



Gmina Sulęcyno
ul. Kaszubska 26
83-320 Sulęcyno

Znak sprawy: ZP.271.10.2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęcyno”

o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych – zwanej dalej „Ustawą”.

Sulęcyno, dnia 07.12.2016 r.

Zatwierdził:
Wójt Gminy
Bernard Grucza



1. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa Zamawiającego: Gmina Sulęcyno
Adres: **ul. Kaszubska 26**
NIP: **5891589065**
telefon: **(58)685 63 67**
fax: **(58)685 63 98**

Godziny pracy Urzędu Gminy Sulęcyno (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy):

- od godz. 7:30 do godz. 15:30 – poniedziałek, wtorek, środa,
- od godz. 7:30 do godz. 16:30 – czwartek
- od godz. 7:30 do godz. 14:30 – piątek

adres strony internetowej: **www.suleczyno.pl**
e-mail: **info@bip.suleczyno.pl**

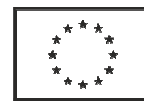
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj zamówienia: Dostawy

1. Zamówienie obejmuje:
 - a) dostawę, wraz z transportem i wniesieniem do budynków, sprzętu dydaktycznego do pracowni przedmiotowych szkół podstawowych i gimnazjalnych znajdujących się na terenie Gminy Sulęcyno, powiat **kartuski** tj. Szkoła Podstawowa w **Borku Kamiennym**, Szkoła Podstawowa w **Węsiorach**, **Szkoła Podstawowa w Podjazach**, Gimnazjum w **Sulęczynie**, Zespół Szkół w **Mściszewicach**;
 - b) oraz jeżeli jest to uzasadnione rodzajem przedmiotu zamówienia, także montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia;
 - c) zamówienie musi być podzielone na osobne paczki dla każdej pracowni w danej szkole – szczegółowe informacje w tym zakresie Zamawiający przekaze Wykonawcy po zawarciu umowy.
2. Szczegółowy opis potrzeb Zamawiającego, zawierający rodzaj i ilość wyposażenia i sprzętu został zawarty w Szczegółowej Specyfikacji Zamówienia stanowiącej załącznik nr 1 do SIWZ. Wymienione w Szczegółowej Specyfikacji Zamówienia wyposażenie oraz sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, posiadać karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim oraz musi posiadać dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami prawa potwierdzające oznakowanie CE (deklaracja zgodności lub certyfikat CE).
Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu i wyposażenia stanowi załącznik nr 2.
3. Koszt dostawy należy uwzględnić w cenach jednostkowych dostarczanych produktów i nie powinien stanowić odrębnej pozycji na fakturze/rachunku.
4. Zakres dostawy przewidzianej do realizacji w ramach projektu z podziałem na poszczególne placówki, biorące udział w projekcie obejmuje:
 - a) dostawę wyposażenia do pracowni: biologia, chemia, fizyka, geografia, matematyka szkoła podstawowa, matematyka gimnazjum, przyroda, logopedia w Zespole Szkół w Sulęczynie, ul. Żeromskiego 16;
 - b) dostawę wyposażenia do pracowni: biologia, chemia, fizyka, geografia, matematyka szkoła podstawowa, matematyka gimnazjum, przyroda, logopedia w Zespole Szkół w Mściszewicach, ul. Szkolna 5;



- c) dostawę wyposażenia do pracowni: przyroda w Szkole Podstawowej w Borku Kamiennym, Borek Kamienny 73, 83-320 Sulęcyno
 - d) dostawę wyposażenia do pracowni: logopedia w Szkole Podstawowej w Podjazach, Podjazy 16, 83-320 Sulęcyno;
 - e) dostawę wyposażenia do pracowni: przyroda w Szkole Podstawowej w Węsiorach , Węsiory 63A, 83-320 Sulęcyno;
5. Wszystkie dostarczone produkty winny być zgodne z koncepcją uniwersalnego projektowania opartego na ośmiu regułach:
- 1) Użyteczność dla osób o różnej sprawności;
 - 2) Elastyczność w użytkowaniu;
 - 3) Proste i intuicyjne użytkowanie;
 - 4) Czytelna informacja;
 - 5) Tolerancja na błędy;
 - 6) Wygodne użytkowanie bez wysiłku;
 - 7) Wielkość i przestrzeń odpowiednie dla dostępu i użytkowania;
 - 8) Percepcja równości.

Zamówienie zostało podzielone na 9 Części wg poniższego zestawienia:

- 1. Część 1: Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa(zgodnie z tabelą nr 1 w zał. nr 1)
- 2. Część 2: Odczynniki chemiczne (zgodnie z tabelą nr 2 w zał. nr 1)
- 3. Część 3: Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych (zgodnie z tabelą nr 3 w zał. nr 1)
- 4. Część 4: Przewodniki, atlasy (zgodnie z tabelą nr 4 w zał. nr 1)
- 5. Część 5: Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń (zgodnie z tabelą nr 5 w zał. nr 1)
- 6. Część 6: Przyrządy i urządzenia do obserwacji (zgodnie z tabelą nr 6 w zał. nr 1)
- 7. Część 7: Sprzęt laboratoryjny (zgodnie z tabelą nr 7 w zał. nr 1)
- 8. Część 8: Sprzęt ochronny (zgodnie z tabelą nr 8 w zał. nr 1)
- 9. Część 9: Sprzęt techniczny i pomocniczy (zgodnie z tabelą nr 9 w zał. nr 1)

Okres gwarancji: 12 miesięcy

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Wykonawca może złożyć ofertę na 9 części.

Wykonawcy może zostać udzielone zamówienie na 9 części.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Przyjęte typy materiałów i urządzeń (wskazane w załączniku nr 1 i 2 do SIWZ) zostały użyte wyłącznie przykładowo, w celu opisanego przedmiotu zamówienia. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie materiałów i urządzeń równoważnych, o nie gorszych parametrach. Wykonawca powinien określić ich parametry, celem wykazania, że spełniają warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązania równoważne, zgodnie ze swoją definicją, muszą posiadać parametry oraz spełniać standardy nie gorsze niż produkty podane przykładowo.

W miejscu gdzie Zamawiający dokonuje opisu przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy 'lub równoważne'.



Zamawiający przewiduje konieczność przeniesienia praw własności intelektualnej lub udzielenia licencji.

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej, w ramach programu / projektu: „**W kręgu nauki**”, nr **RPPM.03.02.01-22-0121/15** współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi 3 Edukacja, Działania 3.2 Edukacja ogólna, Poddziałania 3.2.1 Jakość edukacji ogólnej, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2014-2020.

Oznaczenie według Wspólnego Słownika Zamówień:

Wspólny Słownik Zamówień:	
Numer CPV	Opis
39162000-5	Pomoce naukowe
39162110-9	Sprzęt dydaktyczny
38000000-5	sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny; z wyjątkiem szklanego
39162100-6	pomoce dydaktyczne
39180000-7	meble laboratoryjne
51540000-9	usługi instalowania maszyn i urządzeń specjalnego zastosowania
48190000-6	pakiety oprogramowania edukacyjnego
33696300-8	odczynniki chemiczne
38000000-5	sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
37524100-8	Gry edukacyjne

4. INFORMACJE O ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 7 USTAWY

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: **10 dni od dnia udzielenia zamówienia.**

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust.

1b ustawy Pzp, dotyczące:

6.2.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

6.2.2. Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

6.2.3. zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.



Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu – składane do oferty - aktualne na dzień składania ofert:

- 7.1.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (załącznik nr 5 do siwz);
- 7.1.2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 4 do siwz)

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

8.1. Z postępowania wyklucza się Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12 – 23 Ustawy.

8.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się także wykonawcę:

- a) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 15 Ustawy, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

8.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.4. W celu poświadczenia, iż brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 Ustawy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- a) Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ (DO OFERTY)
- b) Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (W TERMINIE TRZECH DNI OD DNIA ZAMIESZCZENIA NA STRONIE INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJI Z OTWARCIA OFERT)

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

9.1 Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

9.2 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.

9.3 Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki



udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

9.4 Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

10. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM

10.1. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp (art. 38).

10.2. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem. W przypadku przekazania treści wniosku, informacji, oświadczenia lub zawiadomienia za pomocą faksu, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

10.3. Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień wezwań oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Pzp.

10.4. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:

Krzyszyna Pobłocka, e- mail: oswiata@ug.suleczyno.pl, tel: **(58) 685 63 67**

Godziny pracy Urzędu Gminy Sulęcyno (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy):

- od godz. 7:30 do godz. 15:30 – poniedziałek, wtorek, środa,
- od godz. 7:30 do godz. 16:30 – czwartek
- od godz. 7:30 do godz. 14:30 – piątek

10.5 Wymagania dotyczące wadium: Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest do wniesienia przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości:

Część 1 – 45,00 zł

Część 2 – 80,00 zł

Część 3 – 90,00 zł

Część 4 – 140,00 zł

Część 5 – 530,00 zł

Część 6 – 330,00 zł

Część 7 – 610,00 zł

Część 8 – 35,00 zł

Część 9 – 47,00 zł

Wykonawca składający ofertę na więcej niż jedna część obowiązany wnieść wadium w wysokości odpowiadającej sumie wadium wszystkich części, na które składa ofertę.

10.5.1 Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,



- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt.2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 10.5.2 Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.
- 10.5.3 Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: 62 8324 0001 0041 1981 2000 0020 Bank Spółdzielczy Sierakowice O/ Sulęczyño. Na przelewie należy umieścić adnotację o znaku sprawy oraz części zamówienia, np. „Wadium, Tytuł zamówienia, Znak sprawy: ZP.271.10.2016, część nr” Datą wniesienia wadium jest data uznania rachunku Zamawiającego, a nie data wydania dyspozycji przelewu.
- 10.5.4 W przypadku wnoszenia wadium w formie określonej w pkt 10.5.1 ppkt 2) - 5), z uwagi na obowiązek zwrotu przez Zamawiającego wadium oraz przechowywania ofert w sposób gwarantujący ich nienaruszalność, Wykonawca powinien złożyć dokument gwarancji/poręczenia w dwóch formach:
- 1) oryginału, który nie będzie w sposób trwały związany z ofertą, np. w dodatkowej kopercie,
 - 2) kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, którą można w sposób trwały związać z ofertą.
- 10.5.5 Dokument wadium wniesiony w formach określonych w pkt 10.5.1. ppkt 2) – 5) musi zawierać następujące elementy:
- 1) wskazanie podmiotu wystawiającego poręczenie lub gwarancję (gwarant), podmiotu zlecającego ustanowienie poręczenia/gwarancji (Wykonawca) i beneficjenta poręczenia/gwarancji,
 - 2) określenie nazwy zadania, którego dotyczy poręczenie/gwarancja,
 - 3) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia beneficjentowi kwoty poręczenia/gwarancji - Gwarant musi oświadczyć, że zapłaci beneficjentowi kwotę gwarancji/poręczenia w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp,
 - 4) określenie kwoty poręczenia/gwarancji-wadium nie może być mniejsze niż określone w pkt 10.5,
 - 5) określenie terminu ważności poręczenia/gwarancji - musi obejmować okres począwszy od upływu obowiązującego terminu składania ofert, aż do upływu ostatniego dnia terminu związania ofertą.
 - 6) bezwarunkowość dysponowania poręczeniem/gwarancją - poręczyciel lub gwarant zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania kwoty poręczenia/gwarancji na konto wskazane przez beneficjenta, na pierwsze żądanie beneficjenta zawierające oświadczenie, że kwota jest mu należna z powodu zaistnienia okoliczności określonych w art.46 ust. 4a i 5 Pzp,
 - 7) nieodwołalność poręczenia/gwarancji - Gwarant nie może odwołać zobowiązania wynikającego z udzielonego poręczenia/gwarancji,
 - 8) określenie prawa i miejsca rozstrzygnięcia sporów dotyczących poręczenia/gwarancji -wszelkie spory dotyczące poręczenia/gwarancji rozstrzygane będą w oparciu o prawo obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 9) określenie miejsca wykonalności praw z poręczenia/gwarancji – prawa z poręczenia/gwarancji muszą być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 10.5.6 Poręczenie/gwarancja o treści niezgodnej z postanowieniami pkt 10.5.5 lub zawierająca postanowienia ograniczające odpowiedzialność Gwaranta wobec Beneficjenta jest równoznaczne z nie wniesieniem wadium i skutkuje wykluczeniem Wykonawcy.



10.5.7 Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w art. 46 ust.4a i 5Pzp. Zamawiający zwraca wadium na zasadach określonych w art.46 ust.1-4Pzp.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ I TERMIN OTWARCIA OFERT

11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

11.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z dniem otwarcia ofert.

11.3. Co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

12.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

12.3. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez wykonawcę ściśle według postanowień SIWZ.

12.4. Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik do SIWZ.

12.5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

12.6. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, przy czym co najmniej w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (formularz oferty, oświadczenia) podpis powinien być czytelny (imię i nazwisko). Pozostałe strony mogą być parafowane.

12.7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

12.8. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom oraz zobowiązany jest do podania firm podwykonawców.

12.9. Oferta musi zawierać:

- 1) Formularz ofertowy (załącznik nr 3 do SIWZ);
- 2) Oświadczenie z art 25a ust 1 ustawy Pzp / warunki udziału (załącznik nr 5 do SIWZ);
- 3) Oświadczenie z art 25a ust 1 ustawy Pzp / podstawy wykluczenia (załącznik nr 4 do SIWZ);
- 4) pełnomocnictwa (jeżeli umocowanie osoby wskazanej w ofercie nie wynika z dokumentów rejestrowych);
- 5) pełnomocnictwa dla lidera konsorcjum (jeśli oferta składana jest przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
- 6) zobowiązania podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów (jeśli dotyczy).

