Załącznik 1

Dostawa 24 sztuk laptopów dla szkół podstawowych współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach: I osi POPC - „Powszechny dostęp do szybkiego internetu", Działanie: 1.1. „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach" zdalna Szkoła - wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego

Opis przedmiotu zamówienia:

		Opis
1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, przeznaczony do pracy w laptopach klasy x86, Intel® Core™, min. i5-10 gen
2.	Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB DDR4
3.	Parametry pamięci masowej	M.2 256 GB SSD PCIe
4.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
5.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definitio, wbudowana w obudowie komputera, oraz wbudowaną kamerą
6.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego zapisanego w TPM2.0 z certyfikacją TCG. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.
7.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
8.	Interfejsy / Komunikacja	3xUSB z czego minimum 2 złącza 3.1 Wymagana liczba portów USB musi być dostępna w trakcie ładowania notebooka. Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI min. 1.4b,
9.	Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC, Bluetooth
10.	Klawiatura	Klawiatura układ US, klawiatura wyposażona w klawiaturę numeryczną .
11.	Akumulator	Pozwalający na nieprzerwaną pracę urządzenia do 5 godzin
12.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny
13.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit
14.	Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.