



Specyfikacja sprzętowa

UWAGA: Proszę wypełnić kolumnę nr 3 pod rygorem odrzucenia oferty

Dotyczy:

I	Komputer (12 sztuk)	
Producent	Model	
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1.	Typ: Komputer przenośny typu notebook (laptop) z ekranem min 14" o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD), typ błyszczący, LED, IPS; Zastosowanie: Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej;	
2.	Procesor minimum 1.6 GHz; osiągający wynik co najmniej 1100 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dzień nie wcześniej niż 01.06.2019;	
3.	Pamięć RAM 4 GB;	
4.	Pamięć masowa min. 128 GB;	
5.	Karta graficzna: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej;	
6.	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy lub urządzenia wskazującego zintegrowanego w oferowanym urządzeniu;	
7.	Oprogramowanie systemowe: Zainstalowany system musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none">• możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,	



<ul style="list-style-type: none">• możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW,• internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,• wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,• 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,• Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta,• możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u	
--	--



	<p>producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</p> <ul style="list-style-type: none">• funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika,• zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,• wbudowany system pomocy w języku polskim,• możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),• możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,• wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,• automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,• rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,• system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,• wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,• wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń	
8.	<p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – 2 szt.• HDMI – 1 szt.• Czytnik kart pamięci – 1 szt.• USB Typ C- 1 szt.• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.• DC-in (wejście zasilania) – 1 szt.• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac• Moduł Bluetooth• Kamera Internetowa 0,3 Mpix• Wielodotkowy, intuicyjny touchpad• Torba	



	<ul style="list-style-type: none">• Mysz przewodowa USB• Wbudowany mikrofon	
9.	Gwarancja min. 2 lata	
10.	Wymagania zalecane: możliwość odłączenia ekranu od komputera	
II.	1 sztuka ROUTER WiFi 2,4 GHz (LAN 4 port)	
Łączna cena brutto		
(12 szt. komputerów + 1 szt. Router WiFi)		

Sprzęt komputerowy (system operacyjny dla ośrodków edukacyjnych) wykorzystywany będzie na szkoleniach edukacyjnych podnoszących kompetencje cyfrowe mieszkańców województwa. Szkolenia organizowane są w ramach projektu grantowego współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020, Oś Priorytetowa III „Cyfrowe kompetencje społeczeństwa”, Działanie 3.1 Działania szkoleniowe na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych.

Data

.....

Pieczęć i podpis Oferenta