

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Załącznik nr 1 do umowy

Zakup i dostawa 75 notebooków wraz z torbami i myszami w ramach projektu grantowego pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym - Granty PPGR”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie notebooków wraz z torbami i myszami w ramach projektu grantowego pn. „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR” nr umowy o powierzenie grantu nr **1971/2022**, 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, finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Wszystkie elementy zamówienia muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad i posiadać prawem wymagane certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności certyfikaty bezpieczeństwa.

Kupujący wymaga od Sprzedawcy dostarczenia własnym transportem zakupionych towarów łącznie z rozładowaniem, wniesieniem do wskazanego pomieszczenia Urzędu Gminy Trzebowniko, na koszt własny w godzinach i dniach pracy wskazanych przez Zamawiającego.

1	Wyświetlacz	Przekątna min. 15.6 cali; rozdzielczość min. 1920x1080, jasność matrycy min. 250 nits, powłoka antyrefleksyjna
2	Procesor	Procesor co najmniej dwurdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6000 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie : https://www.cpubenchmark.net/laptop.html Procesor wykonany w litografii nie większej niż 10 nm
3	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s). Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5”.
4	Pamięć RAM	Min. 8 GB, rodzaj DDR4, taktowanie 3200 MHz.
5	Dysk twardy	Min. 256 GB SSD M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dysk M.2 SSD oraz 2,5”.
6	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
7	Audio/Video	Min.: Zgodność z HD Audio wbudowane głośniki stereo min 2 x 1,5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), wbudowana kamera internetowa z mechaniczną zasłoną zapewniającą prywatność użytkownikowi.
8	Łączność	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana karta sieciowa LAN 100/1000 Mbit/s • Wbudowana karta WiFi AC • Bluetooth 5.0
9	Porty/złącza wbudowane	Min: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI • Min. 2 porty USB (z czego min. 1 x USB 3.2) • Min. 1 port USB typu C • 1 złącze RJ45 • Złącze słuchawek typu COMBO Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
10	Bezpieczeństwo	TPM 2.0
11	Klawiatura	Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, odporna na zalanie
12	Obudowa/waga	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.175 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego lub stan pracy komputera. Waga urządzenia z baterią podstawową max 1.75 kg (bez dodatkowych akcesoriów np.: torba).
13	Zasilanie sieciowe	Zasilacz dedykowany do urządzenia 65W
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny, zalecany min. Microsoft Windows 10 Home (licencja dla osoby fizycznej) lub równoważny spełniający następujące warunki:

		<ul style="list-style-type: none"> • w wersji preinstalowanej • zapewniający prawidłową pracę urządzenia, kompatybilny z wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym urządzeniu, środowisku sieciowym • zapewniający pełną integrację m.in. z następującym oprogramowaniem: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Teams - Zoom • zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików • graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim • wbudowany system pomocy w języku polskim • oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej • możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci • możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika • wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych • wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami • możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek • możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu • darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyn bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) • internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim • wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) • funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer • zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi • możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących) • zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem • zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, wolumeny dyskowe, usługi katalogowe. • wsparcie dla architektury 64 bitowej • wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach • wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń • wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń <p>Zamawiający wymaga aby dostarczone oprogramowanie było fabrycznie nowe nigdy wcześniej nie instalowane i aktywowane na innym urządzeniu. Wszystkie komputery mają być dostarczone z zainstalowanym lub preinstalowanym oprogramowaniem systemowym. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru. Weryfikacja będzie polegała na aktywowaniu oprogramowania u producenta w przypadku takich wymagań lub/i rejestracji oprogramowania na stronach producenta danego oprogramowania lub/i sprawdzeniu poprzez infolinię producenta oprogramowania numerów seryjnych itp.. Procedura weryfikacji będzie zależna od możliwości udostępnianych przez producenta oprogramowania. Nie dopuszcza się stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia w/w oprogramowania. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego.</p>
15	Gwarancja, wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja min. 24 miesiące, • możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu • możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji • możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego • naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
16	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • mysz optyczna USB • torba z paskiem na ramię dostosowana do wielkości zaoferowanego notebooka
17	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzęt musi posiadać:

		<ul style="list-style-type: none">• certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (dostarczyć na wezwanie)• deklaracja zgodności CE (dostarczyć na wezwanie)• potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (dostarczyć na wezwanie)• Energy Star 8.0• TÜV Rheinland Low Blue Light - ochrona oczu przez niską emisję światła niebieskiego <p>Oferowane produkty muszą pochodzić z legalnego kanału dystrybucji i być fabrycznie nowe. Nie mogą być dotychczas użytkowane ani odnawiane oraz nie mogą być przedmiotem przestępstwa.</p>
--	--	---