Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. **Komputer przenośny: Dell Latitude 5550 - 3 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor Intel Ultra 5-125U, 10 rdzeni, up to 4,3 GHz, 12 MB cache. |
| Konfiguracja | Zintegrowana karta graficzna Intel dla procesora Intel Core Ultra 5 125U |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB , 1 x 16GB jednokanałowej pamięci DDR5, 5600 MT/s, bez funkcji ECC |
| Dysk twardy | Minimum 512 GB SSD, M.2 2230 PCIe gen 4x4, TLC |
| Typ ekranu | Matowy, LCD, powłoka przeciwodblaskowa, 60 Hz, IPS, bez obsługi dotykowej, 250 nitów, 45% gamy barw NTS |
| Przekątna ekranu | 15,6” |
| Nominalna rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (FHD) |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |
| Kamera internetowa | FHD HDR IR, wbudowana, osłona kamery |
| Łączność | Karta sieci bezprzewodowej Intel Wi-Fi 6e, AX211, 2x2, 802.11ax,  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5,2  Sterowniki sieci bezprzewodowej WLAN Intel AX211. |
| 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.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Thunderbolt 4. Podświetlana klawiatura, klawiatura numeryczna, 99 klawiszy. Bateria 3 -ogniowa 54Wh z obsługa funkcji EkspressCharge. Dokumentacja polska. Certyfikat ENERGY STAR. Rejestracja w programie EPEAT 2018 (Gold). Touchpad. |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Zasilacz sieciowy | 65 W , ze złączem USB Type-C, zgodny z normą TCO 9. Przewód zasilający E4 o długości 1 m, wersja europejska. |
| Gwarancja | Producenta, ProSupport Onsite Service – 5 lat, Data Protection – 5 lat Keep Your Hard Drive (usługa zachowaj swój dysk twardy) |

1. **Komputer przenośny: Dell Latitude 3550 - 1 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor IntelCore i5-1335U, 10 rdzeni, up to 4,6 GHz, 12 MB cache, Karta graficzna: Integrated Intel Iiris Xe |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB(1x8GB) , DDR5 3200 MT/s |
| Dysk twardy | Minimum 256 GB SSD, M.2 2230 PCI-Express |
| Typ ekranu | LCD, powłoka przeciwodblaskowa, matowa, 60 Hz, TFT IPS, bez obsługi dotykowej, 250 nitów, |
| 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 | Wi-Fi 6e, 802.11ax,  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.3 |
| Rodzaje wyjść / wejść | ~~Wbudowany czytnik kart procesorowych SmartCard, Wbudowany czytnik kart pamięci,~~  Wejście zasilania - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.2 Typ-A Gen.1 – min. 3 szt  USB-C (USB4) –min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Touchpad.Na klawiaturze bezpośrednio przy spacji z obu stron klawisz Alt.  Podświetlana klawiatura. |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Zasilacz sieciowy | 65 W , europejski przewód zasilający. |
| Gwarancja | Producenta, ProSupport Onsite Service – 5 lat, Data Protection – 5 lat Keep Your Hard Drive (usługa zachowaj swój dysk twardy) |

1. **Monitor Dell P2725HE z koncentratorem USB-C - 9 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Ekran | Przekątna : 27 cali/ |
| Obraz | Rozdzielczość: 1920 x 1080. Częstotliwość odświeżania obrazu:  60 Hz. Format : 16:9. |
| Matryca | Technologia: IPS. Powłoka : matowa. Kontrast : 1500:1. Jasność : 300 cd/m2 |
| Złącza | DisplayPort (1.4) x 2, LAN (RJ-45)x 1 szt, HDMI x 1 szt., USB 3.2 Typ C (z DisplayPort) x 1 szt, USB 3.2 typ C (Gen.1)x 1 szt.,  USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Ochrona oczu | Redukcja migotania - Flicker Free, filtr światła niebieskiego - Low Blue Light‎ |
| Dodatkowe informacje | Głośniki: TAK, Mikrofon : NIE. Regulacja wysokości, regulacja kąta nachylenia. Certyfikaty: ENERGY STAR, EPEAT, TCO.  Kolor czarny. |
| Gwarancja | Producenta, 60 m-cy, podstawowa z zaawansowaną usługą wymiany. |

1. **Stacja dokująca Dell WD19S 180W - 3 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Typ | Replikator portów |
| Interfejs i Porty | Interfejs hosta: USB 3.2 gen1 Type – C,  Porty: USB 3.2 Gen 2 Type – C: 2 szt; , USB 3.2 Gen 1 Type-A – 3 szt., HDMI (wersja 2) – 1 szt., DisplayPort (1.4)- 2 szt., |
| Sieć | Port Ethernet LAN (RJ45) – 1 szt. (10/100/1000 Mbit/s) |
| Zasilanie | Zasilacz 180W |
| Inne | Złącze audio-combo, wyjście słuchawkowe |
| Gwarancja | Producenta, 36 m-cy. |

1. **Klawiatura i mysz bezprzewodowa Dell KM7321W - 11 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 7420- 1 szt**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Procesor | Procesor Intel Core i5-14500T, 14 rdzeni, do 4,8 GHz, 35W, Karta graficzna Intel UHD Graphics 770 |
| Chipset | Dedykowany przez producenta |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB, 1x16GB, DDR5, 5600 MHz, bez funkcji ECC, w module SoDIMM |
| Dysk twardy | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe Class 35 o pojemności 512 GB |
| Typ ekranu | LCD, powłoka przeciwodblaskowa, bez obsługi dotykowej |
| 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 AX211 2x2  LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth  Sterowniki karty sieciowej bezprzewodowej Intel AX211 Wi-Fi 6E 2x2 z modułem Bluetooth 5.3 |
| Rodzaje wyjść / wejść | Wejście zasilania - 1 szt. HDMI - 2 szt.  RJ-45 – 1 szt.  Display Port – 1 szt. USB 3.2 gen.1 – min. 2 szt.  USB 3.2 gen.2 – min. 3 szt.  USB-C –min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Czytnik kart pamięci.  Wejście zasilania – 1 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), wersja polska |
| Dodatkowe informacje | Bezprzewodowa mysz i klawiatura Dell KM5221W – US International (QWERTY) – czarna. Certyfikaty ENERGY STAR, Rejestracja w programie EPEAT 2018. Podstawa o regulowanej wysokości. Przewód zasilający – europejski. |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Gwarancja | Producenta, ProSupport Onsite Service – 5 lat, Data Protection – 5 lat Keep Your Hard Drive (usługa zachowaj swój dysk twardy) |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFCL8690CDWYJ - 1 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-L6410DW - 1 szt.**

Wymagania minimalne:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry: | |
| Rodzaj urządzenia | Drukarka |
| Technologia druku | Laser - monochromatyczny |
| Pamięć standardowa | 1 GB |
| 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 11000 stron,  1 bęben |
| Gwarancja | Producenta, 3 lata |

1. **Torba do laptopa – 12 szt.**

Wymagania minimalne :

|  |  |
| --- | --- |
| Dell Torba EcoLoop Essential Briefcase 14-16 - CC3624 (460-BDST) | Kolor czarny. Typ: teczka. Do notebooka do wielkości 16””. Rozmiary : 38x27,5x5. Wodoodporna. Obicie piankowe. |

*Sporządziła: Justyna Olbryś*