Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część I.**

1. **Komputer przenośny: Dell Latitude 5540 - 6 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor Intel Core i5-1335U, 10 rdzeni, up to 4,6 GHz, 12 MB cache, |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB , DDR4 non-ECC |
| Dysk twardy | Minimum 512 GB SSD, M.2 2230 PCIe gen 4x4, Class 35 |
| Typ ekranu | Matowy, LCD, powłoka przeciwodblaskowa, |
| Przekątna ekranu | 15,6” |
| Nominalna rozdzielczość | 1920 x 1080 (FHD) |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| Kamera internetowa | FHD, wbudowana, osłona kamery |
| Łączność | Intel Wi-Fi 6e, AX211, 2x2, 802.11ax,  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5,2 |
| Rodzaje wyjść / wejść | Wbudowany czytnik kart procesorowych SmartCard  wejście zasilania - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3 – min. 2 szt  USB-C –min. 1 szt. ( nie licząc zasilania)  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Thunderbolt 4 |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Na klawiaturze bezpośrednio przy spacji z obu stron klawisz Alt |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Zasilacz sieciowy | 65 W AC adapter |
| Gwarancja | 1. lat Data Protection – Keep Your Hard Drive |

1. **Komputer przenośny: Dell Latitude 3540 - 8 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor IntelCore i5-1335U, 10 rdzeni, up to 4,6 GHz, 12 MB cache, Karta graficzna: Integrated Intel(R)Iiris(R) Xe or UHD graphis for i5-1335 Processor |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB , DDR4 3200 MT/s |
| Dysk twardy | Minimum 256 GB SSD, M.2 2230 PCIe NVMe Class 35 |
| Typ ekranu | LCD, powłoka przeciwodblaskowa, szeroki kąt oglądania |
| Przekątna ekranu | 15,6” |
| Nominalna rozdzielczość | 1920 x 1080 (FHD), 60 Hz |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| Kamera internetowa | FHD, wbudowana, osłona kamery |
| Łączność | Intel Wi-Fi 6e, AX211, 2x2, 802.11ax,  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5,2 |
| Rodzaje wyjść / wejść | Wejście zasilania - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3 – min. 2 szt  USB-C –min. 1 szt. ( nie licząc zasilania)  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Thunderbolt 4 |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Na klawiaturze bezpośrednio przy spacji z obu stron klawisz Alt |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Zasilacz sieciowy | 65 W AC adapter |
| Gwarancja | Producenta, 5 lat Data Protection – Keep Your Hard Drive |

1. **Monitor Dell P2722HE - 5 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Ekran | Przekątna : 27 cali/69 cm, |
| Obraz | Rozdzielczość: 1920 x 1080. Częstotliwość odświeżania obrazu:  60 Hz |
| Matryca | Typ matrycy: IPS, |
| Złącza | DisplayPort x 1, LAN x 1, HDMI x 1, USB 3.1 Typ C (z DisplayPort) x 1, USB 3.1 (Gen.1)x 3, VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt., USB Type-B 3.2 Gen. 1 - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Ochrona oczu | Redukcja migotania - Flicker Free, filtr światła niebieskiego - Low Blue Light‎ |
| Dodatkowe informacje | Głośniki: NIE, Mikrofon : NIE. Regulacja wysokości, regulacja kata nachylenia |
| Gwarancja | Producenta, 36 m-cy. |

1. **Stacja dokująca Dell WD19 180W - 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Typ | Replikator portów |
| Porty | USB-C 3.1 Gen 2, USB-C z DisplayPort, HDMI – 1 szt., DisplayPort- 2 szt., |
| Sieć | Port Ethernet LAN (RJ45) – 1 szt. (10/100/1000 Mbit/s) |
| Zasilanie | Zasilacz 130W |
| Inne | Złącze audio-combo, wyjście słuchawkowe |
| Gwarancja | Producenta, 36 m-cy. |

1. **Klawiatura i mysz bezprzewodowa Dell KM7321W - 13 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Typ klawiatury | membranowa |
| Interfejs | USB |
| Konstrukcja | niski profil klawiszy |
| Kolor | Czarny/srebrny |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 , Windows 11 |
| Zasilanie | baterie/akumulatory AA/AAA |
| Gwarancja | Producenta, 12 m-cy |

