

LO.8.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

**„Dostawa pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych dla szkół:
Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku,
Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Krajeńskim”**

Wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30 000 euro

Zatwierdził:

Anna Skiba – dyrektor LO Więcbork

Więcbork, dn.28 listopada 2019 r.

Zamawiający:

Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku
reprezentowane przez: Panią Annę Skiba - dyrektora szkoły

z siedzibą: 89-410 Więcbork, ul. Pocztowa 14 a;

Tel. 52 3897066; fax.52 3897066

e-mail: lo-wiecbork@wp.pl; www.lowiecbork.edu.pl

Dyrektor szkoły zaprasza do złożenia oferty cenowej na dostawę **pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych** dla szkół:

- Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku, ul. Pocztowa 14a
- Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Kraj., ul. Młyńska 42.

Rodzaj zamówienia: dostawa

Tryb postępowania: W oparciu o art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz.1843) jest to zamówienie poniżej 30 tys. euro, będzie udzielone bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie będzie realizowane w sposób przejrzysty, obiektywny i niedyskryminacyjny oraz zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego „Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej poniżej kwoty 30.000 euro”.

Zadanie dofinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pn. „Przyszłość w naszych rękach”, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18, realizowanego w ramach Osi priorytetowej 10. Innowacja edukacyjna, Działania 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałania 10.2.2 Kształcenie ogólne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020

I. Opis przedmiotu zamówienia:

a) Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych dla szkół:

- Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku, ul. Pocztowa 14a
- Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Krajeńskim, ul. Młyńska 42.

Zamówienie składa się z 2 części.

Część I

1. Wyposażenie międzyszkolnej pracowni geograficznej.
2. Wyposażenie międzyszkolnej pracowni biologiczno-chemicznej.
3. Wyposażenie międzyszkolnej pracowni fizycznej

Część II.

Meble laboratoryjne

Specyfikacja części I i II w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

b) Kody i nazwa(CPV)

39162100 - 6 - pomoce dydaktyczne

39180000 – 7 –meble laboratoryjne

c) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

II. Informacje dodatkowe:

1. Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) Wszystkie pomoce dydaktyczne i meble mają być fabrycznie nowe;
- b) Wszystkie pomoce dydaktyczne i meble muszą być dopuszczone do użytku szkolnego
- c) Przedmiot zamówienia ma zostać dostarczony do Liceum Ogólnokształcącego im. Janusza Korczaka, ul. Pocztowa 14a, 89-410 Więcbork i Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Krajeńskim
- d) Dostawca dokona dostawy przedmiotu zamówienia na własny koszt.
- e) Termin płatności: 14 dni od daty dostarczenia zamówienia oraz otrzymania faktury.
- f) Gwarancja min. 12 miesięcy

2. Faktura powinny zostać wystawiona w następujący sposób :

Nabywca: Powiat Sępoleński, ul. Kościuszki 11, 89-400 Sępólno Krajeńskie

NIP 561-13-27-106

Odbiorca: Liceum Ogólnokształcące im Janusza Korczaka w Więcborku

ul. Pocztowa 14 a, 89-410 Więcbork

3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

4. Termin związania z ofertą wynosi 30 dni.

III. Termin realizacji zamówienia do 27 grudnia 2019 r.

IV. Informacje ogólne

1. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedna ofertę.
2. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
3. Nie dopuszcza się do składania ofert wariantowych.
4. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest p. Tomasz Zaręba tel. 523897066; e-mail: lo-wiecbork@wp.pl

V. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Ofertę należy przygotować w języku polskim w sposób czytelny zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania.

2. Cenę należy podać w sposób określony w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

VI. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć na Formularzu Oferty w terminie **do dnia 06.12.2019 r. do godziny 10.00** w formie pisemnej za pośrednictwem tradycyjnej poczty, poczty kurierskiej, osobiście na adres: Liceum Ogólnokształcące im Janusza Korczaka w Więcborku, ul. Poczтовая 14 a, 89-410 Więcbork. Koperta winna posiadać oznaczenie: „Zapytanie Ofertowe nr LO.8.2019 – OFERTA otworzyć dnia 06.12.2019 o godz.10:00”, lub droga elektroniczną – skan podpisanej oferty na adres: lo-wiecbork@wp.pl: Temat: Zapytanie Ofertowe nr LO.8.2019
2. Decydującą jest data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego, a nie data nadania oferty pocztą, czy kurierem.

VII. Kryteria wyboru ofert

1. Kryterium ceny rozpatrywane będzie na podstawie ceny podanej przez Oferenta w formularzu cenowym.
2. Sposób oceniania ofert:
 - a) kryterium cena rozpatrywane będzie na podstawie ceny podanej przez Oferenta w formularzu cenowym wg następującego wzór (C):

$$C = \frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100$$

Maksymalna ilość punktów 100.

3. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena będzie ostateczna i nie będzie podlegać zmianie choćby zwiększył się zakres świadczeń i zmieniły koszty poszczególnych jego składników. Oznacza to, że Wykonawca skalkuluje wszystkie potencjalne ryzyka jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz, że przewidział właściwą organizację dla poprawnego i terminowego zrealizowania przez Wykonawcę zakresu rzeczowego umowy.
5. W cenie należy ponadto uwzględnić należny podatek VAT (cena brutto).
6. Ceną oferty są kwoty wymienione w Formularzu Oferty.
7. Cena ofertowa powinna być aktualna na dzień składania ofert.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Cena powinna zawierać koszty dostawy przedmiotu zamówienia.

VIII. Informacja o wykluczeniu

W postępowaniu nie mogą brać udział osoby/podmioty, które powiązane są z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia ujętego w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

IX. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku, ul. Pocztowa 14 a. tel. 52 3897066, email: lo-wiecbork@wp.pl;**
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Liceum Ogólnokształcącym im. Janusza Korczaka w Więcborku jest Pani **Sylwia Furs-Thomas**, tel. **531-343-014**, e-mail: **furs.sylwia@wp.pl**
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art.6 ust.1 lit.c RODO w celu związanym z postępowaniem znak: **LO.8.2019**, na **„Dostawa pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych dla szkół: Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku, Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Krajeńskim” prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;**
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługują Pani/Panu:
 - a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Wyniki postępowania LO.8.2019, zawierające nazwę firmy, adres, wartość przedmiotu oferty podaną przez oferenta oraz ilość otrzymanych punktów, będą publikowane w BIP LO Więcbork, Bazie Konkurencyjności Funduszy Europejskich, a także rozesłane do osób biorących udział w postępowaniu,

X. Załączniki:

- Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – Specyfikacja przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego- Formularz oferty
- Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego- Wzór umowy
- Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego- Wzór protokołu odbioru

LO.8.2019

**„Dostawa pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych dla szkół:
Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku,
Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Krajeńskim”**

Zadanie dofinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pn. **„Przyszłość w naszych rękach”**, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18, realizowanego w ramach Osi priorytetowej 10. Innowacja edukacyjna, Działania 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałania 10.2.2 Kształcenie ogólne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020

SPECYFIKACJA: Wszystkie podane parametry są parametrami minimalnymi.

Część I

Lp	opis	Jednostka miary	ilość
Wyposażenie międzyszkolnej pracowni geograficznej - dostawa do LO Więcbork			
1	globus fizyczny średnica min. 22 cm	szt	5,00
	globus polityczny średnica min. 22cm	szt	5,00
	globus indukcyjny średnica 25 cm w postaci czarnej kuli o matowej powierzchni, po której można pisać kredą, ścierać jak tablicę szkolną.	szt	5,00
	globus z mapą nieba średnica 25 cm naniesioną siatkę współrzędnych, równik niebieski i galaktyczny, ekliptykę, Drogę Mleczną i granice gwiazdozbiorów.	szt	3,00
	globus z trasami odkrywców min. 22 cm	szt	8,00
	atlas geograficzny ujęcie globalne (na mapach świata), z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), który najszczegółowiej został opracowany dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. Bieżące zmiany polityczne i gospodarcze.	szt	8,00
	zestaw map turystyczno-topograficznych wybranych obszarów w tym obowiązkowo Więcborka i okolic	szt	8,00
	mapa fizyczna świata wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa polityczna świata wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa świata - geologia i tektonika min. 140x100	szt	1,00
	mapa klimatyczna świata wymiary min 160x120	szt	1,00
	mapy fizyczne poszczególnych kontynentów ,zestaw 6 map wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapy polityczne poszczególnych kontynentów, zestaw 6 map wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa Unii Europejskiej wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa fizyczna Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa administracyjna Polski wymiary min. 160x120	szt	1,00
	mapa geologiczna Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa ochrony przyrody w Polsce wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa surowce mineralne Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapy regionalne Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa ludności Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	mapa przemysł Polski wymiary min. 140x100	szt	1,00
	skały i minerały -zestaw okazów skał magmowych, osadowych i metamorficznych w pudełku	szt	1,00
	skala twardości Mohsa Zestaw powinien zawierać min.10 okazów wg skali twardości Mohsa.	szt	1,00
	zestaw skamieniałości min. 15 okazów w pudełku z przegrodami	szt	1,00
	model jaskini krasowej Wymiary: min.30x45x29 cm	szt	1,00
	model wulkanu - Duży, rozkładalny model demonstracyjny wulkanu, składający się z 2 części W zestawie: model wulkanu , tacka , czyścik, zatyczka	szt	1,00
modele ukształtowania terenu w przekroju(różne formy struktur tektonicznych, kanion, dolina U-kształtna, płyty tektoniczne)	szt	1,00	

