**Załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia**

**numer sprawy: BZP-3942-6/2022**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pozycja nr 1 - Laptop 15,6” | | |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)**  **Wypełnia Wykonawca \***  (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek) |
| **1** | | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Laptop | |
| Procesor | Procesor osiągający min. 13193 punktów wg testu [https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html%20) na dzień 10.03.2022r. |  |
| Ilość pamięci RAM | Min. 16 GB |  |
| Rodzaj dysku | SSD |  |
| Pojemność dysku SSD | Min. 480 GB |  |
| Ekran | Ekran o przekątnej 15,6 cala o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| Łączność | * Moduł Bluetooth * Wi-Fi 5 * LAN 1 Gb/s |  |
| Złącza | * USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. * USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. * HDMI 1.4 - 1 szt. * RJ-45(LAN) – 1szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. * DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| Pojemność baterii | Min. 3420 mAh |  |
| Zabezpieczenia | Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| System operacyjny | zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64 |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy Next Business Day |  |
| Szacunkowa ilość | 5 sztuk |  |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków** | |
| Model wzorcowy | Dell Vostro 5515 Ryzen 5-5500U/16GB/480/Win10P, lub równoważny |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pozycja nr 2 - Laptop 14” | | | |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)**  **Wypełnia Wykonawca \***  (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek) |
| **1** | | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Laptop | |
| Procesor | Procesor osiągający min. 10140 punktów wg testu [https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html%20) na dzień 10.03.2022r |  |
| Ilość pamięci RAM | Min. 12 GB |  |
| Pojemność dysku SSD | Min. 512 GB |  |
| Ekran | Ekran o przekątnej 14 cali o rozdzielczości 1920 x 1080 {FullHD) |  |
| Łączność | * Moduł Bluetooth * Wi-Fi 5 * LAN 1 Gb/s |  |
| Złącza | * USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. * USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. * HDMI 1.4 - 1 szt. * RJ-45 (LAN) - 1 szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. * DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| Pojemność baterii | Min. 3370 mAh |  |
| Zabezpieczenia | Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| System operacyjny | zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64 |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy Next Business Day |  |
| Szacunkowa ilość | **3 sztuki** | |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków** | |
| Model wzorcowy | Dell Vostro 5402 i5-1135G7/16GB/512/Win10P, lub równoważny |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pozycja nr 3 - Laptop 15,6” | | |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)**  **Wypełnia Wykonawca \***  (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek) |
| **1** | | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Laptop | |
| Procesor | Procesor osiągający min. 21574 punktów wg testu [https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html%20) na dzień 10.03.2022r |  |
| Ilość pamięci RAM | Min. 32 GB |  |
| Rodzaj dysku | SSD |  |
| Pojemność dysku SSD | Min. 512 GB |  |
| Ekran | Ekran o przekątnej 15,6 cala o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| Janość matrycy | Min. 300 punktów cd/m2 |  |
| Karta graficzna | Karta graficzna o min. 8964 punktów wg testu <https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html> na dzień 10.03.2022r |  |
| Łączność | * Moduł Bluetooth * Wi-Fi 6 |  |
| Złącza | * USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. * USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt. * HDMI 2.0 - 1 szt. * Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. * DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| Pojemność baterii | Min. 4800 mAh |  |
| Zabezpieczenia | Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| System operacyjny | zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64 |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy Next Business Day |  |
| Szacunkowa ilość | 2 sztuki | |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków** | |
| Model wzorcowy | Dell Vostro 7510 i7-11800H/32GB/512/Win11P RTX3050, lub równoważny |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozycja nr 4 - Monitor 27” | | | | |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)**  **Wypełnia Wykonawca \***  (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek) | |
| **1** | | | **2** | |
| Nazwa przedmiotu | | Monitor | | |
| Przekątna ekranu | | 27" | | |  |
| Rozdzielczość | | Min. 1920 x 1080 | | |  |
| Format | | 16:9 | | |  |
| Ekran | | Płaski | | |  |
| Odwzorowanie przestrzeni barw | | sRGB: 98%  NTSC: 76% | | |  |
| Jasność | | Min. 250 cd/m2 | | |  |
| Technologia ochrony oczu | | * Redukcja migotania (Flicker free) * Filtr światła niebieskiego | | |  |
| Złącza | | * HDMI 1.4 - 1 szt. * USB - 2 szt. * USB Typu-C (Power Delivery) - 1 szt. * AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. | | |  |
| Regulacja wysokości | | Tak | | |  |
| Dodatkowe informacje | | * Uchwyt na kable | | |  |
| Dołączone akcesoria | | * Instrukcja obsługi * Kabel zasilający * Kabel HDMI * Kabel USB-C | | |  |
| Pobór mocy podczas pracy | | Max. 21W | | |  |
| Gwarancja | | 36 miesięcy Next Business Day | | |  |
| Szacunkowa ilość | | 5 sztuk | | | |
| **Użytkownik** | | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków** | | | |
| Model wzorcowy | | Philips 273B9/00lub równoważny | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pozycja nr 5 - Komputer PC | | | |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)**  **Wypełnia Wykonawca \***  (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek) |
| **1** | | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Komputer PC | |
| Procesor | Procesor osiągający min. 24879 punktów wg testu [https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html%20) na dzień 10.03.2022r |  |
| Ilość pamięci RAM | Min. 32 GB |  |
| Pojemność dysku M.2 SSD | Min. 1 TB |  |
| Karta graficzna | Karta graficzna osiągająca min. 15588 punktów wg testu [https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html%20) na dzień 10.03.2022r |  |
| Zasilacz | Min. 500W |  |
| Złącza | * USB - 6 szt. * RJ-45 (LAN) - 1 szt. * DisplayPort – 1 szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. * DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| Zabezpieczenia | Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| System operacyjny | zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64 |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy Next Business Day |  |
| Szacunkowa ilość | 3 sztuki | |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków** | |
| Model wzorcowy | ThinkStation P340 Tower 30DH00H7PB, lub równoważny |  |

....................., dnia ...................r.

…………...............................................................  *(podpis osoby/osób upoważnionych do składania*

*oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*)