



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu  
„Wsparcie bez granic” PLBU.03.01.00-20-1200/23-00

**Dostawa laptopów z akcesoriami celem przekazania do szkół znajdujących się na Ukrainie.**

WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO minimalne parametry techniczne jakie winien spełniać sprzęt oferowany przez Wykonawcę	j.m.	ilość
<p><b>Laptop:</b> Fabrycznie nowy, nieregenerowany, nieprefabrykowany, niepodrabiany, nieingerowany, rok produkcji nie wcześniej niż 2022, <b>Ekran:</b> Przekątna ekranu: co najmniej 15.6", powłoka: matowa, Rozdzielczość (px):co najmniej 1920x1080 (Full HD), Jasność matrycy min. 250 cd/m<sup>2</sup>. Wbudowana kamera Full HD i mikrofon. <b>Procesor:</b> Wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86-64, obsługujący 64 bitowe instrukcje, umożliwiający uzyskanie w teście wydajnościowym minimum 9.915 pkt. w dowolnym dniu w okresie od dnia 09.10.2023 r. do dnia złożenia oferty w przedmiotowym postępowaniu (kolumna Passmark CPU Mark) w benchmarku CPU dostępnym, na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>, TDP (znamionowa moc termiczna): nie więcej niż 28W. Procesor dedykowany dla urządzeń mobilnych, <b>Pamięć RAM:</b> Minimum 16 GB typ DDR4, <b>Pamięć masowa:</b> Minimum 512 GB, <b>Karta graficzna:</b> Minimum 4GB RAM, umożliwiającą uzyskanie w teście wydajnościowym minimum 2686 pkt. W dowolnym dniu w okresie od dnia 09.10.2023 do dnia złożenia oferty w przedmiotowym postępowaniu w benchmarku GPU dostępnym na stronie: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> Umożliwiająca pracę dwumonitorową,</p> <p><b>Rodzaje wejść/wyjść:</b> USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI 1.4 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt, <b>System operacyjny:</b> Zainstalowana 64-bitowa wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 10/11 lub równoważnego Bezterminowa licencja na system Microsoft Windows 10/11 Professional lub równoważny. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Instrukcja w języku angielskim.</p> <p><b>Mysz komputerowa:</b> Fabrycznie nowa, nieingerowana, komunikacja z komputerem - bezprzewodowa - USB, laserowa, min. 5 przycisków, w tym 1 scroll, rozdzielczość min. 1000dpi, ergonomiczny design, profil myszy: praworęczny, zasilanie bateryjne - baterie w zestawie ub zasilanie akumulatorowe.</p> <p><b>Torba na laptopa:</b> Torba przeznaczona na laptopy o maksymalnej wielkości matrycy 15,6", wykonana z wysokiej jakości mocnego i trwałego materiału: nylonu lub poliestru. Komora zamykana na suwak, wewnątrz wzmocnione i wyłożone amortyzującym materiałem, który absorbuje wstrząsy, pasek bezpieczeństwa, przegródka oddzielająca komputer od kabla, duża kieszeń na myszkę lub inne akcesoria. Torba wyposażona w rączkę i regulowany pas na ramię.</p>	Kpl.	54



---

**OZNACZENIA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)**

30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

30213100-6 Komputery przenośne

30237410-6 Myszka komputerowa

30237270-2 Torby na komputery przenośne