



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 – SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Główny kod CPV

- 37400000-2 artykuły i sprzęt sportowy

Dodatkowe Kody CPV

- 32321200 -1 urządzenia audiowizualne
- 38650000- 6 sprzęt fotograficzny
- 38651600-9 kamery cyfrowe
- 34711200-6 bezzałogowe statki powietrzne
- 39162100-6 pomoce dydaktyczne
- 37400000-2 artykuły i sprzęt sportowy
- 37461500-2 stoły do tenisa stołowego
- 37461510-5 piłeczki do tenisa
- 37461520-8 rakiety do tenisa stołowego
- 34430000-0 rowery
- 18444112-1 kaski rowerowe
- 38622000-1 lustra
- 98393000-4 usługi krawieckie
- 63511000-4 organizacja wycieczek

CZEŚĆ 1 - Sprzęt elektroniczny i fotograficzny

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sępólnie</i>		
1	Zestaw power audio	1 szt.
	Zestaw power audio: głośnik aktywny: o mocy od 200W RMS, Bluetooth, TWS, kontrola z smartfona, odporny na zachlapanie, kółka transportowe, waga do 20 kg, wymienna bateria, w zestawie ładowarka i dodatkowa bateria, praca na jednym ładowaniu min. 15h, obsługa formatów MP3,WAV,WMA, korektor dźwięku, AUX,USB, MIC, w zestawie co najmniej 1 mikrofon bezprzewodowy, kolorowy reflektor LED zasilany sieciowo z trybem pracy Auto, (DMX,Sound).	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



2	<i>Zestaw fotograficzny: lampa, statyw , torba</i>	1 zestaw
	zestaw co najmniej 2 lamp fotograficznych, Panel led co najmniej 100W, ze statywami oraz torbą do przenoszenia.	
3	<i>Kamera 360 stopni</i>	1 szt.
	minimum 4K, stabilizacja obrazu, matryca do słabego oświetlenia minimum 1/1,28', wodoodporność, minimum 3 h na baterii, gimbal, ekran dotykowy.	
4	<i>Tło fotograficzne</i>	1 szt.
	zielony materiał na statywie (2 wieże i poprzeczka) o wymiarach co najmniej 3m x 3m.	
5	<i>Dron</i>	1 szt.
	GPS z funkcją powrotu do punktu startu, minimum 4K, z gimbalem, czas lotu co najmniej 30 minut na baterii, system unikania przeszkód, planowanie trasy lotu, solidny BOX, bateria zapasowa i ładowarka oraz karta pamięci 1TB 190/130MB/s.	

CZEŚĆ 2 - sprzęt sportowy - wyposażenie i akcesoria do tenisa stołowego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sępólnie</i>		
1	<i>Stół do tenisa</i>	5 szt.
	Stół tenisowy z atestem ITTF do tenisa stołowego, blat 28 mm ciemno zielony lub czarny, każda połówka na samodzielnym systemie jezdnym.	
2	<i>Siatki meczowe do stołu</i>	6 szt.
	Siatka meczowa do stołu z atestem ITTF clip.	
3	<i>Akcesoria do gry w tenisa</i>	komplet
	1)Zestaw piłeczek treningowych z atestem ITTF jedno lub dwu gwiazdkowe opakowanie 72 szt. – 10 szt.,	



	2) Zestaw piłeczek turniejowych z atestem ITTF trzy gwiazdkowe opakowanie 72 szt. – 5 szt., 3) Torba na piłeczki o pojemności ok. 150 piłeczek – 5 szt. 4) Zbieraczka do piłeczek – 3 szt. 5) Siatka do treningu na wiele piłek z samodzielnym systemem jezdny – 1 szt. 6) Siatka do treningu z robotem (siatka zbierająca piłki) – 2 szt., 7) Torba na rakietki turniejowo-wyjazdowa – 1 szt. 8) Deska All+ (AN) anatomiczny – 4 szt. 9) Deska All+(FL) wklęsły – 4 szt. 10) Deska All-/OFF (FL) wklęsły – 2 szt. 11) Deska (ST) prosty ALL+/DEF+ - 2 szt. 12) Deska DEF (ST) prosty – 1 szt. 13) Deska Balsa Power Light(FL) wklęsły – 1 szt. 14) Deska DEF (ST) prosty – 1 szt. 15) Okładzina do desek rotacyjna ITTF gr. 2,0 na podkładzie do 35 czarna, czerwona, różowa, niebieska, fioletowa – 20 szt. 16) Okładzina do desek meczowa rotacyjna MAX na podkładzie do 40 ITTF czarna i czerwona – 4 szt. 17) Okładzina do desek wszechstronna ITTF gr. MAX na podkładzie do 35 niebieski – 6 szt. 18) Okładzina do desek wszechstronna ITTF gr. MAX na podkładzie do 35 czarny, czerwony – 10 szt. 19) Klej do klejenia okładek 500ml, wodny z atestem ITTF – 4 szt. 20) Wałek do klejenia okładek – 1 szt. 21) Rakietka z okładzinami ALL+ (FL) wklęsły gumy MAX Soft ITTF- 2 szt. 22) Rakietka z okładzinami All+ (ST) gumy MAX Soft ITTF – 2 szt. 23) Rakietka z okładzinami All+/Off- (FL) wklęsły ITTF – 2 szt. 24) Rakietka z okładzinami ALL (FL) wklęsły gumy MAX soft ITTF – 2 szt. 25) Rakietka z okładzinami All+ gumy 1.8 soft (FL) wklęsły ITTF – 2 szt.	
4	<i>Płatki oddzielające</i>	30 szt.
	Płatki oddzielające pola gry, o długości ok. 2m.	



5	Robot treningowy	1 szt.
	Robot treningowy ze sterowaniem pilotem. Możliwość ustawiania wielkości rotacji topspina i podcięcia. Wbudowany oscylator kierunku wyrzutu piłek. Regulacja częstotliwości wyrzutu od 20 do 70 piłek na minutę. Pojemnik na minimum 100 piłek. Zasilacz w komplecie.	
6	Szafa metalowa do przechowywania sprzętu	1 szt.
	Szafa metalowa do przechowywania sprzętu 80x200, pięć półek z zamkiem na klucz.	

CZEŚĆ 3 – sprzęt sportowy – zakup rowerów i akcesoriów rowerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Szkoły Podstawowej w Ponikach</i>		
1	Rower młodzieżowy	10 szt.
	- rozmiar ramy 17, M - rozmiar koła 26 - liczba przełożeń: 21 - obręcze: aluminiowe, stożkowe - hamulce mechaniczny tarczowe - oświetlenie tył i przód, - rama aluminiowa lub stalowa, 17" - błotniki.	
2	Kask rowerowy	10 szt.
	- poliwęglanowa powłoka - waga do 280g - min. 16 otworów wentylacyjnych - rozmiar uniwersalny - możliwość odpięcia daszku - elementy odblaskowe.	
3	Kamizelka odblaskowa	10 szt.
	- rozmiar: S. - kolor: jaskrawy żółty. - kamizelka rozpinana z przodu, materiał: poliestr (100%) z naszytymi dwoma równoległymi odblaskowymi pasami poziomymi i dwoma pasami pionowymi równoległymi, przechodzącymi przez każde z ramion. Pasy poziome i pasy pionowe łączą się pod kątem prostym na ok. 1/3 wysokości kamizelki, liczonej od dołu i są	



