**Załącznik nr 4b do SIWZ**

**Część 2 - FORMULARZ – opis przedmiotu oferty**

**Nazwa i adres Wykonawcy**: ...........................................................................................................................………………………………………………….……………………

 (w przypadku oferty wspólnej należy wymienić wszystkich Wykonawców)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa programu** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | System operacyjny  |  |
|  | Pakiet biurowy  |  |

|  |
| --- |
| **Laptop nr 1 (15,6’)** |
| **PRODUCENT** |  |
| **MARKA I MODEL** |  |
| Lp. | Parametry | Minimalne parametry | Oferowane parametry\* |
|  | Waga | max. 2.5 kg (z baterią) |  |
|  | Obudowa | matowa,  |  |
|  | Ekran | 15,6” 1920 x 1080 matowy |  |
|  | Ekran dotykowy | Nie |  |
|  | Procesor | wydajność min. 4230 pkt. wykazana w teście dostępnym na stronie [www.cpubenchmark.ne/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.ne/cpu_list.php) |  |
|  | Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB |  |
|  | Dysk twardy | Minimum 250 GB SSD |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW SATA wbudowany lub DVD-RW zewnętrzny w matowej, ciemnej (czarna lub grafit) obudowie typu „slim” połączony poprzez przewód USB odłączany od obudowy. |  |
|  | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną |  |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45 |  |
|  | Wi-Fi | Wireless IEEE 802.11 a/b/g/n/ac |  |
|  | Złącza i interfejsy | 3xUSB typu A, 1xUSB 2.0, RJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon (dopuszczalne złącze zintegrowane „combo”) |  |
|  | Czytnik kart | wbudowany, obsługa kart: microSD |  |
|  | Kamera internetowa | Zintegrowana |  |
|  | Bluetooth | wbudowany wersja 5.0 |  |
|  | Klawiatura | QWERTY, ciemna, matowa |  |
|  | Bateria | min. 4 – ogniwowa, o pojemności min 50 Whr |  |
|  | Dźwięk | wbudowane głośniki stereo i mikrofon |  |
|  | Urządzenia wskazujące | „Touchpad” z obsługą gestów oraz przewijania w dwóch kierunkach |  |
|  | sterowniki | Link do strony |  |

|  |
| --- |
| **Laptop nr 2 - ultrabook** |
| **PRODUCENT** |  |
| **MARKA I MODEL** |  |
| Lp. | Parametry | Minimalne parametry | Oferowane parametry\* |
|  | Waga | max. 1,7 kg (z baterią) |  |
|  | Obudowa | matowa,  |  |
|  | Ekran | 14” 1920 x 1080 matowy |  |
|  | Ekran dotykowy | Nie |  |
|  | Procesor | wydajność min. 8500 pkt. wykazana w teście dostępnym na stronie [www.cpubenchmark.ne/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.ne/cpu_list.php) |  |
|  | Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB |  |
|  | Dysk twardy | Minimum 250 GB SSD |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW SATA wbudowany lub DVD-RW zewnętrzny w matowej, ciemnej (czarna lub grafit) obudowie typu „slim” połączony poprzez przewód USB odłączany od obudowy. |  |
|  | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną |  |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45 |  |
|  | Wi-Fi | Wireless IEEE 802.11 a/b/g/n/ac |  |
|  | Złącza i interfejsy | **3xUSB 3.1 typu A, 1xUSB 3.1 typu C**, RJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon (dopuszczalne złącze zintegrowane „combo”) |  |
|  | Czytnik kart | wbudowany, obsługa kart: microSD **lub SD** |  |
|  | Kamera internetowa | Zintegrowana |  |
|  | Bluetooth | Wbudowany w wersji 5.0  |  |
|  | Klawiatura | QWERTY, ciemna, matowa |  |
|  | Bateria | min. 4 – ogniwowa, o pojemności min 65 Whr |  |
|  | Dźwięk | wbudowane głośniki stereo i mikrofon |  |
|  | Urządzenia wskazujące | „Touchpad” z obsługą gestów oraz przewijania w dwóch kierunkach |  |
|  | sterowniki | Link do strony |  |

|  |
| --- |
| **Laptop nr 3**  |
| **PRODUCENT** |  |
| **MARKA I MODEL** |  |
| Lp. | Parametry | Minimalne parametry | Oferowane parametry\* |
|  | Waga | max. 1,75 kg (z baterią) |  |
|  | Obudowa | matowa,  |  |
|  | Ekran | 14” 1920 x 1080 matowy |  |
|  | Ekran dotykowy | Nie |  |
|  | Procesor | wydajność min. 8500 pkt. wykazana w teście dostępnym na stronie [www.cpubenchmark.ne/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.ne/cpu_list.php) |  |
|  | Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB |  |
|  | Dysk twardy | Minimum 512 GB SSD |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW SATA wbudowany lub DVD-RW zewnętrzny w matowej, ciemnej (czarna lub grafit) obudowie typu „slim” połączony poprzez przewód USB odłączany od obudowy. |  |
|  | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną |  |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45 |  |
|  | Wi-Fi | Wireless IEEE 802.11 b/g/n |  |
|  | Złącza i interfejsy | 3xUSB, RJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon (dopuszczalne złącze zintegrowane „combo”) |  |
|  | Czytnik kart | wbudowany, obsługa kart: microSD |  |
|  | Kamera internetowa | Zintegrowana |  |
|  | Bluetooth | wbudowany  |  |
|  | Klawiatura | QWERTY, ciemna, matowa |  |
|  | Bateria | min. 4 – ogniwowa, o pojemności min 65 Whr |  |
|  | Dźwięk | wbudowane głośniki stereo i mikrofon |  |
|  | Urządzenia wskazujące | „Touchpad” z obsługą gestów oraz przewijania w dwóch kierunkach |  |
|  | sterowniki | Link do strony |  |

.........................................., ............... 2020 r. ..………........................................................................................

 miejscowość data podpis i pieczątka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-i) Wykonawcy \*\*

\* Zamawiający nie dopuszcza opisania oferowanych parametrów przedmiotu zamówienia na zasadzie spełnia/nie spełnia. W tabelach stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ należy szczegółowo opisać parametry techniczne oferowanego sprzętu.

\*\*w przypadku Wykonawców występujących wspólnie podpisuje Pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy