**Załącznik nr 1**

**do zapytania ofertowego**

**S.270.2.22.2024**

**A. Specyfikacja techniczna (rodzaje, parametry, funkcje) i ilościowa zamawianych urządzeń**

1. **Laptopy – 6 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ komputera** | **Laptop** |
| Procesor | Procesor Intel Core i5 min. 13 generacji (12 MB pamięci podręcznej, 12 rdzeni, do 4,3 GHz) |
| Dysk twardy | min. 512 GB PCIe SSD M.2 |
| Wielkość zainstalowanej pamięci RAM | min. 16 GB DDR5 |
| Wyświetlacz | 15,6”, FHD 1920 x 1080, 60 Hz, IPS, bez obsługi dotykowej, powłoka przeciwodblaskowa, 250 nitów, 45% gamy barw NTSC |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna Intel |
| Karta dźwiękowa | Głośniki stereofoniczne z technologią Realtek Waves MaxxAudio 13.0, 2 W x 2 (łącznie 4 W) |
| Karta sieciowa | 100/1000 Mbps Gigabit Ethernet |
| Komunikacja bezprzewodowa | Bluetooth 5.3, WiFi 6 lub 6E, 2x2, MIMO, 802.11ax |
| Kamera | Kamera FHD RGB 1080p przy 30 kl./s, dwa mikrofony, czujnik oświetlenia otoczenia, funkcja Express Sign-In, wykrywanie obecności użytkownika i funkcja Intelligent Privacy |
| Czytnik kart inteligentnych | wbudowany czytnik SmartCard |
| Złącza | 2 porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) z trybem alternatywnym DisplayPort / USB Type-C / USB4 / funkcją Power Delivery 1 port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare 1 port USB 3.2 pierwszej generacji 1 port HDMI 2.1 1 uniwersalny port audio 1 port Ethernet RJ45 |
| **Typ komputera** | **Laptop** |
| Klawiatura | Podświetlana klawiatura ze specjalnym klawiszem do obsługi sztucznej inteligencji i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy |
| Niezbędne akcesoria | dedykowana dla modelu stacja dokująca z portami USB 3.0 - 3 szt., USB C 3.0 Typ C - 1 szt., USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45, Display-Port - 2 szt., DC-in - 1 szt.; fabryczny zasilacz do laptopa, bateria, |
| Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją i nośnikiem | Windows 11 Professional PL |
| Gwarancja | Gwarancja producenta - Prosupport Onsite Service 60 Mies. |
| Uwagi | Sprzęt fabrycznie nowy |
| Torba na laptop | W zestawie (5 szt.) |
| Wyposażenie dodatkowe | Dedykowana klawiatura bezprzewodowa i mysz optyczna bezprzewodowa tej samej firmy co laptop, kabel HDMI min. 2 m., linka zabezpieczająca dedykowana dla modelu laptopa |

1. **Monitor - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj urządzenia** | **Monitor - stacja dokująca** |
| Przekątna ekranu | 27" |
| Powłoka matrycy | Matowa |
| Rodzaj matrycy | LED, IPS |
| Typ ekranu | Płaski |
| Monitor bezramkowy | Tak |
| Rozdzielczość ekranu | 3840 x 2160 (UHD 4K) |
| Format obrazu | 16:09 |
| Częstotliwość odświeżania ekranu | 60 Hz |
| Odwzorowanie przestrzeni barw | sRGB: 99% |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 1,07 mld |
| Czas reakcji | 5 ms 8 ms |
| Technologia ochrony oczu | Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego |
| Wielkość plamki | 0,155 x 0,155 mm |
| Jasność | 350 cd/m² |
| Kontrast statyczny | 1 000:1 |
| Kąt widzenia w poziomie | 178 stopni |
| Kąt widzenia w pionie | 178 stopni |
| Złącza | HDMI - 1 szt. DisplayPort 1.4 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt. USB Typu-C (z Power Delivery) - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Obrotowy ekran (PIVOT) | Tak |
| Zakres obrotu (PIVOT) | ~90° (w lewo) ~90° (w prawo) |
| Regulacja wysokości (Height) | Tak |
| Zakres regulacji wysokości (Height) | 150 mm |
| Regulacja kąta pochylenia (Tilt) | Tak |
| Zakres regulacji pochylenia (Tilt) | ~5° (do przodu/w dół) ~21° (do tyłu/w górę) |
| Regulacja kąta obrotu (Swivel) | Tak |
| Zakres regulacji obrotu (Swivel) | ~45° (w lewo) ~45° (w prawo) |
| Pobór mocy podczas spoczynku | 0,3 W |
| **Rodzaj urządzenia** | **Monitor - stacja dokująca** |
| Dodatkowe informacje | Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Wbudowany HUB USB |
| Dołączone akcesoria | Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja bezpieczeństwa Kabel zasilający Kabel DisplayPort Kabel USB-A -> USB-C Kabel USB-C |
| Gwarancja | 36 miesięcy (gwarancja producenta) |

1. **Niszczarka - 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj urządzenia** | **Niszczarka** |
| Niszczone materiały | Papier, Karta kredytowa, CD/DVD |
| rodzaj cięcia | ścinek 4,5x30 mm |
| poziom bezpieczeństwa | E-2|F-1|O-1|P-4|T-2 |
| odporność | odporna na zszywki i spinacze biurowe |
| szerokość szczeliny podawczej | 220 mm |
| ilość jednorazowo niszczonych kartek/ materiałów | 80g/m2 - 5, 1 płyta CD/DVD / 1 karta |
| średnia prędkość niszczenia [m/min] | 2,1 |
| pojemność kosza | 18 litrów |
| poziom głośności | ca. 58 dB(A) |
| głębokość | 245 mm |
| szerokość | 345 mm |
| wysokość | 385 mm |
| moc silnika | 125W |
| instrukcja | tak - polska |
| gwarancja | 24 miesiące |

1. **UPS – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj sprzętu** | **Zasilacz awaryjny** |
| Moc pozorna | 500 VA |
| Moc rzeczywista | 300 W |
| Pojemność akumulatora | 5 Ah |
| Średni czas ładowania | 6 h |
| Maks. czas przełączenia na baterię | 9 ms |
| Ilość gniazd sieciowych | 4 x gniazdo sieciowe |
| Czas podtrzymania dla obciążenia 100% | 3 min |
| Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% | 9 min |
| Czas przełączania | 6-10 ms |
| Rodzaj zasilacza | line-interactive |
| Zimny start | Tak |
| Typ obudowy | tower |
| Gwarancja | 24 miesięcy |