

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Część I:** dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb uczniów z terenu Gminy Smołdzino celem umożliwienia uczestnictwa w zajęciach szkolnych, w ramach realizacji projektu grantowego pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa **170 szt.** komputerów przenośnych (laptop) o poniższych parametrach:

1.	Ekran	TFT 15.6" LED IPS Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare".
2.	Wydajność/ Procesor	Procesor 2-rdzeniowy, 4-wątkowy - w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora.
3.	Pamięć RAM	1x 8GB DDR4 - 1 slot wolny.
4.	Dysk – Pamięć masowa	<b>minimum 1x 256 GB PCIe NVMe SSD</b> - możliwość montażu dodatkowego dysku wewnątrz obudowy
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
6.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, głośniki oraz mikrofon wbudowane w obudowę.
7.	Połączenia i karty sieciowe	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax wraz z Bluetooth 5.1
8.	Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45 1 x Czytnik Kart pamięci SD 3 x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie) 1 x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4) 1 x VGA 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP 1 x port zasilania 1 x złącze Kensington Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
9.	Klawiatura	Pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).
10.	Urządzenie wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka
11.	Kamera	Wbudowana, o parametrach: - HD 1280 x 720 rozdzielczość - 720p HD audio/video nagrywanie. Wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery.
12.	Bateria	Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy do 12 godzin według karty katalogowej producenta.
13.	Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz
14.	Waga i wymiary	Waga max do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.
15.	Bezpieczeństwo	- Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika.

		<p>- Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 - Trusted Platform Module.</p> <p>Zaoferowany komputer musi spełniać dodatkowo poniższe normy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość pracy w zakresie temperatur -20°C do +40°C</li> <li>- odporność klawiatury na zalanie</li> </ul> <p>Spełnienie powyższych kryteriów potwierdzone certyfikatem MIL-STD 810G</p>
16.	Gwarancja	<p>a) Gwarancja producenta komputera minimum 24 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego,</p> <p>b) Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy,</p> <p>c) Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem,</p> <p>d) Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001,</p> <p>e) Możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.</p>
17.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 lub 11 (dopuszcza się wersje: Home, Pro lub Pro National Academic)
18.	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu, Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE.
19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie chroniące przed wirusami i złośliwym oprogramowaniem.