

ZP.272.23.2022

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia /OPZ/

w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

**Zamówienie na dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu pod nazwą
„Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II”**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 40 sztuk komputerów przenośnych dla szkół ponadpodstawowych dla których organem prowadzącym jest Powiat Nowosądecki w ramach projektu pn.: „Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego uczniów, Poddziałanie 10.2.3 Koordynacja kształcenia zawodowego uczniów.
Przez „Komputer przenośny” należy rozumieć urządzenie elektroniczne, składające się z elementów takich jak: procesor, płyta główna, pamięć operacyjna, karta graficzna, karty rozszerzeń, pamięć masowa (dysk twardy), bateria, kamera, mikrofon, zintegrowana klawiatura, urządzenie wskazujące i wyświetlacz.
2. Termin realizacji zamówienia: do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
3. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
4. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Zasady dostawy:
 - a) miejsce dostawy:
siedziba Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, Wydział Inwestycji i Rozwoju, ul. Tadeusza Kościuszki 3, 33-300 Nowy Sącz

- b) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 1 dzień roboczy przed tym terminem,
 - c) dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 13.00,
 - d) przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo,
 - e) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
7. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:

Notebook (40 sztuk) o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- 1) **Zastosowanie:** Komputer przenośny (notebook) będzie wykorzystywany do celów edukacyjnych, prezentacji, wideo konferencji.
- 2) **Procesor:** zgodny z technologią x86, obsługujący systemy 64 bitowe, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, umożliwiający uzyskanie wydajności nie mniejszej niż **10010 pkt** wg wyniku PassMark CPU Mark dostępnego na stronie: <http://www.cpubenchmark.net>.
W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie, wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim.
Wymaga się, aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
Data wprowadzenia po raz pierwszy na rynek (ang. Launch date) nie wcześniej niż 1 stycznia 2020 r.
- 3) **Przekątna ekranu:** 15,6 cala, min. 1920 x 1080 px (Full HD)
- 4) **Pamięć RAM:** min. 8 GB
- 5) **Dysk twardy:** SSD o pojemności min. 256 GB
- 6) **Karta graficzna:** wbudowana (zintegrowana z płytą główną), HD
- 7) **Karta dźwiękowa:** wbudowana (zintegrowana z płytą główną)
- 8) **Wbudowane złącza:** 1x RJ-45 (min. 100/1000 Mbps); złącze słuchawkowe oraz mikrofonowe lub jedno wspólne; min. 2x USB; 1x HDMI;
- 9) **Wbudowane:** czytnik kart pamięci, kamera internetowa wbudowana w ramkę ekranu, karta sieci bezprzewodowej min. 802.11 a/b/g/n/ac, touchpad, klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją klawiszy numerycznych, nagrywarka płyt CD/DVD – Zamawiający dopuszcza zaoferowanie notebooka z zewnętrzną nagrywarką CD/DVD (podłączaną za pomocą USB)

10) **Dodatkowo wraz z notebookiem:**

- Mysz bezprzewodowa z nano odbiornikiem (USB), optyczna, zasilana bateryjnie (w zestawie).
- Dedykowana torba zabezpieczająca notebook przed zniszczeniem, kompatybilna z zaferowanym notebookiem, wygodny pasek na ramię oraz rączka do przenoszenia torby.
- Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny o architekturze 64bit w pełni współpracujący z domeną (Active Directory), umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: pakiet Microsoft Office 2013/2016/2019/2021. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. W polskiej wersji językowej, w najnowszej wersji.
- Zainstalowany, aktualny, stabilny pakiet oprogramowania biurowego, zawierający minimum: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. W polskiej wersji językowej, w najnowszej wersji.

11) **Wsparcie techniczne:** dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urzędów, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.

12) **Warunki gwarancji:** notebook musi być objęty minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji jakości (uwaga: okres gwarancji jakości na notebooki stanowi kryterium oceny ofert – patrz pkt XIII SWZ). Serwis urzędów musi być realizowany na miejscu lub w trybie drzwi – drzwi. W przypadku awarii dysku twardego, uszkodzony dysk twardy pozostaje własnością Zamawiającego.

Pozostałe akcesoria (optyczne myszy bezprzewodowe i dedykowane torby zabezpieczające notebooki przed zniszczeniem) winny być objęte gwarancją producenta.

8. We wszystkich pozycjach powyższego opisu, w których występuje znak towarowy, patent, pochodzenie, nazwa własna towaru lub jego producenta, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza możliwość dostawy produktów równoważnych, tj. o nie gorszych parametrach technicznych niż te, które posiadają produkty wskazane za pomocą znaku towarowego czy pochodzenia.

9. Nazwy i kody ze słownika CPV

30213100-6 Komputery przenośne

30237410-6 Myszka komputerowa

10. Zamówienie jest przeznaczone do użytku osób fizycznych - personelu dydaktycznego oraz uczniów szkół publicznych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Nowosądecki. Opis przedmiotu zamówienia uwzględnia wymogi art. 100 ust. 1 ustawy Pzp. Notebook jest zaprojektowany z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, umożliwiającą pracę dla osób



z niepełnosprawnościami poprzez możliwość zainstalowania odpowiednich systemów operacyjnych zawierających m. in.:

- moduły ułatwiające korzystanie ze standardowej klawiatury użytkownikowi posługującemu się jedną ręką, jednym palcem lub pałeczką,
- dodatkowe opcje wspomagające osoby niedowidzące (wprowadzenie dźwięku towarzyszącego naciśnięciu klawisza, powiększanie znaków na ekranie, manipulowanie kontrastem i barwami znaków i tła) lub niedosłyszące (zastąpienie sygnałów akustycznych komputera animacjami graficznymi).