

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/specyfikacja zaoferowanego produktu

**Dostawa laptopów w ramach realizacji projektu grantowego
„Wsparcie dzieci z rodzin popegeerowskich w rozwoju cyfrowym - Granty PPGR”
36 sztuk**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis zaoferowanego produktu
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: FHD (1920x1080), rodzaj matrycy: matowa	Nazwa producenta:..... Model:..... Ekran - rozmiar:..... Rozdzielczość:..... Rodzaj matrycy:..... Matryca matowa: TAK/NIE*
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	TAK/NIE*
Procesor	Procesor klasy x64, ze zintegrowaną grafiką, zapewniający równoważną wydajność całego oferowanego laptopa . Data wprowadzenia produktu po raz pierwszy na rynek nie wcześniej niż 1 kwartał 2019. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 7500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień 27.05.2022 r. Wydruk ze strony w załączeniu).	Nazwa producenta:..... Procesor, model: Wynik testu procesora PassMark CPU:punktów

Pamięć operacyjna RAM	min. 8GB	Pamięć operacyjna RAM.....
Parametry pamięci masowej	min. 240 GB, typ dysku: SSD lub PCIe NVMe M.2	Parametry pamięci masowej
Wposażenie multimedialne	1) Karta dźwiękowa stereo 2) Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 30 fps wraz z mikrofonem	TAK/NIE* TAK/NIE*
Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI, min. 2 szt. USB typ-A, w tym 1 szt. USB 3.0, złącze słuchawkowe/mikrofonowe - dopuszczalne złącze typu COMBO, czytnik kart multimedialnych SD, wbudowana kamera HD 30fps w obudowę ekranu komputera, 2. moduł WLAN 802.11a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth, zintegrowany z płytą główną, 3. Klawiatura typu QWERTY, 4. Zasilacz, kabel zasilający	Wbudowane porty i złącza : 1 x HDMI - TAK/NIE* min. 2 szt. USB-typ-A, w tym 1 szt. USB 3.0 - TAK/NIE* złącze słuchawkowe/mikrofonowe - dopuszczalne złącze typu COMBO - TAK/NIE* czytnik kart multimedialnych SD - TAK/NIE* wbudowana kamera HD 30fps w obudowę ekranu komputera - TAK/NIE* moduł WLAN: wraz z Bluetooth - TAK/NIE* Klawiatura typu QWERTY: TAK/NIE* Zasilacz, kabel zasilający: TAK/NIE*

System operacyjny	Fabrycznie nowy, nieużywany, nie pochodzący z recyklingu, z licencją na czas nieoznaczony, nienaruszający praw osób trzecich. System operacyjny wraz ze wszystkimi wymaganymi sterownikami podzespołów ma być zainstalowany lub preinstalowany na oferowanym urządzeniu komputerowym. Zabrania się instalowania lub preinstalowania systemu operacyjnego w jakimkolwiek środowisku wirtualnym. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmurowe oraz rozwiązań wymagających wnoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat związanych z użytkowaniem zakupionego systemu operacyjnego. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy systemu operacyjnego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. MS Windows 10 Home wersja polskojęzyczna, z nieujawnianym wcześniej, nieaktywowanym wcześniej kluczem licencyjnym zaszytym w BIOS/UEFI, pochodzący z oficjalnej sieci dystrybucji firmy Microsoft® lub równoważny. Warunki równoważności: System operacyjny 64-bit. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: 1. polską wersję językową, 2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania Microsoft Office 2013, 2016, 2019, 365. 3. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, 4. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, 5. możliwość udostępniania plików i drukarek, 6. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi), 7. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, 8. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, 9. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, 10. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, 11. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, 12. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, 13. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, 14. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, 15. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów, 16. system	System operacyjny:
-------------------	--	--------------------

Dokument należy opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

*TAK/NIE - właściwe należy zaznaczyć/pogrubzić lub niewłaściwe przekreślić lub zostawić właściwe. TAK oznacza, że Wykonawca spełnia wymagania Zamawiającego, a Nie oznacza, że wykonawca nie spełnia wymagań Zamawiającego.

W wykropkowane miejsca należy wpisać szczegółowo zaoferowane parametry techniczne.

Jeżeli Wykonawca w którejkolwiek pozycji nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego, oferta będzie podlegała odrzuceniu. Oferta będzie podlegała także odrzuceniu jeżeli Wykonawca nie podpisze w sposób prawidłowy powyższego dokumentu.