	<p>model obiegu wody w Przyrodzie Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący "na żywo" obieg wody w przyrodzie. Wym. Min. 40x30x15 cm.</p>	szt	1,00
	<p>Ruchomy model układu słonecznego Prezentacyjny model Układu Słonecznego wraz z wbudowanym zasilaczem bateryjnym (2x bateria AA) oraz włącznikiem. Wymiary: min. 41,5 x 26,5 x 15,5 cm</p>	szt	1,00
	<p>tellurium z soczewką Fresnela - ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc</p>	szt	1,00
	<p>Rodzaje gleb-próbki różnych typów gleb Zestaw 15 próbek gleb występujących na Ziemi. Każda próbka powinna być opisana i mieć swoje miejsce z nazwą i typem próbki w pudełku.</p>	szt	1,00
	<p>stacja pogodowa z kompletem czujników Podstawowe cechy: - zewnętrzny multisensor 5 w 1 (prędkości wiatru, kierunku wiatru, wilgotności, temperatury oraz wskaźnika opadów atmosferycznych) - wskazanie temperatury wewnętrznej (°C /°F) oraz wilgotności wewnętrznej - wskazanie temperatury zewnętrznej (°C /°F) oraz wilgotności zewnętrznej - wskazanie kierunku i prędkości wiatru - graficzne wskazanie prognozy pogody na najbliższe 12 godzin - wskazanie siły wiatru w skali Beauforta - wskazanie wielkości godzinowego opadu oraz wskazania historyczne (dzień / tydzień / miesiąc) - wskazanie ciśnienia powietrza oraz wskazania historyczne z ostatnich 24 godzin - wskazanie indeksu ciepła - wskazanie punktu rosy - radiowe ustawianie czasu i daty - wyświetlanie faz księżyca - możliwość ustawiania alarmu - ostrzeżenie przed mrozem / zamrażaniem - wskazania min / maks. z ostatnich 24 godzin - podświetlenie LED ekranu</p>	szt	1,00
	<p>pHmetr elektroniczny Wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą ii wyświetlaczem ciekłokrystalicznym zasilany czterema (1,5 V) bateriami (700 godzin ciągłego użytkowania). Zakres: 0,0-14,0 pH. Skala: 0,1 pH. Dokładność: +/- 0,1 pH. Otoczenie: 0-50 o C, max. 95% wilg. wzgl.</p>	szt	1,00
	<p>laska Egnera(długość min.60 cm) do pobierania prób glebowych</p>	szt	1,00
	<p>Saperka (łopatka)</p>	szt	8,00
	<p>Kompas wersja podstawowa, średnica od 4,8 cm</p>	szt	8,00
	<p>taśma miernicza dł. min 20 m</p>	szt	2,00
	<p>łata (wskaźnik) min 80 cm</p>	szt	1,00
	<p>Lupa szklana z rączką o powiększeniu 3x. Średnica soczewki: 75mm.</p>	szt	8,00
	<p>Lornetka 10x25 – średnica obiektywów 25 mm, powiększenie 10x,</p>	szt	1,00

	klucze do rozpoznawania gleb i opisu odkrywki glebowej-" Klucze dydaktyczne do rozpoznawania wybranych elementów środowiska przyrodniczo-kulturowego Polski" Stanisław Piskorz	szt	1,00
	skala porostowa(fotograficzna) plansza min. 70x100	szt	1,00
	atlas skał i minerałów - kieszonkowy	szt	1,00
	rocznik statystyczny 2019	szt	2,00
	stojak do map Hak zawieszający, odpowiednio wydłużony w poziomie tak aby można było zawiesić kilka plansz jedna na drugiej.	szt	1,00
	filmy edukacyjne dvd – Geografia a, Geografia b,	szt	1,00
wyposażenie międzyszkolnej pracowni biologiczno chemicznej - dostawa do LO Więcbork			
2	Gaśnica - Proszkowa 4Kg Abc	szt	1,00
	fartuchy laboratoryjne białe rozmiar L	szt	8,00
	okulary ochronne(z atestem)	szt	8,00
	rękawiczki lateksowe (opakowanie) rozmiar L	szt	3,00
	rękawiczki winylowe (opakowanie) rozmiar L	szt	1,00
	tace laboratoryjne – kuwety 40/30	szt	8,00
	palniki gazowe palnik laboratoryjny Bunsena + kartusz z gazem	szt	4,00
	palniki spirytusowe szklane	szt	4,00
	stojak na palnik alkoholowy trójnóg	szt	4,00
	czasza grzejna 250 ml	szt	1,00
	czajnik elektryczny	szt	1,00
	Tryskawka 250 ml kolorowe	szt	3,00
	korki gumowe(zestaw)	szt	1,00
	pęseta	szt	3,00
	łapy do probówek (drewniane)	szt	4,00
	łyżki do spalań wykonana z mosiądzu. dł. 28 cm śr. miseczki 2 cm	szt	3,00
	łyżki laboratoryjne dwustronne 20 cm	szt	3,00
	statyw z wyposażeniem	szt	3,00
	Podnośnik 15x15	szt	3,00
	lejki laboratoryjne z polipropylenu	szt	4,00
	moździerz porcelanowy z tłuczkiem średnica min, 9cm.	szt	3,00
	stojaki do probówek o pojemności 50 ml Ilość miejsc: 25 Miejsca oznakowane numerycznie Materiał: polipropylen,	szt	3,00
	zaciskacz sprężynowy do węży	szt	3,00
	układ okresowy – plansza min. 1000 x 700 mm	szt	1,00
	zestaw do budowy modeli cząstek (zestaw) w pudełku 32szt białych modeli atomu o średnicy 17mm z 1 otworem 2szt czarnych modeli atomu o średnicy 23mm z 2 otworami 12szt czarnych modeli atomu o średnicy 23mm z 3 otworami 16szt czarnych modeli atomu o średnicy 23mm z 4	szt	2,00

<p>otworami 6szt czerwonych modeli atomu o średnicy 23mm z 2 otworami 4szt niebieskich modeli atomu o średnicy 23mm z 3 otworami 2szt żółtych modeli atomu o średnicy 23mm z 2 otworami 4szt zielonych modeli atomu o średnicy 23mm z 1 otworem 2szt szarych modeli atomu o średnicy 23mm z 1 otworem 16szt łączników o długości 43mm 30szt łączników o długości 27mm 20szt łączników o długości 11mm 10szt łączników o długości 13mm</p>		
bagietki szklane średnica 3-4 mm, dł. 200 mm	szt	6,00
wąż pcv fi 6mm, zbrojony 1mb	szt	3,00
wąż gumowy fi wew. 6mm, zewn. 9mm – 1mb	szt	3,00
pipety jednomiarowe - plastikowe	szt	3,00
pipety Pasteura - plastikowe	szt	4,00
cylinder miarowy 100 ml szklany	szt	3,00
kolba miarowa 250 ml	szt	3,00
kolba miarowa 200 ml	szt	3,00
kolba okrągłodenna 250 ml	szt	3,00
podstawa so kolby okrągłodennej 250 ml	szt	3,00
kolba stożkowa 250 ml	szt	3,00
Krystalizator 100 ml szklany	szt	3,00
Parownicza porcelanowa z wylewem 35 ml	szt	3,00
Probówka okrągłodenna 18*180	szt	150,00
Rozdzielacz z kranem 250 ml	szt	2,00
szalki Petriego szklane	szt	10,00
szkiełka laboratoryjne-zegarkowe o średnicy 100 mm	szt	10,00
zlewki z polipropylenu 100 ml	szt	3,00
zlewki z polipropylenu 150 ml	szt	3,00
zlewki szklane 250 ml	szt	3,00
zlewki szklane 200 ml	szt	3,00
zlewki szklane 150 ml	szt	3,00
zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii(zestaw) wersja podstawowa min. 70 pozycji – liceum	szt	1,00
<p>mikroskop optyczny</p> <p>Źródło oświetlenia: LED</p> <p>Pole widzenia: 16 mm</p> <p>Stolik krzyżowy: 90 x 90 mm</p> <p>4</p> <p>Obiektywy: 10 40</p>	szt	4,00

