



Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł projektu: „**Nauczanie przez eksperymentowanie w SP w Starej Rozedrance**”

Nr projektu: RPPD.09.01.00-20-0530/20

Oś Priorytetowa IX: Rozwój Lokalny

Działanie 9.1 Rewitalizacja społeczna i kształtowanie kapitału społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Zamawiający:

Gmina Sokółka, Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka, NIP: 5451815942

Odbiorca:

Szkoła Podstawowa w Starej Rozedrance, Stara Rozedranka 3, 16-100 Sokółka

Wskazane produkty powinny w jak największym stopniu uwzględniać potrzeby i spełniać wymagania dostępności dla osób o różnych stopniach sprawności, różnych potrzebach funkcjonalnych, różnych możliwościach psychofizycznych użytkowników.

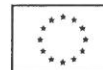
Wykonawca, na co najmniej 2 dni przed planowaną dostawą, poinformuje o niej Zamawiającego uzgadniając datę oraz przewidywaną godzinę dostawy wyposażenia. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi w dni robocze tj. poniedziałek – piątek w godzinach 8:00-15:00.

Zamówienie obejmuje dostawę (na własny koszt Wykonawcy) wraz z transportem, rozładunkiem i wniesieniem pomocy dydaktycznych do budynku Szkoły Podstawowej w Starej Rozedrance, Stara Rozedranka 3, 16-100 Sokółka.

W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.

Dostarczony sprzęt (każdy osobno) powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, zapakowany w oryginalne pudełka, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych, wad prawnych i roszczeń osób trzecich, posiadać karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim oraz musi posiadać dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami prawa - deklaracja zgodności lub certyfikat CE (Conformité Européenne). Dostarczony sprzęt nie może być towarem powystawowym.

Okres gwarancji: liczony od daty podpisania bezusterkowego protokołu końcowego odbioru nie krótszy niż 24 miesiące. W okresie gwarancji Wykonawca udziela bezpłatnego wsparcia technicznego, rozumianego jako gwarantowana pomoc w eksploatacji oprogramowania, sprzętu komputerowego, jak też innych urządzeń udzielana użytkownikowi przez producenta przy ich zakupie.



Zadanie I: Dostawa monitora interaktywnego z wbudowanym komputerem.

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość	Opis (minimalne wymagania)
1.	Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem.	2 sztuki	<p><u>Monitor interaktywny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - przekątna min. 65", wyświetlacz: <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość: full HD lub 4K, - podświetlenie matrycy/panelu: LED, - wyświetlane kolory 16,7mln (8bit), - kontrast 4000:1 - żywotność matrycy/panelu: 30 000 h, - wzmocniona szyba frontowa - zasilanie: AC 100~240 V AC - wbudowany system android - RAM: 4 GB - Pamięć wewnętrzna: 32 GB <p>Specyfikacja dotyku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia: podczerwień, - sposób obsługi: palec, dotykowo lub dowolny przedmiot, dedykowany pisak - ilość obsługiwanych punktów min. 10, <p><u>Wbudowany komputer OPS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU Mark: 1 115 - Pamięć RAM: 4 GB DDR4 - Dysk twardy: 128 GB SDD - Karta graficzna wbudowana - Karta dźwiękowa - karta sieciowa - zainstalowany system operacyjny <p>Wejścia/wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porty wejściowe HDMI - porty wejściowe VGA - porty audio - porty USB 2.0 - porty USB 3.0 - wejście AV - port SD - wbudowane głośniki min. 2x 10W - złącze wyjścia: LAN Out 10/100 Mbps - Wbudowane w moduł Wi-Fi, Bluetooth.



		<p>Dołączone oprogramowanie, z licencją wieczystą do użytku w placówkach edukacyjnych, do obsługi monitora posiadające następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none">- nanoszenia notatek, edytowanie i udostępnianie obrazów, ściąganie aplikacji, notowanie na dowolnym źródle, prowadzenie zdalnej edukacji/komunikacji,- oprogramowanie wielojęzyczne w tym w języku polskim,- importowanie plików zapisanych w różnych formatach- zapisywanie wyświetlanych treści w formie rzutu ekranowego,- możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video,- możliwość rozpoznawania pisma ręcznego,- możliwość zarządzania wieloma arkuszami,- możliwość definiowania własnych przycisków,- możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania,- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych.- oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.- możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze- możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej- możliwość przechowywania stworzonych materiałów w chmurze- wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach internetowych- możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych użytkowników- możliwość tworzenia i prowadzenia zajęć grupowych, jak i indywidualnych- możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych <p>W skład zestawu wchodzi: jeden bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, jeden uchwyt na pisak przymocowany do zestawu, jeden pilot do obsługi monitora interaktywnego, baterie do pilota, jeden przewód zasilający, jeden kabel USB, jeden kabel HDMI, jeden uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, jeden podręcznik obsługi, oprogramowanie interaktywne umożliwiające korzystanie z funkcji monitora interaktywnego.</p> <p>Certyfikat: CE</p>
--	--	---



			<p>Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia i pisemnego potwierdzenia - w obecności dyrektora lub innej osoby wyznaczonej przez dyrektora szkoły – prawidłowej pracy urządzenia.</p> <p>Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia nauczycieli wyznaczonych przez dyrektora SP w Starej Rozedrance z obsługi monitora.</p>
--	--	--	--

Zadanie II: Dostawa urządzenia interaktywnego.

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość	Opis (minimalne wymagania)
1.	Urządzenie interaktywne.	1 sztuka	<p>Sposób montażu: urządzenie montowane do ściany lub sufitu (w zależności od możliwości, po uzgodnieniu z Dyrektorem Szkoły Podstawowej w Starej Rozedrance).</p> <ul style="list-style-type: none"> - jasność projektora: 3200 ANSI, - moduł WiFi, - zapewnienie prawidłowej wentylacji projektora, - zestaw zawiera elementy niezbędne do prawidłowego zamontowania urządzenia – wysokość i sposób montażu do ustalenia z Dyrektorem SP w Starej Rozedrance), - wielkość wyświetlanego obrazu – 200 cm (+/- 10%) x 300 cm (+/-10%), - wbudowane głośniki, - w zestawie min. 110 gier z podziałem na tematy, grupy, dla uczniów o różnym stopniu sprawności, różnych potrzebach funkcjonalnych, różnych możliwościach psychofizycznych użytkowników, - zdalny pilot, - możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania oraz dodawania gier i programów edukacyjnych poprzez Internet, <p>Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia i pisemnego potwierdzenia - w obecności dyrektora lub innej osoby wyznaczonej przez dyrektora szkoły – prawidłowej pracy urządzenia.</p> <p>Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia nauczycieli wyznaczonych przez dyrektora SP w Starej Rozedrance z obsługi urządzenia.</p>

Zadanie III: Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego.



L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość	Opis (minimalne wymagania)
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	2 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie monochromatyczne, - pozwala na drukowanie, skanowanie, kopiowanie, - format A4, - druk laserowy, - druk dwustronny automatyczny, - rozdzielczość druku 600 x 600 dpi, - prędkość druku: 33 strony/minuta - komunikacja bezprzewodowa WiFi
2.	Laptop.	3 sztuki	<ul style="list-style-type: none"> - procesor: 6000 pkt (cpu benchmark), - przekątna ekranu: 15 – 16 cali, - matryca o rozdzielczości ekranu 1920x1080, - system operacyjny – zainstalowany funkcjonujący ze wsparciem technicznym – preinstalowany przez producenta laptopa – o parametrach, zastosowaniu i funkcjonalności nie gorszych niż Windows 10 - napęd optyczny/nagrywarka DVD, dopuszcza się zewnętrzny, - pamięć RAM 8GB, - dysk twardy SSD – 480GB, - karta graficzna, - wbudowana kamera, - wbudowane głośniki i mikrofon, - TouchPad, - moduł BlueTooth, -WiFi 802.11 ac <p>W zestawie torba do bezpiecznego transportu laptopa, mysz optyczna, 2 lata gwarancji producenta.</p>
3.	Wizualizer.	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> - matryca - 5 megapikseli, - rozdzielczość Full HD, - zoom całkowity – 32x, - oświetlenie typu LED, - porty: USB, VGA, HDMI, - wbudowana pamięć, - karta SDHC, - funkcja edycji obrazu (m.in. obrót obrazu, negatyw, lustrzane odbicie), - możliwość nanoszenia notatek bezpośrednio na obraz, - skanowanie z możliwością konwertowania treści na format edytowalny, - funkcja porównywania obrazów, - elastyczne ramię,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Podlaskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



			- w zestawie zasilacz, instrukcja obsługi, oprogramowanie w języku polskim, pilot, przewód USB, przewód VGA
--	--	--	---

Z up. BURMISTRZA

Adam Juchnik
Zastępca Burmistrza

16. XII 2017

Katarzyna Klimowicz-Kułak

Klimowicz
Podinspektor

16. 12. 2021r.