

Opis Przedmiotu Zamówienia

Minimalne Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	
Komputer	Komputer typu laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiającą jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Powłoka antyodblaskowa • Przekątna 15,6" • Powłoka matrycy matowa
Chipset	Dostosowany do zaferowanego procesora
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera
Procesor	Liczba rdzeni procesora: min. 4. Wymagane jest podanie nazwy i modelu procesora
Pamięć operacyjna	Min 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB, typ pamięci RAM: DDR4
Dysk twardy	Min. 256GB, typ dysku twardego: SSD
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana karta dźwiękowa, • Wbudowane głośniki • Wbudowany mikrofon • Kamera HD
Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45
Porty/Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • USB • HDMI • RJ-45 (LAN) - • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Klawiatura	Klawiatura z blokiem numerycznym
WiFi	Wbudowana karta sieciowa
Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth
Bateria	Bateria – min. 3 komorowa
Zasilacz	W zestawie
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej (np. Windows 10 Home lub równoważny system operacyjny). System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit). preinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię np. firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.</p> <p>Warunki równoważności systemu operacyjnego: System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umożliwiać instalację oprogramowania, wymienionego

	<p>poniżej: Microsoft Office 2019/2019/365</p> <ul style="list-style-type: none"> • umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; • zapewniać internetową aktualizację w języku polskim; • posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; • posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; • posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); • posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim; • dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. • posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych: <ul style="list-style-type: none"> ○ lupa powiększająca zawartość ekranu, ○ narrator odczytujący zawartość ekranu, ○ regulacja jasności i kontrastu ekranu, możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle, ○ regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych, ○ funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej, ○ funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza, ○ funkcja napisów w treściach wideo, ○ możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań, alternatywnych wobec dźwięków”. <p>W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania</p>
Gwarancja	<p>3-letnia gwarancja Wykonawcy. Gwarancja świadczona będzie na miejscu u klienta, tj. beneficjenta ostatecznego projektu na terenie Miasta i Gminy Łasin. W wyjątkowych sytuacjach, kiedy usługa gwarancyjna w całości nie będzie mogła być realizowana w klienta, wykonawca wykona usługę gwarancyjną w innym miejscu. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego, do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia zgłoszenia. Usługa gwarancyjna może być świadczona w klienta w dni robocze w godz. od 8.00 do 17.00.</p>
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. • Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez

	Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
Pozostałe	Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie może posiadać żadnych śladów użytkowania i nie może być przedmiotem praw osób trzecich. Dostarczony przedmiot będzie wolny od wad fizycznych i prawnych, dobrej jakości i dopuszczony do obrotu. Ponadto żaden element ani żadna jego część składowa, nie będzie rekondukcjonowany, powystawowa i wykorzystywana wcześniej przez inny podmiot. Ponadto posiadać będzie wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Wyprodukowany nie wcześniej niż na 12 miesięcy przed terminem składania ofert. Wszystkie sztuki laptopów muszą pochodzić od jednego producenta.

Oprogramowanie, w jakie mają być wyposażone komputery

Program antywirusowy:

Licencja na program antywirusowy dla 204 użytkowników w wersji z ochroną połączenia internetowego (zapewniający ochronę przed wszelakiego rodzaju szkodliwym oprogramowaniem - wirusami, robakami, trojanami oraz komponentami szpiegującymi, z ochroną poczty e-mail) na okres 36 miesięcy licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia, wraz z pełną automatyczną subskrypcją aktualizacji baz wirusów i innych zagrożeń w tym okresie.

Udzielona na System licencja musi umożliwiać co najmniej:

- Dostęp do subskrypcji aktualnych baz sygnatur,
- Dostęp do najnowszej wersji oprogramowania,
- Wsparcia technicznego producenta lub dystrybutora oprogramowania.