

**Laptopy - 9 sztuk**

**Opis Oferowanych Laptopów**

(wzór)

<b>MINIMALNE WYMAGANIA</b>		<b>Opis oferowanego sprzętu</b>
<b>Komputer</b>	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.	
<b>Ekran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powłoka antyodblaskowa</li> <li>• Przekątna 15,6"</li> <li>• Powłoka matrycy matowa</li> </ul>	•
<b>Chipset</b>	Dostosowany do zaoferowanego procesora.	
<b>Płyta główna</b>	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera	
<b>Procesor</b>	Liczba rdzeni procesora: min. 4. Wymagane jest podanie nazwy i modelu procesora.	
<b>Pamięć operacyjna</b>	Min 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB, typ pamięci RAM: DDR4,	
<b>Dysk twardy</b>	Min. 256GB, typ dysku twardego: SSD	
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna	
<b>Audio/Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowana karta dźwiękowa,</li> <li>• Wbudowane głośniki</li> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Kamera HD</li> </ul>	•



<b>Karta sieciowa</b>	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45.	
<b>Porty/Złącza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• HDMI</li> <li>• RJ-45 (LAN) -</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe -</li> </ul>	•
<b>Klawiatura</b>	Klawiatura z blokiem numerycznym	
<b>WiFi</b>	Wbudowana karta sieciowa,	
<b>Bluetooth</b>	Wbudowany moduł Bluetooth	
<b>Bateria</b>	Bateria – min. 3 komorowa	
<b>Zasilacz</b>	W zestawie	
<b>System operacyjny</b>	<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><b>Warunki równoważności systemu operacyjnego:</b> System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umożliwiać instalację oprogramowania, wymienionego poniżej:</li> </ul> <p><b>Microsoft Office 2019/2019/365</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>• zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;</li> <li>• posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall)</li> </ul>	



	<p>dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li><li>• posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi);</li><li>• posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;</li><li>• dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0,3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li><li>• posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</li><li>• posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych:<ul style="list-style-type: none"><li>○ lupa powiększająca zawartość ekranu,</li><li>○ narrator odczytujący zawartość ekranu,</li><li>○ regulacja jasności i kontrastu ekranu,</li><li>○ możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,</li><li>○ regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,</li><li>○ funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,</li><li>○ funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,</li></ul></li></ul>	
--	---	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>○ funkcja napisów w treściach wideo,</li><li>○ możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań, alternatywnych wobec dźwięków”.</li></ul> <p>W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.</p>	
<b>Gwarancja</b>	<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 gwarancyjne, 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>	
<b>Wsparcie techniczne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li><li>• Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.</li><li>• Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
<b>Pozostałe</b>	<p>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 rekondycjonowany, powystawowa i wykorzystywana wcześniej przez inny podmiot. Ponadto posiadać będzie wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Wyprodukowany nie wcześniej niż na 12 miesięcy przed</p>	



Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	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 9 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.
- .....