



Opis przedmiotu zamówienia

Tytuł projektu: „**Nauczanie przez eksperymentowanie w SP w Malawiczach Dolnych**”

Nr projektu: RPPD.03.01.02-20-0438/19, Oś Priorytetowa III Kompetencje i kwalifikacje, Działania 3.1 Kształcenie i edukacja, Poddziałanie 3.1.2 Wzmocnienie atrakcyjności i podniesienie jakości oferty edukacyjnej w zakresie kształcenia ogólnego, ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej 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 Malawiczach Dolnych, Malawicze Dolne 56, 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 Malawiczach Dolnych, Malawicze Dolne 56, 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 traktowanie 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.

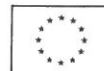


Zadanie I: Dostawa odzieży ochronnej i sprzętu bhp.

L.p.	Nazwa	ilość	Opis (minimalne parametry)
1.	Fartuchy ochronne.	10 szt.	- fartuch biały bawełniany (100%), - długi rękaw, - zapinany na guziki, - dwie kieszenie, *damskie: 2S (152-158cm), 2M (158-164 cm), 1L (164-170 cm) *męskie: 1S (152-158cm), 2M (158-164 cm), 1L (164-170 cm), 1 XL (170-176 cm)
2.	Rękawice jednorazowe winylowe.	1 op.	Rękawiczki ochronne winylowe (100 sztuk), rozmiar M
3.	Rękawice lateksowe	1 op.	Rękawiczki ochronne lateksowe (100 sztuk), rozmiar M
4.	Rękawice do gorących przedmiotów.	2 pary	- rękawice ochronne do gorących przedmiotów ze ściągaczem, krótkie
5.	Okulary ochronne.	10 szt.	- do zastosowania w pracowni przyrodniczej, - z gumką , - z otworami wentylacyjnymi, - w tym 3 sztuki do zakładania na okulary korekcyjne
6.	Apteczka.	1 szt.	- metalowa (blacha stalowa malowana farbą proszkową wypalaną w kolorze białym), - do zawieszenia na ścianie, - wymiary: 30x22x12cm, - wyposażenie zgodne z normą DIN 13157 z aparatem do sztucznego oddychania, - zamykana na klucz (2 klucze w zestawie),
7.	Gaśnica.	1 szt.	- zastosowanie – szkolna pracownia przyrodnicza, - zakres: A,B,C - ciężar – 6kg, - metalowy wieszak. Posiada wszelkie niezbędne dopuszczenia i certyfikaty.

Zadanie II: Dostawa wyposażenia/pomocy dydaktycznych do wykonywania pomiarów doświadczeń, badania właściwości, prowadzenia badań.

L.p.	Nazwa	ilość	Opis (minimalne parametry)
1.	Odczynniki.	1 zestaw	- w zestawie podstawowe odczynniki i substancje do prowadzenia badań i doświadczeń w pracowniach przyrodniczych w szkole podstawowej, - 26 sztuk w zestawie w tym bibuła filtracyjna



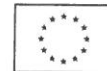
2.	Preparaty mikroskopowe – biologiczne.	1 zestaw biologiczne (100 szt.)	- zawiera 100 szt. gotowych do użycia preparatów (m.in. bakterie, tkanki roślinne i zwierzęce), - preparaty umieszczone w pudełku/walizce
3.	Preparaty histologiczne.	1 zestaw	- zawiera 25 sztuk preparatów histologicznych (człowieka) gotowych do użycia, - preparaty umieszczone w pudełku/walizce;
4.	Lornetki.	4 szt.	- przeznaczona w szczególności do obserwacji przyrodniczych, w tym poruszających się zwierząt; - funkcja zoom w zakresie 8 x – 24 x; - średnica obiektywu – 50 mm - pole widzenia 78/1000 m, - możliwość regulacji rozstawu okularów, - pokryta gumowa powłoką, - odporna na uszkodzenia mechaniczne Wyposażenie: Pasek, Pokrowiec, ściereczka czyszcząca.
5.	Teodolit szkolny.	2 szt.	- przyrząd do pomiarów kątów w terenie, - skala dokładności 1 stopień, - możliwość regulacji wysokości oraz poziomu pomiaru.
6.	Mikroskop biologiczny z kamerą.	1 szt.	- zasilanie: bateryjne i sieciowe; - powiększenie: 40x-400x, z możliwością do 640x, - okular WF10, - mechaniczny stolik, - oświetlenie LED dolne i górne, - ustawianie ostrości za pomocą śrub mikro i makro, - kamera cyfrowa kolorowa 2MPix, - oprogramowanie współpracujące z systemem Windows, - w zestawie preparaty, szkiełka, narzędzia
7.	Klucz do oznaczania roślin.	6 szt.	- służy do oznaczania pospolitych roślin Polski, - oprawa twarda lub miękka, - min. 255 stron, - rok wydania nie starszy niż 2017, - zawiera opisy, tablice, zdjęcia, mapy, rysunki
8.	Bryły matematyczne.	1 zestaw	- 8 brył, - przezroczyste z wyjmowaną kolorową siatką, - sposób wykonania brył pozwala na ich napełnianie np. wodą, materiałem sypkim, - wykonane z materiału po którym można pisać flamastrem suchociernym, - w zestawie karty z instrukcją do ćwiczeń i karty kontrolne do sprawdzania odpowiedzi.
9.	Zestaw do chemii organicznej.	1 zestaw	- zestaw składa się z 92 kolorowych elementów (kulki, łączniki) umożliwiających budowę struktur chemicznych, - zestaw zapakowany w pudełko/walizkę
10.	Szkolny globus nieba.	2 szt.	- podświetlany,