1. **Komputer stacjonarny Dell OptiPlex All inOne Plus 7410 - 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor Intel Core i5-13500, 14 rdzeni, od 2,5 do 4,8 GHz, Karta graficzna Intel UHD Graphics 770 |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB DDR5, SDRAM 4800 MHz |
| Dysk twardy | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe |
| Typ ekranu | LED - IPS, powłoka przeciwodblaskowa |
| Przekątna ekranu | 23,8” |
| Nominalna rozdzielczość | 1920 x 1080 (FHD) |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| Kamera internetowa | FHD, wbudowana, osłona kamery |
| Łączność | Wi-Fi 6e AX210 2x2  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5,2 |
| Rodzaje wyjść / wejść | Wejście zasilania - 1 szt. HDMI - 1 szt. USB 3 – min. 2 szt  USB-C –min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Thunderbolt 4 |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Stacja dysków CD/ DVD+/-RW – wmontowany w stend |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Gwarancja | Producenta, 5 lat Data Protection – Pro Support |

**Część II.**

1. **Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFCL8690CDWYJ - 8 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Rodzaj urządzenia | Drukarka wielofunkcyjna |
| Technologia druku | Laser - kolorowy |
| Pamięć standardowa | 512 MB |
| Wyświetlacz | Dotykowy |
| Interfejs | USB 2,0; Gigabit LAN- RJ-45, Wi-Fi |
| Cechy urządzenia biurowego | Drukowanie z pamięci flash USB, skanowanie do mail, skanowanie do hosta USB |
| Rodzaj obsługiwanych nośników/ rozmiary | Koperty, papier zwykły, etykiety, cienki papier, gruby papier.  A4, A5, A6 |
| Duplex | automatyczny |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Linux, Windows 10, Windows 11 |
| Dołączone materiały eksploatacyjne | 1 pojemnik z tonerem czarnym - do 3000 stron,  1 pojemnik z tonerem cyjan - do 1800 stron,  1 pojemnik z tonerem magneta - do 1800 stron,  1 pojemnik z tonerem żółtym - do 1800 stron,  1 bęben |
| Gwarancja | Producenta, 3 lata |

1. **Drukarka Brother HL-L6400DWYJ1 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Rodzaj urządzenia | Drukarka |
| Technologia druku | Laser - monochromatyczny |
| Pamięć standardowa | 512 MB |
| Duplex | Automatyczny |
| Interfejs | USB 2,0; Gigabit LAN- RJ-45, Wi-Fi |
| Rodzaj obsługiwanych nośników/ rozmiary | Koperty, papier zwykły, etykiety, cienki papier, gruby papier.  A4, A5, A6 |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, Windows 11 |
| Dołączone materiały eksploatacyjne | 1 pojemnik z tonerem czarnym - do 12000 stron,  1 bęben |
| Gwarancja | Producenta, 2 lata |

**Część III.**

1. **Dysk zewnętrzny Samsung SSD T7 Shield 4TB 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Pojemność | 4000 GB |
| Złącza | USC typ - C |
| Prędkość odczytu- max | 1050 MB/s |
| Prędkość zapisu - max | 1000 MB/s |
| Interfejs | USB 3.2 Gen.2 |
| Dodatkowe informacje | 256-bitowe szyfrowanie danych AES, odporność na drgania, wodoodporoność, kurzoodporność, kompatybilny z Windows |
| Dołączone akcesoria | Instrukcja obsługi, kabel USB-C, |
| Gwarancja | Producenta, 3 lata |

**2)Tablet Samsung Galaxy TAB S8+ 5G X806B - 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Modem | 5G |
| Procesor | Qualcomm Snapdragon 8 gen, 8 rdzeni, model procesora SM8450 |
| Nawigacja | Tak: A-GPS, GLONASS, GALILEO, lokalizacja pozycji- tak |
| Pamięć RAM | 8GB |
| Pamięć wbudowana | 128 GB |
| Ekran | Rozmiar -12,4”, rozdzielczość -2800x1752, |
| Technologia wyświetlacza | Super AMOLED |
| System operacyjny | Android 12 |
| Aparat główny | 13 Mpix +6 Mpix |
| Złącza ładowania | USC typ - C |
| Wifi / bluetooth | Tak |
| Sensory | Odcisk palca, akcelerometr, żyroskop, czujnik zbliżeniowy, kompas |
| Dodatkowe informacje | Czytnik kart pamięci microSD, gniazdo kart nanoSIM, bateria 8000mAh, wbudowane głośniki stereo i 3 mikrofony |
| Dołączone akcesoria | Rysik, kabel USB type -C, |
| Gwarancja | Producenta, 2 lata |

*Sporządziła: Justyna Olbryś*