



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. | <p>Typ: Komputer przenośny typu notebook (laptop) z ekranem min 14" o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD), typ matowy, LED;</p> <p>Zastosowanie: Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej;</p> | |
| 2. | <p>Procesor minimum 2.2 GHz (częstotliwość bazowa); osiągający wynik co najmniej 5000 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu list.php na dzień nie wcześniej niż 22.07.2019;</p> | |
| 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. | <p>Oprogramowanie systemowe: Zainstalowany system musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z | |



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>możliwością wyboru instalowanych poprawek,</p> <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 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>oprogramowanie; aktualizacje dostępne u 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• możliwość podłączenia do ACTIVE DIRECTORY | |
| 8. | <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">1. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – 2 szt.2. HDMI – 1 szt.3. Czytnik kart pamięci – 1 szt.4. USB Typ C- 1 szt.5. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.6. DC-in (wejście zasilania) – 1 szt.7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac8. Moduł Bluetooth9. Kamera Internetowa 1,0 Mpix | |



| | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | 10. Wielodotykowy, intuicyjny touchpad 11. Mysz przewodowa USB 12. Wbudowany mikrofon | |
| 9. | Gwarancja min. 2 lata | |
| 10. | Wymagania zalecane: 1. możliwość odłączenia ekranu od komputera 2. Pamięć masowa 128 GB dysk SSD 3. Przekątna ekranu 15" 4. łączność port LAN 10/100/100 Mbps | |
| II. | <u>1 sztuka</u> 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