			- średnica – 250 mm
11.	Szkolny globus konturowy.	2 szt.	- podświetlany, - średnica – 320 mm - zestawie gąbka i flamastry suchościernalne
12.	Szkolny globus indukcyjny.	2 szt.	- średnica 320 mm, - czarna matowa powierzchnia, - w zestawie kreda i gąbka

Zadanie III: Dostawa edukacyjnych programów multimedialnych.

L.p.	Nazwa	ilość	Opis (minimalne parametry)
1.	Program multimedialny	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - do rozwijania kompetencji matematyczno – przyrodniczych, - zgodny z podstawą programową przeznaczone dla uczniów szkoły podstawowej, - w zestawie: programy do nauki zagadnień z matematyki, biologii, fizyki, chemii, - programy działają na tabletach, komputerach stacjonarnych, laptopach, tablicach interaktywnych, monitorach interaktywnych, - programy zawierają: filmy, tablice dydaktyczne, plansze interaktywne, przewodniki metodyczne dla nauczycieli, lekcje, testy sprawdzające, obiekty w 3D, zadania, symulacje, - możliwość przesyłania lekcji uczniom, - możliwość pracy grupowej i indywidualnej, - możliwość ściągania materiałów i pracy bez dostępu Internetu, - 3 bezterminowe licencje. <p>Wymagania techniczne: Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10, Android - wersja 5 lub wyższa. Wersja językowa polska.</p>
2.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - wspomaga funkcje poznawcze, - do pracy z uczniami kl. 4-8 ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi w tym z dyskalkulią, dysleksją, dysgrafią i dysortografią. <p>Zawiera ćwiczenia pobudzające percepcję wzrokową, karty pracy, gry. Umożliwia tworzenie obiektów przestrzennych. Z programu można korzystać na monitorach/ tablicach interaktywnych, komputerach, laptopach.</p> <p>W zestawie materiały/poradniki dla nauczycieli i rodziców. Program w języku polskim. Licencja: wieczysta, edukacyjna, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10. Wersja językowa polska.</p>



3.	Program multimedialny.	1 zestaw	Zawiera zadania/ćwiczenia na odmienne i nieodmienne części mowy języka polskiego. Zawiera odpowiedzi. Umożliwia drukowanie kart pracy. Przeznaczony jest dla uczniów i nauczycieli klas 7-8 szkoły podstawowej, Licencja: wieczysta, edukacyjna, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10. Wersja językowa polska.
4.	Program multimedialny.	1 zestaw	Zawiera zadania/ćwiczenia z algebry. Zawiera odpowiedzi. Umożliwia drukowanie kart pracy. Przeznaczony jest dla uczniów i nauczycieli klas 7-8 szkoły podstawowej. Program zawiera zadania o różnym stopniu trudności. Licencja: wieczysta, edukacyjna, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10. Wersja językowa polska.
5.	Program multimedialny.	1 zestaw	Zawiera zadania/ćwiczenia z geometrii. Zawiera odpowiedzi. Umożliwia drukowanie kart pracy. Przeznaczony jest dla uczniów i nauczycieli klas 6-8 szkoły podstawowej. Program zawiera zadania o różnym stopniu trudności. licencja: wieczysta, edukacyjna, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10. Wersja językowa polska.
6.	Program multimedialny.	1 zestaw	- zawiera pomysły dla nauczycieli do prowadzenia zajęć rozwijających kompetencje przyrodnicze u uczniów kl. 4-8 z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, - zawiera animacje, scenariusze, filmy, prezentacje, zdjęcia, - program zawiera zadania o różnym stopniu trudności, w tym dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Licencja wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.
7.	Program multimedialny.	1 zestaw	- wspomaga pamięć i koncentrację, rozwija myślenie, ćwiczy zapamiętywanie, rozwija kreatywność, motywację do nauki,



