

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

### Nazwa zadania:

Dostawa komputerów przenośnych (laptopów) wraz z systemem operacyjnym i programem biurowym do placówek oświaty na terenie Gminy Kiszkowo, powiat gnieźnieński

- 7 laptopów dla uczniów wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym, pakietem biurowym

### Ekran

14"-15,6" HD o rozdzielczości min. 1366x768, z powłoką matową

### Wydajność/ Procesor

Procesor min. dwurdzeniowy uzyskujący wynik średniej oceny procesora co najmniej 3500 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu list.php> na dzień składania ofert. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.

### Chipset

Zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.

**Pamięć RAM: 4- 8 GB**

**Dysk twardy: Min. 128 GB SSD**

Dysk twardy musi zawierać partycję recovery

Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego

**Karta graficzna: Zintegrowana ze wsparciem dla OpenGL 4.4, OpenCL 2.0, Microsoft DirectX 12.**

### Karta dźwiękowa

Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośnik oraz cyfrowy mikrofon

### Połączenia i karty sieciowe

**- Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45**

**- WLAN 802.11 AC**

**- Bluetooth**

**Porty/złącza:**

**1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)**

**1x USB 3.0,1 x USB 2.0,**

**1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)**

**1 x HDMI,1**

**Klawiatura**

**Pełnowymiarowa, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny",**

**Urządzenie wskazujące- Touch Pad (plytka dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka**

**Kamera wbudowana 0,3Mpix**

**Bateria,**

**Li-Ion – czas pracy 3-5h według karty katalogowej producenta.**

**Zasilacz zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz**

**Waga i wymiary**

**- Waga max do 2300 g z baterią,**

**Gwarancja**

**Gwarancja producenta komputera min 24 miesiące door to door**

**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, umożliwiające 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.**