

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Nazwa parametru	Szczegółowy opis wymagań
1	Procesor	Procesor 2 rdzenie, maksymalną częstotliwość taktowania 3,40GHz, maksymalne TDP 15W oraz uzyskiwać wynik min.: 5160 punktów w teście Passmark CPU Mark. Wynik testu dostępny a stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2	Pamięć RAM	8GB DDR4 3200MHz pamięci RAM, możliwość rozszerzenia do 16GB DDR4. Slot pamięci dostępny dla użytkownika.
3	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu. Wynik karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 1035 punktów w G3D Rating. Dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
4	Ekran	FHD IPS pracujący w rozdzielczości rzeczywistej 1920x1080 o jasności minimum 250 nitów o przekątnej min. 15,6"
5	Dysk twardey	M.2 128 GB SSD SATA
6	Obudowa	Ciemny kolor, powłoka antybakteryjna zgodna z japońską normą przemysłową Z 2801:2010
7	Porty i złącza	1x HDMI z obsługą sygnału 4K; 1x combo dla słuchawek (stereo) oraz mikrofonu zewnętrznego, 1x RJ45; 1x gniazdo kart Micro SD; 2x USB 3.0 Typ-A; 1x USB-C 3.1 z obsługą przesyłania danych, ładowania laptopa oraz z obsługą technologii Display Port.
8	Komunikacja	Zintegrowana bezprzewodowa karta sieciowa (Dual Band Wireless LAN) 802.11ac (Wi-Fi 5), Bluetooth 4.1, zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s
9	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki stereofoniczne
10	Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY, bez podświetlenia, z klawiaturą numeryczną
11	Urządzenia wskazujące	TouchPad o wymiarach minimum 130mmx80mm
12	Bateria	Wymagana min. 2-ogniowa litowa-polimerowa 45Wh.
13	Zasilacz	- zasilacz dedykowany do danego modelu przez producenta - zasilacz prądu przemiennego z funkcją automatycznego wykrywania napięcia zasilania (100/240 V) - maksymalne napięcie wyjściowe : 19.0 V - minimalny prąd wyjściowy : 2.1 A
14	Wymiary i waga	Wymiary 363 x 241 x 19.8 mm. Waga 1,77 kg
15	Kamera	Kamera HD z technologią Dual Mic do korzystania z funkcji Cortana i Skype for Business.
16	Bezpieczeństwo	- TPM 2.0 - Złącze typu Kensington
17	BIOS	1) Umożliwiający odczytanie poniższych informacji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego lub innych programów z nośników zewnętrznych:

		<ul style="list-style-type: none"> - data i godzina systemowa z możliwością ich modyfikacji - typie procesora i bazowym taktowaniu, - wielkości zainstalowanej pamięci wyrażonej w MB - wersji systemu BIOS, - Nazwa i model komputera - Numer seryjny komputera <p>3) Możliwość ustawienia sekwencji bootowania</p>
18	Certyfikaty	<p>Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu Energy Star 8.0 Deklarację zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p>
19	System operacyjny	Windows 10 lub równoważny lub nowszy
20	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 24 miesięczna gwarancja realizowana w trybie door to door. - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego

Ilość: 307 kompletów.

Dane techniczne modemu umożliwiającego dostęp do Internetu:

Modem USB umożliwiający montaż karty SIM o następujących parametrach:

Modem USB LTE CAT.4 DL do 150Mb/s, WiFi 2.4GHz wyjście anten zewnętrznych TS-96902176062452

Ilość: 307 sztuk.