

Reńska Wieś, dnia 09.10.2018 r.

## Zapytanie cenowe

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na realizację zadania pn.:  
**„Wodny świat”**  
zgodnie z załączonym szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia

Termin realizacji zamówienia: **do 25.10.2018 r.**

Ofertę zawierającą żądane informacje należy złożyć do dnia **16.10.2018 r.**

Dopuszcza się złożenie oferty:

- w formie pisemnej na adres **47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1**  
(adres zamawiającego)
- za pośrednictwem faksu **774820123** lub  
(nr faksu)
- za pośrednictwem poczty elektronicznej **[ug@renskawies.pl](mailto:ug@renskawies.pl)**  
(adres e-mail)

**WÓJT GMINY**  
Reńska Wieś

*mgr Marian Wojciechowski*

.....  
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Dostawa pomocy dydaktycznych w ramach przedsięwzięcia pn. „Wodny świat”

*Projekt realizowany jest z Programu dotacyjnego „EKO EDUKACJA to społeczna akcja!”.  
ze Środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.*

Jeżeli w szczegółowym wykazie pomocy dydaktycznych, wskazano nazwy zwyczajowe lub produkty konkretnych producentów, to nie mają one na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy PZP a jedynie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i określenie cech technicznych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym przedmiotom zamówienia. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne winien wykazać, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających spełnianie opisywanych wymagań.

Lp.	<i>Opis przedmiotu zamówienia wg wymagań Zamawiającego</i>	<i>Nazwa przedmiotu zamówienia</i>	<i>Łączna ilość szt. / zestawów</i>
1	<p><b>Pomoc dydaktyczna-Monitor dotykowy 55”(nie mniej)z systemem operacyjnym Android 5,0</b> Przekątna ekranu 55”, rozdzielczość1920x1080, typ matrycy: dotykowa, powłoka matrycy: matowa, proporcja ekranu 16:9,czas reakcji matrycy15ms,możliwość montażu na ścianie.Interfejsy-RJ-45(ETHERNET Lan)USB2.0,USB3.0 +Kable ,cyfrowe złącze optyczne S/PDIF, D-Sub/VGA, HDMI +kable , WIFI, wbudowane głośniki-moc 30 W W cenie prosimy uwzględnić dojazd ,montaż i podłączenie ,konfiguracje i szkolenie w budynku szkoły w Długomiłowicach.</p>	<b>Monitor</b>	1
2	<p><b>Pomoc dydaktyczna - Mikroskop stereoskopowy:</b> Rozstaw źrenic: 55-75 mm, Regulacja ostrości: makro, Głowica: binokularowa, Powiększenia mikroskopu: 10 x, 20 x, 30 x, 60 x, Pole widzenia okularów: 20 mm, 10 mm. Do mikroskopu, przez opcjonalny adapter, można dołączyć kamerkę, typu okular cyfrowy lub profesjonalną kamerę mikroskopową ,montowaną w jeden z tubusów okularowych. Umożliwi ona wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów. Gwarancja: 24 mies.</p>	<b>Mikroskop,</b>	1
2a	<p><b>Odczynniki:</b>Walizka z zestawem odczynników do obserwacji i analizy chemicznej wód oraz gleb. <u>Wyposażenie:</u> Narzędzia badawcze umieszczone w specjalnej walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia: - badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO<sub>4</sub>), azotanów (NO<sub>3</sub>), azotynów (NO<sub>2</sub>), amonu (NH<sub>4</sub>), pH oraz twardości wody, a także badanie osadów i obserwacje wielu innych czynników związanych z wodą. - badanie gleby, w tym składu i składników gleby (testy reagentami na zawartość fosforanów, azotanów, amonu oraz oznaczanie pH gleby), organizmów glebowych, procesu glebotwórczego, - obserwację drobnych organizmów zwierzęcych, lądowych i</p>	<b>Walizka z zestawem odczynników do obserwacji sprzęt i odczynniki laboratoryjne</b>	1

2b	<p>wodnych, w tym bioindykatorów, - obserwację roślinności, w tym ich zależności od jakości wody i gleby.</p> <p>Zestaw traktowany jest jako mini-laboratorium, stąd m.in. składany statyw do badań za pomocą reagentów. Czytelna instrukcja dołączona do zestawu .</p> <p><b>Skład zestawu minimalny to:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów (PO<sub>4</sub>)</li> <li>• 1 pojemnik-probówka oznaczona PO<sub>4</sub></li> <li>• 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów (NO<sub>3</sub>)</li> <li>• 1 pojemnik-probówka bez oznaczenia wysoka</li> <li>• 3 butelki – reagent 1, 2, 3 do wykrywania amonu (NH<sub>4</sub>)</li> <li>• 1 pojemnik-probówka oznaczona NH<sub>4</sub></li> <li>• 2 butelki – reagent do wykrywania azotynów (NO<sub>2</sub>)</li> <li>• 1 pojemnik-probówka oznaczona NO<sub>2</sub></li> <li>• 1 butelka – reagent do oznaczania pH</li> <li>• 1 pojemnik-probówka oznaczona pH</li> <li>• 2 butelki (oznaczone GH) – reagent do oznaczania twardości wody (Ca/Mg)</li> <li>• 1 pojemnik-probówka oznaczona Ca/Mg</li> <li>• 3 czarne łyżeczki (na długiej ręczce) do nabierania reagentów</li> <li>• pęseta</li> <li>• strzykawka</li> <li>• pipeta z tworzywa (2 szt.)</li> <li>• butla (PE) 100 ml z nakrętką</li> <li>• butla (PE) 250 ml z nakrętką</li> <li>• kubek-naczynie miarowe 120 ml</li> <li>• pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych</li> <li>• filtry papierowe-sączki (25 szt.)</li> <li>• lejek (średnica 75 mm)</li> <li>• stojak-statyw do lejka z filtrami</li> <li>• karta ze skalami kolorymetrycznymi</li> <li>• biały arkusz A4, zmywalny, do oznaczania małych organizmów</li> <li>• 2 butle (2 x 250 ml) – reagent 1 (pomocniczy) do wykrywania azotanów, azotynów, amonu i oznaczania pH w glebie</li> <li>• 1 butla (250 ml) – reagent 2 (pomocniczy) do wykrywania fosforanów w glebie</li> <li>• instrukcja z kartami opisów wszystkich testów do wody i gleby</li> <li>• trwała walizka z paskiem do przenoszenia (w środku sztywna gąbka z dopasowanymi otworami do umieszczania elementów zestawu)</li> </ul> <p><b>Sprzęt laboratoryjny:</b></p> <p><b>Detektor przewodnictwa</b> Detektor służy do badania przewodnictwa elektrycznego ciał stałych oraz cieczy</p> <p><b>Pipeta wielomiar skala brązowa (zestaw 4 szt)</b> Zestaw pipet o pojemnościach 0,2ml ; 0,5ml ; 5ml ; 10ml</p>		4
			1

<b>Kolba miarowa (zestaw 4 szt)</b> Skala brąz ,wykonanie- szkło laboratoryjne Zestaw kolb o pojemnościach 100, 200, 300, 400 ml		1
<b>Rozdzielacz Squiba z skalą kran (zestaw 2 szt)</b> Zestaw o pojemnościach 500, 1000 ml wykonanie- szkło laboratoryjne		1
<b>Zestaw łyżeczek porcelanowych ( 3 szt) chemicznych</b>		2

Długomiłowice, 09.10.2018

Podpis .....  
/pełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy/ zgodnie z .....  
aktem rejestrowym lub  
upoważniony Pełnomocnik/  
**WÓJTA GMINY**  
**Reńska Wieś**  
mgr Marian Wojciechowski

**GMINA REŃSKA WIEŚ**  
47-208 Reńska Wieś  
ul. Pawłowicka 1  
NIP 749-20-89-126  
tel./fax 77/4820123, tel. 77/4820350