12.10. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia koperty. Koperta powinna być oznaczona w następujący sposób:



**Pieczętka firmowa Wykonawcy
wraz z adresem i numerem telefonu**

**Gmina Sulęcyno
ul. Kaszubska 26
83-320 Sulęcyno**

Oferta na „Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęcyno”

„Nie otwierać przed dniem 16.12.2016 r. , godz. 11:00”

- 12.12. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt. 12.10. oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 12.13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
- 12.14. W przypadku pojawienia się w ofercie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Zamawiający nie jest upoważniony do ich ujawnienia, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy. Wykonawca ma obowiązek informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa oznaczyć klauzulą: „Nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa”.

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 13.1. Oferty należy składać do **dnia 16.12.2016 roku, do godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego Urząd Gminy w Sulęcyno, (Sekretariat) , ul. Kaszubska 26, 83-320 Sulęcyno. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone wykonawcom bez ich otwierania, zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.
- 13.2. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 16.12.2016 roku, o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy w Sulęcyno pokój nr 6, ul Kaszubska 26, 83-320 Sulęcyno

14. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 14.1. Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto za wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia.
- 14.2. Cenę deklaruje się na formularzu oferty – załącznik nr 3 do SIWZ, podając cenę brutto.
- 14.3. Zaoferowana cena jest ceną ryczałtową i musi zawierać wszelkie koszty wykonawcy, w tym transportu związane z prawidłową i właściwą realizacją przedmiotu zamówienia, przy zastosowaniu obowiązujących norm, z uwzględnieniem ewentualnego ryzyka wynikającego z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.
- 14.4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 14.5. Błąd w obliczeniu ceny, którego nie można poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp, spowoduje odrzucenie oferty.

15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 15.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następującego kryterium:



Nr	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena	60%
2	Termin realizacji zamówienia	40%

15.2. Punkty przyznawane za podane w pkt. 15.1. kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium	Wzór
1	$(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$ gdzie: - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie
2	Wykonawca w formularzu oferty wskazuje termin w jakim zobowiązuje się zrealizować zamówienie. W zależności od opcji, którą wybierze otrzyma następującą ilość punktów: Do 5 dni – 40 pkt. Do 6 dni – 30 pkt. Do 7 dni – 20 pkt. Do 8 dni – 10 pkt. Powyżej 10 dni – 0 pkt.

15.3. Oferta złożona przez wykonawcę może otrzymać 100 pkt.

15.4. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

15.5. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

16.1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.

16.2. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Pzp.

16.3. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 Ustawy, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących funkcjonalności
- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- unieważnieniu postępowania,

16.2. Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej informacje o wyborze oferty oraz unieważnieniu postępowania.



16.3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

17.1. Zamawiający nie ustanawia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

18. PODWYKONAWCY

18.1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

18.2. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy.

19. UMOWA

19.1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

19.2. Zakazuje się zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- a) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego
 - b. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego
 - c. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej
- b) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć
 - b. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej
- c) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy
- d) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na dostawy

19.3. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:

- a) zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu
- b) nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a. zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści
 - b. zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie
 - c. zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy
 - d. polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż określonych w umowie lub Ustawie.



20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 20.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 20.2. Ponieważ szacowana wartość zamówienia jest poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawcom przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności (art. 180 ust. 2 ustawy Pzp):
- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczeniu odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenie oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 20.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 20.4. Stosownie do art. 181 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.

21. INNE

- 21.1 W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.)

Załączniki do SIWZ:

1. załącznik nr 1 do SIWZ - Szczegółowa Specyfikacja Zamówienia;
2. załącznik nr 2 do SIWZ - Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu i wyposażenia;
3. Załącznik nr 3 do SIWZ- Formularz oferty;
4. załącznik nr 4 do SIWZ - Oświadczenie z art 25a ust 1 ustawy Pzp / warunki udziału;
5. załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art 25a ust 1 ustawy Pzp / podstawy wykluczenia;
6. załącznik nr 6 do SIWZ - Wzór umowy;
7. załącznik nr 7 do SIWZ - Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej.

Sulęcyno, dnia 06.12.2016 r.

Sporządził:
Sekretarz Gminy
Wiesław Ulatowski



Załącznik nr 1 do SIWZ - Lista zakupów

Tabela 1

Lp.	Nazwa	Liczba	Pracownia	Szkoła	Nr opisu w Specyfikacji technicznej
	Tabela 1, Oferta częściowa 1: Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa				
1	Barwniki spożywcze	2	przyroda	ZSS	21
2	Folia	10	przyroda	ZSS	19
3	Folia aluminiowa	2	przyroda	ZSS	16
4	Gumka	10	przyroda	ZSS	6
5	Kubki jednorazowe (100 szt.)	1	biologia	ZSS	8
6	Łyżeczki jednorazowe (100 szt.)	1	biologia	ZSS	9
7	Magnesy do tablicy	5	przyroda	SPB	7
8	Magnesy do tablicy	10	przyroda	ZSM	7
9	Magnesy do tablicy	10	przyroda	ZSS	7
10	Piasek kwarcowy, żwir, węgiel aktywowany	1	przyroda	ZSS	20
11	Pinezki, szpilki z kolorowym łebkiem Pinezki kolorowe, galwanizowane, pokryte lakierem	5	przyroda	ZSS	13
12	Plastelina	10	przyroda	ZSS	12
13	Płyny do mycia naczyń	1	chemia	ZSS	10
14	Płyny do mycia naczyń 2 l	1	biologia	ZSS	1
15	Pojemnik plastikowy	4	przyroda	ZSS	11
16	Ręczniki papierowe	5	biologia	ZSS	2
17	Ręczniki papierowe	10	chemia	ZSM	2
18	Ręczniki papierowe	5	chemia	ZSS	2
19	Słomki	2	przyroda	ZSS	15
20	Spinacze biurowe, spinacze klipsy	5	przyroda	ZSS	18
21	Tacki jednorazowe, łyżeczki jednorazowe, słomki	2	przyroda	ZSS	14
22	Tacki, deski do krojenia	10	biologia	ZSM	4
23	Tacki, deski do krojenia	1	biologia	ZSS	4
24	Taśma klejąca wąska i szeroka i dwustronna	10	przyroda	ZSS	17
25	Torebki foliowe	2	przyroda	ZSS	5
	Tabela 2, Oferta częściowa 2: Odczynniki chemiczne				
26	Alkohole: etanol (denaturat), gliceryna	1	chemia	ZSM	77
27	Alkohole: etanol (denaturat), gliceryna	1	chemia	ZSS	77
28	Białka albumina	1	chemia	ZSM	73



29	Białka albumina	1	chemia	ZSS	73
30	Cukry: glukoza, fruktoza, sacharoza, skrobia	1	chemia	ZSM	78
31	Cukry: glukoza, fruktoza, sacharoza, skrobia	1	chemia	ZSS	78
32	Glukoza 1 kg	1	biologia	ZSM	68
33	Glukoza 1 kg	1	biologia	ZSS	68
34	Inne: kamyczki wrzenne, parafina, benzyna, karbid	1	chemia	ZSM	81
35	Inne: kamyczki wrzenne, parafina, benzyna, karbid	1	chemia	ZSS	81
36	Jod krystaliczny	1	przyroda	SPW	80
37	Jod krystaliczny	1	przyroda	ZSS	80
38	Jodyna/ roztwór jodu w jodku potasu 1 l	1	biologia	ZSM	72
39	Jodyna/ roztwór jodu w jodku potasu 1 l	1	biologia	ZSS	72
40	Kwasy: solny, siarkowy (VI), azotowy (V), octowy, oleinowy, palmitynowy, stearynowy	1	chemia	ZSM	82
41	Kwasy: solny, siarkowy (VI), azotowy (V), octowy, oleinowy, palmitynowy, stearynowy	1	chemia	ZSS	82
42	Manganian (VII) potasu	1	przyroda	ZSM	71
43	Manganian (VII) potasu	1	przyroda	ZSS	71
44	Metale i stopy (zestaw)	1	przyroda	SPW	92
45	Metale i stopy (zestaw)	1	przyroda	ZSM	92
46	Metale i stopy (zestaw)	1	przyroda	ZSS	92
47	Metale: miedź (druz), żelazo (proszek, opiłki, druz), magnez (proszek, wiórki, wstążka), cyna, sól, potas, glin, ołów, cynk, chrom, mangan	1	chemia	ZSM	75
48	Metale: miedź (druz), żelazo (proszek, opiłki, druz), magnez (proszek, wiórki, wstążka), cyna, sól, potas, glin, ołów, cynk, chrom, mangan	1	chemia	ZSS	75
49	Niemetale: węgiel (grafit), węgiel drzewny, siarka (proszek), jod	1	chemia	ZSM	79
50	Niemetale: węgiel (grafit), węgiel drzewny, siarka (proszek), jod	1	chemia	ZSS	79
51	Ocet spirytusowy 0,5 l	1	biologia	ZSM	66
52	Ocet spirytusowy 0,5 l	1	biologia	ZSS	66
53	Sacharoza 1 kg	1	biologia	ZSM	69
54	Sacharoza 1 kg	1	biologia	ZSS	69
55	Siarczan (VI) miedzi (II)	1	przyroda	ZSM	83
56	Siarka	1	przyroda	SPW	84
57	Siarka	1	przyroda	ZSS	84
58	Skrobia ziemniaczana 1 kg	1	biologia	ZSM	67
59	Skrobia ziemniaczana 1 kg	1	biologia	ZSS	67



60	Sole: chlorek sodu, chlorek żelaza (III), chlorek wapnia, jodek potasu, siarczan (VI) miedzi (II), siarczan (IV) sodu, węglan sodu, węglan wapnia, nadmanganian potasu, azotan (V) srebra	1	chemia	ZSM	74
61	Sole: chlorek sodu, chlorek żelaza (III), chlorek wapnia, jodek potasu, siarczan (VI) miedzi (II), siarczan (IV) sodu, węglan sodu, węglan wapnia, nadmanganian potasu, azotan (V) srebra	1	chemia	ZSS	74
62	Sól kuchenna 1 kg	1	biologia	ZSM	70
63	Sól kuchenna 1 kg	1	biologia	ZSS	70
64	Spirytus salicylowy	1	przyroda	SPW	85
65	Spirytus salicylowy	1	przyroda	ZSS	85
66	Stearyna	1	przyroda	ZSM	86
67	szkło wodne 5L	1	chemia	ZSS	87
68	Tlenki: tlenek sodu, tlenek potasu, tlenek magnezu, tlenek żelaza (II), tlenek żelaza (III)	1	chemia	ZSM	88
69	Tlenki: tlenek sodu, tlenek potasu, tlenek magnezu, tlenek żelaza (II), tlenek żelaza (III)	1	chemia	ZSS	88
70	Woda destylowana 5 l	4	biologia	ZSM	89
71	Woda destylowana 5 l	1	biologia	ZSS	89
72	Woda utleniona	1	przyroda	ZSS	90
73	Wodorotlenki: wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, wodorotlenek baru	1	chemia	ZSM	91
74	Wodorotlenki: wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, wodorotlenek baru	1	chemia	ZSS	91
75	Wskaźniki: fenoloftaleina, wskaźnik uniwersalny	1	chemia	ZSM	76
76	Wskaźniki: fenoloftaleina, wskaźnik uniwersalny	1	chemia	ZSS	76
Tabela 3, Oferta częściowa 3: Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych					
77	Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) - 2 zestawy	1	biologia	ZSM	211
78	Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) - 2 zestawy	2	biologia	ZSS	211
79	Zestaw preparatów biologicznych	1	przyroda	ZSM	222
80	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne – rośliny jadalne	1	przyroda	SPW	213
81	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne – rośliny jadalne	1	przyroda	ZSS	213
82	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków – tkanki ssaków	1	przyroda	SPW	221
83	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków – tkanki ssaków	1	przyroda	ZSM	221
84	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków – tkanki ssaków	1	przyroda	ZSS	221
85	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	1	przyroda	SPW	212
86	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	1	przyroda	ZSM	212



87	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	1	przyroda	ZSS	212
88	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów	1	przyroda	ZSM	214
89	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów	1	przyroda	ZSS	214
90	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo	1	przyroda	ZSM	217
91	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo	1	przyroda	ZSS	217
92	Zestaw preparatów mikroskopowych– co żyje w kropli wody	1	przyroda	SPW	215
93	Zestaw preparatów mikroskopowych– co żyje w kropli wody	1	przyroda	ZSM	215
94	Zestaw preparatów mikroskopowych– co żyje w kropli wody	1	przyroda	ZSS	215
95	Zestaw preparatów mikroskopowych– grzyby	1	przyroda	SPW	220
96	Zestaw preparatów mikroskopowych– grzyby	1	przyroda	ZSM	220
97	Zestaw preparatów mikroskopowych– grzyby	1	przyroda	ZSS	220
98	Zestaw preparatów mikroskopowych– preparaty zoologiczne	1	przyroda	ZSM	219
99	Zestaw preparatów mikroskopowych– preparaty zoologiczne	1	przyroda	ZSS	219
100	Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda	1	przyroda	ZSM	216
101	Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda	1	przyroda	ZSS	216
102	Zestaw preparatów mikroskopowych– tkanki człowieka	1	przyroda	SPW	218
103	Zestaw preparatów mikroskopowych– tkanki człowieka	1	przyroda	ZSM	218
Tabela 4, Oferta częściowa 4: Przewodniki, atlasy					
104	Atlas geograficzny	5	przyroda	SPB	227
105	Atlas geograficzny	10	przyroda	ZSM	227
106	Atlas geograficzny	30	przyroda	ZSS	227
107	Atlas grzybów	1	przyroda	ZSM	232
108	Atlas grzybów	5	przyroda	ZSS	232
109	Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał	1	przyroda	ZSM	225
110	Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał	5	przyroda	ZSS	225
111	Atlas owadów	1	przyroda	SPW	231
112	Atlas owadów	1	przyroda	ZSM	231
113	Atlas owadów	5	przyroda	ZSS	231
114	Atlas pogoda i klimat	1	przyroda	ZSM	224
115	Atlas pogoda i klimat	5	przyroda	ZSS	224
116	Atlas przyrodniczy	5	przyroda	SPB	230



117	Atlas przyrodniczy	10	przyroda	ZSM	230
118	Atlas przyrodniczy	30	przyroda	ZSS	230
119	Atlas ptaków w Polsce	2	przyroda	SPW	226
120	Atlas ptaków w Polsce	1	przyroda	ZSM	226
121	Atlas ptaków w Polsce	5	przyroda	ZSS	226
122	Atlas roślin chronionych w Polsce	1	przyroda	ZSM	228
123	Atlas roślin chronionych w Polsce	5	przyroda	ZSS	228
124	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	2	przyroda	SPW	233
125	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	1	przyroda	ZSM	233
126	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	5	przyroda	ZSS	233
127	Atlasy	15	geografia	ZSM	223
128	Mały atlas anatomiczny	1	przyroda	ZSM	229
129	Mały atlas anatomiczny	15	przyroda	ZSS	229
130	Przewodnik – Las	1	przyroda	ZSM	239
131	Przewodnik – Las	4	przyroda	ZSS	239
132	Przewodnik do rozpoznawania drzew	4	przyroda	SPW	235
133	Przewodnik do rozpoznawania drzew	1	przyroda	ZSM	235
134	Przewodnik do rozpoznawania drzew	1	przyroda	ZSM	235
135	Przewodnik do rozpoznawania drzew	5	przyroda	ZSS	235
136	Przewodnik do rozpoznawania drzew	8	przyroda	ZSS	235
137	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	1	przyroda	ZSM	240
138	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	8	przyroda	ZSS	240
139	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	1	przyroda	SPB	237
140	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	1	przyroda	ZSM	237
141	Przewodnik do rozpoznawania motyli	1	przyroda	ZSM	242
142	Przewodnik do rozpoznawania motyli	8	przyroda	ZSS	242
143	Przewodnik do rozpoznawania owadów	1	przyroda	ZSM	243
144	Przewodnik do rozpoznawania owadów	8	przyroda	ZSS	243
145	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	1	przyroda	ZSM	244
146	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	8	przyroda	ZSS	244
147	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	1	przyroda	ZSM	245
148	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	8	przyroda	ZSS	245
149	Przewodnik rośliny i zwierzęta	4	przyroda	SPW	238
150	Przewodnik rośliny i zwierzęta	1	przyroda	ZSM	238
151	Przewodnik rośliny i zwierzęta	5	przyroda	ZSS	238



152	Przewodniki roślin i zwierząt Proste klucze do oznaczania roślin	1	biologia	ZSM	234
153	Przewodniki roślin i zwierząt Proste klucze do oznaczania roślin	10	biologia	ZSS	234
154	Publikacje albumowe z np.: - polskimi obiektami na liście światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości, - atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, - krajami alpejskimi, - regionem Bl. Wschodu - innymi regionami z podstawy progr.	1	geografia	ZSM	236
155	Publikacje albumowe z np.: - polskimi obiektami na liście światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości, - atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, - krajami alpejskimi, - regionem Bl. Wschodu - innymi regionami z podstawy progr.	4	geografia	ZSS	236
Tabela 5, Oferta częściowa 5: Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń					
156	Barometr	1	przyroda	SPW	247
157	Barometr	1	przyroda	ZSM	247
158	Barometr	1	przyroda	ZSS	247
159	Baterie AA	10	przyroda	ZSM	273
160	Baterie płaskie	10	przyroda	ZSM	272
161	Ciężarki	1	fizyka	ZSS	313
162	Ciśnieniomierz	1	biologia	ZSM	249
163	Ciśnieniomierz	4	biologia	ZSS	249
164	Ciśnieniomierz	1	przyroda	ZSM	249
165	Deszczomierz	1	przyroda	ZSM	251
166	Deszczomierz	1	przyroda	ZSS	251
167	Diody LED	10	przyroda	ZSM	266
168	Elektroskop	1	przyroda	SPB	253
169	Elektroskop	1	przyroda	ZSM	253
170	Generator van de Graffa	1	fizyka	ZSM	274
171	Generator van de Graffa	1	fizyka	ZSS	274
172	Higrometr	1	przyroda	ZSM	258
173	Higrometr	1	przyroda	ZSS	258
174	Igła magnetyczna	4	fizyka	ZSM	267
175	Igła magnetyczna	1	fizyka	ZSS	267
176	Igła magnetyczna	1	przyroda	SPW	267
177	Igła magnetyczna	1	przyroda	ZSM	267



178	Igła magnetyczna	1	przyroda	ZSS	267
179	Izolowane przewody (zestawy po 10 szt)	4	fizyka	ZSM	280
180	Izolowane przewody (zestawy po 10 szt)	2	fizyka	ZSS	280
181	Kompas	10	geografia	ZSM	260
182	Kompas	5	geografia	ZSS	260
183	Kompas	10	przyroda	SPW	260
184	Kompas	10	przyroda	ZSM	260
185	Kompas	5	przyroda	ZSS	260
186	Lusterko płaskie podwójne rozkładane	1	przyroda	ZSM	259
187	Lusterko płaskie podwójne rozkładane	1	przyroda	ZSS	259
188	Lusterko wklęsłowypukłe	1	przyroda	ZSM	252
189	Lusterko wklęsłowypukłe	1	przyroda	ZSS	252
190	Magnes neodymowy	1	przyroda	ZSM	295
191	Magnes sztabkowy - 2 sztuki	6	przyroda	SPW	296
192	Magnes sztabkowy - 2 sztuki	10	przyroda	ZSM	296
193	Magnes sztabkowy - 2 sztuki	1	przyroda	ZSS	296
194	Magnesy	5	fizyka	ZSM	270
195	Magnesy	5	fizyka	ZSS	270
196	Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych	1	przyroda	ZSM	294
197	Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury	4	fizyka	ZSM	263
198	Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury	2	fizyka	ZSS	263
199	Oporniki	5	fizyka	ZSM	281
200	Oporniki	5	fizyka	ZSS	281
201	Oporniki	10	przyroda	ZSM	281
202	Oprawki do żarówek	10	przyroda	ZSM	254
203	Pięczki różnych rozmiarów i różnym stopniu sprężystości	1	przyroda	ZSM	271
204	Pojemnik próżniowy z pompką	1	przyroda	ZSM	275
205	Pompa próżniowa z kompresorem - zestaw dydaktyczny	1	fizyka	ZSS	276
206	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	1	przyroda	ZSM	278
207	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	1	przyroda	ZSS	278
208	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek”	10	przyroda	ZSM	262
209	Pudełko z opiłkami	1	przyroda	SPW	269
210	Pudełko z opiłkami	1	przyroda	ZSM	269
211	Pudełko z opiłkami	1	przyroda	ZSS	269



212	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	4	fizyka	ZSM	321
213	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	1	fizyka	ZSS	321
214	Samochodzik – zabawka z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym	2	fizyka	ZSS	309
215	Silniczek elektryczny	1	przyroda	ZSM	283
216	Siłomierze o różnym zakresie np. od 1 N do 50 N (5 szt.)	1	fizyka	ZSM	299
217	Siłomierze o różnym zakresie np. od 1 N do 50 N (5 szt.)	1	fizyka	ZSS	299
218	Soczewka skupiająca, soczewki rozpraszające, zwierciadła wklęsłe, pryzmat	1	fizyka	ZSM	312
219	Soczewka skupiająca, soczewki rozpraszające, zwierciadła wklęsłe, pryzmat	1	fizyka	ZSS	312
220	Sprężynka „slinky” (kolorowa sprężynka – zabawka)	1	fizyka	ZSS	284
221	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	2	fizyka	ZSM	265
222	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	1	fizyka	ZSS	265
223	Stetoskop	1	przyroda	ZSM	285
224	Stopery	1	biologia	ZSM	286
225	Stopery	1	biologia	ZSS	286
226	Suwmiarki	2	fizyka	ZSM	287
227	Suwmiarki	1	fizyka	ZSS	287
228	Sygnalizator piezoelektryczny	1	przyroda	ZSM	310
229	Taśma miernicza	1	przyroda	SPW	290
230	Taśma miernicza	1	przyroda	ZSS	290
231	Taśma miernicza, najlepiej o dł. kilkadziesiąt metrów	1	fizyka	ZSS	246
232	Taśmy miernicze	1	biologia	ZSM	289
233	Taśmy miernicze	1	biologia	ZSS	289
234	Termometr laboratoryjny	5	fizyka	ZSS	288
235	Termometr laboratoryjny	1	przyroda	SPB	288
236	Termometr laboratoryjny	4	przyroda	SPW	288
237	Termometr laboratoryjny	5	przyroda	ZSS	288
238	Termometr z sondą	1	przyroda	SPB	291
239	Termometr zaokienny	2	przyroda	SPW	248
240	Termometr zaokienny	1	przyroda	ZSM	248
241	Termometr zaokienny	2	przyroda	ZSS	248
242	Termometry	10	chemia	ZSM	293
243	Termometry	3	chemia	ZSS	293
244	Termometry laboratoryjne	5	biologia	ZSS	292



245	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	2	przyroda	SPB	305
246	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	1	przyroda	ZSM	305
247	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	1	przyroda	ZSS	305
248	Waga laboratoryjna	1	biologia	ZSM	303
249	Waga laboratoryjna	1	biologia	ZSS	303
250	Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 0,5kg)	1	chemia	ZSM	277
251	Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 0,5kg)	1	chemia	ZSS	277
252	Waga szalkowa z tworzywa + odważniki	2	przyroda	SPB	302
253	Waga szalkowa z tworzywa + odważniki	1	przyroda	ZSM	302
254	Wagi elektroniczne	2	fizyka	ZSM	304
255	Wagi elektroniczne	1	fizyka	ZSS	304
256	Wiatromierz	1	przyroda	SPW	306
257	Wiatromierz	1	przyroda	ZSM	306
258	Wiatromierz	1	przyroda	ZSS	306
259	Wskaźnik laserowy	1	fizyka	ZSS	308
260	Zestaw areometrów	1	przyroda	ZSM	298
261	Zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach	1	przyroda	ZSM	311
262	Zestaw do badania wody, gleby, powietrza	1	chemia	ZSS	320
263	zestaw do chemii w małej skali	12	chemia	ZSS	264
264	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem	1	przyroda	ZSM	279
265	Zestaw klocków drewnianych	1	przyroda	ZSM	315
266	Zestaw klocków plastikowych	1	przyroda	ZSM	316
267	Zestaw kostek o równych masach i różnych objętościach	1	przyroda	ZSM	314
268	Zestaw magnesów podkowiastych - 1 sztuka	4	przyroda	SPW	297
269	Zestaw magnesów podkowiastych - 1 sztuka	2	przyroda	ZSM	297
270	Zestaw magnesów podkowiastych - 1 sztuka	1	przyroda	ZSS	297
271	Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona)	1	przyroda	ZSM	307
272	Zestaw pałeczek do elektryzowania	5	przyroda	SPB	317
273	Zestaw pałeczek do elektryzowania	1	przyroda	ZSM	317
274	Zestaw siłomierzy	1	przyroda	ZSM	300
275	Zestaw skały i minerały	1	przyroda	SPW	318
276	Zestaw skały i minerały	1	przyroda	ZSM	318



277	Zestaw skały i minerały	1	przyroda	ZSS	318
278	Zestaw soczewek	1	przyroda	ZSM	301
279	Zestaw sprężyn metalowych	1	przyroda	ZSM	319
280	Żarówki miniaturowe 3,5 V	10	przyroda	ZSM	255
281	Żarówki miniaturowe 6 V	10	przyroda	ZSM	256
282	Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów	10	fizyka	ZSM	257
283	Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów	10	fizyka	ZSS	257
Tabela 6, Oferta częściowa 6: Przyrządy i urządzenia do obserwacji					
284	Lornetka	6	przyroda	SPB	322
285	Lornetka	2	przyroda	SPW	322
286	Lornetka	1	przyroda	ZSM	322
287	Lornetka	2	przyroda	ZSS	322
288	Lornetki	2	biologia	ZSM	324
289	Lornetki	10	biologia	ZSS	324
290	Lupa	10	przyroda	SPW	326
291	Lupy	20	biologia	ZSS	325
292	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	2	przyroda	SPW	327
293	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	2	przyroda	ZSM	327
294	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	6	przyroda	ZSS	327
295	Mikroskop z podłączeniem do komputera	1	biologia	ZSS	329
296	Mikroskopy optyczne (szkolne, stereoskopowe)	2	biologia	ZSM	328
297	Mikroskopy optyczne (szkolne, stereoskopowe)	4	biologia	ZSS	328
298	Mikroskopy terenowe	1	biologia	ZSM	323
299	Mikroskopy terenowe	1	biologia	ZSS	323
300	Naczynia perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie - zestaw	4	biologia	ZSM	331
301	Naczynia perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie - zestaw	3	biologia	ZSS	331
302	Teleskop	1	przyroda	SPB	330
Tabela 7, Oferta częściowa 7: Sprzęt laboratoryjny					
303	Bagietka	4	biologia	ZSS	341
304	Bagietka	20	chemia	ZSM	341
305	Bagietka	5	chemia	ZSS	341
306	Bibuła laboratoryjna	2	chemia	ZSM	344
307	Bibuła laboratoryjna	1	chemia	ZSS	344



308	Bibuła laboratoryjna	5	przyroda	ZSS	344
309	Butelka z zakraplaczem	10	przyroda	ZSM	395
310	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem	10	chemia	ZSM	338
311	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem	4	chemia	ZSS	338
312	Butelki na roztwory	20	przyroda	ZSM	346
313	Butla do wody destylowanej	1	chemia	ZSM	347
314	Butla do wody destylowanej	1	chemia	ZSS	347
315	Cylinder miarowy – plastikowy	1	przyroda	SPW	349
316	Cylindry miarowe	4	biologia	ZSM	350
317	Cylindry miarowe	5	chemia	ZSM	350
318	Czasza grzejna	1	chemia	ZSM	378
319	Czasza grzejna	1	chemia	ZSS	378
320	Czerpak do pobierania próbek wody	1	biologia	ZSM	414
321	Czerpak do pobierania próbek wody	1	biologia	ZSS	414
322	Drewniane uchwyty do probówek	10	biologia	ZSM	400
323	Drut miedziany	1	przyroda	ZSM	352
324	Drut miedziany	1	przyroda	ZSS	352
325	Dygestorium (z szafką na odczynniki)	1	chemia	ZSS	404
326	Elektrody grafitowe	10	chemia	ZSM	354
327	Elektrody grafitowe	2	chemia	ZSS	354
328	Folie spożywcze „oddychające” i „nieoddychające”	10	biologia	ZSM	337
329	Folie spożywcze „oddychające” i „nieoddychające”	2	biologia	ZSS	337
330	Igły preparacyjne	20	biologia	ZSM	357
331	Igły preparacyjne	10	biologia	ZSS	357
332	Igły preparacyjne	6	przyroda	ZSS	357
333	Kolba okrągłodenna	20	chemia	ZSM	359
334	Kolba okrągłodenna	5	chemia	ZSS	359
335	Kolba okrągłodenna	2	przyroda	SPW	359
336	Kolba okrągłodenna	4	przyroda	ZSM	359
337	Kolba okrągłodenna	2	przyroda	ZSS	359
338	Kolba stożkowa	2	przyroda	SPW	363
339	Kolba stożkowa	4	przyroda	ZSM	363
340	Kolba stożkowa	2	przyroda	ZSS	363
341	Kolby stożkowe	4	biologia	ZSM	361
342	Kolby stożkowe	5	biologia	ZSS	361



343	Kolby stożkowe	10	chemia	ZSM	361
344	Kolby stożkowe	5	chemia	ZSS	361
345	Korki do próbek z otworem	10	chemia	ZSM	356
346	Korki do próbek z otworem	10	chemia	ZSS	356
347	Krystalizatory	20	chemia	ZSM	366
348	Krystalizatory	5	chemia	ZSS	366
349	Kwasomierz glebowy klasyczny	1	przyroda	ZSM	399
350	Lejki laboratoryjne	10	chemia	ZSM	367
351	Lejki laboratoryjne	5	chemia	ZSS	367
352	Lejki plastikowe	10	przyroda	ZSM	368
353	Łapy do próbek drewniane	10	chemia	ZSM	401
354	Łyżki do spalań	10	chemia	ZSM	369
355	Łyżki do spalań	4	chemia	ZSS	369
356	Łyżki laboratoryjne	10	chemia	ZSM	396
357	Łyżki laboratoryjne	4	chemia	ZSS	396
358	Mały palnik Bunsena na gaz (z wymiennymi wkładami)	10	przyroda	ZSM	371
359	Moździerze	10	chemia	ZSM	348
360	Moździerze	1	chemia	ZSS	348
361	Palnik spirytusowy	1	przyroda	SPW	375
362	Palnik spirytusowy	10	przyroda	ZSM	375
363	Palniki spirytusowe	10	chemia	ZSM	373
364	Palniki spirytusowe	1	fizyka	ZSM	373
365	Palniki spirytusowe	1	fizyka	ZSS	373
366	Parowniczk	10	chemia	ZSM	410
367	Parowniczk	5	chemia	ZSS	410
368	Pęseta plastikowa	6	przyroda	ZSS	406
369	Pęsety (długie i krótkie)	20	biologia	ZSM	376
370	Pęsety (długie i krótkie)	10	biologia	ZSS	376
371	Pipety dla nauczyciela	4	chemia	ZSM	377
372	Pipety dla nauczyciela	5	chemia	ZSS	377
373	Pipety Pasteura i pipety miarowe	10	biologia	ZSS	334
374	Pipety Pasteura i pipety miarowe	20	chemia	ZSM	334
375	Pipety Pasteura i pipety miarowe	10	chemia	ZSS	334
376	Płytki ceramiczne	10	chemia	ZSM	379
377	Płytki ceramiczne	5	chemia	ZSS	379



378	Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm	20	przyroda	SPW	380
379	Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm	10	przyroda	ZSM	380
380	Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm	20	przyroda	ZSS	380
381	Probówki	50	chemia	ZSM	336
382	Probówki z statywem	5	biologia	ZSM	384
383	Probówki z statywem	5	biologia	ZSS	384
384	Przenośny zestaw do badania wody	1	przyroda	ZSS	408
385	Pudełko plastikowe na preparaty	1	przyroda	ZSS	381
386	Rozdzielacze	10	chemia	ZSM	355
387	Rozdzielacze	3	chemia	ZSS	355
388	Rurki gumowe	10	przyroda	ZSM	402
389	Rurki silikonowe	10	przyroda	ZSM	403
390	Rurki szklane gięte (6 szt.)	1	biologia	ZSM	364
391	Rurki szklane gięte (6 szt.)	10	biologia	ZSS	364
392	Sączki laboratoryjne	10	chemia	ZSM	372
393	Sączki laboratoryjne	10	chemia	ZSS	372
394	Skalpele	5	biologia	ZSM	383
395	Skalpele	10	biologia	ZSS	383
396	Statyw na probówki	10	przyroda	ZSM	387
397	Statyw na probówki	1	przyroda	ZSS	387
398	Statywy	1	chemia	ZSM	385
399	Statywy	5	chemia	ZSS	385
400	Stojaki do probówek	10	chemia	ZSM	386
401	Szafa (metalowa z odciążeniem) na odczynniki dla nauczyciela	1	chemia	ZSM	405
402	Szalki Petriego	4	biologia	ZSM	353
403	Szalki Petriego	10	biologia	ZSS	353
404	Szalki Petriego	20	chemia	ZSM	353
405	Szalki Petriego	5	chemia	ZSS	353
406	Szczotki laboratoryjne	2	biologia	ZSS	389
407	Szczotki laboratoryjne	10	chemia	ZSM	389
408	Szczotki laboratoryjne	2	chemia	ZSS	389
409	Szczypce metalowe	10	chemia	ZSM	391
410	Szczypce metalowe	5	chemia	ZSS	391
411	Szkiełka laboratoryjne	20	chemia	ZSM	339
412	Szkiełka laboratoryjne	5	chemia	ZSS	339



413	Szkiełka przykrywkowe i podstawkowe (100 szt.)	2	biologia	ZSM	394
414	Szkiełka przykrywkowe i podstawkowe (100 szt.)	1	biologia	ZSS	394
415	Tace laboratoryjne	10	chemia	ZSM	397
416	Tace laboratoryjne	4	chemia	ZSS	397
417	Tryskawki	10	chemia	ZSM	398
418	Tryskawki	5	chemia	ZSS	398
419	Węże gumowe	10	chemia	ZSM	370
420	Węże gumowe	5	chemia	ZSS	370
421	Wskaźniki pH	1	przyroda	SPW	382
422	Wskaźniki pH	10	przyroda	ZSM	382
423	Wskaźniki pH	1	przyroda	ZSS	382
424	Zestaw plastikowych pipet Pasteura (500 szt.)	1	przyroda	SPW	409
425	Zestaw plastikowych pipet Pasteura (500 szt.)	10	przyroda	ZSM	409
426	Zestaw szkiełek nakrywkowych	10	przyroda	SPW	392
427	Zestaw szkiełek nakrywkowych	2	przyroda	ZSS	392
428	Zestaw szkiełek podstawowych	10	przyroda	SPW	393
429	Zestaw szkiełek podstawowych	2	przyroda	ZSS	393
430	Zestaw zacisków	10	przyroda	ZSM	407
431	Zlewka duża – szklana	4	przyroda	ZSS	412
432	Zlewka niska – szklana	5	przyroda	SPW	411
433	Zlewka niska – szklana	4	przyroda	ZSS	411
434	Zlewki	20	chemia	ZSM	340
435	Zlewki	10	chemia	ZSS	340
436	Zlewki różnej wielkości (6 szt.)	2	biologia	ZSM	365
437	Zlewki różnej wielkości (6 szt.)	6	biologia	ZSS	365
	Tabela 8, Oferta częściowa 8: Sprzęt ochronny				
438	Apteczka z wyposażeniem	1	biologia	ZSS	415
439	Apteczka z wyposażeniem	1	chemia	ZSM	415
440	Apteczka z wyposażeniem	1	chemia	ZSS	415
441	Fartuchy laboratoryjne	1	biologia	ZSS	417
442	Fartuchy laboratoryjne	20	chemia	ZSM	417
443	Okulary ochronne	20	biologia	ZSM	419
444	Okulary ochronne	20	chemia	ZSM	419
445	Rękawice do gorących przedmiotów	1	przyroda	ZSM	425
446	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	2	chemia	ZSM	423



447	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	1	chemia	ZSS	423
448	Rękawiczki lateksowe/ winylowe (100 szt.)	1	biologia	ZSS	422
Tabela 9, Oferta częściowa 9: Sprzęt techniczny i pomocniczy					
449	Akwarium do hodowli roślin wodnych	1	biologia	ZSS	426
450	Czajnik elektryczny	1	biologia	ZSS	428
451	Drażek teleskopowy	1	przyroda	ZSM	427
452	Kuweta	6	przyroda	ZSS	430
453	Listwa zasilająca (przedłużacz)	4	przyroda	SPB	438
454	Listwa zasilająca (przedłużacz)	1	przyroda	ZSM	438
455	Miski	6	przyroda	ZSS	437
456	Naczynie/czerpak do pobierania wody	1	przyroda	SPW	439
457	Naczynie/czerpak do pobierania wody	1	przyroda	ZSS	439
458	Nożyczki	5	biologia	ZSM	431
459	Nożyczki	10	biologia	ZSS	431
460	Płyta grzejna	1	przyroda	ZSM	432
461	Pojemniki plastikowe z przykrywką, z uchwytem do przenoszenia sprzętu i materiałów	1	przyroda	ZSS	433
462	Sieć workowa podstawowa	1	przyroda	SPW	434
463	Sitka o różnej wielkości oczek	1	przyroda	SPW	435
464	Sitka o różnej wielkości oczek	1	przyroda	ZSS	435
465	Szczotki do mycia szkła	10	przyroda	ZSM	436
466	Szczotki do mycia szkła	2	przyroda	ZSS	436

SPP – Szkoła Podstawowa Podjazy

SPW – Szkoła Podstawowa Węsiory

SPB – Szkoła Podstawowa Borek Kamienny

ZSM – Zespół Szkół Mściszewice

ZSS – Zespół Szkół Sulęcyno

Załącznik nr 2 do SIWZ - Specyfikacja techniczna

Tabela 1

Nr opisu	Rodzaj zamówienia	Pracownia	Pomoc dydaktyczna	Specyfikacja techniczna
1	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	biologia	Płyny do mycia naczyń 2 l	2l
2	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	chemia	Ręczniki papierowe	3-warstwowy ręcznik papierowy, wytrzymały, 1kg
3	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	biologia	Ręczniki papierowe	3-warstwowy ręcznik papierowy, wytrzymały, 4 rolki
4	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	biologia	Tacki, deski do krojenia	Deska do krojenia o wymiarach min. 40x50cm wykonana z drewna bambusowego. Deska wyposażona jest w rowek umożliwiający zbieranie soków.
5	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Torebki foliowe	Do mrożonek, min. wymiary: 30 x 40 cm
6	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Gumka	Elastyczne kolorowe gumki recepturki o różnych średnicach, opakowanie: min. 50 g.
7	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Magnesy do tablicy	Kolorowe magnesy w plastikowej obudowie. Średnica: ok. 20 mm, opakowanie min. 60 szt.
8	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	biologia	Kubki jednorazowe (100 szt.)	Kubek jednorazowy 200ml, biały, pakowany po 100 szt. .
9	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	biologia	Łyżeczki jednorazowe (100 szt.)	Łyżka plastikowa , jednorazowa, biała, pakowana po 100 szt. Przeznaczona do zimnych i gorących temperatur
10	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	chemia	Płyny do mycia naczyń	min. 500ml.
11	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Pojemnik plastikowy	Naczynia plastikowe tzw. moczówki (do analizy moczu), o pojemności min. 100 ml, niesterylne z zakrętką o wysokości min. 75 mm, ok. 10 sztuk
12	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Plastelina	Opakowanie z korową plasteliną min. 12 kolorów
13	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Pinezki, szpilki z kolorowym łebkiem Pinezki kolorowe, galwanizowane, pokryte lakierem	Pinezki do tablic korkowych posiadające plastikowe łebki, opakowanie min. 50 szt. Szpilki krawieckie z główką o długości 38 mm.
14	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Tacki jednorazowe, łyżeczki jednorazowe, słomki	Plastikowe, opakowania po min. 100 sztuk.
15	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa	przyroda	Słomki	Proste słomki, Rozmiar 8 mm x 240 mm. Ilość w opakowaniu 500 szt.

