD: | Co najmniej 30 kl./s |
| Funkcja aparatu cyfrowego: | tak |
| Mikrofon wbudowany: | tak |
| Zasilanie: | poprzez port USB |
| Gwarancja: | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Głośniki komputerowe (15 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ zestawu | 2.0 |
| Typ podłączenia | Jack 3,5 mm |
| Zasilanie | Port USB |
| Regulacja głośności | Tak |
| Maksymalna moc zestawu | Co najmniej 5 W |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Słuchawki z mikrofonem (11 szt.),** nauszne, przewodowe, pasmo przenoszenia co najmniej 20 - 20000 Hz, przeznaczenie uniwersalne, złącze jack 3,5 mm. Dopuszczalne jest zaoferowanie słuchawek wyposażonych w złącze dual jack pod warunkiem, że do słuchawek w ramach oferowanej ceny będzie dołączony adapter pozwalający na podłączenie ich do komputera z 1 portem jack 3,5 mm. Mikrofon musi być odłączany i znajdować się przy słuchawce. Gwarancja musi wynosić co najmniej 24 miesiące.
2. **Nagrywarka DVD-RW (1 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ napędu | zewnętrzny |
| Typ podłączenia | USB |
| Standardy zapisywanych płyt | CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL |
| Standardy odczytywanych płyt | CD-R/RW, CD-ROM, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD-R DL, DVD-ROM |
| Możliwość pracy w pionie | tak |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Skaner przenośny (1 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdzielczość optyczna | Co najmniej 300 dpi |
| Rozdzielczość interpolowana | 1200 x 1200 dpi |
| Maksymalny format skanowania | A4 |
| Zasilanie | port USB |
| Szybkość skanowania 1 strony maksymalnego formatu | Maksymalnie 5 sekund |
| Typ skanera | Skaner mobilny |
| Waga | Maksymalnie 0,5 kg |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące |

1. **Karta pamięci SDXC (2 szt.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj pamięci | SDXC |
| Pojemność | Co najmniej 128 GB |
| Klasa prędkości | Class 10 (C10)  U3  V30 |
| Maksymalna prędkość odczytu | Co najmniej 170 MB/s |
| Maksymalna prędkość zapisu | Co najmniej 90 MB/s |
| Minimalna prędkość zapisu | Co najmniej 30 MB/s |
| Dodatkowe cechy | Wstrząsoodporność |
| Gwarancja | Co najmniej 60 miesięcy |