

Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania antywirusowego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”

1. Dostawa komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych - 32 szt.

Laptop

Parametr	Wartość
Procesor	Typ pamięci procesora -L3. Maksymalne taktowanie procesora 3,8 GHz, taktowanie procesora 2,6 GHz. Cache procesora 4 MG. Typ procesora AMD Ryzen™3. Model procesora 5300U, Producent procesora AMD. Liczba rdzeni procesora 4. Liczba wątków 8.
Pamięć RAM	Min. 8 GB, np. typu DDR4
Dysk twardy	Min. 256 GB np. typu SSD
Napęd optyczny	DVD+/-RW SATA
Matryca	Przekątna min. 15,6" Natywne proporcje obrazu 16:9
Rozdzielczość ekranu	Min. 1920 x 1080 px
Karta graficzna	Karta graficzna: Model on-board AMD Radeon Graphics. Dedykowana karta graficzna ECC - NIE
Multimedia	Karta dźwiękowa : HD Audio Ilość głośników: 2 Wbudowana kamera: Tak Wbudowany mikrofon: Tak
Łączność	- moduł Bluetooth wersja 5.0, - podstawowy standard Wi-Fi 5 (802.11ac), standardy Wi-Fi - 802.11a • 802.11b • 802.11g • Wi-Fi 4 (802.11n) • Wi-Fi 5 (802.11ac) - Rodzaje wejść/wyjść: porty USB - min. 2 szt. typu A oraz 1 szt. typu C. - HDMI - 1 szt., - prędkość transferu danych przez Ethernet LAN – 10 • 100 • 1000 Mbit/s czytnik kart pamięci - 1 szt.
Klawiatura	Układ klawiatury: Qwerty (International) Klawiatura wyspowa. Odporność na zachlapanie klawiatury Tak Typ urządzenia wskazującego Touchpad
Akumulator	Technologia wykonania baterii: Litowo-jonowa

	Pojemność baterii min. 41 Wh Ilość komórek baterii – 3.
Obudowa	Kolor obudowy: preferowane odcienie szarości lub czerni Kolor pokrywy: preferowane odcienie szarości lub czerni Kolor klawiatury : preferowany Czarny
System operacyjny	System operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 6. Zainstalowany system Windows 11 Home 7. Zainstalowany pakiet biurowy LibreOffice Polska.
Inne	Wymiary produktu: szerokość 358mm, wysokość 19,9mm, głębokość 242mm, , waga 1,74 kg. Moduł TPM. Liczba zainstalowanych dysków -1. Zintegrowany czytnik kart, nośnik SSD, Interfejs pamięci SSD – PCI Express,NVMe, typ portu ładowania – DC-in jack, moc adaptera AC -45W, prędkość zegara pamięci 3200Mhz, układ pamięci 1x8GB, gniazda pamięci – 1x SO-DIMM, rodzaj pamięci – SO-DIMM, model kontrolera WLAN – Realtec RTL8822CE, jasność 250cd/m ² , obsługiwane typy kart pamięci SD/SDHC/SDXC, podświetlenie LED, typ ekranu IPS, producent sterowników WLAN – Realtek, paleta barw 45%, przestrzeń barw RGB – NTSC, certyfikat środowiskowy – ENERGY STAR, technologia rami ekranu wyświetlacza – Micro-Edge.

2. Dostawa oprogramowania antywirusowego - 32 szt.

Program antywirusowy ESET NOD32 ANTIVIRUS lub równoważny	• Wersja produktu: fizyczna • Liczba stanowisk: 1 • Okres licencji: 24 miesiące • Platforma: Windows.
--	--