



CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA			
L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis	Ilość sztuk
1.	Interaktywny monitor IQ Touch	65", rozdzielczość 4K, wbudowane głośniki, wbudowany komputer z systemem Android lub Windows	1
2.	Pakiet do nauki kodowania I-III	Zestaw składający się z: 1. 4 gier, zabaw i sytuacji edukacyjnych przeznaczonych na Magiczny Dywan: - każda gra lub zabawa posiada trzy poziomy, - gry i zabawy w zestawie: „Szachownice”, „Domino”, „Port Morski”, „Kodowanie - dekodowanie” 2. Programu zajęć wspomagającego nauczanie myślenia komputacyjnego i programowania w edukacji wczesnoszkolnej 3. Scenariusze zajęć do każdej gry lub zabawy, łącznie: 4 scenariusze zajęć do realizacji w edukacji informatycznej (skorelowane z pozostałymi edukacjami z podstawy programowej) 4. 3 Generyczne Karty Pracy do każdego scenariusza zajęć, łącznie 12 Kart Pracy 5. 4 karty z instrukcjami do gier	2
3.	Pakiet do nauki kodowania IV- VIII	Zestaw składający się z: 1. Zestaw 4 gier, zabaw i sytuacji edukacyjnych przeznaczonych na Magiczny Dywan: - każda gra lub zabawa posiada trzy poziomy, - gry i zabawy w zestawie: „Stacja Kosmiczna”, „Rurociąg”, „Magiczne Wzory”, „Mistrz liczenia” - dedykowana platforma do tworzenia własnych rozwiązań przez uczniów z wykorzystaniem zasobów sprzętowych szkoły (laptopy, komputery) 2. Program zajęć wspomagający nauczanie myślenia komputacyjnego i programowania w szkole podstawowej, klasy IV-VIII 3. Scenariusze zajęć do każdej gry lub zabawy, łącznie: 4 scenariusze zajęć do realizacji w edukacji informatycznej (skorelowane z pozostałymi edukacjami z podstawy programowej) 4. 3 Generyczne Karty Pracy do każdego scenariusza zajęć, łącznie 12 Kart Pracy 5. 4 karty z instrukcjami do gier	2
4.	Zestaw PHOTON + tablet do kodowania	Zestaw składający się z: - Robota Photon - 24 dwustronnych fiszek - kompletu scenariuszy -24-elementowej maty piankowej -dostępu do kursu online "Nauka programowania w	7

Załącznik A do SIWZ

		edukacji wczesnoszkolnej" - tabletu Cavion 10"	
5.	Laptop	Parametry: wielkość matrycy: 15" - 15.9", Intel Core i5, Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100 Mbps, czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon, klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna, min 500 GB lub HD lub 240 G SSD, system operacyjny w wersji profesjonalnej	4
6.	Plansze interaktywne	Programy na nośniku CD, zawierające ćwiczenia, animacje: 1. Narządy zmysłów człowieka 2. Szkielet człowieka- układ kostny 3. Układ nerwowy człowieka 4. Układ oddechowy człowieka 5. Układ trawienny i zdrowe odżywianie	5
7.	Wypożyczenie pracowni językowej- 16 stanowisk/zestawów	Zestaw składający się z: komputera, klawiatury, myszki, oprogramowania (Office 2016 Professional plus for education, licencja Windows server 2012 R2+ 15CAL, licencje dostępowe), monitora 22" z wbudowanymi głośnikami i słuchawek stereofonicznych z mikrofonem na kablu	16
8.	Magiczna ściana z modułem interaktywnym i klawiaturą	W skład zestawu wchodzi: -mobilny, składany ekran gry -projektor ultrakrótkoogniskowy -wbudowane nagłośnienie -wbudowany komputer (z łącznością Wi-Fi i systemem Windows) -wysuwany wysięgnik na projektor -zestaw czujników uderzeń piłek -klawiatura Logitech Touch - 50 piłeczek + pojemnik -zestaw do karaoke -moduł interaktywny do Magicznej ściany	1
9.	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe atramentowe A3 z systemem stałego zasilania w atrament do dużej ilości wydruków. Wyposażone w skaner oraz automatyczny druk dwustronny. Łączność – USB oraz WIFI /LAN opcjonalnie/	1
10.	Aparat cyfrowy	Aparat fotograficzny (lustrzanka cyfrowa) z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: liczba pixeli: min. 16 mln, stabilizacja optyczna [OIS], obiektyw wymienny ogniskowa obiektywu: od 18 do 55 mm	1
11.	Serwer	Procesor Intel Xeon /Quad- Core/, częstotliwość 3 GHz 3,5 GHz, pojemność dysku 2TB, pamięć RAM 8 GB, karta sieciowa 2 x 10/100/1000 Mbit/s, napędy	1

Załącznik A do SIWZ

		wbudowane DVD-RW, system: Microsoft Windows Server CAL 2016 AllLng Academic OLP 1 License NoLevel STUDENTONLY DvcCAL, 10 licencji dostępowych, interfejsy: 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x audio, 1 x połączone gniazdko wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego	
12.	Komputer	<p>typ procesora: Intel Core i3, pojemność dysku 1 TB, napędy DVD±RW pamięci 4MB, typ zintegrowanej karty graficznej Intel HD Graphics 530, zintegrowana karta sieciowa typ: 10/100/1000 Mbit/s, bezprzewodowa karta sieciowa typ: IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth Interfejsy / Komunikacja Interfejsy: -2 x USB 3.0 -4 x USB 2.0 -1 x RJ-45 (LAN) -1 x HDMI -1 x VGA -1 x audio -1 x połączone gniazdko wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego System operacyjny Windows 10 Pro Dołączone wyposażenie 12x: - Klawiatura - Mysz - Czytnik kart pamięci</p>	12
13.	Monitor	LCD 22"	8
14.	Zestaw edukacyjny składający się z tablicy z projektorem krótkoogniskowym, okablowaniem i głośnikami	Zestaw zawiera: tablicę interaktywną 84S - 1 szt., projektor ultra krótkoogniskowy- 1 szt., głośniki do tablicy Interaktywnej 40W - 1 szt., dedykowany uchwyt ścienny do projektora - 1 szt., okablowanie, oprogramowanie do obsługi tablicy interaktywnej	1