Okulary:	WF 10x/16		
Regulacja ostrości:	mikro / makro		
Oświetlenie:	górne-odbite;dolne- przechodzące		
Stolik mikroskopowy:	90x90 mm		
Głowica:	mono monookularowa		
Rewolwer obiektywowy:	trójobiektywowy		
Oświetlenie górne:	odbite LED		
Oświetlenie dolne:	przechodzące LED		
Mechanizm przesuwu preparatu:	tak		
Pokręta regulacji ostrości:	dwustronne; współosiowe		
Technika obserwacji:	jasne pole światło odbite		
klasa optyki:	achromatyczna		
Rodzaj baterii:	3 x AA		
Powiększenia mikroskopu:	40 x 100 x 400 x		
Powiększenie okularu:	10 x		
Zasilanie mikroskopu:	AC 3xAA		
<u>rękawice do chwytania gorących przedmiotów</u> bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni		szt	4,00
<u>waga laboratoryjna</u> z cyfrowym wyświetlaczem min. 500g dokładność 0,1g		szt	2,00
lupa powiększenie x4		szt	3,00
szkielet człowieka z ruchomymi elementami 170 cm		szt	1,00
model skóry człowieka – mały jednoczęściowy model		szt	1,00
model mięśni ludzkich figurka min.50 cm		szt	1,00
<u>model serca</u> naturalnych rozmiarów, dwuczęściowy, wykonany z tworzywa		szt	1,00
<u>model mózgu</u> 8 częściowy, rozkładany, naturalne rozmiary, umieszczony na podstawie.		szt	1,00
Ciśnieniomierz lekarski dla celów szkolnych		szt	1,00
igły preparacyjne metalowe dł. 13 cm		szt	5,00
termometr laboratoryjny szklany od min. -10 d0 +110		szt	2,00
<u>termometr z sondą</u> zaokieną z sondą i		szt	2,00

elektronicznym wyświetlaczem -20 do +120 °C		
zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-skrzydła owadów	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-rośliny jadalne	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-tkanki ssaków	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-grzyby	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-co żyje w kropli wody	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-tkanki człowieka	szt	1,00
zestaw preparatów mikroskopowych-tkanki człowieka zmienione chorobowo	szt	1,00
preparaty biologiczne(zestaw 100 sztuk)	szt	1,00
płyta ociekowa –suszarka min. 32 stanowiska	szt	1,00
przenośny zestaw do badania wody – walizka ekobadacza. Zestaw umożliwi przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i pH badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby.	szt	1,00
apteczka z wyposażeniem, metalowa na ścianę	szt	1,00
Lornetka 10x25 – średnica obiektywów 25 mm, powiększenie 10x,	szt	1,00
czerpak do pobierania próbek wody - Zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie	szt	1,00
naczynie perforowane do przechowywania obiektów żywych (zestaw min. 10 szt.) Wygodne zamykane pojemniki z lupą do obserwacji małych obiektów w przyrodzie: owadów, roślin, kamyków.	szt	1,00
Stetoskop - Stetoskop uczniowski przeznaczony tylko do celów edukacyjnych. Pozwala na "osłuchanie" własnego serca lub wnikliwsze wsłuchiwanie się w odgłosy przyrody	szt	1,00
dziecięcy manekin ratowniczy-fantom Naturalna blokada dróg oddechowych Realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa. Klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania. Realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku. Dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków . Realistyczne odczucie ucisku klatki piersiowej. Torba służąca jednocześnie jako mata treningowa. Szybkie i wygodne w wymianie drogi oddechowe i części twarzowe.	szt	1,00
modele szkielety: ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka – na podstawie pod osłonką z pleksi	zest.	1,00
mikroskop terenowy Źródło oświetlenia: LED Pole widzenia: 16 mm Stolik krzyżowy: 90 x 90 mm Obiektywy: 4 10	szt	2,00

	40		
Okulary:	WF 10x/16		
Regulacja ostrości:	mikro / makro		
Oświetlenie:	górne-odbite; dolne- przechodzące		
Stolik mikroskopowy:	90x90 mm		
Głowica:	mono monookularowa		
Rewolwer obiektywowy:	trójobiektywowy		
Oświetlenie górne:	odbite LED		
Oświetlenie dolne:	przechodzące LED		
Mechanizm przesuwu preparatu:	tak		
Pokrętła regulacji ostrości:	dwustronne; współosiowe		
Technika obserwacji:	jasne pole światło odbite		
klasa optyki:	achromatyczna		
Rodzaj baterii:	3 x AA		
Powiększenia mikroskopu:	40 x 100 x 400 x		
Powiększenie okularu:	10 x		
Zasilanie mikroskopu:	AC 3xAA		
<u>waga szalkowa mechaniczna z odważnikami</u>			
Waga szalkowa pozwalająca na ważenie materiałów sypkich oraz płynnych. Posiada dwa zbiorniki o pojemności 1 litra. Wykonana z trwałego tworzywa. W zestawie : 11szt odważników metalowych 2szt - 1g, 2szt - 2g, 2szt - 5g, 2szt - 10g, 2szt - 20 g, 1szt - 50 g 14 odważników z tworzywa 8szt - 5g, 4szt - 10g, 2szt - 20g.		szt	2,00
tułów człowieka 85 cm, 17 częściowy, otwarty tył		szt	1,00
<u>Kompas</u> - zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi, obudowa metalowa, średnica 5 cm		szt	2,00
<u>Deszczomierz</u> manualny wykonany z wysokiej jakości plastiku umożliwiający komfortowy odczyt sumy opadu za zadany okres. Zakres pomiarowy deszczomierza wynosi 0 - 40mm. Wyposażony w podziałkę elementarną wynoszącą 1mm. Deszczomierz powinien posiadać uchwyt do		szt	1,00

zamontowania go na słupku		
Barometr - Tradycyjny barometr mechaniczny z uchwytem do zawieszenia. Średnica: 10 cm.	szt	1,00
<p>Wiatromierz</p> <p>Specyfikacja techniczna</p> <p>1. Prędkość wiatru</p> <p>Zakres: 0-30 m/s / 0-5860 Ft/min / 0-55 Knots / 0-90 Km/h / 0-65 Mph</p> <p>Rozdzielczość: 0.1 m/s / 19 Ft/min / 0.2 Knots / 0.3 Km/h / 0.2 Mph</p> <p>Próg pomiaru: 0.1 m/s / 39 Ft/min / 0.1 Knots / 0.3 Km/h / 0.2 Mph</p> <p>Dokładność: ± 5%</p> <p>2. Temperatura</p> <p>Zakres: -10°C - +45.°C (14°F-113°F)</p> <p>Rozdzielczość: 0.2°C (0.36°F)</p> <p>Dokładność: ± 2°C (± 3.6°F)</p>	szt	1,00
Areometr szklany do mierzenia gęstości cieczy przy wykorzystaniu siły wyporu, z jaką ciecz działa na zanurzone w niej ciało stałe - 1 sztuka o zakresie 0,900-1,000 g/cm ³ - długość 30 cm	szt	1,00
zestaw akwarystyczny AKWARIUM PROSTE 25L z pokrywą i oświetleniem	szt	1,00
plansza - rośliny trujące ścienna o wymiarach min.70x100cm	szt	1,00
plansza- grzyby trujące . Wymiary min.80x100cm	szt	1,00
plansza - wskaźniki biologiczne środowiska-skala porostowa z opisem Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-budowa kwiatu, kwiatostany, liście, korzenie Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-zmysły człowieka Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-etapy rozwoju człowieka Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-profile glebowe Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-rodzaje chmur Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-rodzaje dziobów, pazurów, klucze tropów Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
plansza-obieg wody w przyrodzie Wymiary min.70x100cm	szt	1,00
mały przyborek-zestaw 6 pojemniczków z przykrywką, ze szkłem powiększającym	szt	2,00
plastikowy pojemnik z nakładką na statywie ze szkłem powiększającym średnica 10 cm	szt	4,00
stacja pogody (wiatromierz, termometr, zasobnik odmierzający opady, wym.8x8x8,cm;dł. tyczki 33 cm	szt	1,00

