



Sokółka, 21.11.2019 r.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pn.

**„Dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby projektu
pn. Kompetentna Szkoła nr RPPD.09.01.00-20-0295/18”**

Projekt „Kompetentna Szkoła” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 (Oś Priorytetowa IX Rozwój Lokalny, Działanie 9.1 Rewitalizacja społeczna i kształtowanie kapitału społecznego RPO WP 2014-2020).

Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:

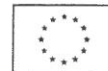
- a) Zamawiający wymaga okresu gwarancji określonego w opisie parametrów na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
- b) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
- c) karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem,
- d) warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej),
- e) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę,
- f) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek. Czas reakcji serwisu-do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza obszarem gminy Sokółka, Wykonawca zapewni:
 - odbiór wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych, na własny koszt
 - dostawę naprawionego sprzętu na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 25 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby Zamawiającego
 - w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi
- g) w okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę,
- h) gwarancja obejmuje uprawnienie Zamawiającego do żądania wymiany Wyposażenia na wolne od wad lub nieodpłatnej jego naprawy. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie gwarancji między innymi do świadczenia nieodpłatnej tj. wliczonej w cenę oferty bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy w okresie gwarancyjnym w miejscu użytkowania (gwarancja on-site),
- i) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- j) w przypadku dwukrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Wyposażenia lub jego elementu na nowy,
- k) w okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne, które Zamawiający rozumie: „Wsparcie techniczne jest usługą, za pomocą której można skorzystać z wiedzy dostarczonej przez specjalistów wyznaczonych przez Wykonawcę nie wychodząc z biura/laboratorium. Wsparcie techniczne można uzyskać telefonicznie, faxem bądź mailem. Wsparcie techniczne powinno być udzielane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien być dłuższy niż 2 dni robocze.”

Sprzęt i pomoce dydaktyczne stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, należytej jakości, sprawne, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek

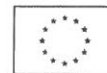
Projekt KOMPENTNA SZKOŁA nr RPPD.09.01.00-20-0295/18

jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego,

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020



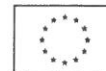
Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Opis/wymagane parametry	Liczba sztuk
1.	Robot do nauki programowania	<p>1. Fabrycznie nowe, nieuszkodzone, wolne od wad fizycznych i wad prawnych.</p> <p>2. Zakres wyposażenia oraz możliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) czujniki - co najmniej: odległości (czujnik przeszkód), światła, dźwięku, śledzenia linii na podłożu, b) możliwości: wydawanie dźwięków (głośnik), możliwość dołączania akcesoriów, komunikacja z akcesoriami, zmiana koloru podświetlenia (diody LED), c) zasilanie - bateria wbudowana (minimum 2600 mAh), pozwalająca na minimum 6h pracy, ładowanie przez port MicroUSB, d) komunikacja - bluetooth 4.0 (low-energy), e) platforma - Android, iOS, f) konstrukcja - zwarta, zamknięta, g) instrukcja w języku polskim, h) 3 silniki programowalne oraz sterowanie analogowe, i) aplikacje do nauki programowania w języku polskim, j) certyfikat CE, k) możliwość organizacji zajęć grupowych (w grupach kilkunastoosobowych). <p>3. Dołączone scenariusze zajęć z robotami do pracy grupowej w języku polskim.</p> <p>Gwarancja 24 m-ce.</p>	3 szt.
2.	Tablet	<ul style="list-style-type: none"> a) Fabrycznie nowe, nieuszkodzone, wolne od wad fizycznych i wad prawnych. b) ekran min. 7", rozdzielczość minimum 1024 x 600 c) oferowane urządzenie musi być kompatybilne z oferowanym robotem do nauki programowania. 	3 szt.



