**Załącznik do Formularza ofertowego**

**Szczegółowa specyfikacja:**

**Zakup sprzętu komputerowego**

**Program biurowy - Office 2024 Home & Business PL – 3 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Rodzaj | Program biurowy: Office2024 Home & Business PL |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Zawartość pakietu | Word, Excel, Power Point, Outlook, OneNote |  |
|  | Wersja produktu | pudełkowa |  |
|  | Nośnik | Do pobrania ( klucz w pudełku ) |  |
|  | Licencja | Typ licencji - komercyjna  Rodzaj licencji – nowa  Okres licencji – wieczysta |  |
|  | Użytkownicy | Jednostka licencjonowana – użytkownik  Liczna użytkowników – 1 |  |
|  | Wymagania | Windows |  |
|  | Wersja językowa | polska |  |

**Komputer przenośny ( laptop ) – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Komputer przenośny |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Ekran | Przekątna ekranu – 16 cali  Powłoka ekranu – antyrefleksyjna  Rozdzielczość – 1920x1200 ( WUXGA ) pikseli  Jasność matrycy – 1000 nitów |  |
|  | Oprogramowanie | System operacyjny – Windows 11 Pro |  |
|  | Procesor | Procesor klasy Intel Core Ultra 7,  Seria procesora – Intel Core Ultra ( seria 1 )  Model – Intel Core 7- 155U (1,7 GHz. 4,8 GHz Turbo, 12 MB Cache )  Ilość rdzeni – 12 |  |
|  | Pamięć RAM | 16 GB ( z możliwością rozszerzenia )  Rodzaj pamięci RAM – DDR5-5600 MHz  Ilość gniazd pamięci – 2 szt. |  |
|  | Dysk twardy | Typ – SSD  Pojemność dysku SSD - 512 GB  Format dysku – 1x M.2  Interfejs – 1x PCle |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana  Intel Graphics  Złącza – 1 x HDMI 2.0, |  |
|  | Interfejs | Standard interfejsu – HDMI 2.0  Thunderbolt 4,  Złącza – 2 x Thunderbolt 4, 2x USB 3.2  Komunikacja – Bluetooth 5.3, LAN 1 Gbps,  Wi-Fi 6 ( 802.11a/b/g/n/ac/ax )  Czytnik kart pamięci ( wbudowany w urządzenie ) – Micro SD 4.0, Micro SDHC, Micro SDXC,  1 Gniazdo zestawu słuchawkowego mini-jack 3,5 mm |  |
|  | Dźwięk | Stereo,  Łączna moc wbudowanych głośników – 4 W |  |
|  | Klawiatura | Wydzielona klawiatura numeryczna  Podświetlana |  |
|  | Obudowa | Kolor obudowy – czarny / szary / srebrny |  |
|  | Zasilanie | Akumulator 6-komorowy litowo-jonowy |  |
|  | Dodatkowe dane | Szyfrowanie TPM 2.0, wielodotykowy, intuicyjny touchpad kamera HD,  Gniazdo linki zabezpieczającej |  |
|  | Gwarancja na dysk | W wypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w serwisie producenta  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |
|  | Pozostałe cechy | 2 wbudowane mikrofony  Kamera IR 5 Mpix |  |
|  | Zabezpieczenia | Czujnik Halla  Czytnik linii papilarnych |  |

