

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Laptop - 12 szt.		
Producent:		Model:
Parametr	Minimalne wymagania	Oferowane
Procesor	Procesor wielowątkowy, osiągający min. 3500 punktów w teście CPU Passmark. Wynik testu załączyć do oferty.	
Pamięć RAM	Min. 4GB DDR4 SO-DIMM z możliwością rozbudowy do 8GB DDR4 min. 2400MHz	
Dysk	Min. 256GB	
Typ ekranu	Dotykowy	
Przekątna ekranu	Min. 14,0"	
Rozdzielczość ekranu	Min. 1366x768 HD	
Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana	
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
Kamera internetowa	Wbudowana	
Łączność	Wbudowana karta WLAN 802.11 działająca w standardzie a/b/g/n/ac. Moduł łączności Bluetooth	
Rodzaje wejść / wyjść	Min.: 1 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1 x VGA, 2 x USB 3.0 / USB 3.1, Combo jack (wejście/wyjście audio) 1x gniazdo zasilania	
Bateria	Minimum 6 h pracy na baterii	
Zainstalowany system operacyjny- Wersja podstawowa	Zainstalowany system operacyjny w musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu	

	operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;	
Dodatkowe wymagania	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)	
Dołączone akcesoria	Zasilacz, rysik	
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy. Możliwość sprawdzenia režimu gwarancyjnego, daty obowiązywania gwarancji oraz konfiguracji urządzenia poprzez stronę internetową po podaniu modelu lub numeru seryjnego producenta (podać adres strony internetowej w ofercie). Czas zjawienia się serwisu do 48h roboczych od momentu zgłoszenia awarii (godziny pracy urzędu to 7:30 do 15:30). Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Polski a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.	

Szafka mobilna 1 szt.	Szafa/wózek mobilny (na kółkach) do przechowywania jednocześnie min. 10 szt. komputerów. Szafa musi posiadać gniazdko do którego można podpiąć każdy z komputerów z osobną przy jednoczesnym ładowaniu. Wózek powinien charakteryzować się solidną i wytrzymałą konstrukcją oraz nie powinien stwarzać problemów przy przewożeniu. Szafa powinna mieć zainstalowany bezpiecznik oraz sekwenser, który umożliwia włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie określonego czasu co skutkuje utrzymaniem się niskiego obciążenia instalacji elektrycznej wózka podczas sekwencji ładowania. Drzwi szafy powinny umożliwiać odpowiednie zabezpieczenie znajdującego się w nim sprzętu. Korpus wózka powinien posiadać otwory wentylacyjne do cyrkulacji powietrza (chłodzenie ładujących się tabletów). Szafa powinna posiadać odpowiednie certyfikaty spełniając tym samym normy bezpieczeństwa.	
------------------------------	---	--