	wykonane ze srebrnej tkaniny odblaskowej o szerokości 5 cm, zgodnej z normą EN 471. Wszystkie pasy poziome i pionowe odblaskowe obszyte lamówką koloru pomarańczowego. - zapinanie umożliwiające regulację obwodu kamizelki. Całość kamizelki obszyta lamówką koloru pomarańczowego. - gramatura minimum 135g/m2. - Oświadczenie, że dostarczone produkty posiadają certyfikat bezpieczeństwa ze znakiem CE oraz spełniają normę EN1150 lub EN 13356 lub równorzędną z terenu UE.	
do Szkoły Podstawowej w Wiatrowcu		
4	Rowery w podziale na grupy wiekowe	12 szt.
	1) Rowery małe – 3 szt. - rower przeznaczony do jazdy w mieście jak i lekkim terenie, - wiek/wzrost – 8-12 lat/ 120-150 cm, - wielkość ramy w calach – 11” – 14”, - wielkość kół w calach – 24, - liczba przełożeń - min 6/7, - widelec amortyzowany, - hamulec typu V-Brake, - dodatkowe wyp. : dzwonek, oświetlenie tył i przód zasilanie bateryjne, nóżka. 2) Rowery średnie – 3 szt. - rower przeznaczony do jazdy w mieście jak i lekkim terenie, - wiek/wzrost –12 - 14 lat/ 155-165 cm, - wielkość ramy w calach – 15” – 16” (S-M), - wielkość kół w calach – 27,5 - 29, - liczba przełożeń - min 6/7, - widelec amortyzowany, - hamulec typu V-Brake. - dodatkowe wyp. : dzwonek, oświetlenie tył i przód zasilanie bateryjne, nóżka. 3) Rowery duże – 6 szt. - rower przeznaczony do jazdy w mieście jak i lekkim terenie, - wiek/wzrost –14 - 15 lat/ 165-175 cm, - wielkość ramy w calach – 17” – 18” (M),	



	- wielkość kół w calach – 27,5 - 29, - liczba przełożeń - min 9, - widelec amortyzowany, - hamulec tarczowo hydrauliczny, - dodatkowe wyp. : dzwonek, oświetlenie tył i przód zasilane bateryjne, nóżka.	
5	<i>Kask rowerowy</i>	12 szt.
	- dla wieku 12-15 lat, rozmiar M (53-57) - Multidirectional Impact Protection System (MIPS)	
6	<i>Kamizelka odblaskowa</i>	12 szt.
	Kamizelka/szelki odblaskowe - regulowane, - mogą zawierać oświetlenie ledowe, - szerokość pasów min. 4 cm.	
7	<i>Zestaw akcesoriów rowerowych</i>	12 kpl
	Zestaw składający się z następujących elementów: 1) sakwa rowerowa przednia na ramę - 1 szt. / z etui na telefon, wodoodporne/, 2) dętka rowerowa 2 szt. /po 2 szt. do każdego roweru, wentyl Schraeder (samochodowy)/, 3) pompka do roweru - 1 szt. / podłogowa z manometrem, wężyk min. 70 cm, ciśn.max 16 bar/230 PSI/, 4) pompka do roweru z uchwytem - 1 szt. /uchwyt pod kozyk bidonu/, 5) zestaw koszyk na bidon z butelką - 1 kpl / bidon na wodę/, 6) linka i pancerz do hamulca / przerzutki - 1 kpl./ zestaw linek, pancerzy i końcówek na cały rower, w zestawie fajki i osłonki/, 7) błotniki rowerowe kpl przód i tył - 1 szt. / wg rozmiarówek i mocowań dostosowanych do rowerów/, 8) klocki hamulcowe (2 szt.) - 1 kpl. / do hamulców V-Brake/, 9) zapięcie / blokada antykradzieżowa - 1 szt. / linka zabezpieczająca gr. Min 12 mm, na szyfr dł. Min. 80 cm/.	



8	Zestaw kluczy	6 szt.
	zestaw narzędzi w walizce niezbędnych do naprawy, regulacji oraz konserwacji roweru. W zestawie min. 18 elementów w tym: rozkuwacz łańcucha, klucz suportu, klucz do kasety/wolnobiegu, klucz do pedałów, ściągacz.	
9	Stojak na rowery / 2 szt./	1 zestaw
	stojak na 6 rowerów, stal ocynkowana, parkowanie dwustronne, odstęp między stanowiskami min. 40 cm. – 1 zestaw – 2 szt.	
10	Wiata – garaż blaszany	1 szt.
	Garaż/wiata blaszana 3x5m, kolor drewnopodobny z montażem.	

