

Załącznik nr 1 do SIWZ
na Zakup i dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem
finansowanego w ramach Programu
Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata
2014-2020

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na
Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z
oprogramowaniem**

finansowany w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020,
Osi Priorytetowej nr I Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1
Wyliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego
Internetu o wysokich przepustowościach, w ramach realizacji projektu grantowego
pn.: ZDALNA SZKOŁA+ w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej zgodnie z zawartą
umową o powierzenie grantu nr **7761624491**

1. Nazwa produktu: Komputer przenośny

Ilość sztuk: 28

Opis produktu	
Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości minimum: 1920x1080) w technologii LED przeciwoodblaskowy, jasność min 220 nitów,
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem, co najmniej 2,0 GHz, z pamięcią cache L3 co najmniej 4 MB Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3550 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć operacyjna RAM	Minimum 8GB DDR4

Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD M.2 PCIe
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12,
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa stereo, wbudowane 2 głośniki (stereo) Wbudowany w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą
System operacyjny	Licencja na system operacyjny Windows 10 Home PL 64bit lub równoważny. Przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaka oferuje Windows 10 Home ze względu na kompatybilność z posiadanym i używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2019 Win. Zamawiający dopuszczana licencje dla edukacji.
Waga	Waga max 2,2 kg z baterią
Bezpieczeństwo	FW TPM
Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta
Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza minimum: 3 szt. USB, 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe (COMBO), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC 2. Minimum WLAN 802.11b/g/n/AC + Bluetooth, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express. 3. Klawiatura (układ US -QWERTY), z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad 4. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Wykonawca w ramach zadania zobowiązany jest do wykonania i umieszczenia na każdym dostarczonym sprzęcie komputerowym naklejki informującej o finansowaniu zakupu ze środków **Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020**, Osi Priorytetowej nr I Powszechny dostęp do szybkiego Internetu, Działania 1.1 Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach, w ramach realizacji projektu grantowego pn.: **ZDALNA SZKOŁA+** w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej zgodnie z zawartą umową o powierzenie grantu nr 7761624491

Wzór naklejki do oznaczania sfinansowanego sprzętu jest dostępny na stronie:
https://cppc.gov.pl/images/cppc_naklejka_140x34_v01_copy.pdf