



Załącznik Nr 3 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) –**uzupełnienie (Poz. 22, 23, 34, 43, 44)****Minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Placówka - Miejsce dostawy,
1.	Monitor interaktywny: - przekątna obrazu: min. 75” - wielkość panelu: 1650x928 mm, - rozdzielczość: 3840 x 2160 (4K) - kolory: 1.07 miliarda - jasność: 400 cd/m ² - podświetlenie: direct LED (Wide Color Gamut + filtr światła niebieskiego) - głośnik: impedancja 6Ω, moc maksymalna 20W x 2	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
2.	Urządzenie wielofunkcyjne: - maksymalny format druku - A3 - automatyczny druk dwustronny - Tak - typ skanera - Podwójny CIS - maksymalny format skanowania - A3 - rozdzielczość optyczna skanera [dpi] - 2400 x 1200	szt.	1	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
3.	Laptop + oprogramowanie: - przekątna ekranu - 16", - procesor – min. 3.40 - 4.60 GHz, 12MB cache - pamięć RAM – min. 16GB RAM, - pojemność dysku SSD – min. 512 GB, - obudowa - Standard militarny MIL-STD-810H Oprogramowanie: system operacyjny	szt.	2	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
4.	Głośniki zestaw 2 szt., moc głośników 20W, komunikacja bezprzewodowa, wejście liniowe audio	szt.	4	Publiczne Przedszkole



				„Krasnoludki” w Jędrzychowicach
5.	Chusta animacyjna 7 m	szt.	1	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
6.	Chusta animacyjna 3 m	szt.	3	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
7.	Ścieżka sensoryczna	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
8.	Mata sensoryczna do masażu stóp	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
9.	Mikroskop cyfrowy - głowica kolorowy obracany 5-calowy wyświetlacz LCD	szt.	1	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
10.	Menzurki - poj. od 10 ml do 1000 ml	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
11.	Menzurki butelki - poj. 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
12.	Menzurki cylindry - poj. 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach



13.	Menzurki zestaw - poj. od 0,5 l do 1 l	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
14.	Lornetki: - wymiary: ok 10,5 x 9,5 x 3,0 cm - powiększenie: x6 - ustawianie ostrości od: 5 m - źrenica wyjściowa: ok. 3.5 mm - odstęp źrenicy: ok 1 cm - rozstaw okularów: ok. 5 – 6,3 cm - pole widzenia: • kątowe: 6.8 • liniowe: ok. 120/1000 m - materiał: tworzywo sztuczne, szkło - wyposażenie: futerał, pasek na szyję	szt.	4	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
15.	Globus podświetlany - śr. 32 cm, wys. 40 cm	szt.	1	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
16.	Stolik aktywności z LEGO lub równoważny	szt.	3	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
17.	LEGO® DUPLO® Tech Machines lub równoważny	szt.	3	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
18.	LEGO® DUPLO® Story Tales - Opowieści lub równoważny	szt.	3	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
19.	LEGO® DUPLO® Coding Express lub równoważny	szt.	3	Publiczne Przedszkole „Krasnoludki” w Jędrzychowicach
20.	Waga Numicom lub równoważny	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie



21.	Wiatrak matematyczny ze scenariuszami zajęć	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
22.	Cylindry menzurki - 7 szt. - pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml, - z widoczną skalą objętości - wylew ułatwiający wylanie cieczy	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
23.	Klocki Dienes. Jak wspomagać rozwój logicznego myślenia uczniów - przewodnik metodyczny	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
24.	Bryły szkieletowe: Zestaw do budowy brył szkieletowych - kulki: 180 szt. w różnych kolorach ok. 1,6 cm oraz 26 otworów - patyczki: 180 szt., długość ok. od 1,6 cm do 7,5 cm - materiał: tworzywo sztuczne	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
25.	Zestaw matematyczny z kartami zadań	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
26.	Gra Memory dźwiękowe	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
27.	Zestaw dydaktyczny Dokąd? Gdzie? Skąd?	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
28.	Logopary –gra logopedyczna	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
29.	Szumy, ciszki i syki. Gra logopedyczna	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
30.	Logopotyczki szumiące. Gra logopedyczna	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie



31.	Psotne słówka. Głoski szumiące. Gra planszowa	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
32.	Logopotypczki syczące. Gra logopedyczna	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
33.	Psotne słówka. Głoski ciszące. Gra planszowa	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
34.	Eduterapeutica. Karty pracy - zestaw kart w formacie A4 - ilość: 600 szt. - zadruk – czarno biały	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
35.	Psotne słówka. Głoska „R”. Gra planszowa	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
36.	Rerki. Zabawy utrwalające głoskę r	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
37.	Gra logopedyczna. Chrząszcz Szczepan	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
38.	Sadzawka i pszczołki gadułki. Gra logopedyczna	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
39.	Logopedyczny Piotruś. Memory zestaw 2	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
40.	Logopedyczny Piotruś. Memory zestaw 3	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie
41.	Pakiet. Logoobrazki	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Łagowie



42.	Magiczny wirtualny dywan do zabawy i nauki	szt.	1	Oddział Przedszkolny SP w Żarskiej Wsi
43.	Musicon EDU lub równoważny W zestawie: - 5 szt. instrumentów - 3 szt. pacynki - wierszyki, zabawy scenariusze, partytury drukowane - 5 szt. taśm - podręcznik drukowany dla nauczyciela - pokrowiec - szkolenie	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Trójcy
44.	Zestaw STEAM Zestaw pomocy edukacyjna z zakresu przyrody Zestaw zawiera - 10 tematów z prostymi doświadczeniami - sprzęt i niezbędne materiały do wykonania doświadczeń, - aplikację z grą memo z rysunkami elementów doświadczeń oraz grą polegającą na dopasowaniu nasion do odpowiednich roślin, - grę memo z ilustracjami elementów doświadczeń w wersji papierowej, - materiał metodyczny dla nauczycieli ze wskazówkami dotyczącymi eksperymentowania z uczniami - bajkę opowiadającą o tym, czym jest eksperyment.	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Trójcy
45.	Zestaw Kompetencje kluczowe z Genibotem i matą „Kodowanie na dywanie”	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
46.	LEGO® DUPLO® Coding Express lub równoważny	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
47.	Magiczny dywan: Urządzenie wraz z pakietem 100 gier i zabaw interaktywnych oraz pakietami j. angielskiego (podstawowy i rozszerzony) dla przedszkolaków - sterowanie za pomocą pilota - wyposażony w czujniki ruchu	szt.	1	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim



	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowany projektor szerokokątny - wbudowany komputer z procesorem Intel - montażu sufitowy z możliwością regulacji 40-55 cm - rozmiar pola gry na wysokości nie mniejsze niż 2,2 x 3,5 m - wymiary ok. 33 x 20,5 x 31 cm - zużycie energii ok. 375 W 			
48.	Klocki Dienesa lub równoważne	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
49.	Klocki do nauki liczenia	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
50.	Zestaw do nauki liczenia w zakresie 1-10	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
51.	<p>Dodawanie i odejmowanie</p> <p>Gra edukacyjna dodawania i odejmowania oraz koncepcji cyfr i ilości</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 46 szt. płytek z liczbami naturalnymi i figurowymi od 1 do 10 oraz znakami matematycznymi - 46 szt. obręczy - podstawa z 3 słupkami na obręcz - wymiary (podstawa): ok. 30 x 14 x 2 cm - materiał: drewno 	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
52.	Matematyczny autobus – gra liczbowa	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim
53.	<p>Liczmy do 10</p> <p>Karty przedstawiające w różny sposób tę samą liczbę - symbole liczbowe, kropki, część koła i prostokąty itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość: 40 szt. - wymiary ok. 5 x 5 cm - materiał: drewno 	szt.	2	Oddział Przedszkolny przy SP w Osieku Łużyckim

Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

konkretnego producenta. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia.

Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w stosunku do opisanych i podanych w zapytaniu ofertowym parametrów, opisanych rozwiązań pod warunkiem, że takowe nie będą gorsze.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaproponowania w ofercie przedmiotu zamówienia rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w zapytaniu ofertowym, należy załączyć do oferty odpowiednie uzasadnienie równoważności poprzez np. foldery, specyfikacje, certyfikaty czystości, karty charakterystyki, dane techniczne, itp.