

Opis przedmiotu zamówienia:

„Dostawa sprzętu komputerowego w ramach programu „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – „Granty PPGR”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego – laptopy w ilości 303szt.

Sprzęt winien być fabrycznie **nowy i kompletny** (z pełnym okablowaniem) oraz oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winien pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta. Ponadto sprzęt winien być wolny od wad oraz od obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł.

Sprzęt został opisany przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalny jest sprzęt posiadający parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.

Zamawiający dopuszcza dostawę różnych modeli i marek sprzętu pod warunkiem utrzymania minimalnych parametrów technicznych opisanych w SWZ

Protokół przekazania/odbioru zawierać będzie uzupełnione przez Wykonawcę nr seryjne sprzętu. Protokół należy przygotować w formie papierowej oraz elektronicznej (tabela excell).

Zamawiający dopuszcza zmianę sprzętu podczas dostawy na model o wyższych parametrach niż zaofertowany przy składaniu oferty. Dopuszcza się również możliwość dostawy oprogramowania w wersji wyższej lub nowszej niż zaofertowany przy składaniu oferty. Ciężar dowodu w tej sprawie spoczywa na Wykonawcy. Weryfikacja zgodności parametrów z SWZ odbywać się będzie podczas odbioru sprzętu.

Sposób realizacji umowy został opisany w jej wzorze, który stanowi zał. nr 4 do SWZ.
Wymagania dla oferowanego sprzętu przedstawiono poniżej.

Laptop (303szt.)	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
L.p.		
1.	Stan:	Nowy
2.	Wydajność obliczeniowa:	a) procesor wielordzeniowy, co najmniej czterowątkowy, o podstawowym taktowaniu co najmniej 2,1 GHz, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 9500 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , b) wykonawca załączy na wezwanie Zamawiającego wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę, c) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaofertowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.

3.	Pamięć operacyjna:	a) minimum 8 GB RAM DDR4, o taktowaniu co najmniej 2666 MHz,
4.	Karta graficzna:	a) minimum zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,
5.	Wyświetlacz:	b) wielkość – w zakresie 15" – 15,8", c) rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min. 1080 pikseli; d) matowy, e) jasność min. 250 cd/m ² , f) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli
6.	Dysk Twardy:	SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 240 GB
7.	Wyposażenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac, d) co najmniej 2 porty USB w tym co najmniej jeden USB 3.0, e) interfejs HDMI; f) touchpad, g) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo
8.	Zabezpieczenia:	a) zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 2.0,
9.	Zasilanie:	a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 3000 mAh, b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz
10.	Waga:	Nie więcej niż 3,0 kg wraz z baterią.
11.	System operacyjny:	a) Preinstalowany system klasy Microsoft Windows 10, iOS lub nowszy. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, System operacyjny musi pozwolić na lokalną instalację pełnego pakietu biurowego (wyklucza się rozwiązania chmurowe). b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. c) ze względu na brak wsparcia technicznego Zamawiający nie dopuszcza instalowania darmowych systemów operacyjnych
12.	Wsparcie techniczne:	Wsparcie dostawcy – infolinia, lub/i rozwiązania internetowe

13.	Dokumenty:	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera (załączyć przy dostawie Zamawiającemu) lub równoważne.
14.	Warunki gwarancji:	Minimum 2 letnia gwarancja producenta sprzętu liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu zamieszkania beneficjenta (dziecka) lub w systemie door to door