**Pozycja nr 1**

**Komputer typu laptop o poniższych parametrach lub lepszych**

**Specyfikacja komputera przenośnego:**

**Typ:** Komputer przenośny – laptop.

**Zastosowanie:** Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych oraz prezentacji multimedialnych.

**System operacyjny:** Microsoft OEM Windows 11 Home PL 64 bit lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016, 2019

**Wydajność obliczeniowa procesora**: Procesor klasy x86 lub 64, ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający wydajność CPU Mark min. 10 561 (na dzień 11-05-2022) punktów w teście Passmarka - Performance Test.

Narzędzie Performance Test oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: <http://www.passmark.com/download/pt_download.htm>

<http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w kolumnie „Passmark CPU Mark”.

**W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.**

**Pamięć operacyjna RAM:** **Pojemność:** min. 16 GB.

**Parametry pamięci masowej:** Dysk SSD: pojemność min. 960GB , typ dysku: M.2 PCIe NVMe.

**Parametry karty graficznej:**

Karta zintegrowana: Powinna wspierać technologię DirectX w wersji 12, OpenCL w wersji 3.0, OpenGL w wersji 4.6.

Karta dedykowana: Powinna wspierać technologię DirectX w wersji 12.1, pamięć min. 4GB GDDR6

**Parametry wyświetlacza:**

**Przekątna ekranu:** 15,6 cala.

 **Rozdzielczość ekranu**: minimum 1920 x 1080.

**Typ matrycy**: IPS

**Rodzaj matrycy**: matowa

 **Kamera internetowa**: wbudowana

 **Mikrofon:** wbudowany

**Wyposażenie multimedialne**: Wbudowana karta dźwiękowa oraz głośniki

**Warunki serwisu i gwarancji:** zawarte w projekcie umowy

**Wymagania dodatkowe:**

1. Minimum 3 gniazda USB w wersji 3.0.lub nowszej
2. Złącza wideo – 1 x HDMI 2.0.
3. Wi-Fi (802.11 ax).
4. Czytnik kart pamięci
5. Łączność Bluetooth.
6. Wyjście audio.
7. Wbudowany mikrofon.
8. Wbudowane głośniki.
9. Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.
10. Kabel zasilający
11. Torba na laptopa pasująca do oferowanego sprzętu.
12. Bezprzewodowa mysz.

Zamawiający nie dopuszcza stosowania oprogramowania poleasingowego, ponownie aktywowanego na oferowanym urządzeniu.

**Pozycja nr 2**

**Oprogramowanie:**

Microsoft Office 2021 Home & Buisiness dla małych i średnich firm w wersji pudełkowej, poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych licencji tzn. nie używanych i nie aktywowanych przed dniem dostarczenia. Licencje muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek polski, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.