

## Załącznik nr 7 do SWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa	Wymagane minimalne, parametry techniczne
<b>Zastosowanie / Opis ogólny</b>	Komputer przenośny, wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Identyfikator na sprzęcie i w bios-ie. Sprzęt fabrycznie nowy.  Zamawiający nie dopuszcza, aby oferowane laptopy pochodziły od różnych producentów.
<b>Matryca</b>	Komputer przenośny typu notebook/laptop z ekranem 15,3"-15,9" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED, matryca matowa.
<b>Procesor</b>	Taktowanie bazowe procesora od 2.9 GHz.
<b>Pamięć RAM</b>	8GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 16GB, nie dopuszcza się pamięci wlotowanych; możliwość rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta.
<b>Pamięć masowa</b>	min. 256 GB SSD.
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana z procesorem.
<b>Multimedia</b>	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, cyfrowy mikrofon, kamera internetowa o rozdzielczości min. 720p trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.
<b>Bateria i zasilanie</b>	Bateria. Oryginalny zasilacz.
<b>Waga</b>	Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 3,0 kg.
<b>Certyfikaty</b>	Deklaracja zgodności CE.
<b>System operacyjny</b>	64-bitowy system operacyjny (wersja polska) do zastosowań domowych i profesjonalnych, wydany nie dawniej niż w 2015 roku, przystosowany do urządzeń bez ekranów dotykowych (takich jak tradycyjne laptopy). Wśród funkcji ma posiadać zabezpieczenia, takie jak ulepszone szyfrowanie dysków i przydzielanie dostępu, oraz ułatwienia, np. możliwość łączenia się z domeną, zdalne logowanie oraz obsługę maszyn wirtualnych. Dopuszczalna wersja edukacyjna w ramach programu Shape the Future.  Wymagane opcje: ochrona informacji systemowych, możliwość zdalnego logowania, możliwość szyfrowania dysków zewnętrznych, pamięci przenośnej USB, kart SD oraz ustawiania poziomu ochrony danych w systemie.
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Wbudowane porty i złącza: HDMI, RJ-45, min. 2 x USB min. 3.0, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB). Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth 4.1. Klawiatura w układzie QWERTY, touchpad.
<b>Warunki gwarancji</b>	Minimum roczna gwarancja producenta. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek – obsługa w języku polskim.