wyposażenie międzyszkolnej pracowni fizycznej - dostawa do LO Sępólno

3	Zestaw do ilustracji pojęć: wektor, oddziaływanie na odległość, pole magnetyczne	szt	1,00
	Siłomierz demonstracyjny 10N	szt	2,00
	Siłomierz demonstracyjny 1N	szt	2,00
	Komplet siłomierzy 6 siłomierzy (dynamometry): Siłomierze: 2.5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N	komplet	2,00
	Waga łazienkowa mechaniczna 0-130 kg (wskazówkowa)	szt	1,00
	Waga elektroniczna 3 kg z dokładnością pomiaru 0,1g	szt	1,00
	Zestaw odważników z haczykami 10g-2100g	szt	1,00
	Zestaw obciążników szczelinowych (2x20g, 1x10g, 2x5g, 1x50g z haczykiem	szt	1,00
	Ręczna pompa tłokowa próżniowa Pompa powinna posiadać dwa przyłącza. Używając przyłącza A , można wypompowywać powietrze z rury Newtona, klosza próżniowego itp., a używając przyłącza B , można wytwarzać nadciśnienie (np. pompować powietrze do balonu lub zbiornika).	szt	1,00
	Rura Newtona z zaworem	szt	1,00
	Blok pojedynczy z haczykami	szt	1,00
	zestaw dziesięciu obciążników 50g z dwustronnymi z haczykami	szt	2,00
	Zestaw do demonstracji oddziaływania bezpośredniego i na odległość składający się min. z metalowego toru z podziałką, czterech kulek metalowych i trzech kulek szklanych	szt	1,00
	Wózki do pokazów i ćwiczeń z fizyki Komplet dwóch wózków, trzech ciężarków o jednakowej masie równej ciężarowi wózka, dwóch magnesów sztabkowych, dwóch zderzaków sprężystych i dwóch zderzaków niesprężystych	szt	1,00
	Skoczek Za jego pomocą można ilustrować zasadę zachowania energii oraz przemianę energii wewnętrznej na energię kinetyczną i potencjalną ciała	szt	1,00
	Samochodziki mały model	szt	2,00
	Termometr laboratoryjny 10-110 °C	szt	4,00
	Termometr laboratoryjny z sondą i elektronicznym wyświetlaczem -20 do +120 °C	szt	1,00
	Termometr pokojowy z różnymi skalami Demonstracyjny, termometr klasowy (działający, bezręciowy) z dwoma skalami: -40...120 °F oraz -40...+50 °C. Wysokość min. 35 cm	szt	1,00
	Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energię	szt	1,00
	Kalorymetr szkolny – 2 aluminiowe pojemniki, oddzielone plastikowym kołnierzem i izolatorem styropianowym. W pokrywie spirala grzejna – z dwoma gniazdami elektrycznymi. W pokrywie otwór z korkiem do termometru oraz otwór na mieszadło Zasilanie bateryjne.	szt	2,00
	Przewodnictwo ciepłe metali - zestaw demonstracyjny	szt	1,00

Zestaw dwóch pojemników-izolatorów oraz pałąka aluminiowego. Do jednego pojemnika wlewana jest gorąca woda, a do drugiego zimna. Do obydwu wsuwane są laboratoryjne termometry szklane o skali od -10 do +110 st.C, bezręciowe, oraz aluminiowy pałąk.		
Przewodnictwo ciepłe metali 5 różnych metali: aluminium, miedzi, niklu i stali. Z metali tych wykonane są promieniste pręty osadzone na miedzianym dysku łączącym (całość przymocowana do uchwyty). Każdy pręt na końcu posiada wgłębienie do umieszczania parafiny.	szt	1,00
Zestaw przewodników i izolatorów Zestaw, zawiera min. 6 różnych próbek materiałów, służących do badania poziomu ich przewodności elektrycznej.	szt	1,00
Naczynie do konwekcji	szt	1,00
Łapa laboratoryjna Łapa trójpalczasta z łącznikiem do statywu laboratoryjnego	szt	1,00
Palnik alkoholowy szklane	szt	3,00
Czajnik elektryczny ze schowaną grzałką 2000w, 1,8l	szt	1,00
Watomierz	szt	1,00
Zlewka niska szklana z wylewem i podziałką 1litr	szt	3,00
Barometr mechaniczny z uchwytem do zawieszenia. Średnica:10 cm	szt	1,00
Półkule magdeburskie Półkule magdeburskie wykonane z gumy, nie wymagające pompy do wytworzenia próżni	szt	1,00
Naczynia połączone na podstawce drewnianej	szt	1,00
Pipety plastikowe 3 ml(10 szt.)	zest.	1,00
Zestaw do demonstrowania zjawiska włoskowatości Zestaw pięć szklanych rurek kapilarnych o różnej średnicy wewnętrznej, stojak mieszczący trzy rurki oraz szklane naczynie	szt	1,00
Przyrząd do demonstrowania zjawiska włoskowatości Cztery szklane rurki kapilarne o różnej średnicy wewnętrznej , ustawione pionowo i połączone poziomą rurką z naczyniem, do którego podczas doświadczenia wlewa się wodę.	szt	1,00
Naczynie do demonstracji prawa Pascala	szt	1,00
Ciśnienie hydrostatyczne - manometr wodny - otwarty zbudowany z dwóch rurek laboratoryjnych połączonych ze sobą elastyczną rurką. Pomiedzy rurkami znajduje się ruchoma podziałka, umożliwiająca ustawienie zera przed pomiarem ciśnienia. Układ rurek napełniany jest cieczą.	szt	1,00
Cylinder do doświadczeń z prawem Pascala- Przyrząd w postaci szklanego cylindra o pojemności min. 300ml z równomiernie wyprowadzonymi trzema ujściami dla cieczy.	szt	1,00
Akwarium plastikowe przezroczyste pojemność ok. 5l	szt	1,00
Trzy walce o jednakowej objętości z haczykami z aluminium, miedzi i stali. Walce o jednakowej średnicy i wysokości,	zest.	1,00
Trzy sześciiany o jednakowej masie ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. Masa	zest.	1,00

każdego z nich to ok. 100 g, (w przekroju poprzecznym kwadrat o boku 2,5cm),		
<u>Dziesięć sześciątów do wyznaczania gęstości różnych materiałów</u> o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu. Przeznaczone do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości, bądź jako próbki materiałów o różnej gęstości. Wymiary każdego z sześciątów: 2,5 x 2,5 x 2,5 cm.	zest.	1,00
Suwmiarka tradycyjna	szt	1,00
Cylinder miarowy 500ml wykonany z tworzywa PNP	szt	2,00
Cylinder miarowy 250ml wykonany z tworzywa PNP	szt	4,00
<u>Zestaw demonstracyjny do prawa Archimedesesa</u> Powinien zawierać: siłomierz, naczynia przelewowe, naczynia cylindryczne, zlewka z miarką	szt	1,00
<u>Przyrząd do demonstracji do prawa Archimedesesa</u> Skład przyrządu: <ul style="list-style-type: none"> podwójny cylinder-wiadro walec pełny sprężyna z zaczepami i wskazówką podziałka z dwiema ruchomymi wskazówkami podstawa statywu łącznik krzyżowy pręt stalowy przedłużacz z haczykiem 	szt	1,00
Zestaw do elektrostatyki-laski min 4 różne	szt	1,00
<u>Zestaw do elektrostatyki</u> Powinien Zawierać 5 lasek (szklaną, pleksi, 1/2 szkło-1/2 pleksi, 1/2 mosiądz-1/2 pleksi oraz bakelitową) wahadło elektryczne, podstawkę obrotową do lasek, 10 igiełek magnetycznych na podstawkach, jedwab oraz futro. Wymiary wybranych elementów: - laska śred. 10 x 200 mm - jedwab 150 x 150 mm - futro 150 x 150 mm	szt	1,00
<u>Maszyna elektrostatyczna</u> . Wymiary orientacyjne: platforma 28 x 18 cm, śr. tarczy 23 cm, wys. urządzenia 34 cm.	szt	1,00
Przewody łączeniowe-30 cm-czarne	szt	4,00
Przewody łączeniowe-30 cm-czerwone	szt	4,00
Przewody łączeniowe-50 cm-czarne	szt	2,00
Przewody łączeniowe-50 cm-czerwone	szt	2,00
Przewody łączące – bananowo - widelkowe	szt	3,00
Uchwyt na przewody	szt	1,00
<u>Żarówki na podstawkach i wyłącznik</u> – 2 żarówki na plastikowych podstawkach i wyłącznik	szt	2,00