16	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Folia aluminiowa	Rolka o długości min. 20 m
17	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Taśma klejąca wąska i szeroka i dwustronna	Rolka, szerokość: min. 50mm; długość min. 5m
18	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Spinacze biurowe, spinacze klipsy	Spinacze o długości ok. 30 mm i 50 mm.
19	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Folia	Teczka typu ofertówka wykonana z tworzywa typu PCV, format A4, min. 50 arkuszy
20	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Piasek kwarcowy, żwir, węgiel aktywowany	Węgiel aktywowany o granulacji 0,43–1,7 mm, objętość w opakowaniu min. 1,7 l.
21	Drobne artykuły papirnicze, chemia domowa	przyroda	Barwniki spożywcze	Zestaw barwników spożywczych w proszku (9 kolorów: żółty, niebieski, czerwony, pomarańczowy, różowy, fioletowy, zielony, czarny, biały x 4 g)
22	Odczynniki chemiczne	biologia	Ocet spirytusowy 0,5 l	-
23	Odczynniki chemiczne	biologia	Skrobia ziemniaczana 1 kg	-
24	Odczynniki chemiczne	biologia	Glukoza 1 kg	-
25	Odczynniki chemiczne	biologia	Sacharoza 1 kg	-
26	Odczynniki chemiczne	biologia	Sól kuchenna 1 kg	-
27	Odczynniki chemiczne	przyroda	Manganian (VII) potasu	1 opakowanie 500 g cz. stały, potoczna nazwa nadmanganian potasu.
28	Odczynniki chemiczne	biologia	Jodyna/ roztwór jodu w jodku potasu 1 l	3% roztwór jodyny w szklanej i ciemnej butelce
29	Odczynniki chemiczne	chemia	Białka albumina	albumina 500g
30	Odczynniki chemiczne	chemia	Sole: chlorek sodu, chlorek żelaza (III), chlorek wapnia, jodek potasu, siarczan (VI) miedzi (II), siarczan (IV) sodu, węglan sodu, węglan wapnia, nadmanganian potasu, azotan (V) srebra	chlorek sodu - 1kg, chlorek żelaza(III) - 250g, WAPNIA CHLOREK bezwodny CZ op. 250 g, jodek potasu 250g, MIEDZI (II) SIARCZAN 5hydrat - 1kg, siarczan sodu bezwodny - 500g, węglan sodu - 1kg, węglan wapnia bezwodny - 200g, nadmanganian potasu - 250g, azotan(V) srebra - 10g
31	Odczynniki chemiczne	chemia	Metale: miedź (druz), żelazo (proszek, opiłki, druz), magnez (proszek, wiórki, wstążka), cyna, sód, potas, glin, ołów, cynk, chrom, mangan	Drut miedziany miękki, gatunek M1E R, średnica 0,5 mm, długość 3 mb. Żelazo w stopniu rozdrobnienia poniżej 0,15mm, waga 0,25kg. Żelazo opiłki 300g. Żelazo druz 15mb. Magnez proszek stopień rozdrobnienia poniżej 0,1mm - 0,25kg. Magnez wióry grube 5mm - 100g. Magnez wstążki - 5g. Cyna metaliczna granulki 25g. Sód metaliczny-5g. Potas 5g. Glin blaszki 25g. Ołów metal granulki - 10g. Cynk 10g.
32	Odczynniki chemiczne	chemia	Wskaźniki: fenoloftaleina, wskaźnik uniwersalny	FENOLOFTALEINA r-r 1% w etanolu. 1 L, Wskaźnik uniwersalny pH 4-10 w

				roztworach
33	Odczynniki chemiczne	chemia	Alkohole: etanol (denaturat), gliceryna	GLICERYNA ROŚLINNA FARMACEUTYCZNA 99,5% 1L, alkohol etylowy 69% 500ml
34	Odczynniki chemiczne	chemia	Cukry: glukoza, fruktoza, sacharoza, skrobia	GLUKOZA bezwodna . 250 g, fruktoza - 250g, sacharoza - 250g, SKROBIA ROZPUSZCZALNA 250 g
35	Odczynniki chemiczne	chemia	Niemetale: węgiel (grafit), węgiel drzewny, siarka (proszek), jod	grafit w proszku - 200g. Węgiel drzewny sproszkowany - 50g. Siarka mielona 99,9% czystości - 1kg. Jod krystaliczny 25g
36	Odczynniki chemiczne	przyroda	Jod krystaliczny	Jod sublimowany krystaliczny, opakowanie – 100 g.
37	Odczynniki chemiczne	chemia	Inne: kamyczki wrzenne, parafina, benzyna, karbid	Kamyki wrzenne z PTFE - 50g, PARAFINA ZWYCZAJNA 250 g, BENZYNA EKSTRAKCYJNA 500 ml, karbid - 500g
38	Odczynniki chemiczne	chemia	Kwasy: solny, siarkowy (VI), azotowy (V), octowy, oleinowy, palmitynowy, stearynowy	KWAS SOLNY 35-38% CZ op. 1 L, KWAS AZOTOWY 65% CZ op. 1 L, KWAS OCTOWY 99.5% CZ op. 500 ml, Kwas oleinowy cz 500 ml, kwas palmitynowy 50g, kwas stearynowy 250g
39	Odczynniki chemiczne	przyroda	Siarczany (VI) miedzi (II)	Siarczany (VI) miedzi (II), hydrat, cz. stały, opakowanie 250 g.
40	Odczynniki chemiczne	przyroda	Siarka	Siarka sublimowana, cz. Opakowanie 500 g.
41	Odczynniki chemiczne	przyroda	Spirytus salicylowy	Spirytus salicylowy 2% , opakowanie 100 ml.
42	Odczynniki chemiczne	przyroda	Stearyna	Stearyna do świec, temperatura krzepnięcia: 52–54oC, temperatura zapłonu: min. 180oC. Opakowanie 1 kg.
43	Odczynniki chemiczne	chemia	szkło wodne 5L	Szkło wodne 5l
44	Odczynniki chemiczne	chemia	Tlenki: tlenek sodu, tlenek potasu, tlenek magnezu, tlenek żelaza (II), tlenek żelaza (III)	tlenek magnezu - 25g. Tlenek żelaza(III) - 1kg.
45	Odczynniki chemiczne	biologia	Woda destylowana 5 l	Woda destylowana ultra czysta uzyskiwana w specjalnym procesie technologicznym, zapewniającym maksymalne usunięcie wszystkich zanieczyszczeń. pH jest na poziomie 6-7
46	Odczynniki chemiczne	przyroda	Woda utleniona	Woda utleniona 3%, opakowanie 100 ml.
47	Odczynniki chemiczne	chemia	Wodorotlenki: wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, wodorotlenek baru	wodorotlenek sodu 1kg. wodorotlenek wapnia - 250g, Wodorotlenek baru - 100g
48	Odczynniki chemiczne	przyroda	Metale i stopy (zestaw)	Zestaw kilkunastu różnych płytek metali i ich stopów. Wymiary każdej płytki min. 5 x 2,5 cm. Opakowanie zawiera kilkanaście płytek.
49	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	biologia	Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) - 2 zestawy	Preparaty mikroskopowe, m.in.: Zielenica wód słodkich, kolonie nitkowate, pleśń chlebowa - grzybnia i zarodnie, słonecznik (Helianthus), p.pp. łodygi Ligustr (Ligustrum), p.pp. liście, tulipan, p.pp. załączni z załączkami, Pantofelek,

				dżdżownica, p.pp. śródek. cz. ciała, mucha domowa, p.pd. skrzydła, żaba - rozmaz krwi, ptak, pisklę - p.pd. skóry z piórami
50	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	W zestawie min. 5 preparatów, np.: dżdżownica, wirek, mrówka.
51	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne – rośliny jadalne	W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy.
52	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów	W zestawie min. 5 preparatów, np.: skrzydło pszczoły, skrzydło motyla.
53	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych– co żyje w kropli wody	W zestawie min. 10 preparatów np.: okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka.
54	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda	W zestawie min. 10 preparatów, np.: odnoże muchy, skrzydło ptaka, skrzydło motyla, rozmaz krwi ludzkiej.
55	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo	W zestawie min. 10 preparatów, np.: gruźlica (prosówka) wątroby, pylica węglowa płuc, malaria (zaatakowana krew).
56	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych– tkanki człowieka	W zestawie min. 20 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki na- błonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prądkowany (przekrój podłużny), mózg człowieka (przekrój skóra ludzka (przekrój poprzeczny), tkanka wątroby .
57	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych– preparaty zoologiczne	W zestawie min. 30 preparatów, np.: pantofelek, trzy typy bakterii, krew żaby (rozmaz), jednokomórkowy organizm zwierzęcy, dafnia, wirki, tasiemiec bąblowiec, oko złożone owada, glista (przekrój poprzeczny), dżdżownica (przekrój poprzeczny), aparaty gębowe kilku owadów.
58	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych– grzyby	W zestawie min. 5 preparatów np.: rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak).
59	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków – tkanki ssaków	W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka.
60	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych	przyroda	Zestaw preparatów biologicznych	W zestawie min. 50 preparatów, np.: przekroje poprzeczne i podłużne korzeni, łodyg, pni roślinnych, igły, liście, pączkujące drożdże, czarna pleśń, strzępki grzybów, kolonia bakterii, euglena, pantofelek, rozwielitka, stułbia, aparaty gębowe owadów, odnoża owadów, wymaz



				<p>krwi ludzkiej, mięsień szkieletowy człowieka, nerw człowieka, jajo żaby. LUB</p> <p>W zestawie min. 100 preparatów, np.: bakterie, grzyby, glony, porosty, liście, igły, korzenie, łodygi roślin, organy kwiatów, euglena, orzęsek, płazińce, glista, dżdżownica, skóra węża, wrotek, aparaty gębowe i odnóża owadów, skrzela mięczaka, wymaz krwi ludzkiej, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitozą, tkanki ssaków, jądra, jajnik kota, DNA i RNA, mitochondria, aparaty Golgiego, ludzkie chromosomy Y, ludzkie chromosomy X.</p>
61	Przewodniki, atlasy	geografia	Atlasy	<p>Atlas geograficzny przeznaczony dla uczniów gimnazjum. Atlas musi zawierać mapy/ rysunki dotyczące następujących tematów: Wszechświat (Układ Słoneczny, ruchy Ziemi, oświetlenie Ziemi, pory roku), planeta Ziemia(budowa wnętrza Ziemi, ruchy górotwórcze, tektonika, ukształtowanie powierzchni, cyrkulacja atmosferyczna, wody, krajobrazy, działalność człowieka (ludność na Ziemi, odmiany człowieka, języki, gospodarka), kontynenty i regiony świata (w postaci map politycznych, fizycznych i krajobrazowych), Polska (mapa fizyczna, klimat, wody powierzchniowe, gleby, lasy, ochrona przyrody, podział fizycznogeograficzny, ludność, urbanizacja, migracje, Polacy na świecie, rolnictwo, przemysł, transport, handel, turystyka, kultura, krajobrazy), wspólne problemy (świat: degradacja środowiska, ochrona przyrody, długość życia, poziom życia, konflikty, globalizacja).</p>
62	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas pogoda i klimat	<p>Atlas zawiera opisy, wyjaśnienia i fotografie min. 300 zjawisk związanych z pogodą i klimatem. Format: 13 x 19,3 cm, oprawa: kartonowa z obwolutą PCV.</p>
63	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał	<p>Atlas zawierający kolorowe fotografie i opisy min. 200 najważniejszych minerałów, kamieni szlachetnych i skał, ich opisy gęstości, barwy, pokroju, pochodzenia i zastosowania. Zalecany format: 10,8 x 18 cm, oprawa: kartonowa ze skrzydełkami.</p>
64	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas ptaków w Polsce	<p>Ilustrowana encyklopedia zawierająca kolorowe zdjęcia i opisy większości gatunków ptaków występujących w Polsce, format: 21 x 27,5 cm, oprawa twarda, z dołączoną płytą CD z głosami ptaków.</p>
65	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas geograficzny	<p>Ilustrowany atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata) z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), szczegółowe opracowanie dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia</p>



				społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. W zestawie płyta CD z mapami konturowymi.
66	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas roślin chronionych w Polsce	Ilustrowany atlas przedstawiający min. 380 gatunków naczyniowych roślin chronionych w Polsce, ich miejsca występowania i kategorie zagrożenia. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm.
67	Przewodniki, atlasy	przyroda	Mały atlas anatomiczny	Ilustrowany atlas przedstawiający anatomię człowieka w sposób dostosowany do możliwości edukacyjnych uczniów szkoły podstawowej klas IV-VI, usystematyzowany, zawierający barwne tablice, rysunki, zdjęcia wraz z tekstami objaśniającymi.
68	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas przyrodniczy	Ilustrowany atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4-6 szkoły podstawowej, zawierający treści zgodne z obowiązującą podstawą programową z przyrody. Zawierający infografiki z barwnymi fotografiami, przejrzyste schematy oraz czytelne mapy, które obrazują i uzupełniają zagadnienia omawiane na lekcjach przyrody.
69	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas owadów	Ilustrowany atlas zawierający opisy min. 1000 gatunków owadów, ponad 1400 kolorowych zdjęć wykonanych w naturze, opisy trybu życia, najważniejszych cech i zwyczajów owadów. Zalecany format: 13,3 x 19 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV.
70	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas grzybów	Ilustrowany atlas zawierający szczegółowe opisy i kolorowe zdjęcia min 250 gatunków grzybów występujących w Polsce. Oprawa: kartonowa w obwolutie PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm.
71	Przewodniki, atlasy	przyroda	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	Ilustrowany atlas zwierząt chronionych przedstawiający szczegółowo opisy min. 400 wybranych gatunków zwierząt chronionych, ich cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia. Atlas zawierający min. 1000 ilustracji, rysunków i zdjęć. Zalecany format: 21 x 30 cm, oprawa: twarda. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
72	Przewodniki, atlasy	biologia	Przewodniki roślin i zwierząt Proste klucze do oznaczania roślin	Klucz do oznaczania blisko 1000 gatunków roślin i zwierząt, w którym opisano morfologię, występowanie, tryb życia, rozwój, rozmnażanie i wiele innych cech.
73	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania drzew	Książka zawiera szczegółowe informacje i zdjęcia min. 300 gatunków drzew i ponad 50 gatunków krzewów rosnących w Polsce i w Europie Środkowej, zarówno rodzimych



