




## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- pomoce dydaktyczne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych do Centrum Edukacji Ekologicznej przy ul. Wejherowskiej 22, 83-328 Staniszewo, w dalszej części nazywane „CEE”.
2. Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące planowanej dostawy wyposażenia.
3. Wszystkie pomoce dydaktyczne powinny być wykonane z materiałów bezpiecznych, dopuszczonych do odbioru i stosowania, muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, pełnowartościowe, w pierwszym gatunku i nie noszące znamion użytkowania.
4. Wykonawca przed zawarciem umowy przedłoży karty katalogowe oferowanych mikroskopów oraz energoroweru. Karty katalogowe muszą zawierać co najmniej: nazwę producenta, model oferowanych pomocy dydaktycznych, opis techniczny.
5. Cena zaoferowana musi zawierać wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego, w tym dostawa, rozładunek, wniesienie, montaż, podatek od towarów i usług, upusty rabaty, koszty transportu do bezpośredniego użytkownika oraz gwarancji.

Nr pozycji	Nazwa produktu	Ilość	Poglądowy obrazek
Poz. 1	<p>Mikroskop stereoskopowy trzyokularowy z kamerą (zestaw)</p> <p>Parametry w zakresie: Maksymalne powiększenie optyczne: 45 x światło odbite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Okulary w jasnym polu (Standard): HWF 10x/Ø20 mm</li> <li>• pole widzenia: Ø28,6-4,4 mm</li> <li>• obiektyw: Zoom 0,7x-4,5x</li> <li>• system optyczny: typu Greenough lub równoważny</li> <li>• odległość robocza: 105 mm</li> <li>• oświetlenie: 3W LED Ring (światło przechodzące i odbite)</li> <li>• 2.0 MP interfejs: WLAN, USB 5, HDMI, SD</li> </ul>	1 szt.	
<p>Mikroskopów stereoskopowy. Diodowe światło padające i światło przechodzące zawarte w standardzie. Mocne i bezstopniowe ściemniane zintegrowane oświetlenie pierścieniowe LED w obudowie obiektywu, które zapewnia równomierne i bezcieniowe oświetlenie. Z zastosowaniem adaptacyjnej kamery do łatwego, wygodnego i bezpośredniego badania próbki na ekranie.</p>			



Nr pozycji	Nazwa produktu	Ilość	Poglądowy obrazek
Poz. 2	<p>Mikroskop laboratoryjny z kamerą (zestaw) Trójokularowy mikroskop cyfrowy.</p> <p>Powiększenie: od 40 do 1000 razy. Głowica trójokularowa, kamera cyfrowa 16 Mpix,</p>	1 szt.	
<p>Trójokularowy mikroskop wyposażony w kamerę cyfrową 16 Mpix umożliwiającą robienie zdjęć i nagrywanie filmów w wysokiej rozdzielczości.</p> <p>Mikroskop z kontrastowo-fazowym planarno-achromatycznymi soczewkami obiektywowymi z korekcją do nieskończoności, kondensorem kontrastowo-fazowym (ciemnego pola).</p> <p>Mikroskop z możliwością ustawienia oświetlenia według metody Köhlera.</p>			

Nr pozycji	Nazwa produktu	Ilość	Poglądowy obrazek
Poz. 3	Zestaw płazów na podstawkach z pleksy	1 kpl.	

Zestaw modeli płazów na podstawkach z pleksy w skali 1:1 (odlewy z żywicy, wodoodporne, ręcznie malowane, naturalnych kolorów i kształtów osadzone na podstawkach z pleksy z nazwą gatunkową). Wykaz wybranych modeli płazów poniżej.

L.P.	Modele płazów skala 1:1	Jednostka miary	Ilość
1	żaba trawna <i>samiec</i>	szt	1
2	Żaba trawna samica	szt	1
3	żaba moczarowa <i>samica</i>	Szt	1
4	żaba moczarowa <i>samiec</i>	szt	z
4	kumak nizinny samiec	szt	1
5	kumak górski samiec	szt	1
6	salamandra samica	szt	1
7	traszka zwyczajna <i>samica</i>	szt	1
8	traszka zwyczajna <i>samiec</i>	szt	1
9	traszka grzebieniasta <i>samica</i>	szt	1
10	traszka grzebieniasta <i>samiec</i>	szt	1
11	ropucha szara samiec	szt	1
12	ropucha paskówka <i>samica</i>	szt	1
13	ropucha paskówka <i>samiec</i>	szt	1
14	ropucha zielona samiec	szt	1
15	rzekotka drzewna samiec	szt	1

16	grzebiuszka ziemna <i>samica</i>	Szt	1
17	grzebiuszka ziemna <i>samiec</i>	Szt	1
18	żaba wodna <i>samica</i>	szt	1
19	żaba wodna <i>samiec</i>	szt	1
20	żaba jeziorkowa <i>samiec</i> z nadętymi rezonatorami	szt	1
21	żaba jeziorkowa <i>samica</i> z nadętymi rezonatorami	Szt	1
22	skrzynka na modele płazów poz 1-21	szt	1

Nr pozycji	Nazwa produktu	Ilość	Poglądowy obrazek
Poz. 4	Zestaw grzybów wielkoowocnikowych na podstawkach drewnianych	1 kpl.	 