CZEŚĆ 4 - pomoce dydaktyczne - robotyka

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sępólnie</i>		
1	Zestaw edukacyjny do robotyki dla uczniów w przedziale wiekowym 11-15 lat	5 szt.
	(Zestaw education spike prime) Zestaw edukacyjny do robotyki i programowania z jednostką centralną, akumulatorem, bluetooth, silnikami, czujnikami i elementami konstrukcyjnymi w pojemniku z sorterem. Odpowiedni dla uczniów w wieku 11-15 lat.	
2	Zestaw edukacyjny do robotyki dla uczniów w przedziale wiekowym 7-10 lat	5 szt.
	(Zestaw education spike prime) Zestaw edukacyjny do robotyki i programowania z jednostką centralną, akumulatorem, bluetooth, silnikami, czujnikami i elementami konstrukcyjnymi w pojemniku z sorterem. Odpowiedni dla uczniów w wieku 11-15 lat.	

*do Szkoły Podstawowej w Dziętrzychowie*

4	Zestaw do kodowania z tabletem	5 kpl
	Robot do kodowania: 1) ZASILANIE – wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin, 2) ŁADOWANIE - poprzez wbudowane złącze microUSB, 3) ŁĄCZNOŚĆ - Bluetooth 4.0 / Low Energy, 4) FUNKCJONALNOŚĆ I KONSTRUKCJA : • Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1 • Głośnik: 1 • Światła – oczy: diody LED RGB • Światła – czułki: diody LED RGB • Światło punktowe: dioda LED RGB (z tyłu) • Czujnik detekcji przeszkód: 1 • Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm) • Czujnik dotyku: 1 • Czujniki kontrastu podłoża: 2 • System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1 • System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu) • Gniazdo microUSB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1 • Dodatkowe akcesoria: TAK • Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6 • Komunikacja z innymi robotami: TAK • Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli - w pełni bezpieczna dla dzieci powyżej 3. roku życia. Obudowa wykonana z poliwęglanu. Testy wytrzymałości potwierdziły wysoką odporność robota na uderzenia i upadki. Czulki robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie, 5) CERTYFIKATY I STANDARDY - Deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71), 6) GWARANCJA – min. 2 lata, naprawa do 14 dni roboczych od otrzymania robota przez producenta, produkcja i serwis urządzeń w Polsce, 7) W ZESTAWIE: • 1 sztuka robota • Kabel USB do ładowania robota • Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć i podręcznika w wersjach cyfrowych (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową) oraz do dedykowanych aplikacji • Instrukcja "Jak zacząć"	



5	Moduł robotyka i kodowanie do robota	1 szt.
	Robot edukacyjny 1) WIELKOŚĆ - Szerokość: 17,2 cm, Długość: 17 cm, Wysokość: 19 cm 2) WAGA – do 690 g 3) ZASILANIE - wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin. 4) ŁADOWANIE - poprzez wbudowane złącze microUSB. 5) ŁĄCZNOŚĆ - Bluetooth 4.0 / Low Energy 6) CZUJNIKI I FUNKCJONALNOŚĆ: • Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1 • Głośnik: 1 • Światła – oczy: diody LED RGB • Światła – czułki: diody LED RGB • Światło punktowe: dioda LED RGB (z tyłu) • Czujnik detekcji przeszkód: 1 • Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm) • Czujnik dotyku: 1 • Czujniki kontrastu podłoża: 2 • System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1 • System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu) • Gniazdo microUSB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1 • Dodatkowe akcesoria: TAK • Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6 • Komunikacja z innymi robotami: TAK • Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK 7) KONSTRUKCJA – Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli - w pełni bezpieczna dla dzieci powyżej 3. roku życia. Obudowa wykonana z poliwęglanu. Testy wytrzymałości potwierdziły wysoką odporność robota na uderzenia i upadki. Czulki robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie 8) CERTYFIKATY I STANDARDY – Deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71) 9) GWARANCJA – 2 lata, naprawa do 14 dni roboczych od otrzymania robota przez producenta, produkcja i serwis urządzeń w Polsce 10) W ZESTAWIE: • 1 sztuka robota • Kabel USB do ładowania robota • Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć i podręcznika w wersjach cyfrowych (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową) oraz do dedykowanych aplikacji • Instrukcja "Jak zacząć"	



