**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **LAPTOP – 1 szt.**

**Nazwa producenta i oferowany model: ………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Komponent** | **Parametry minimalne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
|  | **Procesor**: | - Procesor min. 8-rdzeniowy, w tym min. 4 o wysokiej wydajności i częstotliwości taktowania min. 3,20 GHz |  |
|  | **Ekran:** | * + - 13,3” podświetlenie LED,     - Rozdzielczość podstawowa min. 2560x1600 pikseli przy 227 pikselach na cal,     - Jasność: min. 500 cd/m² |  |
|  | **Pamięć RAM:** | * + - min. 8GB |  |
|  | **Karta graficzna:** | * Wbudowana karta z 8-rdzeniowym procesorem graficznym |  |
|  | **Dysk:** | * Dysk SSD o poj. min.256GB |  |
|  | **Kamera:** | * Wbudowana o rozdzielczości min. 0,92 Mpix |  |
|  | **Dźwięk:** | * Wbudowane głośniki stereo + min. 2 mikrofony |  |
|  | **Porty wbudowane:** | * 2 porty Thunderbolt (USB-C) obsługujące: DisplayPort, Thunderbolt (do 40 Gb/s), USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s) * 1x złącze typu jack 3,5 mm słuchawkowe |  |
|  | **Łączność bezprzewodowa:** | * Interfejs sieci bezprzewodowej Wi‑Fi 6 zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax * Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0 |  |
|  | **Wyposażenie:** | * Podświetlana klawiatura – układ amerykański, * Czytnik linii papilarnych |  |
|  | **Waga:** | * Do 1,5 kg |  |
|  | **System operacyjny:** | * System operacyjny fabrycznie zainstalowany przez producenta powinien, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania, umożliwiać synchronizację z telefonami iPhone firmy Apple: automatyczne odbieranie wiadomości SMS i połączeń w przypadku braku dostępu do telefonu, * Posiadać wbudowany w system asystent głosowy, wbudowany pakiet biurowy, program do tworzenia filmów oraz program do edycji zdjęć. |  |
|  | **Gwarancja:** | * Gwarancja producenta min. 12 m-cy |  |
|  | **Wymagania dodatkowe:** | * Wszystkie wyspecyfikowane powyżej elementy laptopa muszą być w nim zamontowane i pochodzić od producenta urządzenia – nie dopuszcza się montażu komponentów innych producentów, * Sprzęt musi zawierać wszystkie licencje i akcesoria niezbędne do jego uruchomienia, * Sprzęt musi być nowy, dedykowany do użytkowania w Polsce oraz musi pochodzić z oficjalnego polskiego kanału dystrybucyjnego. |  |

**UWAGA:**

**Dla w/w urządzeń Zamawiający nie przewiduje zastosowanie 0% podatku VAT, ponieważ urządzenia które podlegałyby zastosowaniu 0% stawiki podatku VAT nie będą wykorzystywane wyłącznie w celach dydaktycznych.**

**Zgodnie z art. 223 ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2019 poz.2019)  w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców przedmiotowych środków dowodowych tj.: ulotek katalogowych oferowanego sprzętu, kart katalogowych producenta oferowanego sprzętu potwierdzające jego parametry oraz certyfikaty dla poszczególnych pozycji towarów.**