

## Specyfikacja zamówienia

Zakup 20 laptopów z oprogramowaniem do szkół dla uczniów i nauczycieli, którzy nie posiadają sprzętu umożliwiającego im realizację zdalnych lekcji. Zakup finansowany w ramach realizacji Projektu Grantowego Zdalna Szkoła - wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

### KOD CPV:30213100-6 – Komputery przenośne

Przedmiotem zamówienia jest zakup 20 laptopów z oprogramowaniem do szkół dla uczniów i nauczycieli, którzy nie posiadają sprzętu umożliwiającego im realizację zdalnych lekcji. Zakup finansowany w ramach realizacji Projektu Grantowego Zdalna Szkoła - wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

#### Minimalne wymagania dla przedmiotu zamówienia:

<b>Laptop</b>	
Procesor:	Procesor z rodziny x86 dwurdzeniowy lub więcej osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 2450 pkt ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg. PassMark Software. Pojemność pamięci cache min. 3 MB, TPD nie wyższe niż 17 W. Jeżeli zaoferowany model procesora nie występuje na liście <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> Dostawca prześle wraz z ofertą test z wynikiem punktów dla zaoferowanego modelu procesora. W przypadku użycia przez Dostawcę testów wydajności innych niż PassMark Software Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Dostawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć RAM:	8 GB
Dysk twardy SSD:	min 256 GB
Wbudowane napędy optyczne:	Nagrywarka DVD+/-RW lub zewnętrzny napęd na USB
Typ ekranu:	Matowy, LED
Przekątna ekranu:	min 13" max 15,6"
Rozdzielczość ekranu:	1920 x 1080 (FHD)
Dźwięk:	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Kamera internetowa:	min 1.0 Mpix
Łączność :	LAN 1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/Ac Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść / wyjść:	USB 3.1 Gen. 1 – min 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci – 1 szt. USB 2.0 – min 1 szt.

	RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny:	Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie:	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Waga:	do 2,0 kg (z baterią)
Dodatkowe informacje:	Wydzielona klawiatura numeryczna, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Szyfrowanie TPM
Dołączone akcesoria:	Zasilacz, Bateria (podstawowa), mysz komputerowa przewodowa
Gwarancja	36 miesięcy
<b>Oprogramowanie dodatkowe - oprogramowanie wgrane na każdy z powyższych laptopów</b>	
	Pakiet programów biurowych w języku polskim umożliwiających tworzenie dokumentów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych i prezentacji multimedialnych oraz umożliwiający bezproblemową edycję zarchiwizowanych plików zapisanych w formatach *.docx, *.xlsx, *.pptx, *.doc, *.xls, *.ppt, zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC, współpracujący z OneNote, równoważny z Microsoft Office 2019 Standard dla Edukacji (wersja elektroniczna dla systemów 32 i 64 bitowych, wersja PKC lub równoważna).