Woltomierz szkolny Woltomierz analogowy uczniowski prądu stałego , umożliwiający prowadzenie pomiarów w dwóch zakresach: -1-0-3V i -5-0-15V.	szt	2,00
Amperomierz szkolny Amperomierz prądu stałego analogowy, uczniowski, umożliwiający pomiary w dwóch zakresach: -0.2A–0.6A i -1A–3A.	szt	2,00
Szkolny miernik demonstracyjny przyrząd do pomiaru prądów i napięć w doświadczeniach demonstracyjnych – funkcja: woltomierz, amperomierz, galwanometr	szt	1,00
Opornica suwakowa 0 -50 Ω / 2A	szt	1,00
Zestaw żarówek (komplet 10szt.) 3,5-3,5 V(200mA)	szt	2,00
Żaróweczki led standard 5mm (komplet 10szt)	szt	1,00
Krokodylki czarne	szt	10,00
Krokodylki czerwone	szt	10,00
Zasilacz regulowany	szt	1,00
Zestaw szkolny do elektryczności Powinien umożliwiać realizację następujących tematów: Oddziaływania między ładunkami elektrycznymi Budowa obwodu Przewodnik i izolator Obwód szeregowy i równoległy Zasada działania amperomierza Zasada działania woltomierza Budowa i zasada działania opornicy suwakowej Prawo Ohma Pomiar rezystancji z amperomierzem i woltomierzem Szeregowy i równoległe połączenie rezystancji Pomiar mocy lampy elektrycznej (żarówki) Biegun magnetyczny i magnes Linie pola magnetycznego, indukcja magnetyczna Przełącznik elektromagnetyczny Silnik prądu stałego	szt	3,00
Miernik uniwersalny Kieszonkowy multimetr cyfrowy. Parametry: DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/250 V $\pm 0,8\%$, dgt (prąd zm.): 200/250 V $\pm 1,2\%$, dgt: 200/2000 μA /20/200 mA/10 A $\pm 1,0\%$, oporność: 200 Ω /2/ /20/200k Ω /20M Ω k $\pm 0,8\%$, temp.: 0..1000 o C $\pm 2\%$. Bariera	szt	3,00
Listwa zasilająca min.1,5m – 5 gniazd wtykowych	szt	1,00
Listwa zasilająca min. 5m – 5 gniazd wtykowych	szt	1,00
Magnes sztabkowy	szt	2,00
Magnes podkowiasty	szt	2,00
Magnesy na podstawce	szt	2,00
Zestaw igieł magnetycznych, miniaturowych na podstawkach 10 szt.	szt	2,00
Kompas i magnetyzm kuli ziemskiej Powinien zawierać piłkę gumową imitującą Ziemię z obrysami kontynentów oraz magnes umieszczonym wewnątrz piłki oraz magnes z uchwytem pozwalającym na obrót magnesu w 2 płaszczyznach tworząc 3 wymiarowy kompas.	szt	1,00
Kompas w obudowie średnica min. 45 mm	szt	1,00
Opilki w pudełku w kształcie prostokąta do demonstracji pola magnetycznego,	szt	1,00

Igła Oersteda.	szt	1,00
Zestaw do demonstrowania pola magnetycznego Powinien zawierać:		
<ul style="list-style-type: none"> • przewodnik prostoliniowy • przewodnik kołowy • zwojnica 	szt	1,00
Elektromagnes Powinien zawierać : cewki, które osadzone są na metalowym rdzeniu w kształcie litery U (rdzeń z haczykiem umożliwiającym zawieszenie elektromagnesu). Zdemontowane cewki wyposażone w dwa gniazda elektryczne, które da się połączyć szeregowo lub równoległe; zwor ze stali ferromagnetycznej z haczykiem, który umożliwia podwieszenie pod elektromagnesem obciążenia do około 4 kg (przy zastosowaniu źródła napięcia stałego o wartości około 4-6V/1-2A i połączeniu równoległym cewek).	szt	1,00
Zwojnica i magnes W skład zestawu wchodzi zwojnica na podstawie oraz magnes wraz z uchwytem.	szt	1,00
Cylindry do demonstrowania właściwości magnetycznych Podwójne ścianki tuby tworzące w jego środku przelotowy otwór, do którego można wsuwać magnes. Opilki żelaza są trwale umiejscowione w tubie, - wys. 13 cm - śr. 9 cm, w komplecie magnes	szt	1,00
Zasilacz prądu stałego i przemiennego szkolny	szt	1,00
Silniczek Silnik prądu stałego - zakres napięciowy: 1,5-4,5 V - średni moment obrotowy z wału wyjściowego 2 mm - dł. 26 mm	szt	1,00
Przyrząd do demonstracji siły elektromagnetycznej - przewodniki równoległe Powinien zawierać dwa przewody miedziane umieszczone równoległe na izolacyjnej podstawie, jeden przewodnik ruchomy. Przewody zasilamy prądem stałym o wartości 10-15A.	szt	1,00
Model silnika elektrycznego Mini model do celów edukacyjnych	szt	1,00
Statyw metalowy pręt i łączniki Statyw z metalową podstawą. Cechy: wymiary:(20 x 12,5 cm, pręt 0,5 x 51 cm), łącznik elementów statywu, łapa uniwersalna trójpalczasta, 2 pierścienie z łącznikiem(śr. 76 mm, 100 mm).	szt	1,00
Statyw laboratoryjny podstawa z prętem	szt	4,00
Łącznik do statywu	szt	4,00
Belka do statywu - 30 cm	szt	4,00
Sprężyna ze wskazówką	szt	4,00
Sprężyny do cechowania	szt	1,00
Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	szt	1,00

Sprężyna do demonstracji fal	szt	1,00
Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej	szt	1,00
<u>Klosz próżniowy z dzwonkiem elektrycznym</u> Zawartość zestawu: szklany klosz, podstawa z zaworem przyłączeniowym do pompki próżniowej, dzwonek wraz z zestawem baterii.	szt	1,00
<u>Sonometr</u> Parametry pomiaru: zakres pomiaru: 30-130 dB dokładność pomiaru: +/- 1.5 dB zakres częstotliwości: 31,5 Hz...8,5 kHz sekwencja pomiarowa: szybko (125 ms), wolno (1 s) <u>Parametry techniczne:</u> 3-miejscowy wyświetlacz LCD 10 mm z automatycznym podświetleniem (czujnik fotodiodowy) zasilanie: 9V bateria	szt	1,00
<u>Zestaw 2 kamertonów</u> W komplecie 2 kamertony umieszczone na drewnianych pudełkach rezonacyjnych wraz z miękkim młoteczkim	szt	1,00
<u>Dzwonki chromatyczne</u> 27 tonów (dwie pełne oktawy z półtonami) -podstawa drewniana -w komplecie 2 pałeczki drewniane	szt	1,00
<u>Zestaw do optyki (zwierciadła, soczewki, pryzmat)</u> Komplet powinien zawierać: zwierciadło kuliste wypukłe – 1 szt. zwierciadło kuliste wklęsłe – 1 szt. soczewka dwuwypukła – 1 szt. soczewka dwuwklęsła – 1 szt. pryzmat na podstawie – 1 szt.	kpl	4,00
Lustra płaskie(zestaw-10 szt.)	szt.	1,00
Lustra płaskie(zestaw-2 szt.)	szt	1,00
Stojaczki na lustra(większe-zest.6szt.)	szt	2,00
<u>Ława optyczna z wyposażeniem</u> ława powinna składać się z dwóch równoległych prętów na aluminiowej podstawie, przy czym jeden z nich ma dołączoną zewnętrzną skalę z podziałką centymetrową o długości 100 cm. Ława umożliwia zamontowanie jednocześnie sześciu akcesoriów optycznych: poza dwoma uchwytami na końcach ławy, zestaw obejmuje także cztery uchwyty ruchome, które można ustawiać w dowolnej odległości od źródła światła i blokować ich położenie na czas wykonywania doświadczenia. skład zestawu : ława optyczna, lampa optyczna 6V/8W, 2 różne soczewki wypukłe, 2 różne soczewki wklęsłe, 1 przesłona ze szkła mlecznego, 1 przesłona biała, 1 przesłona czarna z otworem w kształcie z litery Y.	szt	1,00

Lampa optyczna zasilana jest na baterie 2x AA.		
Zestaw do doświadczeń z optyki – podstawowy zestaw szkolny	szt	1,00
Zasilacz bateryjny do zestawu z optyki Zasilacz bateryjny na 4 baterie lub akumulatory AA.	szt	1,00
Kształtka akrylowa do obserwacji wiązki światła Kształtka akrylowa wygięta lekko w kształt litery S, o wymiarach 220 x 20 x 20 mm i jednej ściance białej jest doskonałą pomocą do demonstracji zjawiska całkowitego wewnętrznego odbicia oraz innych zasad optyki. Źródło światła nie dołączone	szt	1,00
Wskaźnik laserowy czerwony	szt	1,00
Wskaźnik laserowy zielony	szt	1,00
Krażek Newtona kolorowy krażek podzielony na sektory, trzonek ze sznurkiem.	szt	1,00
Siatka dyfrakcyjna 1000 szczelin	szt	1,00
Siatka dyfrakcyjna 500 szczelin	szt	1,00
Pryzmat na regulowanym stojaku	szt	1,00
Spektroskop Powinien posiadać trzy pryzmaty, które rozszczepiają światło, wykonane z różnego rodzaju szkła optycznego.	szt	1,00
Jednostki układ SI- plansza dydaktyczna wym.70x100	szt	1,00
Plansza dydaktyczna- jednostki miar, wym. 70x100 cm	szt	1,00
Przyrząd do badania ruchów jednostajnego i jednostajnie zmiennego	szt	1,00
Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów - symulator barw Powinien posiadać trzy niskonapięciowe diody LED, które emitują silne wiązki światła w trzech kolorach: czerwonym, zielonym i niebieskim. Każda dioda może być niezależnie włączana lub wyłączana, każda ma też możliwość niezależnego regulowania wielkości rzutowanej plamki oraz intensywności emisji jej koloru. Każda dioda zamontowana jest w ruchomym gnieździe, które umożliwia regulację kąta wiązki koloru na rzucaną białą płaszczyznę (na przykład białą tablicę bądź ekran).Każda wiązka wyświetla na płaszczyźnie jednobarwne koło, a ich nakładanie prowadzi do zmieszania barw. Projektor zasilany za pomocą załączonego przewodu zakończonygo wtykami bananowymi. Napięcie 6V AC/DC	szt	1,00
Elektroskop w obudowie metalowej z dwoma ściankami szklanymi. Wymiary minimalne 15x10x20	szt	1,00
Zestaw do podstawowych eksperymentów z magnetyzmu W zestawie powinny się znaleźć: 4 magnetyczne łopatki, 20 magnetycznych kulek, 2 magnesy sztabkowe, magnesy pływające, magnes duży, magnes "kompas".	szt	1,00
Zestaw magnetyczny do optyki geometrycznej z laserem diodowym, w walizce Powinien zawierać: 5-wiązkowy laser o 3 ustawieniach (emitujący 1, 3 lub 5 wiązek jednocześnie) oraz 8 różnych elementów optycznych (zwierciadło, pryzmaty,	szt	1,00

