

Znak postępowania: Or.271.6.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Część 5 pn.: Dostawa 49 laptopów w ramach grantu PPGR - Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 49 sztuk komputerów przenośnych wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym

Wymagane minimalne parametry techniczne/jakościowe komputerów:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne/jakościowe komputerów
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2.	Ekran	min 15,6" o rozdzielczości FHD min. 1920 x 1080 z podświetleniem LED, matryca matowa, jasność min. 220 nits, kontrast min. 400:1.
3.	Procesor	Oferowany procesor musi osiągać w teście wydajności: https://www.cpubenchmark.net/ 7000 punktów (kolumna CPU Mark)
4.	Pamięć operacyjna	Min 8 GB, min. DDR4.
5.	Dysk twardy	Min. 256GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Możliwość instalacji drugiego dysku twardego w obudowie komputera.
6.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
7.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), wbudowana kamera HD.
8.	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ45
9.	Porty/złącza	3xUSB w tym minimum 2xUSB 3.0, złącze mikrofonu typu COMBO, 1xHDMI, RJ-45.
10.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa Wifi
11.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.2
12.	Bateria	Bateria pojemności min. 35Wh
13.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.
14.	System operacyjny	System 64-bitowy. <ul style="list-style-type: none"> • polska wersja językowa, • zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji przez telefon lub internet,

		<ul style="list-style-type: none"> • dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, • graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, • zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play) • wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, • zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, • zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, • licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, • oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, <p>Oprogramowanie systemowe powinno być zainstalowane na oferowanym urządzeniu przez producenta komputera. Klucz produktu przypisany do komputera, aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza.</p> <p>W związku z informacją od firmy Microsoft, jednym z możliwych do zainstalowania systemów jest Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”)</p>
15.	Wyposażenie dodatkowe	Mysz komputerowa bezprzewodowa wraz z odpowiednią ilością baterii zasilających.
16.	Oprogramowanie biurowe	Oferowany komputer musi zostać dostarczony z zainstalowanym darmowym pakietem oprogramowania biurowego.
17.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 2 lata Gwarancja minimalna • 3 lata Gwarancja maksymalna <p>Okres gwarancji jest jednym z ocenianych kryteriów wyboru oferty.</p> <p>Informacje dotyczące naprawy wadliwego sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uprawnionym do realizacji praw z gwarancji jest zarówno Zamawiający jak również osoba trzecia, której zostanie przekazany do używania Sprzęt będący przedmiotem umowy.

		<ul style="list-style-type: none"> • Na wezwanie Zamawiającego, gdy naprawa potrwa dłużej niż 30 dni lub gdy sprzęt będzie naprawiany czterokrotnie, zostanie on wymieniony na nowy, w terminie 14 dni od daty doręczenia wezwania. • Usunięcie awarii sprzętu nastąpi w czasie do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego lub Używającego. • Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzającego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.
18.	Czas dostawy	<p>Maksymalnie 45 dni od podpisania umowy.</p> <p>Czas dostawy jest jednym z ocenianych kryteriów wyboru oferty.</p>

- 1) Zakres zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowych laptopów do siedziby Zamawiającego, na koszt Wykonawcy, od poniedziałku do piątku w godzinach 7:15 – 14:00 (termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym).
- 2) O konkretnym dniu dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem
- 3) Wszelkie koszty związane z załadunkiem, dostawą i rozładunkiem przedmiotu zamówienia będzie ponosił Wykonawca. W tym celu wszelkie koszty dostawy muszą zostać wycenione w cenie złożonej oferty, w tym m.in., koszty: załadunku, transportu, zakupu paliwa, wynagrodzenia, rozładunku i wniesienia,
- 4) Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełną dokumentację sprzętu komputerowego, karty gwarancyjne, licencje/certyfikaty oraz jeżeli jest to wymagane, kopie deklaracji zgodności i naklejki (etykiety).
- 5) Wykonawca zapewnia, iż oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, wolny od wad technicznych i prawnych oraz posiada wszelkie certyfikaty dopuszczające sprzęt do użytku na terenie RP.
- 6) Wykonawca zapewnia, że oferowane oprogramowanie jest w pełni legalne i pochodzi od oryginalnego producenta.
- 7) Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych, i obciążeń na rzecz osób trzecich oraz nie jest przedmiotem jakiegokolwiek postępowania bądź przedmiotu zabezpieczenia.
- 8) Przedmiot zamówienia musi być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (kable, złącza itp.) potrzebne do uruchomienia i pracy sprzętu, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.
- 9) Zamawiający wymaga aby wszystkie dostarczone laptopy były takie same, tj. pochodziły od tego samego producenta i miały ten sam typ/model. Zamawiający nie dopuszcza dostawy sprzętu powystawowego, poleasingowego, typu refurbished itp.
- 10) Wszystkie wymagania określone w niniejszym OPZ stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie wyżej wymienionych wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.