

Znak postępowania: GT.272.4.2022

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*Dostawa sprzętu komputerowego dla rodzin dzieci i wnuków byłych pracowników PGR*

### Dane Zamawiającego:

Gmina Siedliszcze zwana dalej „Zamawiającym”  
ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie  
NIP: 563-21-60-545, REGON: 110198008  
Numer telefonu: (82) 569 22 02  
Poczta elektroniczna [e-mail]: [gmina@siedliszcze.pl](mailto:gmina@siedliszcze.pl)  
Strona internetowa zamawiającego [URL]: <https://www.siedliszcze.pl/>  
Strona BIP zamawiającego [URL]: <https://ugsiedliszcze.bip.e-zeto.eu/>

### Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 47 szt. sprzętu komputerowego w postaci laptopów 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”.*

### Wymagania sprzętowe:

1. **Procesor:** wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6 000 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) na dzień składania ofert. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.
2. **Karta graficzna:** zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną lub dedykowana karta graficzna z minimum 4GB pamięci własnej niewspółdzielonej
3. **Wyświetlacz:** przekątna minimum 14" w technologii Full HD (1920 x 1080), z podświetleniem LED, matryca matowa
4. **Pamięć operacyjna (RAM):** minimum 8GB (nie dopuszcza się pamięci wlotowanych)
5. **Pamięć masowa (dysk twardy):** dysk półprzewodnikowy (SSD) o pojemności minimum 256GB
6. **Wyposażenie:** karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną lub dedykowana, mikrofon i kamera wbudowana w obudowę laptopa, głośniki stereo wbudowane w obudowę laptopa, karta WIFI IEEE 802.11 b/g/n/ac, co najmniej 3 złącza USB min. 3.1 gen 2, gniazdo słuchawkowe, gniazdo mikrofonowe lub port combo, gniazdo Gigabit Ethernet (karta sieciowa wbudowana), wbudowana klawiatura QWERTY przeznaczona na polski rynek, touchpad, partycja RECOVERY umożliwiająca przywrócenie fabrycznego systemu,
7. **System operacyjny:** Laptop wyposażony w zainstalowanym system operacyjny spełniający następujące parametry:
  - a. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania



- b. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku wersjach językowych do wyboru – minimum w polskim i angielskim
- c. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalająca na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika
- d. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne
- e. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego
- f. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego
- g. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
- h. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami
- i. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe
- j. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
- k. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
- l. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników
- m. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych)
- n. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi
- o. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)
- p. Mechanizmy logowania w oparciu o : Login i hasło, lub/i Karty z certyfikatami (smartcard),
- q. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu
- r. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
- s. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- t. Wsparcie dla środowiska Java i NET Framework 4.x- możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
- u. Wsparcie dla JScript i VBScript- możliwość uruchamiania interpretera poleceń
- v. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem
- w. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową
- x. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. Quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe

- y. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, woluminy dyskowe,
  - z. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
  - aa. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniani plików itp.)
  - bb. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
8. **Gwarancja:** zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę świadczona na miejscu u klienta. Gwarancja realizowana przez autoryzowany serwis producenta . Gwarancja musi oferować przez cały okres usługi serwisowe oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, dostępność wsparcia technicznego (w języku polskim w dni robocze), dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. W przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.

Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.