bloki akrylowe, kuweta) i tarczę Kolbego w postaci magnetycznej maty i zasilacz sieciowy. Wszystkie elementy optyczne, z wyjątkiem kuwetki, powinny mieć wtopione fabrycznie silne magnesy neodymowe, laser na tylnej ściance przyklejone magnesy neodymowe, a tarcza Kolbego j nadrukowana na folii magnetycznej, - możliwość wykorzystywania do demonstracji doświadczeń na metalowej tablicy		
Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej zwany też Pierścieniem Gravesanda, czyli metalowa kulka i pierścień osadzone w uchwytach.	szt	1,00
Interaktywny model atomu Powinien zawierać: trzyczęściowe pudełko: pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią podstawę do tworzenia atomu 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów (środkowa część pudełka stanowi poręczną komorę do przechowywania cząstek subatomowych) instrukcja wraz z ćwiczeniami	szt	1,00
Zestaw przeznaczony do demonstracji oraz doświadczeń indywidualnych i grupowych z zakresu energii słonecznej Skład zestawu: fotoogniwo (ogniwo fotowoltaiczne) i przewody podstawka fotoogniwa termometr szkło powiększające silniczek elektryczny śmigło podstawka silniczka lustro paraboliczne podstawka pod lustro paraboliczne lustro płaskie lupa podwójna kolorowe filtry z uchwytem – 4 różne próbówka podstawka próbówki stojak do próbówki gumki spinacze do papieru z główką plastikowe koluszka nitka plastikowe paski arkusze-wycinanki z kształtami (ptaki, iluzje,...)	szt	3,00
Taśma miernicza - dł. 30m	szt	2,00
Stoper elektroniczny. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy	szt	2,00
Elektrolizer-prosty zestaw do elektrolizy Elektrolizer składa się z gniazda na pokrywie pcv. Gniazdo wyposażone w dwa przewody. Elektrody połączone są wewnętrznie układem lamp.	szt	1,00
Źródło światła białego i RGB do doświadczeń z optyki Powinien umożliwiać przeprowadzenie doświadczeń szkolnych z zakresu optyki i pokrewnych, m.in. promienie świetlne, soczewki i ich ogniskowe,	szt	1,00

<p>zwierciadła, lustra, powierzchnie odbijające, odbicia wielokrotne, paralaksa, załamanie światła, całkowite wewnętrzne odbicie, absorpcja barw, mieszanie barw, widma, powiększenia sferyczne, cienie. Skrzynka z tworzywa, będąca źródłem emitującym różne rodzaje wiązki światła białego (szeroka, wąska z jednej szczeliny, podwójną, potrójną i poczwórną - poprzez wstawione diafragmy ze szczelinami) i trzy kolorowe szerokie wiązki (niebieska, czerwona, zielona). W jednej części obudowy znajdują się trzy otwory na mocowanie kolorowych filtrów oraz dwa boczne ruchome lustro o regulowanym kącie odchylenia (przed lustrami również znajdują się szczeliny na filtry kolorów). W drugiej części obudowy mocujemy płytki ze szczelinami (diafragmy). <u>Zawartość:</u> pudełko (wym. 18 x 10 x 6 cm) ze źródłem światła (żarówka halogenowa), 2 diafragmy dwustronne, 8 filtry kolorów, 5 pryzmatów różnego typu, 3 soczewki (szeroka podwójnie wypukła, wąska podwójnie wypukła, podwójnie wklęsła), 3 lusterka (płaskie, o krzywiznie półokrągłej, o krzywiznie parabolicznej), 2 przewody krokodylkowe, parametry zasilania 3A/12V</p>		
<p><u>tarcza Kolbego z podstawą i akcesoriami</u> zestaw powinien zawierać tablicę wykonaną z ferromagnetycznej blachy z umieszczoną na niej tarczą Kolbego, oświetlacza laserowego (mogącego emitować nawet 7 wiązek lasera) oraz akcesoria które okażą się przydatne podczas prezentacji (soczewkami akrylowymi o różnych kształtach oraz zwierciadłem o regulowanej krzywiznie). Soczewki oraz zwierciadło można umieścić na tablicy dzięki mocnym magnesom wbudowanym w ich podstawę. <u>Zawartość zestawu:</u> tablica na podstawie z tarczą Kolbego, oświetlacz laserowy zasilany na baterie, soczewka akrylowa dwuwypukła, soczewka akrylowa dwuwklęsła, soczewka akrylowa trapezowa, soczewka akrylowa płasko-wypukła, zwierciadło o regulowanej krzywiznie.</p>	szt	1,00
<p>Wahadło Newtona</p>	szt	1,00
<p>Zestaw cylindrów o równych masach a różnych objętościach. Zestaw kilku różnych cylindrów o tej samej masie i o tej samej średnicy, o różnej objętości</p>	szt	2,00
<p><u>Pojemnik próżniowy z pompką o pojemności min. 1,3 l</u> pojemnik o pojemności 1,3 litra manualna pompka próżniowa</p>	szt	4,00
<p>Pierścień Gravesanda – rozszerzalność temperaturowa</p>	szt	2,00

Zestaw do demonstrowania przewodności cieplnej różnych ciał. Wymiary – 250 x 150 x 50 mm, Ciężar - 0,10 kg	szt	4,00
Równia pochyła do doświadczeń z tarciami. Wymiary równi: 16x900x100mm. Długość pręta wspornikowego: 500mm	szt	4,00
Hydrocar – jeżdzący model z napędem wodorowym (Model pojazdu napędzanego czystym wodorem gromadzonym w wodzie w wyniku wykorzystania ogniwa paliwowego typu PEM (Polymer Electrolyte Membrane). Wymiary: 6,5 x 15,5 cm (ogniwo fotowoltaiczne); 22 x 13,5 x 7 cm (Hydrocar). Możemy obserwować tworzenie się tlenu i wodoru w dwóch transparentnych pojemnikach z wodą umieszczonych z tyłu pojazdu. W wyniku zachodzenia reakcji tlenu z wodorem wytwarzana jest energia elektryczna oraz woda (para wodna)	szt	1,00
<u>Demonstracyjny model laserowy do prezentowania załamania wiązki światła laserowego</u> Powinien składać się z przezroczystego z przodu, walcowatego pojemnika z wodą i skalą (360 stopni) na tylnej ścianie, wykonanego z tworzywa sztucznego o średnicy 16 cm, oraz ruchomego ramienia z laserem włączanym przyciskiem. Całość na podstawie.	szt	1,00
Zestaw do demonstracji przewodnictwa cieplnego	szt	4,00
<u>Pomoc do objaśniania pojęcia ciśnienia hydrostatycznego</u> Na statywie (z obciążnikiem i wskaźnikiem) z ruchomym uchwytem można umieszczać jeden z czterech przezroczystych pojemników o różnych kształtach. Napełniane są one cieczą do żądanej wysokości (oznaczanej ruchomym wskaźnikiem), co umożliwia badanie wpływu słupa cieczy, powierzchni dna pojemnika oraz objętości cieczy na wielkość wywieranego badanego ciśnienia	szt	1,00
<u>Pomoc do demonstracji zależności ciśnienia od głębokości</u> Powinna być wykonana w formie transparentnego cylindra z trzema poziomymi wylewami na różnych wysokościach,	szt	1,00
Komplet do badania II zasady dynamiki	szt	1,00
Zlewki miarowe (borokrzemian.-250 ml, kpl. 4)	kpl	2,00
Przyrząd do rozszczepiania światła białego (na kolory tęczy)	szt	2,00
<u>Zestaw pomocy do przeprowadzania eksperymentów z wodą – zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym</u> Powinien zawierać wyposażenie laboratoryjne niezbędne do przeprowadzenia doświadczeń Dołączona instrukcja z kartami 35 eksperymentów z wodą wraz z omówieniem wyników każdego z nich oraz wnioskami, a także wskazaniem poznawanych przez uczniów wyrażeń i pojęć w trakcie i po wykonaniu danego doświadczenia. SKŁAD: zlewka miarowa szklana borokrzemianowa wysoka 250 ml - 2 szt. zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt. lejek plastikowy 75 mm - 2 szt.	szt	1,00