				jak i przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, Format: 13,0 x 19,4 cm.
74	Przewodniki, atlasy	geografia	Publikacje albumowe z np.: - polskimi obiektami na liście światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości, - atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, - krajami alpejskimi, - regionem Bl. Wschodu - innymi regionami z podstawy progr.	Min. 2 publikacje, rok wydania nie późniejszy niż 2014.
75	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	Przewodnik zawierający opisy (min. 50), rysunki lub zdjęcia gwiazdozbiorów, gwiazd, galaktyk, planet układu słonecznego i ich księżyców oraz informacje o meteorytach i rojach meteorytów. Zalecany format: 13 x 19 cm, oprawa kartonowa ze skrzydełkami. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
76	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik rośliny i zwierzęta	Przewodnik przedstawia opisy i zdjęcia min 1000 gatunków zwierząt i roślin. Krótkie i zwięzłe opisy oprócz podstawowych informacji o wyglądzie zwierzęcia lub rośliny zawierają także trochę ciekawostek przyrodniczych. Format: 11 x 18 cm, oprawa kartonowa.
77	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik – Las	Przewodnik zawiera opisy min. 450 gatunków roślin, grzybów, zwierząt oraz ich zdjęcia. Format: min. 13 x 19 cm, oprawa: kartonowa z obwolutą PCV.
78	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
79	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania drzew	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków drzew rosnących w polskich lasach, parkach i ogrodach. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
80	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania motyli	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków motyli w Polsce. W książce motyle pogrupowano według barwy wierzchu ich skrzydeł. Zalecany format: 13,2 x 19,3 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.



81	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania owadów	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków owadów w Polsce. Zalecany format: 13,2 cm x 19,3 cm, liczba stron: 64, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
82	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków ptaków w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
83	Przewodniki, atlasy	przyroda	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	Przewodnik zawierający opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków zwierząt w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Dający możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
84	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Taśma miernicza, najlepiej o dł. kilkadziesiąt metrów	30metrowa taśma miernicza, wykonana ze stali, w plastikowej obudowie.
85	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Barometr	Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa, dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa.
86	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Termometr zaokienny	Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędów do +/- 1° C.
87	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne wyniki.
88	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	biologia	Ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz automatyczny, zasilany bateriami z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelnie wyniki. Liczba zapamiętywanych pomiarów 2 x 60; funkcja czasu i daty; pomiar pulsu; automatyczne wyłączenie; rozpoznawanie arytmii serca; zakres pomiaru ciśnienia [mmHg] 0-300; zakres pomiaru pulsu [uderzeń/min] 30-180; dokładność pomiaru pulsu [%] +/-5; dokładność pomiaru ciśnienia [mmHg] 3; Oscylometryczny sposób pomiaru
89	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Deszczomierz	Deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość min. 24 cm.
90	Przyrządy do pomiarów i	przyroda	Lusterko wklęsłowypukłe	Dwa zwierciadła kuliste o średnicy min. 10 cm, jedno wklęsłe, drugie wypukłe,

	wykonywania doświadczeń			umieszczone na wspólnej podstawie o regulowanej wysokości.
91	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Elektroskop	Elektroskop w kształcie kwadratu umieszczony na stopce, obudowa: ścianka boczna metalowa, z przodu i z tyłu szklane, przezroczyste szybki. Wewnątrz obudowy na odizolowanym metalowym pręcie zawieszona obrotowa wskazówka. W dolnej części, wewnątrz obudowy przymocowana skala z minimalną podziałką od min. 0 do max. 4 kV. Minimalna wysokość: 37 cm. LUB Elektroskop w kształcie walca osadzony na dwóch nóżkach, obudowa – ścianka boczna metalowa, z przodu szklana szybka przezroczysta, z tyłu szklana szybka mleczna z narysowaną podziałką. Wewnątrz obudowy na odizolowanym metalowym pręcie zawieszona obrotowa wskazówka. Minimalna wysokość: 27 cm.
92	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Oprawki do żarówek	Gwint typu E10 (pasujący do mini żarówek), wyprowadzenie do lutowania.
93	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Żarówki miniaturowe 3,5 V	Gwint typu E10, napięcie pracy: 3,5 V.
94	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Żarówki miniaturowe 6 V	Gwint typu E10, napięcie pracy: 6 V.
95	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów	Gwint typu E10, napięcie pracy: od 3,5 do 6 V.
96	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Higrometr	Higrometr, elektroniczny higrometr z termometrem i zewnętrzną sondą umieszczoną na kablu o długości min. 95 cm. Zakres pomiaru temperatury od min. - 50o C do co najmniej 70o C , zakres pomiaru wilgotności od min. 10% do co najmniej 99%. Rozdzielczość pomiaru temperatury min. 0,1o C, rozdzielczość pomiaru wilgotności min. 1%. Zasilanie bateryjne.
97	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Lusterko płaskie podwójne rozkładane	Kieszonkowe, podwójne lusterko z metalową obudową. Wewnątrz dwa lusterka, w tym jedno powiększające, minimalne wymiary: długość 6 cm, szerokość 6 cm.
98	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm.

99	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	geografia	Kompas	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Tarcza wskazań obraca się na precyzyjnym łożysku igłowym, a komora busoli jest wypełniona olejem mineralny. Rozkładane elementy celownicze służą z dużą dokładnością, a soczewka umieszczona przy wzierniku i na tarczy busoli ułatwia odczytanie skali. Średnica 4,5cm
100	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek”	Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi.
101	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury	Miernik kieszonkowy UT132C. Cechy: napięcia DC / rozdzielczość, 200mV/0.1mV, 2000mV/1mV, 20V/0.01V, 200V/0.1V, 600V/1V, napięcia AC / rozdzielczość, 200V/0.1V, 600V/1V, prąd DC / rozdzielczość, 2000uA/1uA, 200mA/0.1mA, 10A/0.01A, rezystancja / rozdzielczość, 200om/0.1om, 2000om/1om, 20kom/0.01kom, 200kom/0.1kom, 2000k/1kom, 20Mom/0.01Mom, pomiar temperatury, -40°C do -20°C, -20°C, do 0°C, 0°C do 100°C, 100°C do 1000°C, test diod, test ciągłości obwodu, test tranzystorów, wskaźnik przekroczenia zakresu OL.
102	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	chemia	zestaw do chemii w małej skali	Mobilny zestaw w specjalnym etui umożliwiającym transport. W skład zestawu wchodzi: statyw metalowy, probówki szklane, łyżeczki, słomki, łapa drewniana, korek gumowy do probówek, strzykawki, klips biurowy, klamerki do trzymania probówek, plastikowy pojemnik na substancje, plastikowa zlewka, plastikowy kroplomierz, plastikowa szalka Petriego, podgrzewacz, pipeta Pasteura, opakowanie zestawu z trwałego tworzywa z rączką. Zestaw umożliwia przeprowadzenie doświadczeń zgodnych z podstawą programową chemii w gimnazjum.
103	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	Możliwe 2 rodzaje: zakończone kółeczkami lub z jednej strony kółeczką a z drugiej strony haczykiem ze wskazówkami. Zestaw zawiera pięć sprężyn, każda o innym współczynniku sprężystości. Zestaw może służyć do wyznaczania współczynnika sprężystości sprężyn oraz badania zależności wydłużenia sprężyny od siły powodującej wydłużenie.
104	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Diody LED	Napięcie pracy: od 3,8–4,5 V (lub zbliżone).
105	Przyrządy do pomiarów i	fizyka	Igła magnetyczna	Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy min. 6 cm.



	wykonywania doświadczeń			
106	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Igła magnetyczna	Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm.
107	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Pudełko z opiłkami	Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przezroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm.
108	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Magnesy	Para magnesów sztabkowych o długości 8 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości) oraz doświadczeń z opiłkami (linie pola magnetycznego). Magnes pokryte warstwą kolorowego plastiku na magnesach zapobiegająca zbyt szybkiej utracie cech magnetycznych (rozsmagnesowaniu się).
109	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Piłeczki różnych rozmiarów i różnym stopniu sprężystości	Piłeczka tenisowa. Piłeczka piankowa do tenisa. Piłeczki do tenisa stołowego. Piłki do golfa podstawowe.
110	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Baterie płaskie	Płaskie, alkaliczne – 4,5 V.
111	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Baterie AA	Płaskie, typ 6F22 – 9 V.
112	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Generator van de Graffa	Podstawowe komponenty: podstawa z pasem, silnik i elementy sterowania, kula przewodząca, metalowa kula wyładowcza, pokrętko do ręcznego uruchomienia generatora van de Graffa. Wymiary: min.30 x 20 x 77 cm.
113	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Pojemnik próżniowy z pompką	Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3 l, wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, z pokrywką nieprzeźroczystą, wymiary: wysokość min. 18 cm, szerokość min. 10,5 cm, długość min. 10,5 cm, pompka o wysokości min. 15 cm pasująca do pojemnika próżniowego.
114	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Pompa próżniowa z kompresorem - zestaw dydaktyczny	Pompa próżniowa zaopatrzona w pojemnik doświadczalny oraz komorę kompresora. Kompresor zasilany jest napięciem 12V. Pompa próżniowa zaopatrzona jest w zawór umożliwiający szybkie wypuszczenie powietrza do wnętrza komory. Wymiary: średnica podstawy 30cm, wysokość 50cm.
115	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	chemia	Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 0,5kg)	Precyzyjna waga laboratoryjna, elektroniczna, przeznaczona szczególnie do celów dydaktycznych. Posiadająca funkcję tarowania. Zasilana bateryjnie (1 x 9V lub 2 x 1,5V) z funkcją automatycznego wyłączenia po 3 minutach "bezruchu"



				(oszczędzanie baterii). Średnica płyty ważącej 150 mm. Min .wymiary wagi: 170 x 240 x 39 mm.
116	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°.
117	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem	Przewodniki z metali: kawałki metalu. Izolatory z różnych tworzyw, drewna, szkła itp.
118	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Izolowane przewody (zestawy po 10 szt)	Przewody z krokodylkami 32mm 10szt., dane techniczne: długość przewodu: 55cm, długość krokodyłka: 32mm, 10szt. w zestawie, 5 różnych kolorów: (2 x czarny, 2 x czerwony, 2 x biały, 2 x zielony, 2 x żółty)
119	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Oporniki	Rezystancja: 100 Ω, moc: 1 W, tolerancja +/-5%, napięcie pracy maks.: 350V, wymiary korpusu: Ø4 x 10 mm.
120	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Oporniki	Rezystory E3. Zestaw 800-elementowy, W zestawie rezystory o następujących wartościach: 10om - 50szt, 22om - 50szt, 47om - 50szt, 100om - 50szt, 220om - 50szt, 470om - 50szt, 1kom - 50szt, 2.2kom - 50szt, 4.7kom - 50szt, 10kom - 50szt, 22kom - 50szt, 47kom - 50szt, 100kom - 50szt, 220kom - 50szt, 470kom - 50szt, 1Mkom - 50szt
121	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Silniczek elektryczny	Silniczek elektryczny lub miniwentylator osiowy, nominalne napięcie zasilania ok. 5 V, napięcie pracy od min. 2,5–6 V.
122	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Sprężynka „slinky” (kolorowa sprężynka – zabawka)	Sprężyna o średnicy min. 8cm i wysokości min. 10cm, pakowana w pudełku.
123	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Stetoskop	Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie Y.
124	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	biologia	Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.
125	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Suwmiarki	Suwmiarka noniuszowa (analogowa) śrubka MAUa mini 100 mm 0,05, Stal hartowana, kwasoodporna INOX, Podziałka 0,05 mm 1/128"
126	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Termometr laboratoryjny	Szklany, cieczowy, bezręciowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110 o C, wykonany techniką całoszklaną.

