**Załącznik nr 1**

**Do zapytania ofertowego nr BB/1/2023**

**z dn. 18.01.2023**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zestaw komputerowy nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa laptopa z oprogramowaniem** (fabrycznie nowego) | | |
| **Lp.** | **Element / cecha** | **Charakterystyka / wymagania minimalne** |
|  | Ekran | 14”-14,9”;Typ ekranu: matowy, IPS , rozdzielczość 1920x1080 |
|  | Procesor | Wydajność > 10 000 (parametr Average CPU Mark ze strony [www.cpubenchmark.net](about:blank)); zgodny ze specyfikacją firmy Microsoft odnośnie systemu Windows 11 ([https://www.microsoft.com/pl-pl/windows/windows-11-specifications#table1](about:blank#table1)) |
|  | Pamięć RAM | 16 GB |
|  | Dysk twardy | SSD 512GB |
|  | Karta sieciowa | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ,LAN 1GB |
|  | Porty | USB 3.0 – 2 sztuki, USB – C, HDMI, czytnik kart pamięci, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, kamerka internetowa, RJ-45 |
|  | Napęd optyczny | Opcjonalnie |
|  | System operacyjny | Windows 11 PRO 64 |
|  | Waga(z baterią) | Max. 1,6kg |
|  | Gwarancja | 2 lata |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz, stacja dokująca |
|  | Dodatkowe oprogramowanie | Pakiet biurowy MS Office z wieczystą licencją |

**Zestaw komputerowy nr 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa laptopa z oprogramowaniem** (fabrycznie nowego) | | |
| **Lp.** | **Element / cecha** | **Charakterystyka / wymagania minimalne** |
| 1. 1 | Ekran | (14”-14,9”) Typ ekranu: błyszczący, rozdzielczość 1920x1080 |
|  | Procesor | Wydajność > 10 000 (parametr Average CPU Mark ze strony [www.cpubenchmark.net](about:blank)); zgodny ze specyfikacją firmy Microsoft odnośnie systemu Windows 11 ([https://www.microsoft.com/pl-pl/windows/windows-11-specifications#table1](about:blank#table1)) |
|  | Pamięć RAM | 16 GB |
|  | Dysk twardy | SSD 512GB |
|  | Karta sieciowa | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ,LAN 1GB |
|  | Porty | USB 3.0 – 2 sztuki, USB – C, HDMI, czytnik kart pamięci, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, kamerka internetowa, RJ-45 |
|  | Napęd optyczny | Opcjonalnie |
|  | System operacyjny | Windows 11 PRO 64 |
|  | Waga(z baterią) | Max. 1,6kg |
|  | Gwarancja | 2 lata |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz, stacja dokująca |
|  | Dodatkowe oprogramowanie | Pakiet biurowy MS Office z wieczystą licencją |

**Zestaw komputerowy nr 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa laptopa z oprogramowaniem** (fabrycznie nowego) | | |
| **Lp.** | **Element / cecha** | **Charakterystyka / wymagania minimalne** |
|  | Ekran | 15,6” Typ ekranu: matowy, iPS, rozdzielczość 1920x1080 |
|  | Procesor | Wydajność > 8 000 (parametr Average CPU Mark ze strony [www.cpubenchmark.net](about:blank)); zgodny ze specyfikacją firmy Microsoft odnośnie systemu Windows 11 ([https://www.microsoft.com/pl-pl/windows/windows-11-specifications#table1](about:blank#table1)) |
|  | Pamięć RAM | 8 GB |
|  | Dysk twardy | 256 GB |
|  | Karta sieciowa | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ,LAN 1GB |
|  | Porty | USB 3.0 – 2 sztuki, USB – C, HDMI, czytnik kart pamięci, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, kamerka internetowa, RJ-45 |
|  | Napęd optyczny | Opcjonalnie |
|  | System operacyjny | Windows 11 PRO 64 |
|  | Waga(z baterią) | Max. 1,75kg |
|  | Gwarancja | 2 lata |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz |
|  | Dodatkowe oprogramowanie | Pakiet biurowy MS Office z wieczystą licencją |

**Zestaw komputerowy nr 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa laptopa z oprogramowaniem** (fabrycznie nowego) | | |
| **Lp.** | **Element / cecha** | **Charakterystyka / wymagania minimalne** |
|  |  |  |
|  | Ekran | 15,6, Typ ekranu: matowy, iPS, rozdzielczość 1920x1080 |
|  | Procesor | Wydajność > 12 000 (parametr Average CPU Mark ze strony [www.cpubenchmark.net](about:blank)); zgodny ze specyfikacją firmy Microsoft odnośnie systemu Windows 11 ([https://www.microsoft.com/pl-pl/windows/windows-11-specifications#table1](about:blank#table1)) |
|  | Pamięć RAM | 16 GB (z możliwością rozbudowy – pamięci nie lutowane) |
|  | Dysk twardy | 512 GB |
|  | Karta sieciowa | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth ,LAN 1GB |
|  | Porty | USB 3.0 – 2 sztuki, USB – C – 2 sztuki, HDMI 2.0, czytnik kart pamięci, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, kamerka internetowa 2.1 Mpix, RJ-45 |
|  | Napęd optyczny | Opcjonalnie |
|  | System operacyjny | Windows 11 PRO 64 |
|  | Waga(z baterią) | Max. 1,6kg |
|  | Gwarancja | 3 lata |
|  | Dodatkowe wyposażenie |  |
|  | Dodatkowe oprogramowanie | Pakiet biurowy MS Office z wieczystą licencją |

**Monitor komputerowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup i dostawa monitora** (fabrycznie nowego) | | |
| **Lp.** | **Element / cecha** | **Charakterystyka / wymagania minimalne** |
| 1. 1.1 | Matryca | 24” LED, IPS, rozdzielczość 1920x1080  Powłoka matrycy: matowa; częstotliwość odświeżania: 75Hz; czas reakcji 5ms |
|  | Porty | VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  DisplayPort 1.2 - 1 szt.  Opcjonalnie :  USB |
|  | Jasność | 250cd/m2 |
|  | Kontras statyczny | 1000:1 |
|  | Gwarancja | 2 lata; Gwarancja zero martwych pikseli |