

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych dla technika przemysłu mody dla potrzeb realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pn. „Zawodowe B2B w Zespole Szkół Usług i Przedsiębiorczości w Płocku” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.

Sprzęt zaproponowany przez Wykonawcę musi być nowy, nieużywany. Produkty powinny posiadać wszelkie certyfikaty i dopuszczenia. Zaproponowany sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne oprogramowanie i instrukcje umożliwiające spełnianie swoich funkcji. Sprzęt musi posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne; posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu; musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich; posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim. Sprzęt powinien być kompletny posiadający wszelkie kable, podzespoły, oprogramowanie, nośniki itp., niezbędne do jego prawidłowego użytkowania, gotowy do uruchomienia i użytkowania bez dodatkowych zakupów. Sprzęt musi być dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach UE, musi posiadać wszelkie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w placówkach oświatowych. Do wszystkich ujętych w zamówieniu systemów operacyjnych i licencji wymagane jest dołączenie nośników, a także instrukcji instalacji i obsługi oraz certyfikatów potwierdzających prawo Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania w ramach niniejszego zamówienia. Wykonawca powinien być uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania dostarczonego wraz ze sprzętem, wraz z licencją na korzystanie z niego. Sprzęt będzie wykorzystywany na zajęciach prowadzonych z uczniami ponadpodstawowej. Pomoce powinny spełniać wszystkie wymagania bezpieczeństwa.

Sprzęt zaproponowany przez Wykonawcę powinien być objęty co najmniej 2 letnią gwarancją. Zaoferowany okres gwarancji dla komputerów przenośnych stanowi kryterium oceny ofert w postępowaniu.

Lp	Pozycja z budżetu projektu	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość	Miejsce przeznaczenia
1	Zad. 10 poz. 2	PRZENOŚNY Komputer z systemem operacyjnym Komputer przenośny dla uczniów tzw. laptop, notebook. Fabrycznie nowy. Komputery wykorzystywane będą przede wszystkim do zainstalowania programów komputerowych wykorzystywanych w pracowni zawodowej -technik przemysłu mody oraz korzystania z Internetu i aplikacji edukacyjnych, w mniejszym zakresie do pracy w aplikacjach biurowych, aplikacjach obliczeniowych, korzystania z poczty elektronicznej. Poniżej opisano minimalne parametry urządzenia:	Szt	8	Pracownia zawodowa dla technika przemysłu mody

	Przekątna ekranu LCD min. 15,6" Procesor wielordzeniowy osiągający min. 5000 pkt według Passmark CPU Mark (higher is better) https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Obsługa architektury 64-bitowej Wielkość pamięci RAM min. 8 GB dysk twardy: pojemność dysku SSD minimum 256 GB napęd optyczny: wbudowany lub zewnętrzny napęd na USB umożliwiający odczyt i nagrywanie CD karta grafiki dedykowana pamięć karty graficznej co najmniej 4 GB wbudowana karta dźwiękowa Stereo wbudowany czytnik kart pamięci SD Komunikacja LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11ac złącza minimum: 2 szt USB, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt, HDMI - 1 szt. wbudowany mikrofon, głośnik i kamera Dodatkowe informacje: wydzielona klawiatura numeryczna, akumulator, zasilacz/ladowarka do pracy w sieci 230V. Komputer musi być oryginalnym produktem producenta, na obudowie musi znajdować się numer seryjny komputera, możliwość pobrania aktualnych sterowników oraz oprogramowania ze strony producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu notebooka. Dołączony nośnik lub partycja recovery pozwalające na pełne odzyskanie systemu operacyjnego wraz ze sterownikami. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, musi m.in. dawać możliwość odczytania informacji o modelu notebooka, nr seryjnego, wersji BIOS, całkowitej pamięci RAM, rodzaju dysku trwałego, rodzaju napędu optycznego. System operacyjny dostarczony w formie nośnika instalacyjnego lub partycja recovery pozwalające na pełne odzyskanie systemu operacyjnego wraz ze sterownikami oraz certyfikatu licencyjnego w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. • system 64-bitowy			
--	--	--	--	--

	• dołączony nośnik z oprogramowaniem lub partycja recovery pozwalające na pełne odzyskanie systemu operacyjnego wraz ze sterownikami. za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy – bez użycia jakichkolwiek dodatkowych, nie będących składnikami samego systemu aplikacji, emulatorów, implementacji i programów dodatkowych / towarzyszących – zapewniające: - polską wersję językową, - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania instalowanego w ramach pakietu MS Office 2013 lub MS Office 2016 lub w pełni zgodnego - umożliwiającego otwieranie / zapisywanie dokumentów w formacie *.doc oraz *.docx bez konieczności używania dodatkowego oprogramowania konwertującego formaty plików - a także poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, ksero) - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u jego producenta – bezpłatne i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwości udostępniania plików i drukarek, - zapewnienie wsparcia (obsługi przez system) większości powszechnie dostępnych urządzeń (urządzeń sieciowych, drukarek, standardów USB, urządzeń Plug & Play, Wi-Fi), - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; - aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, - licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać 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, - Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu			
--	--	--	--	--



		gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.			
--	--	--	--	--	--