			<ul style="list-style-type: none"> - zawiera interaktywne gry, ćwiczenia/zadania z podziałem na wiek i możliwości uczniów (możliwości psychofizyczne i indywidualne potrzeby rozwojowe), - do wykorzystania podczas zajęć indywidualnych i zespołowych, - zawiera scenariusze, zeszyty metodyczne (z podziałem na edukację wczesnoszkolną i starsze klasy) <p>Licencja wielostanowiskowa (5). Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>
8.	Program multimedialny.	1 zestaw	<p>Zawiera zadania/ćwiczenia z zakresu gramatyki języka angielskiego dla uczniów szkoły podstawowej z podziałem na działy tematyczne. Zawiera odpowiedzi. Umożliwia drukowanie kart pracy/ćwiczeń/testów. Program zawiera zadania o różnym stopniu trudności. Licencja: wieczysta, edukacyjna, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10. Wersja językowa polska.</p>
9.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - do edukacji wczesnoszkolnej o zróżnicowanym poziomie trudności, w tym dla uczniów ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi, - do pracy indywidualnej lub zespołowej, - wspomaga rozwój koncentracji, rozwija pamięć, - zawiera pakiety do nauki języka angielskiego, - zawiera gry edukacyjne, karty pracy, scenariusze zajęć, pakiety motywacyjne. <p>Licencja wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>
10.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - do nauki języka angielskiego (rozumienie ze słuchu, konwersacje), z wykorzystaniem ćwiczeń, filmów, interaktywnych dialogów z udziałem native speakerów, - zawiera słownik z opisem znaczenia wyrazów, - zawiera tłumaczenie materiałów anglojęzycznych, - możliwość indywidualizacji nauki, - narzędzia do powtarzania wiedzy, - możliwość nagrywania własnych odpowiedzi/wypowiedzi, - zróżnicowany poziom trudności. <p>Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>
11.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - zawiera materiały/wskazówki dla nauczycieli uczących w szkole podstawowej do pracy z uczniem ze spektrum autyzmu,



			<ul style="list-style-type: none"> - zawiera materiały/porady/ wskazówki w jaki sposób integrować uczniów klasy, w której uczą się uczniowie ze spektrum autyzmu, - zawiera materiały/porady/ wskazówki w jaki sposób współpracować z rodzicami/opiekunami ucznia ze spektrum autyzmu, - zawiera poradniki, scenariusze zajęć/zabaw, karty pracy, prezentacje multimedialne, filmy edukacyjne. Licencja otwarta – nieograniczona. <p>Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>
12.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - interaktywny program edukacyjny, który wykorzystujący technologię Rozszerzonej Rzeczywistości (AR), - prezentuje doświadczenia podzielone na obszary tematyczne zgodne z podstawą programową dla szkół podstawowych, - zawiera scenariusze i karty pracy, - do pracy indywidualnej i zespołowej. <p>Licencja wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>
13.	Program multimedialny.	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - do nauki języka angielskiego na obu etapach szkoły podstawowej z wykorzystaniem gry/animacji, ilustracji, - różne poziomy trudności, - uczniowie uczą się języka angielskiego oraz poznają kulturę, geografię Wielkiej Brytanii/Anglii, - posiada certyfikat MEN, - polska wersja językowa, <p>Licencja: edukacyjna, wieczysta, wielostanowiskowa. Obsługiwany przez Windows 7/Windows 8/Windows 10.</p>

Z up. BURMISTRZA

Adam Juchnik
Zastępca Burmistrza

Katarzyna Klimowicz-Kulaś

Kulaś
Podinspektor

04. 01. 2021r.