*Załącznik Nr 4 do Zaproszenia do złożenia ofert*

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** |
| **1.** | **Typ** | **LAPTOP** |
| **2.** | **Zastosowanie** | Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej |
| **3.** | **Matryca** | Przekątna ekranu: 15.6”  Rozdzielczość: minimum FHD (1920 x 1080),  Typ matrycy: matowa LED, IPS,  Ekran dotykowy: bez dotyku, |
| **4.** | **Procesor** | Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik min. 6000 punktów\* (https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php), wprowadzony do sprzedaży jako nowy nie wcześniej, niż przed rokiem 2020, wyposażony w instrukcje bezpieczeństwa TPM 2.0.  \* ilość punktów podana na dzień 17.08.2022 r. |
| **5.** | **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB DDR4 |
| **6.** | **Dysk twardy** | Dysk SSD o pojemności minimum 512 GB |
| **7.** | **Karta graficzna** | Minimum: zintegrowany karta graficzna |
| **8.** | **Klawiatura** | Klawiatura w układzie QWERTY |
| **9.** | **Porty i złącza** | - minimum 2x USB  - 1x HDMI |
| **10.** | **Multimedia** | - Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo.  - Wbudowany mikrofon.  - Wbudowana kamera internetowa  - minimum 1 port audio |
| **11.** | **Łączność bezprzewodowa** | Karta Wi-Fi, Bluetooth |
| **12.** | **Bateria i zasilanie** | Min. 3-ogniwowa (min. 30 Whr)  W zestawie oryginalny zasilacz. |
| **13.** | **BIOS** | BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI. |
| **14.** | **System operacyjny** | System operacyjny powinien spełniać poniższe kryteria:   1. System operacyjny umożlwiający uruchomienie aplikacji tj. Microsoft Office, chrome, firefox, oraz innych aplikacji wykorzystywanych przez zamawiającego przeznaczonych na platformę Microsoft Windows 10/11 (np. pliki wykonywalne w formacie exe) 2. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie. Klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. |
| **15.** | **Warunki gwarancji i dokumentacja użytkownika** | Minimum 2-letnia gwarancja producenta. W razie usterki firma, która wygra postępowanie będzie odpowiedzialna za odebranie sprzętu od zamawiającego. Czas realizacji serwisu: maksymalnie 14 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu od zamawiającego. Czas reakcji: maksymalnie 3 dni robocze. |