sączi laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt.
mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x
lupa szklana z rączką 75 mm
Lupa okularowa 10x, wysuwana
barwnik spożywczy – zielony/niebieski
barwnik spożywczy – czerwony
butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt.
spinacz biurowy - 6 szt.
bagażetka szklana - 2 szt.
zakraplacz - 2 szt.
pipeta Pasteura 3 ml - 2 szt.
palnik spirytusowy 60 ml z knotem
szczytce laboratoryjne do zlewek
balon - 2 szt.
łyżko-szpatułka metalowa
sitko
termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C
beztęciowy
szalka Petriego szklana - 2 szt.
pryzmat akrylowy do napełniania
naczynia połączone
naczynia-rurki kapilarne
waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g
słomka
pędzelek
nasiona rzeżuchy
sól
plastelina – 2 kawałki
marker wodoodporny
paski pH 4-polowe - 100 szt.
słoik plastikowy z zakrętką
taśma klejąca
plansza-mata OBIEG WODY w PRZYRODZIE, 66x46
cm
pudełko z tworzywa, dwupoziomowe z pokrywą, z
wycięciami na elementy zestawu

SPIS EKSPERYMENTÓW:

Czy woda rozszczepi światło?
Czy woda łamie i przesuwa przedmioty?
Czy woda chowa i przesuwa przedmioty?
Zamiana miejsc.
Zamiana miejsc, część 2, czyli jak zanurzyć papier w
wodzie i nie zamoczyć go.
Wszzechobecna woda, którą nie zawsze widzimy.
Czy woda ma budowę cząsteczkową?
Co znika w wodzie?
Co znika w wodzie? Część 2
Jeśli rozpuszcza się w wodzie, to w innym płynie też?
Razem więcej czy mniej?
Dlaczego lód nie tonie?
Czy woda ma zawsze taką samą objętość?
Czy woda ma zawsze taką samą objętość? Część 2
Czy woda wszędzie schładza się tak samo?
Czy stopiona krawka podniesie poziom wody w zbiorniku
wodnym?
Dlaczego posypujemy drogi solą w zimie?
Co żyje w wodzie?
Woda jest niezbędna do życia zwierzętom i roślinom.

<p>Czy rośliny lubią każdą wodę? Gęstość wody a prądy morskie. Dlaczego kropla wody nie rozlewa się? Dlaczego kropla wody nie rozlewa się? Część 2 Czy można „chodzić” po wodzie? Czy można „leżeć” na wodzie? Czy kropla wody powiększa? Ciśnienie wody – zawsze jednakowe? Wszędobylska woda – naczynia połączone. Wszędobylska woda – kapilary. Wszędobylska woda – wędrówka wody. Co odkrył Archimedes? Dlaczego jedne ciała toną w wodzie a drugie nie, choć ważą tyle samo? Dlaczego jedne ciała toną w wodzie a drugie nie, choć ważą tyle samo? Część 2 Przyciągamy i wyginamy strumień wody. Dlaczego badamy odczyn pH wody?</p>		
---	--	--

Część II

Lp	nazwa	opis	Jednostka miary	ilość
1	stół demonstracyjny <i>dostawa LO</i> <i>Więcbork 1 szt.</i> <i>dostawa LO</i> <i>Sępólno – 1 szt.</i>	<u>Stół demonstracyjny</u> na stelażu metalowym lub cokole pokryty terakotą kwasoodporną - obrzeża stołu zakończone listwami aluminiowymi. Stół demonstracyjny dla nauczyciela wykonany z płyty laminowanej min. 18mm Wymiary : 150X60X90h	Szt.	2,00
2	szafa do przechowywania odczynników <i>dostawa LO</i> <i>Więcbork</i>	<u>Szafa na odczynniki z wyciągiem grawitacyjnym</u> przeznaczona jest do pracowni fizyko-chemicznych. do przechowywania substancji niebezpiecznych , Wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek patentowy oraz odpowiednie oznakowanie (piktogramy) Szafa wykonana z metalu, półki z regulowaną wysokością o nośności 50kg. Wymiary szafy : 180x80x40 +-5% Kolor : popielaty Wyposażenie : Szafa na odczynniki, rura z PP 2x1,5m lub rura alu 3m, kolano x 2szt, maskownica wentylacji, kieszeń na dokumenty (karty charakterystyk itp)	Szt.	1,00
3	szafa na szkło i sprzęt laboratoryjny <i>dostawa LO</i> <i>Więcbork 1 szt.</i> <i>dostawa LO</i> <i>Sępólno 2 szt.</i>	<u>Szafa na szkło laboratoryjne</u> dwudzielna Szafa metalowa wykonana w całości z metalu , w kolorze szarym. Górna część szafy przeszklona dolna część pełna. Całość zamyka na zamki patentowe, min 3 półki Wymiary: Szerokość 90cm, Głębokość 40cm Wysokość 185 cm	Szt.	3,00
4	dygestorium do pracowni biologiczno-chemicznej <i>dostawa LO</i> <i>Więcbork</i>	Wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o grubości min 18 mm. Ściana przednia przeszklona. Ściany boczne posiadają dodatkowe wizjery (przeszklone). Przeznaczony do pracowni szkolnych. Posiada system wentylacji - wywiewny. Na przednim panelu umieszczono gniazdo 230V/50Hz (kropłoszczelne). Zawiera instalację: gazową i wodną oraz zlew z baterią na zimną wodę,	Szt.	1,00

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – Formularz ofertowy

LO.8.2019

FORMULARZ OFERTY

na wykonanie zamówienia o wartości netto poniżej 30 000 euro

I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:

Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku
reprezentowane przez: Panią Annę Skiba dyrektora szkoły

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

Pomocy dydaktycznych i mebli laboratoryjnych dla szkół:

- Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Więcborku, ul. Pocztowa 14a
- Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego w Sępólnie Kraj., ul. Młyńska 42”

2. Termin realizacji zamówienia: **do 27 grudnia 2019 r.**

3. Nazwa i adres Wykonawcy

Nazwa
firmy.....

Adres

NIP

Nr rachunku bankowego

4. Cena

Oferuję realizację zamówienia, zgodnie z Zapytaniem Ofertowym za poszczególne części:

Część I – Pomoce dydaktyczne do pracowni szkolnych:

a) wartość netto.....zł

b) podatek VAT.....zł

c) wartość brutto.....zł

e) gwarancja.....

Część II – meble:

- a) wartość nettozł
- b) podatek VATzł
- c) wartość bruttozł
- d) gwarancja.....

5. Oświadczam, że:

- a) zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 - specyfikacja) i nie wnoszę do niego zastrzeżeń;
- b) spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w zapytaniu ofertowym;
- c) w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zapytania określonym przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
- d) w cenie mojej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty prawidłowego wykonania zamówienia, w tym koszt ewentualnego dojazdu doradcy do miejsca świadczonej usługi;

6. oświadczam, że Wykonawca jest/nie jest* powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

Zamawiający pozostaje/nie pozostaje* w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

*** niepotrzebne skreślić**

7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

8. Wyrażam zgodę na publikację moich danych osobowych w ramach zapytania ofertowego LO.8.2019, zawierających: nazwę firmy, adres, wartość przedmiotu oraz ilość otrzymanych



Rzeczpospolita
Polska



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



punktów w BIP LO Więcbork, Bazie Konkurencyjności Funduszy Europejskich, a także rozesłane do osób biorących udział w postępowaniu

9. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:

- a.
- b.
- c.

....., dn.

.....
podpis osoby uprawnionej

Umowa nr 1/LO.8.2019 Część I- pomoce dydaktyczne

W dniu r. w Więcborku, pomiędzy:

Liceum Ogólnokształcącym im. Janusza Korczaka w Więcborku

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

1. Annę Skiba – dyrektora szkoły

z jednej strony, a

..... zwanym w dalszej części niniejszej umowy **Wykonawcą**,
mającym siedzibę w reprezentowaną przez:

1.

