

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 PGR”

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 | minimum 1x 256 GB PCIe NVMe SSD - 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 4.1 - 5.1 – dopuszcza się jednostkę bez karty sieciowej LAN 10/100/1000 |
| 8. | Porty/złącza (wbudowane) | 1 x Złącze RJ-45 - opcjonalnie 1 x Czytnik Kart pamięci SD Min. 3 USB, w tym 2 x USB 3.2 Gen 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 1.4 - 2.0 1 x port zasilania 1 x złącze Kensington |
| 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, posiadającego diodę informującą użytkownika o aktywnej kamerze |
| 12. | Bateria | Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy min do 6 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. - 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. |

| | | |
|-----|--------------------------|---|
| 16. | Gwarancja | 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, b) Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy, 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, d) Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001, e) Możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne. |
| 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. |