L p.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Opis/wymagane parametry		Liczba sztuk
1.	Komputer przenośny (laptop) przeznaczony do użytku dla uczniów CPV 30213100-6 - Komputery przenośne	Obszar zastosowań	Na potrzeby edukacyjne	6 szt.
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 4000 wg strony: www.cpubenchmark.net			
Wielkość pamięci RAM	Pojemność min. 8GB			
Pojemność dysku SSD	min. 1000 GB			
Przekątna ekranu	min. 15.6" matryca matowa LED			
Rozdzielczość ekranu	Full HD (1920x1080)			
Napęd optyczny	obecny, wbudowany, min. DVD+/-RW Super Multi Dual Layer			
Wyposażenie multimedialne	wyjście HDMI, wbudowana kamera i mikrofon			
System operacyjny	zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym-preinstalowany przez producenta laptopa - o parametrach, zastosowaniu i funkcjonalności nie gorszych niż Windows 10			
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące w serwisie zewnętrznym (gwarancja producenta). Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.			
Wyposażenie	klawiatura QWERTY czytnik pamięci kart ethernet min. 2 gniazda USB min. 2.0/3.0 1 wejście mikrofonu 1 wyjście stereo audio na słuchawki Komunikacja: - WiFi IEEE 802.11 b/g/n - Bluetooth			
Dodatkowe akcesoria	mysz optyczna, bezprzewodowa (6 szt.)			
2.	Komputer przenośny (laptop) przeznaczony do użytku dla nauczycieli CPV 30213100-6 - Komputery przenośne	Obszar zastosowań	Na potrzeby edukacyjne	2 szt.
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 4000 wg strony: www.cpubenchmark.net			
Wielkość pamięci RAM	Pojemność min. 16 GB			



4.	Pakiet oprogramowania biurowego	Zamawiający wymaga dostarczenia licencji oraz zainstalowania oprogramowania np. Microsoft Office 2016 Professional Plus 2016 PL MOLP AE EDU lub równoważnego (parametry równoważności na końcowych stronach niniejszej specyfikacji).		Licencja na minimum 8 stanowisk
5.	Słuchawki komputerowe z mikrofonem Kod CPV 32340000-8: Mikrofony i głośniki	Złącze Jack 3,5mm, Typ słuchawek - nauszne, pałąk przez górną część głowy. Typ mikrofonu - pojemnościowy, Pasma przenoszenia min. od 20Hz do 20 KHz.		6 szt.
6.	Głośniki komputerowe Kod CPV 32340000-8: Mikrofony i głośniki	Moc min. 9 W, subwoofer min. 4 W, złącze stereo Jack 3,5 mm		2 szt.
7.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem	Sposób obsługi tablicy	Palec lub dowolny wskaźnik	1 szt.
		Technologia pozycjonowania	w podczerwieni/optyczna	
		Przekątna tablicy	Minimum 80"	
		Rodzaj powierzchni tablicy	Magnetyczna, suchościernalna, odporna na uszkodzenia mechaniczne	
		Komunikacja	USB	
		Dodatkowe akcesoria do tablicy	-Kabel USB i przedłużacz kabla nie mniej niż 5 m i inne niezbędne kable, w tym kabel HDMI o dł. Nie mniejszej niż 5 m -Płyta CD z oprogramowaniem podstawowym w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim -Zestaw montażowy	
		Systemy operacyjne	zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym	
		Warunki gwarancji	minimum 5 lat gwarancji na sprzęt i oprogramowanie. Gwarancja w serwisie zewnętrznym (gwarancja producenta), czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia.	
8.	Projektor z uchwytem	Żywotność lampy – tryb normalny	min. 5000 h	1 szt.
		Jasność	min. 3000 lumenów ANSI	



		<p>katalogową (ActiveDirectory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p>
2.	Zawartość pakietu aplikacji biurowych	<p>Edytor tekstów Arkusz kalkulacyjny Narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu Tablet PC z mechanizmem OCR</p>
3.	Edytor Tekstów	<p>Edycja 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, Wstawianie oraz formatowanie tabel, Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, Wstawianie wykresów i tabel arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabeli rysunków, Automatyczne tworzenie spisów treści, Formatowanie nagłówków i stopek stron, Sprawdzanie pisowni w języku polskim, Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, 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, Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p>
4.	Arkusz kalkulacyjny	<p>Tworzenie raportów tabelarycznych, Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), 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, web service) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych 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 I. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania</p>



	<p>oprogramowania wchodzą narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy); Do aplikacji dostępna jest pełna dokumentacja w języku polskim, Wymagania o których mowa w w/w Tabeli muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.</p>
--	---

Z up. BURMISTRZA

Adam Juchnik
Zastępca Burmistrza