

Załącznik nr 2 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego – laptopów w ramach projektu Wsparcie dzieci umieszczonych w pieczy zastępczej w okresie epidemii COVID-19”

1. Wymagania ogólne

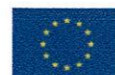
- 1) Całość przedmiotu zamówienia musi być dostarczona zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenia były fabrycznie nowe, niemodyfikowane i sprawne technicznie.
- 3) Przedmiot Zamówienia musi odpowiadać parametrom ilościowym i jakościowym określonym przez Zamawiającego oraz posiadać znak bezpieczeństwa „CE”.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach fabrycznych wraz z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika oraz nośnikami zawierającymi oprogramowanie zainstalowane w urządzeniu (jeśli dotyczy).
- 5) Każde urządzenie musi być oznakowane przez producenta w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, tj. posiadać nazwę producenta, modelu oraz serię i numer seryjny.
- 6) Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe pochodziło z oficjalnego kanału dystrybucji. Ponadto oprogramowanie systemowe musi być: fabrycznie preinstalowane przez producenta komputera, fabrycznie nowe, wcześniej nieużywane oraz nieaktywowane na innym urządzeniu.

2. Laptopy (parametry minimalne) – 110 sztuk

Komputer przenośny będzie wykorzystywany do pracy zdalnej, dla potrzeb edukacyjnych, do aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne – parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Matryca 15,6” z podświetleniem w technologii LED,
2.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
3.	Płyta główna	Dostosowana do zaoferowanego komputera
4.	Procesor	Procesor o wydajności osiągającej w teście PassMark Laptop & Portable CPU Performance co najmniej wynik 5000 punktów (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html) na dzień 17 listopad 2020 roku

5.	Pamięć operacyjna	Zainstalowana min. 8 GB
6.	Dysk twardy	Pojemność min. 240GB SSD
7.	Karta graficzna	Zintegrowana
8.	Kamera	Wbudowana w ramkę ekranu
9.	Audio/Video	Wbudowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowana kamera, mikrofon
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45 (dopuszcza się brak portu)
11.	Urządzenia wskazujące	TouchPad Klawiatura qwerty Klawiatura numeryczna Dodatkowo mysz komputerowa - przewodowa
12.	Porty/złącza	3x USB - wbudowane (nie dopuszcza się stosowania rozszerzeń typu hub) 1x RJ 45 (LAN) - wbudowany (dopuszcza się stosowania rozszerzeń typu karta lan na usb lub brak portu) 1x combo audio (mic/audio) – nie dopuszcza się oddzielnych wejść mic i audio 1 x HDMI
13.	Łączność	Wbudowana karta bezprzewodowa, pracująca w standardzie IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth
14.	Czytnik kart	TAK
15.	Napęd optyczny	DVD-ROM – wbudowane (dopuszcza się zastosowania zewnętrznego DVD-ROM lub brak napędu)
16.	Bateria	Bateria litowo-jonowa
17.	Certyfikaty standardy	i Certyfikat ISO9001:2000 lub późniejszy dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE
18.	System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 - lub równoważny w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących w środowisku systemowym Windows lub równoważnym oraz zainstalowanie i obsłużenie wszystkich urządzeń peryferyjnych takich jak drukarek, skanerów, czytników kart itp. pozwalających na ich stabilną i poprawną pracę: - umożliwiające uruchomienie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32 – bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64 – bit. - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa) nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) zakres równoważności opisany został poniżej. Zamawiający wymaga aby system operacyjny był: fabrycznie



	nowy, fabrycznie preinstalowany przez producenta, wcześniej nieużywany oraz nieaktywowany na innym urządzeniu Oprogramowanie musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego oprogramowania. <u>Warunki równoważności:</u> System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: • Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, • Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych
--	---



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Możliwość pracy w domenie Active Directory.
19.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

DYREKTOR
Powiatowego Centrum Pomocy
Rodzinną w Lipnie
Joanna Przybyszewska
Joanna Przybyszewska