

Załącznik nr 1
do zaproszenia do szacowania wartości zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa 30 sztuk fabrycznie nowych laptopów dla dwóch szkół w podziale na dwa zadania**, w ramach projektu „Klucz do przyszłości - program rozwoju kompetencji kluczowych w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych Gminy Wrocław i Gminy Czernica” realizowanego przez Centrum Kształcenia Zawodowego we Wrocławiu, w okresie od 01.07.2019 do 31.01.2023.

Projekt jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020:

- 1) Numer i nazwa Osi priorytetowej: 10 Edukacja
- 2) Numer i nazwa Działania: 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej
- 3) Numer i nazwa Poddziałania: 10.2.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej - ZIT WROF.

ZADANIE NR 1

1. W ramach przedmiotowego zadania Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia **15 sztuk fabrycznie nowych laptopów**, w tym transportu przedmiotu zamówienia, rozładunku, wniesienia do wskazanych pomieszczeń, do siedziby **Szkoły Podstawowej nr 118 im. Płk Pilota Bolesława Orlińskiego, Bulwar Ikara 19, 54-130 Wrocław.**
2. Zamawiający wymaga aby dostarczone sprzęty były fabrycznie nowe, nieużywane i nieuszkodzone.
3. Parametry przedmiotu zamówienia stanowiące minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego zamieszczone są poniżej w tabeli nr 1.
4. Zamawiający wymaga okresu gwarancji wykazanego w poniższej tabeli z bezpłatnym serwisem licząc od daty odbioru końcowego:
 - 1) udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji,
 - 2) w przypadku maksymalnie 3 napraw gwarancyjnych tego samego sprzętu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad,
 - 3) w ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowego funkcjonowania sprzętu,
 - 4) czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu montażu sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) maksymalnie w ciągu 1 dnia roboczego licząc od momentu zgłoszenia awarii,
 - 5) naprawa lub wymiana powinna nastąpić do 14 dni od daty zgłoszenia wady,
 - 6) koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.
5. Przy dostawie Wykonawca zobowiązany jest dołączyć instrukcje obsługi w języku polskim.

6. Przedmiot zamówienia ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonej protokołem odbioru.
7. Termin realizacji zamówienia: maksymalnie do 4 tygodni (Uwaga: termin dostawy będzie stanowił kryterium oceny).
8. Wykonawca ustali z Dyrektorem szkoły (lub innym pracownikiem szkoły wskazanym przez Dyrektora) z wyprzedzeniem, co najmniej 3 dniowym dokładny termin dostawy (dzień, godzinę). Dostawa winna być realizowana wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem sobót bądź w innym terminie zaakceptowanym przez Dyrektora szkoły.
9. Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia dla danej szkoły została zrealizowana w ciągu maksymalnie 1 dnia roboczego.

ZADANIE NR 2

1. W ramach przedmiotowego zadania Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia **15 sztuk fabrycznie nowych laptopów**, w tym transportu przedmiotu zamówienia, rozładunku, wniesienia do wskazanych pomieszczeń, do siedziby **Zespołu Szkół Ekonomiczno - Administracyjnych, ul. Stanisława Worcella 3, 50-448 Wrocław**
2. Zamawiający wymaga aby dostarczone sprzęty były fabrycznie nowe, nieużywane i nieuszkodzone.
3. Parametry przedmiotu zamówienia stanowiące minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego zamieszczone są poniżej w tabeli nr 1.
4. Zamawiający wymaga okresu gwarancji wykazanego w poniższej tabeli z bezpłatnym serwisem licząc od daty odbioru końcowego:
 - 1) udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji,
 - 2) w przypadku maksymalnie 3 napraw gwarancyjnych tego samego sprzętu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad,
 - 3) w ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowego funkcjonowania sprzętu,
 - 4) czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu montażu sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) maksymalnie w ciągu 1 dnia roboczego licząc od momentu zgłoszenia awarii,
 - 5) naprawa lub wymiana powinna nastąpić do 14 dni od daty zgłoszenia wady,
 - 6) koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.
5. Przy dostawie Wykonawca zobowiązany jest dołączyć instrukcje obsługi w języku polskim.
6. Przedmiot zamówienia ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonej protokołem odbioru.
7. Termin realizacji zamówienia: maksymalnie do 4 tygodni (Uwaga: termin dostawy będzie stanowił kryterium oceny).
8. Wykonawca ustali z Dyrektorem szkoły (lub innym pracownikiem szkoły wskazanym przez Dyrektora) z wyprzedzeniem, co najmniej 3 dniowym dokładny termin dostawy (dzień, godzinę). Dostawa winna być realizowana wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem sobót bądź w innym terminie zaakceptowanym przez Dyrektora szkoły.

Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia dla danej szkoły została zrealizowana w ciągu maksymalnie 1 dnia roboczego.

Tabela nr 1. Parametry przedmiotu zamówienia

5	Laptop uczniowski	Nr	Nazwa parametru	Opis parametru
		1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6"
			Ekran	15,6" o rozdzielczości 1920 x 1080, przeciwoodblaskowy, matowy
		2.	Procesor	Zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 9800 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
		3.	Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do 32GB
		4.	Parametry pamięci masowej	256GB NVMe
		5.	Karta graficzna	Zintegrowana
		6.	Wbudowane porty i złącza:	1 szt. USB 3.2 Gen 1 Type-A 1 szt. USB 3.2 Gen 1 Type-C 1 HDMI 1.4 1 RJ-45/Ethernet port 1 słuchawki/mikrofon jack Czytnik kart pamięci SD
		7.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Ethernet RJ45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11ac wraz z Bluetooth 5.2
		8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 720p z mikrofonem
		9.	Klawiatura	W układzie US-QWERTY, z wydzieloną z prawej strony strefą klawiszy numerycznych
		10.	Urządzenie wskazujące	Tabliczka dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielodotykowych
		12.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	41Wh, Li-Ion. Zasilacz o mocy min. 45W

		13.	System operacyjny	Preinstalowany fabrycznie 64-bitowy system operacyjny w wersji PL, umożliwiający wykonanie kopii zapasowych i przywracanie systemu z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; możliwość podłączenia do domeny Active Directory Windows Server. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika, celem rozwiązania problemu z komputerem. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje i poprawki muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wbudowana zapora internetowa dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6. System operacyjny musi być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, tj. Windows 10, Windows Server 2019. Data wydania dystrybucji systemu nie może być starsza niż 2021 rok. Licencja i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nigdy wcześniej nie aktywowane.
		14.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet oprogramowania biurowego w wersji PL, kompatybilny z zainstalowanym systemem operacyjnym, zawierający arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów, program umożliwiający odtworzenie oraz tworzenie prezentacji multimedialnych, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Pakiet musi zapewniać: zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 -2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 -2019 z zapewnieniem bezproblemowej i bezzwłocznej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; umożliwiający otwieranie i zapewniający w 100% kompatybilność z plikami formularzy Excel; Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski; prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych; narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania

			zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Edytor tekstów musi umożliwiać: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; wstawianie oraz formatowanie tabel; wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (tabele przestawne); automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści; formatowanie nagłówków i stopek stron; śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie; zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; określenie układu strony (pionowa/pozioma); wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; zapis plików w formacie PDF; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; możliwość wyboru jednej z zapisanych wersji dokumentu, nad którym pracuje wiele osób; Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych; tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, Webservice); obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych; tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; wyszukiwanie i zamianę danych;
--	--	--	--

			wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; inteligentne uzupełnianie komórek w kolumnie według rozpoznanych wzorców, wraz z ich możliwością poprawiania poprzez modyfikację proponowanych formuł; możliwość przedstawienia różnych wykresów przed ich finalnym wyborem (tylko po najechaniu znacznikiem myszy na dany rodzaj wykresu); zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu; Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych; filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów; mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie; zarządzanie kalendarzem; udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników; przeglądanie kalendarza innych użytkowników; zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji
--	--	--	--

				powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; zarządzanie listą zadań; zlecanie zadań innym użytkownikom; zarządzanie listą kontaktów; udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; Licencja dla instytucji edukacyjnej. Data wydania dystrybucji systemu nie może być starsza niż 2021 rok.
		15.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
		16.	Waga i wymiary	Waga max. 2,0 kg z baterią
		17.	Wyposażenie dodatkowe	Słuchawki nauszne (z mikrofonem na pałąku, składanym na bok, wtyk jack combo, regulacja głośności), mysz, torba.
		18.	Wsparcie techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
		19.	Gwarancja	producenta 3 lat, naprawa następny dzień roboczy od zgłoszenia, w miejscu instalacji