

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa 175 szt. komputerów przenośnych (laptop) wraz z systemem operacyjnym równoważnym do wymienionego spełniające wymagania, jak niżej:

	Nazwa	Opis
1	Procesor	Procesor minimum 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,30 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
2	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora
3	Pamięć RAM	Minimum 8GB
4	Dysk SSD	Pamięć stała SSD minimum 240 GB
5	Dźwięk	Wbudowany podsystem dźwięku, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon.
6	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
7	Ekran	Matryca minimum 14" z podświetleniem w technologii LED
8	Klawiatura	Typu QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego)
9	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze słuchawkowe/mikrofonowe line-out/line-in - dopuszczalne złącze typu COMBO - Port HDMI - Gniazdo RJ45 wbudowane lub dołączane za pomocą specjalizowanego interfejsu - Minimum 3 porty USB 3.0 - Bluetooth - Kamera
10	Karta sieciowa (ethernet)	LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną albo dołączany poprzez port USB
11	Karta sieciowa (WiFi)	Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu
12	System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 lub równoważny.</p> <p>Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania.</p> <p>System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.</p>
14	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zainstalowany program antywirusowy z licencją na minimum 2 lata - Zainstalowany pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji)
15	Dodatkowe wyposażenie	Torba do laptopa, bezprzewodowa mysz
16	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> - Komputer fabrycznie nowy z dwuletnią gwarancją - Zastosowanie – nauka zdalna - deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE lub dokument równoważny