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.: **5200** punktów.

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

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

**Dysk SSD:** M.2 PCIe 256 GB

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

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

**Kamera internetowa:** TAK

**Łączność:** LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth

**Złącza:** USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt, HDMI - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt.,

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

**Typ baterii:** Litowo-jonowa, 2-komorowa, 4810 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.

**Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy należy dołączyć do oferty).**

**Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.**

**Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.**

**System operacyjny zainstalowany na laptopach przez producenta (np. Windows 10 Pro lub równoważny) posiadający oprogramowanie do szyfrowania, umożliwiający przyłączenie do domeny + zasady grupy, oraz zdalne logowanie i**  **obsługę maszyn wirtualnych.**

**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.**