

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup komputerów w ramach realizacji projektu grantowego „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR” – II tura

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 27 fabrycznie nowych komputerów przenośnych spełniających poniższe wymagania

Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych oraz dostępu do Internetu.
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> wielkość – w zakresie 15” – 15,6” rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min. 1080 pikseli powłoka przeciwodblaskowa
Procesor	Procesor wielordzeniowy (minimum 2 rdzenie) i wielowątkowy (minimum 4 wątki), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący w aktualnym na dzień ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego teście - CPU Benchmarks na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik „CPU Mark” co najmniej 6000 punktów.
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> pojemność: min. 8 GB maksymalna obsługiwana pojemność: min. 16GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 400 GB
Wyposażenie multimedialne	Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> technologia szybkiego ładowania czas pracy na baterii min. 5 godzin
Zainstalowany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowy system operacyjny w polskiej wersji językowej, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera (Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności) - Zamawiający akceptuje system operacyjny Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF zgodny z dokumentem udostępnionym dla Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji - możliwość udostępniania plików i drukarek

	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi) - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim - możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie - 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 - oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny - zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów
Niezawodność / jakość wytwarzania	Potwierdzona certyfikatami: Certyfikat CE ISO 14001 ISO 9001
Warunki gwarancji	<p>Minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.</p> <p>Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie lub na dedykowanej przez producenta lub autoryzowanego partnera stronie internetowej.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p>
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany w komputer mikrofon • wbudowana w komputer kamera internetowa • min. 2 porty USB typ A • min. 1 port USB 3.1 typ A lub C • złącze HDMI • gniazdo Gigabit Ethernet • min. WiFi 5 • min. Bluetooth 4.2 • wydzielona klawiatura numeryczna • partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) • Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze