Załącznik nr 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**

**ZESTAWIENIE RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU**

Komputer przenośny typu laptop z ekranem 15,6” sztuk 25

**Minimalna specyfikacja komputera notebook z ekranem 15,6”**

Specyfikacja - komputer przenośny – notebook o **minimalnych** parametrach technicznych:

**Procesor:** procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych.

Dla celów porównawczych procesor powinien spełniać wskaźniki testu
"PassMark CPU Mark" – z wynikiem min.: **4000**punktów.

http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php

**Pamięć RAM:** 4 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)

**Dysk SSD:** 128 GB

**Ekran LCD:** 15,6”, 1920 x 1080 (FullHD)

**Dźwięk:** Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon

**Kamera internetowa:** TAK

**Łączność:** , Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth

**Złącza:** USB 3.0 - 2 szt, HDMI - 1 szt.,

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

**Typ baterii:** Litowo-jonowa, 2-komorowa, 4000 mAh

**Czytnik kart:** Tak

**Złącze typu Kensington:** Tak

**Dołączone akcesoria:** Zasilacz

**Zainstalowany system operacyjny:** Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)

**Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)**

 W przypadku oferowania przez Wykonawcę innego systemu operacyjnego, system Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) musi zostać dostarczony jako dodatkowe oprogramowanie.

**Oprogramowanie użytkowe, preinstalowane:**

Pakiet biurowy MS Office 2019 Standard PL **- Licencja Open Academic** - otwarta licencja Microsoft dla jednostek edukacyjnych. Licencja zbiorcza (dla wszystkich komputerów
w zadaniu). W przypadku oferowania przez Wykonawcę innego pakietu biurowego, program MS Office 2019 Standard PL musi zostać dostarczony jako dodatkowe oprogramowanie.

**Licencje do powyższych:** Zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).

**Uwaga:** W przypadku, gdy licencjodawca powiązał numer licencyjny z nośnikiem należy
go dostarczyć do każdego komputera.

**Gwarancja:** min. 24 miesiące, świadczona w siedzibie Zamawiającego. Usunięcie usterki
w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia lub wymiana uszkodzonego elementu. Zgłaszanie usterek
i realizacja napraw serwisowych odbywa się poprzez kontakt z Wykonawcą.

**Certyfikaty i standardy**

**- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).**

**- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).**

**- Oferowany model laptopa musi być zgodny z normą Energy Star 5.0 (załączyć wydruk ze strony Energy Star).**

**- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).**

**Wsparcie techniczne producenta**

**A) Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta urządzenia, numeru seryjnego lub modelu – do oferty należy dołączyć link strony.**

**B) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników/ firmware do oferowanego modelu laptopa/ tabletu w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta urządzenia po podaniu numeru seryjnego lub modelu.**

**C) Do oferty należy dołączyć kartę katalogową/specyfikację techniczną urządzenia. Karta powinna zawierać wyraźne zdjęcia obudowy oferowanego laptopa.**