

ZP.272.5.2021

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia /OPZ/

w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

Dostawa sprzętu komputerowego umożliwiającego zdalne nauczanie

w ramach projektu grantowego pn.: „Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Edukacyjny.

Cyfryzacja szkół i placówek oświatowych”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa laptopów wraz z akcesoriami w ramach projektu grantowego „Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Edukacyjny. Cyfryzacja szkół i placówek oświatowych”, 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 10.1 Rozwój Kształcenia Ogólnego Poddziałanie 10.1.6 Cyfryzacja szkół prowadzących kształcenie ogólne typ A. granty na zakup sprzętu do nauki zdalnej – Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Edukacyjny.
2. Termin realizacji zamówienia: do 30 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. Dostarczony sprzęt musi być objęty minimum 36 miesięczną gwarancją.
7. Zasady dostawy:
 - a) miejsce dostawy:
siedziba Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, Wydział 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,
8. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:
- **Laptop – 25 sztuk o parametrach nie gorszych niż:**
 - ✓ Zastosowanie: do celów edukacyjnych, prezentacji, wideo konferencji.
 - ✓ Przekątna ekranu: 15,6" , min. 1920 x 1080 px (Full HD).
 - ✓ Procesor: Procesor 64 bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, umożliwiający uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 4030 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 2018 r.
 - ✓ Pamięć RAM: minimum 8 GB.
 - ✓ Karta graficzna: minimum wbudowana (zintegrowana) z płytą główną.
 - ✓ Kamera: wbudowana w ramkę ekranu.
 - ✓ Dysk twardy: minimum 256 GB, SSD.
 - ✓ Klawiatura: QWERTY.
 - ✓ Łączność:
 - Port 1Gbit LAN (RJ-45), wbudowane WiFi 802.11 a/b/g/n/ac.
 - min. 2x USB,
 - min. 1x HDMI,
 - min. 1x VGA,
 - ✓ Niezawodność /bezpieczeństwo: Urządzenie musi spełniać wymagania w zakresie odporności wg standardu MIL-STD-810G 2008r lub równoważnego, przynajmniej w zakresie wytrzymałości na upadek i odporności na zalanie.

- ✓ System operacyjny: System operacyjny o architekturze x86 64bit w polskiej wersji językowej umożliwiający pracę w domenie Active Directory. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.
- ✓ karta dźwiękowa: wbudowana
- ✓ wbudowane:
 - czytnik kart pamięci
 - touchpad
 - klawiatura z wydzieloną sekcją klawiszy numerycznych
 - nagrywarka płyt CD/DVD - **zamawiający dopuszcza zaoferowanie laptopa z zewnętrzną nagrywarką CD/DVD (podłączaną za pomocą USB).**
- ✓ Dodatkowo wraz z laptopem:
 - Optyczna mysz bezprzewodowa na złącze USB.
 - Dedykowana torba zabezpieczająca laptop przed zniszczeniem, kompatybilna z zaoferowanym laptopem, usztywnione boki i spód torby, pasek na ramię oraz podwójna rączka do przenoszenia torby.
- ✓ wsparcie techniczne: dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej,
- ✓ warunki gwarancji:
 - laptopy muszą być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji,
 - pozostałe akcesoria muszą być objęte gwarancją producenta.

Serwis urządzeń musi być realizowany na miejscu lub w trybie drzwi – drzwi. W przypadku awarii dysku twardego, uszkodzony dysk twardy pozostaje własnością zamawiającego.

9. Zamówienie jest przeznaczone do użytku osób fizycznych - dla uczniów szkół publicznych dla których organem prowadzącym jest Powiat Nowosądecki. Opis przedmiotu zamówienia uwzględnia wymogi art. 100 ust. 1 ustawy Pzp. Laptop jest zaprojektowany z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, umożliwiający 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).