Zestaw modeli grzybów na podstawkach drewnianych w skali 1:1 (odlewy z żywicy, wodoodporne, ręcznie malowane, naturalnych kolorów i kształtów osadzone na podstawkach drewnianych z nazwą gatunkową). Wykaz wybranych modeli grzybów poniżej.

Tabela 2 Wykaz modeli grzybów.

L.P.	Modele grzybów skala 1:1	Jednostka miary	Ilość
------	--------------------------	-----------------	-------

1	Podgrzybek brunatny	szt	1
2	Borowik ceglastopory	szt	1
3	Borowik szatański	szt	1
4	Borowik szlachetny	szt	1
5	Borowik zajęczek -podgrzybek	szt	1
6	Czernidłak kołpakowaty	szt	1
7	Czubajka kania duży i mały	szt	1
8	Gąska zielonka	szt	1
9	Gołąbek wymiotny	szt	1
10	Goryczak żółciowy	szt	1
11	Koźlarz czerwony	szt	1
12	Koźlarz babka	szt	1
13	Lejkowiec dęty	szt	1
14	Lisówka pomarańczowa	szt	1
15	Maślak sитарz	szt	1
16	Maślak zwyczajny	szt	1
17	Maślanka wiązkowa ( kilka owocników)	szt	1
18	Mleczaj rydz	szt	1
19	Mleczaj wełnianka	szt	1
20	Muchomor cytrynowy	szt	1
21	Muchomor zielonawy	szt	1
22	Opieńka miodowa (kilka owocników)	szt	1
23	Pieprznik jadalny	szt	1
24	Piestrzenica kasztanowata	szt	1
25	Smardz jadalny/zwyczajny	szt	1
26	Sromotnik smrodliwy	szt	1
27	szmaciak gałęzisty ( siedzun sosnowy)	szt	1
28	ucho bżowe	szt	1

Nr pozycji	Nazwa produktu	Ilość	Poglądowy obrazek
Poz. 5	<p><b>Energorower</b>  maksymalna waga użytkownika:  130 kg  bezpieczny wolnobiegi  rolki transportowe  moduł prądotwórczy eko-  generator – prądnicą prądu  stałego o mocy maksymalnej  300W, moduł ten jest  montowany na kole  zamachowym roweru  spinningowego  pulpit montowany na kierownicy,  Energorower będzie służył  dzieciom i dorosłym  przebywającym w CEE  Staniszewo, eksploatacja ponad 5  godzin dziennie pod wiatą.  Okres gwarancji 24 miesiące.</p>	1 szt.	

Pulpit do ładowania telefonów i innych urządzeń mobilnych (tabletów, aparatów fotograficznych, przenośnych konsol do gier, odtwarzaczy MP3, odbiorników GPS itp.), jest zasilany bezpośrednio przez EnergoRower. Pulpit montowany na kierownicy roweru i wyposażony w ładowarkę bezprzewodową (indukcyjną), 2 komplety wzmocnionych kabli ładujących z popularnymi końcówkami (starszy Iphone, nowszy Iphone, USB-C, mico USB, mini USB), 2 wolne gniazda USB, wyświetlacz pokazujący aktualnie wytwarzaną moc oraz łącznie wytworzoną energię. Pulpit umożliwia jednoczesne ładowanie kilku urządzeń. Estetyczna i trwała obudowa pokryta warstwą antypoślizgową, wzmocnione końcówki przewodów, zastosowana najnowszej generacji inteligentna ładowarka. Istnieje możliwość rozbudowy pulpitu o dodatkowe zestawy kabli, możliwość montażu dodatkowej półki do ładowania laptopów zaopatrzonej w przetwornicę 230 V zasilaną również bezpośrednio z Energoroweru, możliwość dodatkowego brandingu i malowania ramy i obudowy na dowolny kolor z palety RAL.

W skład zestawu wchodzi:

rower spinningowy

moduł prądotwórczy Eko-generator

pulpit do ładowania telefonów i innych urządzeń mobilnych

okablowanie