

załącznik nr 1 do siwz

załącznik nr 1 do umowy

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 59 komputerów przenośnych (laptopów) nowych, nieużywanych wraz z oprogramowaniem oraz 11 sztuk oprogramowania dla dzieci z niepełnosprawnością w ramach projektu pn. „Wsparcie dzieci umieszczonych w pieczy zastępczej w okresie epidemii COVID-19”.
2. W miejscach, gdzie w opisie urządzeń wskazano znaki towarowe, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za rozwiązanie „równoważne” uznany zostanie Przedmiot zamówienia, którego zaoferowane parametry będą nie gorsze/ niższe niż parametry rozwiązania opisanego w ust.3, a zastosowanie ich gwarantować będzie osiągnięcie efektów końcowych zgodnie z założeniami i warunkami określonymi w SIWZ.
3. Minimalne parametry techniczno-jakościowe przedmiotu zamówienia przedstawione zostały poniżej.

#### I. KOMPUTERY PRZENOŚNE -59 SZTUK

*(Komputery będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. Właścicielem sprzętu będzie jednostka samorządu terytorialnego, która będzie go użyczała dzieciom umieszczonym w pieczy zastępczej do celów nauki zdalnej poza szkołą – w domu lub w placówce opiekuńczo-wychowawczej. Właścicielem ani użytkownikiem sprzętu nie będzie placówka edukacyjna).*

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagania techniczne	Nazwa producenta/parametry oferowanego sprzętu i oprogramowania
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6” o rozdzielczości minimum: ( 1920x1080) w technologii LED, jasność min. 220 nitów, kontrast min. 300:1	
2.	Procesor	Minimum 2-rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem, co najmniej 2,20 GHz, z pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB,	



		procesor równoważny z 2-rdzeniowym procesorem klasy x86	
3.	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 8GB DDR4-2400	
4.	Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD	
5.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12	
6.	Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa stereo, wbudowane 2 głośniki ( stereo).  Wbudowany w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą HD.	
7.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	3-cell, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min. 3 godziny	
8.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro	
9.	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu	
10.	Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące	
11.	Wymagania dodatkowe	1.Wbudowane porty i złącza:  Minimum 1 x HDMI, minimum 3 x USB, 1 x RJ-45, 1x złącze słuchawkowo/mikrofonowe (COMBO), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC	



		<p>2.Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n/AC+ Bluetooth 4.2, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.</p> <p>3.Klawiatura ( układ US-QWERTY), min. 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad.</p> <p>4.Wbudowany napęd optyczny 8xDVD+/-RW, opcjonalnie (lub) – urządzenie zewnętrzne podłączone poprzez port USB</p>	
12.	Dodatkowe wyposażenie	<p>1.Mysz</p> <p>2.Torba do Notebooka</p>	

## II. OPROGRAMOWANIE DLA DZIECI Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Lp.	Wymagania dotyczące oprogramowania	Producent, nazwa
1.	Oprogramowanie aktywizujące lub edukacyjne wspomagające rozwój dziecka w wieku 7-15 lat z niepełnosprawnością intelektualną, np. rozwijanie percepcji wzrokowej, słuchowej, wspieranie koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej, rozwijanie zdolności poznawczych i szkolnych, kształtowanie umiejętności językowych)	

.....

Data, miejscowość

.....

podpis osoby reprezentującej Wykonawcę