	• BBC micro:bit, 2 szt. • uchwyt baterii do BBC micro:bit • dedykowana aplikacja z 15 scenariuszami zajęć • adapter USB pozwalający połączyć robota z komputerem, 2 szt. • kable USB i microUSB, 2 kpl. • adapter USB - microUSB, 2 szt. • uchwyt do robota, 2 szt. • magnes neodymowy, 2 szt.
--	---

CZEŚĆ 5 - Stroje ludowe

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sępopolu</i>		
1	<i>Strój warmiński do tańca - damski</i>	6 szt.
	Stroje do tańców ludowych młodzieżowych (damskie) Strój warmiński (gorset, spódnica, fartuch, bluzka) w regulowanych rozmiarach dla uczennic 9-11 lat.	
2	<i>Strój warmiński do tańca – męski</i>	5 szt.
	Stroje do tańców ludowych młodzieżowych (męskie) Strój warmiński (spodnie, koszule, kamizelka, kapelusz), w regulowanych rozmiarach dla uczniów 9-11 lat.	

CZEŚĆ 6 - lustra do tańca

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sępopolu</i>		
1	<i>Lustra do tańca</i>	4 szt.
	Lustra do tańca złożone z paneli na płytach nośnych; w drewnianej ramie; wymiar 5mx2m (4 sztuki w kolumnie ilość dotyczyło luster 1,25m x 2 m, ale nierówność ściany wymaga ramy, a lepiej aby była to jedna rama z wymiennymi modułami jak zaleca producent).	

**CZEŚĆ 7 - organizacja wycieczki autokarowej**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość – szt./kpl.
<i>do Szkoły Podstawowej w Ponikach</i>		
1	<i>Organizacja wycieczki autokarowej do Jury Krakowsko-Częstochowskiej dla 20 uczniów i 3 opiekunów</i>	komplet
	Wykonawca wycieczki musi zapewnić: 1) transport – wyjazd i powrót z miejscowości Poniki. 2) transport autokarem sprawnym technicznie o podwyższonym standardzie, co najmniej klimatyzacja i WC. 3) Przewoźnik musi posiadać ubezpieczenie następstw nieszczęśliwych wypadków. 4) Zakwaterowanie – dwa noclegi w Jurze Krakowsko-Częstochowskiej w jednym hotelu na jednym piętrze w pokojach z węzłem sanitarnym. Łóżka pojedyncze, nie dopuszcza się łóżek piętrowych. Wykonawca w ofercie podaje pełną nazwę, dokładny adres i opis hotelu – umożliwiające sprawdzenie standardu hotelu, 5) Wyżywienie – śniadania w formie bufetu, na miejscu w hotelu, ponadto dwie obiadowe. Obiadowe w formie bufetu, składające się z minimum dwóch dań i deseru, wraz z napojami 6) Opieka pilota od wyjazdu z Ponik do powrotu. 7) Wymagany przewodnik: we wszystkich zwiedzanych obiektach. 8) Bilety wstępu i opłaty przewodnickie w zwiedzanych obiektach. 9) Program turystyczno-rekreacyjny: a. Wieliczka – kopalnia soli b. Kraków – Rynek Główny, Kościół Mariacki, Barbakan, Wawel, Podziemia Rynku Głównego, Kopiec Kościuszki, Żywe Muzeum Obwarzanka lub Ogród Doświadczeń, c. Park Rozrywki Energylandia. TERMIN REALIZACJI DO KOŃCA 2025 r., po uzgodnieniu z Zamawiającym.	