

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (część 4 – laptop)

L.p.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
1.	Przekątna ekranu	15,6".
2.	Typ ekranu	Matowy, LED
3.	Rozdzielczość ekranu	Podstawowa min. 1920 x 1080 (FullHD).
4.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance wynik co najmniej 6700 punktów (wynik na dzień 16 .10.2020 dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html). W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz producenta.
5.	Pamięć operacyjna	Minimalnie 8 GB w jednej kości.
6.	Płyta główna	Możliwość rozbudowania pamięci RAM do minimalnie 32GB.
7.	Dysk twardy	Minimum 256 GB SSD NVMe PCIe Gen3.
8.	Napęd DVD	DVD+/- RW Dual Layer wewnętrzny
9.	Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, • minimalnie 1 port cyfrowy HDMI 1.4 b, • minimalnie 2 GB pamięci
10.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
11.	Karta sieciowa	Karta sieciowa 1000 Mbit/s RJ-45: <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną,
12.	Łączność	Moduł bluetooth. Wi-Fi 5.
13.	Kamera internetowa	Minimalnie 1.0 Mpix.
14.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL: <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowany na dysku, • partycja lub płyta recovery.

15.	Inne	<p>Minimalna ilość gniazd wejścia/wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.2 Type-A, • 1 x wyjście słuchawkowe, • 1 x USB 3.2 Type-C, • 1 x RJ-45. • czytnik kart pamięci microSD <p>W/w zewnętrzne gniazda nie mogą zostać osiągnięte poprzez dodatkowe karty rozszerzeń, przejściówki czy adaptery. Wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mysz bezprzewodowa , • kabel zasilający, • torba.
16.	Wsparcie techniczne	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – w ofercie należy podać link strony producenta.</p>
17.	Gwarancja	<p>Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u Zamawiającego – do oferty należy załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku.</p>