**Komputer stacjonarny – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Komputer stacjonarny |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Oprogramowanie | System operacyjny – Windows 11 Pro |  |
|  | Procesor | Procesor klasy Intel Core i7,  Seria procesora – Intel Core i7-14XXX  Model – i7-14700 ( 2.1 GHh. 5,4 GHz Turbo, 33 MB Cache, 65W )  Ilość rdzeni – 20 |  |
|  | Pamięć RAM | 32 GB |  |
|  | Dysk twardy | 512 GB  Typ – SSD  Interfejs – M.2 ( PCle ) |  |
|  | Gwarancja na dysk | W wypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego |  |
|  | Karta graficzna | Intel UHD Graphics 770  Złącza – 3 x Display Port |  |
|  | Płyta główna | Złącza na panelu tylnym – 1xRJ45, 2xUSB, 3xUSB 3.2, Audio |  |
|  | Elementy wyposażenia | Napęd optyczny – DVD+/-R  Czytnik kart pamięci - uniwersalny |  |
|  | Obudowa | Złącza na panelu przednim – 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.2, 1 x USB 3,2 Gen 2 ( Typ-C), audio  Kolor – czarny, szary, srebrny |  |
|  | Złącza zewnętrzne | 1 x HDMI, USB 2.0, USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN), Wyjście słuchawkowe, Mikrofon , wejście zasilania |  |
|  | Klawiatura | standardowa + blok numeryczny |  |
|  | Dodatkowe wymagania | Karta sieciowa – 10/100/1000 Mbit/s  Standard łączności bezprzewodowej – Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/Ac) |  |
|  | Akcesoria w komplecie | Klawiatura, mysz |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w serwisie zewnętrznym  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**Monitor 27” – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Monitor do komputera stacjonarnego |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Dane techniczne | Przekątna – 27 cali  Rozdzielczość – 1920x1080 ( Full HD ) piksele  Rodzaj matrycy – VA  Format obrazu – 16:9  Rodzaj podświetlenia LED  Powłoka matrycy – antyrefleksyjna  Głośniki – tak ( 2x 5W )  Częstotliwość odświeżania – 75 Hz  Redukcja migotania ( ochrona oczu ) |  |
|  | Złącza | HDMI  D-Sub 15-pin  DisplayPort  Wejście słuchawkowe |  |
|  | Efektywność energetyczna | Klasa energetyczna ( 2021 ) – F |  |
|  | Matryca | Contrast – 4000:1  Jasność – 250 cd/m2  Kąt widzenia pion – 178o  Kąt widzenia poziom – 178o  Ilość wyświetlanych kolorów – min. 16,7 mln |  |
|  | Dane fizyczne | Kolor obudowy – czarny  Głębokość – max. 131 mm |  |
|  | Akcesoria | Kabel zasilający  Kabel HDMI |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w serwisie zewnętrznym  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**UPS – 3 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Zasilacz awaryjny |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów  Wolnostojący |  |
|  | Dane techniczne | Moc wyjściowa pozorna – 325 VA  Moc wyjściowa czynna – 195 W  Napięcie wejściowe – 230 V  Częstotliwość – 63 Hz  Filtracja napięcia wyjściowego – filtr przeciwzakłóceniowy RFI/EMI  Zabezpieczenie przeciążeniowe – bezpiecznik topikowy |  |
|  | Czas ładowania | 6 godz. |  |
|  | Czas przełączenia na UPS | Do 5 ms |  |
|  | Gniazda wyjściowe | 6 sztuk |  |
|  | Sygnalizacja | Optyczno - akustyczna |  |
|  | Gwarancja | 2 lata w serwisie zewnętrznym  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry:** |
| **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | |  |
| Rodzaj | Urządzenie wielofunkcyjne |  |
| Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
| Dane techniczne | Rozmiar nośnika – A4 /  Duplex – tak  Szybkość druku mono – 31 stron/min  Szybkość druku kolor – 31 stron/min  Rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi  Pojemność pojemnika – 250 szt. |  |
| Interfejs | Ethernet 10/100/1000 Mbps  USB 2.0  Wi-Fi |  |
| Sieć | Praca w sieci - tak |  |
| Dane fizyczne | Kolor obudowy – jasny |  |
| Gwarancja | Min. 2 lata w serwisie zewnętrznym |  |
| Tonery | Z drukarką dodatkowy komplet oryginalnych tonerów  ( 4 zasobniki ) |  |
| Scaner | Zintegrowany z urządzeniem |  |
| Pamięć | 512MB |  |
| Procesor | 800MHz – Sub: 133Mhz |  |
| Wi-Fi Direct | tak |  |
| Interfejs sieci bezprzewodowej | IEEE 802.11b/g/n |  |
| Bezpieczeństwo sieci przewodowej | SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec |  |
| Kopiowanie2-stronne | tak |  |
| Rozdzielczość kopiowania | do 1200 x 600dpi |  |
| Szybkosc kopiowania | do 31 str./min. kolor i mono |  |
| Automatyczne drukowanie dwustronne | tak |  |
| Rozdzielczosc drukowania | 2,400dpi (2,400 x 600dpi), 600 x 600dpi |  |
| Skanowanie dwustronne | tak |  |
| Rozdzielczosc skanowania | do 1,200 x 2,400dpi (z szyby), 1,200 x 600dpi (from ADF), 19,200 x 19,200dpi (interpolowana) |  |
| Typy i gramatury | Standardowy i opcjonalny podajnik – gramatura od 60 do 105g/m2; Podajnik wielofunkcyjny - gramatura od 60 do 163g/m2; Druk dwustronny - gramatura od 60 do 105g/m2; Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - gramatura od 64 do 90g/m2 |  |
| Wejscie papieru | Podajnik standardowy - do 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny - do 50 arkuszy, ADF (automatyczny podajnik dokumentów) - do 50 arkuszy |  |
| Wyjscie papieru | zadrukiem do dołu - 150 arkuszy; zadrukiem do góry - 1 arkuszy |  |
| Wyswietlacz | Kolorowy, dotykowy 9.3cm |  |