Zamawiającemu przyznano środki w ramach projektu pn.:

„Przyszłość w naszych rękach”, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18, realizowanego w ramach Osi priorytetowej 10. Innowacja edukacyjna, Działania 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałania 10.2.2 Kształcenie ogólne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

§1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie: dostawa pomocy dydaktycznych dla szkół ponadgimnazjalnych zgodnie ze złożoną ofertą w zapytaniu ofertowym nr LO.8.2019

§2

1. Integralnym składnikiem niniejszej umowy jest oferta cenowa i zapytanie ofertowe na dostawę pomocy dydaktycznych.

2. Dostawa pomocy dydaktycznych będzie zgodna z załącznikiem nr 1 do zapytania ofertowego.

§3

Dostawa zrealizowana będzie do 27 grudnia 2019 r.

§4

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć powyższe pomoce dydaktyczne, przy wykorzystaniu własnych środków transportu i na własny koszt, zgodnie z załącznikiem 1 zapytania ofertowego.

2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia pomocy dydaktycznych fabrycznie nowych i nie używanych.

§ 5

1. Strony ustalają, że za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie brutto ustalone na podstawie ceny zawartej w ofercie Wykonawcy w wysokości(słownie: zł) i jest to wynagrodzenie stałe i nie będzie podwyższone.
2. Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni po wykonaniu całości zamówienia i otrzymaniu faktury oraz otrzymaniu środków finansowych na realizację projektu w ramach programu pn. „Przyszłość w naszych rękach”, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć wykaz dostarczonych pozycji.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia faktury za dostarczone pozycje biorąc pod uwagę ich kolejność w zał. nr 1 zapytania ofertowego.
5. Faktura nie może być wystawiona przed datą odbioru całości przedmiotu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca dostarczył pozycje nie wymienione w wykazie, o którym mowa w §2 pkt.2 umowy oraz w ilości niezgodnej z tym ostatnim Zamawiający odmówi dokonania odbioru pomocy dydaktycznych i wezwie Wykonawcę do dostarczenia ich zgodnie z wykazem (zał. nr 1 zapytania ofertowego).
7. Faktura powinny zostać wystawiona w następujący sposób :

Nabywca: Powiat Sępoleński, ul. Kościuszki 11, 89-400 Sępólno Krajeńskie
NIP 561-13-27-106

Odbiorca: Liceum Ogólnokształcące im Janusza Korczaka w Więcborku,
ul. Poczтовая 14 a, 89-410 Więcbork

8. Wykonawca udziela gwarancję na dostarczone pomoce dydaktyczne:.....(ilość miesięcy)

§ 6

1. Reklamacje dotyczące wad jakościowych pomocy dydaktycznych Zamawiający zgłasza Wykonawcy w terminie 7 dni od dnia ich dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Wymiana wadliwych pomocy dydaktycznych na egzemplarze wolne od wad nastąpi w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania reklamacji przez Wykonawcę.

§ 7

1. Strony postanawiają, iż obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 2.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot odbioru, za każdy dzień zwłoki,
 - b) za odstąpienie od umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 2.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zwłokę w zapłacie faktury odsetki ustawowe.

3. Strony zastrzegają sobie prawo odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
4. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony opierać będą o przepisy kodeksu cywilnego.

§ 8

W części nie uregulowanej niniejszą umową mają zastosowanie przepisy zawarte w Kodeksie Cywilnym.

§9

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej.
2. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, przelać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

§ 10

Ewentualne spory strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądów właściwych dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty: oferta i zapytanie ofertowe wraz z załącznikami.

§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

Dostawca

Zamawiający

Umowa nr 2/LO.8.2019 Część II- meble laboratoryjne

W dniu r. w Więcborku, pomiędzy:

Liceum Ogólnokształcącym im. Janusza Korczaka w Więcborku

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

1. Annę Skiba – dyrektora szkoły

z jednej strony, a

..... zwanym w dalszej części niniejszej umowy **Wykonawcą**,
mającym siedzibę w reprezentowaną przez:

1.

Zamawiającemu przyznano środki w ramach projektu pn.:
„Przyszłość w naszych rękach”, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18, realizowanego w ramach Osi priorytetowej 10. Innowacja edukacyjna, Działania 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałania 10.2.2 Kształcenie ogólne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

§1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie: dostawa mebli dla szkół ponadgimnazjalnych zgodnie ze złożoną ofertą w zapytaniu ofertowym nr LO.8.2019

§2

1. Integralnym składnikiem niniejszej umowy jest oferta cenowa i zapytanie ofertowe na dostawę mebli.
2. Dostawa mebli będzie zgodna z załącznikiem nr 1 do zapytania ofertowego.

§3

Dostawa zrealizowana będzie do 27 grudnia 2019 r.

§4

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć meble, przy wykorzystaniu własnych środków transportu i na własny koszt, zgodnie z załącznikiem 1 zapytania ofertowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia mebli fabrycznie nowych i nie używanych.

§ 5

1. Strony ustalają, że za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie brutto ustalone na podstawie ceny zawartej w ofercie Wykonawcy w wysokości(słownie:zł) i jest to wynagrodzenie stałe i nie będzie podwyższone.
2. Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni po wykonaniu całości zamówienia i otrzymaniu faktury oraz otrzymaniu środków finansowych na realizację projektu w ramach programu pn. „Przyszłość w naszych rękach”, o numerze RPKP.10.02.02-04-0048/18
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć wykaz dostarczonych pozycji.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia faktury za dostarczone pozycje biorąc pod uwagę ich kolejność w zał. nr 1 zapytania ofertowego.
5. Faktura nie może być wystawiona przed datą odbioru całości przedmiotu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca dostarczył pozycje nie wymienione w wykazie, o którym mowa w §2 pkt.2 umowy oraz w ilości niezgodnej z tym ostatnim Zamawiający odmówi dokonania odbioru mebli i wezwie Wykonawcę do dostarczenia ich zgodnie z wykazem (zał. nr 1 zapytania ofertowego).
7. Faktura powinny zostać wystawiona w następujący sposób :
Nabywca: Powiat Sępoleński, ul. Kościuszki 11, 89-400 Sępólno Krajeńskie
NIP 561-13-27-106
Odbiorca: Liceum Ogólnokształcące im Janusza Korczaka w Więcborku,
ul. Poczтовая 14 a, 89-410 Więcbork
8. Wykonawca udziela gwarancję na dostarczone meble:.....(ilość miesięcy)

§ 6

1. Reklamacje dotyczące wad jakościowych mebli Zamawiający zgłasza Wykonawcy w terminie 7 dni od dnia ich dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Wymiana wadliwych mebli na egzemplarze wolne od wad nastąpi w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania reklamacji przez Wykonawcę.

§ 7

1. Strony postanawiają, iż obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 2.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot odbioru, za każdy dzień zwłoki,
 - b) za odstąpienie od umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 2.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zwłokę w zapłacie faktury odsetki ustawowe.
3. Strony zastrzegają sobie prawo odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.

4. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony opierać będą o przepisy kodeksu cywilnego.

§ 8

W części nie uregulowanej niniejszą umową mają zastosowanie przepisy zawarte w Kodeksie Cywilnym.

§9

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej.
2. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, przelać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

§ 10

Ewentualne spory strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądów właściwych dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty: oferta i zapytanie ofertowe wraz z załącznikami.

§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

Dostawca

Zamawiający

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego – protokół odbioru

LO.8.2019

Protokół odbioru

sporządzony w dniu przy udziale:

**Liceum Ogólnokształcące im. Janusz Korczaka w Więcborku, ul. Poczтовая 14a,
89-410 Więcbork**

reprezentowana przez: –zwany dalej
„Zamawiającym”

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

Zamawiający odbiera następujący zakres dostaw wykonanych przez Wykonawcę w ramach Umowy nr
..., zawartej w dniu ...:

.....

Zgłoszono następujące zastrzeżenia:

.....

Przewidziano następujący sposób realizacji zastrzeżeń:

.....

Zamawiający potwierdza realizację zastrzeżeń: TAK/NIE

.....

Podpisanie niniejszego protokołu będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury na
kwotę:

..... netto

powiększoną o podatek VAT w wysokości:

.....

razem brutto

Wykonawca

Zamawiający

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego – protokół odbioru

LO.8.2019

Protokół odbioru

sporządzony w dniu przy udziale:

**Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kotarbińskiego, ul Młyńska 42, 89-400 Sępólno
Krajeńskie**

reprezentowana przez: –zwany dalej
„Zamawiającym”

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

Zamawiający odbiera następujący zakres dostaw wykonanych przez Wykonawcę w ramach Umowy nr
..., zawartej w dniu ...:

.....

Zgłoszono następujące zastrzeżenia:

.....

Przewidziano następujący sposób realizacji zastrzeżeń:

.....

Zamawiający potwierdza realizację zastrzeżeń: TAK/NIE

.....

Podpisanie niniejszego protokołu będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury na
kwotę:

..... netto

powiększoną o podatek VAT w wysokości:

.....

razem brutto

Wykonawca

Zamawiający