127	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	biologia	Taśmy miernicze	Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 lub 30 m.
128	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Taśma miernicza	Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 lub 30 m.
129	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Termometr z sondą	Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. -50o C do co najmniej 70o C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1o C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne.
130	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	biologia	Termometry laboratoryjne	Termometr o skali od -10 do +110 stopni C, bezręciowy, wykonany metodą całoszklaną
131	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	chemia	Termometry	Termometr o skali od -10 do +110 stopni C, bezręciowy, wykonany metodą całoszklaną
132	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych	Uniwersalny miernik cyfrowy – multimetr (amperomierz, woltomierz, omomierz). Zakresy pomiarowe: DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/250 V; ACV (prąd zm.): 200/250V; DCA: 200/2000 µA/20/200 mA/10 A; oporność: 200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; zakres pomiaru temperatury: od 0–1000oC. Zasilanie bateryjne, w zestawie kable pomiarowe i czujnik temperatury na przewodzie.
133	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Magnes neodymowy	W kształcie niskiego walca o wymiarach: szerokość min. 20 mm, wysokość od 2,5 mm do 3,5 mm, powłoka metaliczna lub z tworzywa sztucznego, osiowy kierunek magnesowania.
134	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Magnes sztabkowy - 2 sztuki	W zestawie min. 2 magnesy zatopione w plastiku. Bieguny oznaczone zostały za pomocą różnych kolorów, np. czerwonego i niebieskiego. Długość min. 8 cm.
135	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw magnesów podkowiastych - 1 sztuka	W zestawie min. 3 magnesy podkowiaste o różnej wielkości. Długość najmniejszego min. 7,5 cm.
136	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw areometrów	W zestawie min. 5 areometrów w zakresie min. 0,700 –1,300 g/cm ³ , długość całkowita min. od 18 cm do 30 cm max.
137	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Siłomierze o różnym zakresie np. od 1 N do 50 N (5 szt.)	W zestawie min. 5 siłomierzy (np. 1 N, 2 N, 5 N, 10 N, 20 N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania



				ciężarków.
138	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw siłomierzy	W zestawie min. 6 siłomierzy (np. 1 N, 2 N, 5 N, 10 N, 20 N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków.
139	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw soczewek	W zestawie min. 7 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płaskowypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsłowypukłe. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem, stojak do soczewek. LUB W zestawie min. 6 soczewek o różnych kształtach tj.: płaskowypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsłowypukłe. o średnicy min. 50 mm każda. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: stojak do umieszczania soczewek.
140	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Waga szalkowa z tworzywa + odważniki	Waga wykonana z plastiku, cztery wymienne metalowe/plastikowe szalki: dwie głębokie kalibrowane z podziałką od 100 ml do 1000 ml (służące do odważania i odmierzania cieczy lub materiałów sypkich) i dwie płaskie tradycyjne do odważania pozostałych artykułów, suwak służący do tarowania wagi. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: dwa komplety odważników: odważniki metalowe i plastikowe: kilkanaście sztuk: 50 g; 20 g, 10 g; 5 g; 2 g; 1 g. LUB Waga szalkowa metalowa + odważniki Waga szalkowa o maksymalnym obciążeniu do 200 g, o minimalnych wymiarach szerokość x długość x wysokość: ok. 12 cm x 30 cm x 30 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: zestaw odważników (metalowe lub plastikowe) o masie od 10 mg do 100 g.
141	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	biologia	Waga laboratoryjna	Waga o wymiarach 172 x 240 x 60 mm, wielkości szalki min. 120 x 140 mm oraz maksymalnym obciążeniu 600g. Urządzenie może być zasilane zarówno akumulatorem jak i z sieci 230V
142	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Wagi elektroniczne	Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach,



				liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.
143	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.
144	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Wiatromierz	Wiatromierz elektroniczny, z dużym, przejrzystym wyświetlaczem. Pomiar aktualnych, przeciętnych i maksymalnych szybkości wiatru w km/h i w skali Beauforta. Zakres pomiaru: 2,5–150 km/h, rozdzielczość: min. 0,1 km/h (dla szybkości wiatru od 0–19,9 km/h) i min. 1 km/h (dla prędkości wiatru od 20–150 km/h), dokładność: min. +/-4%, zasilanie bateryjne.
145	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona)	Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm.
146	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Wskaźnik laserowy	Wskaźnik laserowy długopis laserowy zielony pointer. Moc wyjściowa lasera: min. 100mW. Zasilanie - 2 baterie AAA (dołączone). Zielona wiązka musi być widoczna w dymie .
147	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Samochodzik – zabawka z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym	Wymiary 20x10x9cm. Zasilanie 3 x R-6 AA. Podczas jazdy w aucie otwierają się drzwi, następnie auto obraca się o 360stopni. Gdy samochód napotka przeszkodę zmienia kierunek jazdy.
148	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Sygnalizator piezoelektryczny	Z wewnętrznym generatorem, częstotliwość rezonansowa: 4 kHz lub podobna, napięcie pracy: 3–16 VDC, poziom dźwięku: min. 80 dB, dźwięk ciągły lub narastający.
149	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach	Zestaw kilku różnych cylindrów o tej samej masie i o tej samej średnicy, o różnej objętości wykonanych z metali i ich stopów np.: aluminium, miedź, ołów, mosiądz, żelazo, cynk. W górnej części cylindrów, otwór przez który można przewlec sznurek lub drut do zawieszenia.
150	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Soczewka skupiająca, soczewki rozpraszające, zwierciadła wklęsłe, pryzmat	Zestaw 22 elementów, m.in. ława optyczna, lampa z podstawą, soczewki, przesłony, zwierciadło, ekrany, pryzmat itp., które umożliwiają przeprowadzenie 15 doświadczeń z dziedziny optyki. Dostarczany w walizce. Materiały dla 1 grupy uczniowskiej. Wymiary: 270 x 210 x 50 mm



151	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	fizyka	Ciężarki	Zestaw 6 ciężarków z haczykami (100g, 50g, 40g, 30g, 20g, 10g) (10g-250g). Ciężarki umieszczone są na podstawie z tworzywa sztucznego. Wymiary: min. 55x45x240 mm
152	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw kostek o równych masach i różnych objętościach	Zestaw kilku sześciątów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali,
153	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw klocków drewnianych	Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach, wielkość klocków: około 3 cm, wykonanych z drewna lub plastiku. Zestaw składa się min. ze 100 elementów. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: opakowanie/pudełko z pokrywką.
154	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw klocków plastikowych	Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach, wykonanych z plastiku. Zestaw składa się min. ze 130 elementów. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: opakowanie/pudełko z pokrywką.
155	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa, o długości min. 30 cm.
156	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw skały i minerały	Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 50 okazów), wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui.
157	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	przyroda	Zestaw sprężyn metalowych	Zestaw składający się min. z 50 różnych sprężyn metalowych.
158	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń	chemia	Zestaw do badania wody, gleby, powietrza	Zestaw zawiera niezbędne elementy po przeprowadzenia badań oraz obszerną instrukcję. W skład zestawu wchodzi m.in. tablica robocza, butelki z korkiem, butelki z ciemnego szkła z korkiem, kolba stożkowa, kolby miarowe, cylinder miarowy, szalka Petriego, szkiełko podstawowe i nakrywkowe, lejek filtracyjny z kolbą stożkową, sitka, lampka spirytusowa, płyta grzejna, probówki, lejek laboratoryjny, szklane rurki, lupy, strzykawki, pipety, łyżeczki, siarka, kreda, taśma, zestaw odczynników chemicznych, korki, paski lakmusowe. Zestaw o wymiarach 500x320x250mm.
159	Przyrządy do pomiarów i wykonywania	fizyka	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	Zestaw zawiera szklaną rurkę o średnicy około 15 mm wygiętą w kształt prostokąta o szerokości 17 cm i wysokości 20 cm.

	doświadczeń			Rurka posiada u góry wlew. Za pomocą zestawu można zademonstrować zjawisko konwekcji w cieczy.
160	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	przyroda	Lornetka	Budowa dachoprismatyczna, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów min. 25 mm, powiększenie min. 10 razy, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.
161	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Mikroskopy terenowe	Lekki mikroskop o stałym powiększeniu 25x. Wbudowana w okular podziałka pozwala na oszacowanie obserwowanego obiektu. Po odkręceniu dolnej części urządzenia pełni funkcję lunety.
162	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Lornetki	Lornetka 10x50. posiada aluminiowy, ogumowany korpus z soczewkami zbudowanymi z 8 elementów w 12 grupach które są wielokrotnie powlekane skutecznymi warstwami antyodblaskowymi.
163	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Lupy	Lupa o średnicy min. 55 mm i powiększeniu min. 2,5x, z dwoma dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 25 x oraz min. 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. LUB Lupa o średnicy min. 90 mm i powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne.
164	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	przyroda	Lupa	Lupa o średnicy min. 55 mm i powiększeniu min. 2,5x, z dwoma dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 25 x oraz min. 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. LUB Lupa o średnicy min. 90 mm i powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne.
165	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	przyroda	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi



				<p>filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli.</p> <p>Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przylepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy.</p>
166	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Mikroskopy optyczne (szkolne, stereoskopowe)	<p>Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokopolowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli.</p> <p>Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przylepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy.</p>
167	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Mikroskop z podłączeniem do komputera	<p>Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie</p>



				umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 / 8, stół krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolkowe barwne kontrastowe (koło filtrowe – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5 V łącznie (co najmniej 2 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa.
168	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	przyroda	Teleskop	Podstawowy teleskop soczewkowy, pozwalający na prowadzenie obserwacji wizualnych planet i Księżyca, a w dobrych warunkach może ukazać około 150-200, galaktyk i gromad gwiazdowych. Montaż azymutalny, mocny aluminiowy statyw z półeczką o regulowanej wysokości. Maksymalne użyteczne powiększenie: min. 160 x.
169	Przyrządy i urządzenia do obserwacji	biologia	Naczynia perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie - zestaw	Pudełko z lupą i miarką – 6 szt. w pojemniku, do obserwacji okazów. Pudełka wykonane z przezroczystego plastiku, z pokrywką każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów. Wymiary pojemnika: min. 17x12 cm.
170	sprzęt IT	przyroda	Aparat fotograficzny	Możliwość filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: matryca liczba pixeli: 16,3 mln; zoom optyczny: 21x, zoom cyfrowy: 4x; czułość: auto, ISO 100 do ISO 3200; czas otwarcia migawki: 1/8–1/2000 s [auto] 1–1/2000 s.; akumulator. W zestawie karta SD min. 16GB
171	sprzęt IT	przyroda	Odtwarzacz CD z głośnikami	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD z magnetofonem kasetowym i z radiem analogowym. Parametry: dźwięk stereo, głośniki dwudrożne, moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, wejście USB, wejście liniowe stereo 3,5 mm, wyjście słuchawkowe.
172	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Pipety Pasteura i pipety miarowe	10szt. pipet Pasteura, o pojemności 10ml
173	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Pipety Pasteura i pipety miarowe	10szt. pipet Pasteura, o pojemności 10ml
174	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Probówki	10szt. próbek okrągłodennych, borokrzemowych o wymiarach 18x200mm
175	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Folie spożywcze „oddychające” i „nieoddychające”	20m folii oddychającej, z mikrootworkami, 30m folii spożywczej
176	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem	3 szt. butelek z korkiem białych, o pojemności 500ml, wykonanych ze szkła

				sodowo-wapniowo-krzemowego
177	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Szkiełka laboratoryjne	3 szt. szklanych szkiełek zegarkowych o średnicy 75mm
178	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Zlewki	3 wysokie zlewki o pojemności 250ml, skalowane, ze szkła borokrzemowego
179	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Bagietka	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.
180	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Bagietka	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.
181	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Bagietka	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.
182	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min.58 x 58 mm, opakowanie 100 arkuszy.
183	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min.58 x 58 mm, opakowanie 100 arkuszy.
184	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Butelki na roztwory	Butelka z zakrętką z gwintem GL 45, wykonana ze szkła sodowo-wapniowego o pojemności 250 ml i 500 ml.
185	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Butla do wody destylowanej	Butla do wody destylowanej z kranem (5000 ml), szyja gwintowana z nakrętką.
186	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Moździerze	Ceramiczny/porcelanowy, szorstki, z wylewem lub bez, średnica górna od 96 mm.
187	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Cylinder miarowy – plastikowy	Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml, 50 ml, 100 ml.
188	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Cylindry miarowe	Cylinder miarowy wysoki ze szkła z nadrukowaną skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml, 100 ml.
189	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Cylindry miarowe	Cylinder miarowy wysoki ze szkła z nadrukowaną skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml, 50 ml, 100 ml.
190	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Drut miedziany	Drut miedziany miękki, średnica 2 mm, długość ok. 3 mb.
191	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Szalki Petriego	Dwuczęściowa szalka Petriego wykonana ze szkła borokrzemowego, o średnicy 100mm
192	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Elektrody grafitowe	Elektroda grafitowa (węglowa elektroda) o wymiarach 15x0,6cm
193	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Rozdzielacze	Gruszkowy rozdzielacz laboratoryjny, wykonany ze szkła borokrzemianowego, ze szklanym kranem i plastikowym korkiem, o pojemności 250ml
194	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Korki do próbek z otworem	Gumowy, dwustronny korek do próbek z otworem do odprowadzania rurek, do próbek o średnicy 14-15 mm
195	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Igły preparacyjne	Igła preparacyjna prosta pojedyncza ze stali nierdzewnej z metalowym

				zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym, długość całkowita: 13 cm.
196	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Igły preparacyjne	Igła preparacyjna zintegrowana z oprawą w oprawie z stali nierdzewnej, dł. min. 13 cm
197	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Kolba okrągłodenna	Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlif, bez nadruku, pojemność 25 ml lub 50 ml.
198	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Kolba okrągłodenna	Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlif, bez nadruku, pojemność od 50 ml.
199	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Kolby stożkowe	Kolba stożkowa 200 ml, wąska szyja (borokrzemian.) 2 szt.
200	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Kolby stożkowe	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 150-300 ml.
201	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm.
202	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Rurki szklane gięte (6 szt.)	Komplet 6 różnych rurek ze szkła borokrzemianowego o zewnętrznej średnicy 6 mm, wygiętych, w tym również dwustronnie, bez korka.
203	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Zlewki różnej wielkości (6 szt.)	Komplet 6 zlewek szklanych o różnej pojemności: 2 x 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml.
204	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Krystalizatory	Krystalizator z wylewem, wykonany ze szkła borokrzemowego, o pojemności 500ml, średnicy 125mm oraz wysokości 63mm
205	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Lejki laboratoryjne	Lejek wykonany z tworzywa sztucznego PP, o średnicy 150mm
206	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Lejki plastikowe	Lejek z polipropylenu (PP), średnica górna od 50 do 150 mm, średnica nóżki od 7 do 15 mm, wysokość nóżki od 40 mm do 55 mm.
207	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Łyżki do spalań	Łyżka do spalań wykonana z mosiądzu, odpornego na wysokie temperatury. wymiary: średnica-5x200 mm; zagłębienie: Rk 3 mm; ciężar:0,03 kg
208	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Wężę gumowe	metrowy wąż PVC przezroczysty fi wewn 12 zewnętrzne 16, ścianka 2mm odporny na grzanie do 60 stopni C
209	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Mały palnik Bunsena na gaz (z wymiennymi wkładami)	Niewielki Palnik Bunsena o temperaturze płomienia ok. 1100°C. Łatwe zakładanie i wymiana naboju gazowych. Opcjonalnie można zamówić dodatkową podstawę z tworzywa sztucznego i odpowiednie naboje do palnika.
210	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Sączki laboratoryjne	Okrągłe sączki podstawowe z bibuły 150 mm, pakowane po 100szt.
211	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Palniki spirytusowe	Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150 ml.
212	Sprzęt laboratoryjny	fizyka	Palniki spirytusowe	Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150 ml.
213	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Palnik spirytusowy	Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem

				polipropylenowym, pojemność min. 150 ml.
214	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Pęsety (długie i krótkie)	Pęseta końcówki półokrągłe dł. min. 10,5cm oraz 25cm wykonane ze stali.
215	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Pipety dla nauczyciela	Pipety wielomiarowe o pojemności 2ml, 10ml oraz 25ml, wykonane z białego szkła
216	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Czasza grzejna	Płaszcz grzewczy z mieszadłem magnetycznym 00500. Wyposażony jest w regulację obrotów od 0 do 1200 rpm. Typ - SXXW-982B.
217	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Płytki ceramiczne	Płytki porcelanowa z 12 wgłębieniami, o wymiarach 115x90 mm, umożliwiające badania serologiczne oraz analizy chemiczne
218	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm	Probówki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm.
219	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Pudełko plastikowe na preparaty	Pudełka plastikowe, zamykane do przechowywania preparatów mikroskopowych z indeksami liczbowymi np. na 10 , 50, 100 preparatów.
220	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Wskaźniki pH	Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1–14.
221	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Skalpele	Skalpel z uchwytem w całości wykonany ze stali nierdzewnej, o długości 150mm
222	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Probówki z statywem	Statyw na próbki z PP, 12 miejsc o średnicy 18 mm, statyw trzypółkowy rozkładany - autoklawowalny. 12 probówek szklanych bakteriologicznych z prostym brzegiem, wykonanych ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm.
223	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Statywy	Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikiem). Wysokość min. 50 cm.
224	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Stojaki do probówek	Stojak na min. 6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm. LUB Statyw z drutu, powlekany, minimum 20-miejscowy, średnica 20 mm.
225	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Statyw na próbki	Stojak na min. 6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm. LUB Statyw z drutu, powlekany, minimum 20-miejscowy, średnica 20 mm.
226	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Szalki Petriego	Szalka Petriego 2-częściowa wykonana ze szkła borokrzemowego o pojemności 10mm.
227	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Szczotki laboratoryjne	Szczotka do zlewki, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejek, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończona miotełką.

228	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Szczotki laboratoryjne	Szczotka do zlewek, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotełką.
229	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Szczypce metalowe	Szczypce metalowe o długości 20cm, służące do chwytania, podnoszenia oraz spalania substancji.
230	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zestaw szkiełek nakrywkowych	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: min. 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.
231	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zestaw szkiełek podstawowych	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: min. 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt.
232	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Szkiełka przykrywkowe i podstawkowe (100 szt.)	Szkiełko podstawowe (100szt.) i nakrywkowe (100szt.) do wykonywania trwałych i nietrwałych preparatów mikroskopowych.
233	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Butelka z zakraplaczem	Szklana butelka z przezroczystego (lub opcjonalnie z brązowego) szkła o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z gumowym korkiem.
234	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Łyżki laboratoryjne	szpatułka łyżeczka typ analityczny stal 18-8 dł235 jeden koniec szpatułka do przenoszenia proszków, drugi spłaszczona łyżeczka
235	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Tace laboratoryjne	Taca wykonana ze stali nierdzewnej o wymiarach min. 225x200x14 mm
236	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Tryskawki	Tryskawka o pojemności 500ml, wykonana z PE-LD. Nakrętka i rurka wykonane są z PE-LD. Tryskawka jest miękka i nie wymaga duże nacisku siły.
237	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Kwasmierz glebowy klasyczny	Typu Helliga, pozwalający na pomiary kwasowości gleby, w zestawie płytka ceramiczna do wykonywania pomiarów i buteleczka płynu Helliga o pojemności 40 ml, na buteleczce i płytce skala barwna z zakresem pH.
238	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Drewniane uchwyty do probówek	Uchwyt do probówek wykonany z drewna, posiadający metalową sprężynkę, o długości całkowitej 180mm, do naczyń o średnicy do 25mm
239	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Łapy do próbówek drewniane	Uchwyt do probówek wykonany z drewna, posiadający metalową sprężynkę, o długości całkowitej 180mm, do naczyń o średnicy do 25mm
240	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Rurki gumowe	Wąż gumowy z kauczuku naturalnego, minimalne parametry średnica zewnętrzna 10 mm, średnica wewnętrzna 6 mm, ścianka grubości 2 mm.
241	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Rurki silikonowe	Wężyk akwarystyczny silikonowy, minimalne parametry: średnica zewnętrzna ok. 6 mm, średnica wewnętrzna ok. 4 mm.
242	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Dygestorium (z szafką na odczynniki)	Wymiary min. 1200 x 715 x 2100 cm. Wyciąg wykonany z laminowanych płyt

				wiórowych o grubości min. 18mm, przednia ściana przeszklona. Dygestorium posiada system wentylacji - wywiewny, gniazdo 230V/50Hz i 24V/50Hz (kropłoszczelne), instalacje: gazową i wodną oraz zlew z baterią na zimną wodę.
243	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Szafa (metalowa z odciążeniem) na odczynniki dla nauczyciela	Wymiary min. 800x380x2240 cm szerokości, wysokość, głębokość (z wentylacją). Szafa do przechowywania odczynników chemicznych, w której wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym. Szafa wykonana jest z blachy stalowej, posiada min. 5 półek z regulowaną wysokością nośności min. 50kg każda. W wyposażeniu wentylator elektryczny z płytą montażową stanowiący wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym. Instalacja wyciągowa wykonana z polistyrenu.
244	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Pęseta plastikowa	Z tworzywa sztucznego odpornego na większość chemikaliów i temperaturę do 130° C, o właściwościach niemagnetycznych, końcówki zakrzywione, powierzchnie chwytające gładkie, długość min. 120 mm.
245	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zestaw zacisków	Zaciski do węży wykonane z acetalu, z ząbkami o długości: min. 2,7 mm, do bezpiecznego, szczelnego zamykania cienkich węży gumowych, długość: ok. 60 mm, zestaw składa się min. z 12 sztuk.
246	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Przenośny zestaw do badania wody	Zestaw do analizy wody metodą kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów (NO ⁻), azotynów, fosforanów oraz amonu w wodzie, a także odczynu pH i twardości wody. LUB Zestaw akwarystyczny -Zestaw zawiera odczynniki do pomiaru: • pH (2x100 pomiarów), • twardości ogólnej i węglanowej (2x30 pomiarów), • stężenia amoniaku (30 pomiarów), • stężenia azotanów (III) (50 pomiarów), • stężenia azotanów (V) (50 pomiarów), • stężenia fosforanów (30 pomiarów) • stężenia jonów żelaza Fe (30 pomiarów). W zestawie dodatkowo: szklane probówki, instrukcja i odporna na wodę skala barw. Całość umieszczona jest w trwałej plastikowej walizeczce.
247	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zestaw plastikowych pipet Pasteura (500 szt.)	Zestaw składa się min. z 500 szt. pipety Pasteura z polietylenu o całkowitej pojemności ok. 5 ml (podziałka: do 1 ml, bańka ssąca: ok. 4 ml).



248	Sprzęt laboratoryjny	chemia	Parowniczi	Zestaw trzech parowni o pojemności 35, 100 i 125ml, wykonanych z porcelany odpornej na działanie wysokich temperatur.
249	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zlewka niska – szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml.
250	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zlewka duża – szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml.
251	Sprzęt laboratoryjny	przyroda	Zlewka duża – szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml.
252	Sprzęt laboratoryjny	biologia	Czerpak do pobierania próbek wody	Zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie. Do mocowania na drążku teleskopowym. O długości od 145 do 275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany sił, siatek, czerpaków.
253	Sprzęt ochronny	biologia	Apteczka z wyposażeniem	Apteczka, której zawartość umieszczona jest w walizce, dołączony stelaż mocujący umożliwia jej zawieszenie na ścianie. Min. skład: 1 szt. Kompres zimny, 2 szt. Kompres na oko, 3 szt. Kompres 10x10 a2, 2 szt. Opaska elastyczna, 3 kpl. różnych plastrów, 3 szt. Opatrunek indywidualny sterylny, Chusta opatrunkowa 60 x 80, Chusta trójkątna, Koc ratunkowy, Nożyczki, Rękawice latex, Chusteczka dezynfekująca, Ustnik do sztucznego oddychania, Instrukcja udzielania Pierwszej Pomocy
254	Sprzęt ochronny	chemia	Apteczka z wyposażeniem	Apteczka, której zawartość umieszczona jest w walizce, dołączony stelaż mocujący umożliwia jej zawieszenie na ścianie. Min. skład: 1 szt. Kompres zimny, 2 szt. Kompres na oko, 3 szt. Kompres 10x10 a2, 2 szt. Opaska elastyczna, 3 kpl. różnych plastrów, 3 szt. Opatrunek indywidualny sterylny, Chusta opatrunkowa 60 x 80, Chusta trójkątna, Koc ratunkowy, Nożyczki, Rękawice latex, Chusteczka dezynfekująca, Ustnik do sztucznego oddychania, Instrukcja udzielania Pierwszej Pomocy
255	Sprzęt ochronny	biologia	Fartuchy laboratoryjne	Fartuch laboratoryjny wykonany ze 100% bawełny, z kołnierzykiem. Fartuch zapinany jest na guziku, posiada długi rękaw z mankietem oraz regulowany pasek z tyłu. Rozmiar M.
256	Sprzęt ochronny	chemia	Fartuchy laboratoryjne	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar M
257	Sprzęt ochronny	biologia	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.

258	Sprzęt ochronny	chemia	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.
259	Sprzęt ochronny	przyroda	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.
260	Sprzęt ochronny	biologia	Rękawiczki lateksowe/ winyłowe (100 szt.)	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: M, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.
261	Sprzęt ochronny	chemia	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.
262	Sprzęt ochronny	przyroda	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.
263	Sprzęt ochronny	przyroda	Rękawice do gorących przedmiotów	Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów.
264	Sprzęt techniczny i pomocniczy	biologia	Akwarium do hodowli roślin wodnych	Akwarium min. 120x50x50cm (grubość szkła min. 8mm, objętość min. 300l)
265	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Drażek teleskopowy	Drażek teleskopowy o długości 145– 275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany dedykowanych sit, siatek i czerpaków.
266	Sprzęt techniczny i pomocniczy	biologia	Czajnik elektryczny	Grzałka o mocy min. 900 W, pojemność min. 1l.
267	Sprzęt techniczny i pomocniczy	fizyka	Czajnik elektryczny	Grzałka o mocy min. 2000 W, pojemność min. 1,7 l.
268	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Kuweta	Min. wymiary A3 (30 x 40 cm), wykonana z plastiku, wysokość ok. 8,5 cm, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie wody/roztworów.
269	Sprzęt techniczny i pomocniczy	biologia	Nożyczki	Nożyczki laboratoryjne ostre, w całości wykonane ze stali nierdzewnej, o rozmiarze fi 125mm
270	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Płyta grzejna	Płyta grzewcza o średnicy min. 16,5 cm, wysokość całkowita kuchenki 8 cm, płynna 6-stopniowa regulacja temperatury, lampka kontrolna, ochrona przed przegrzaniem, moc: 1500 W, antypoślizgowe nóżki.
271	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Pojemniki plastikowe z przykrywką, z uchwytem do przenoszenia sprzętu i	Pojemniki o pojemności 30 l, 15 l po obu stronach solidne zamknięcie, w pokrywie rączka do przenoszenia, minimalne



			materiałów	wymiary: 42 x 34 x wys. 28 cm.
272	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Sieć workowa podstawowa	Sieć workowa z nylonu, zawieszona na obręczy o średnicy 200 mm, wielkość oczka sieci: 0,8 mm, głębokość worka: 330 mm. Sieć przystosowana do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym. LUB Sieć workowa z drążkiem aluminiowym- Sieć workowa na obręczy o średnicy 240 mm, zamocowana na aluminiowym drążku teleskopowym o długości od 46–78 cm.
273	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Sitka o różnej wielkości oczek	Sita okrągłe o średnicy: ok. 34 cm z metalu powlekanego trwałą emalią, posiadające trzy zaczepy umożliwiające ustawienie sit na kuwetach lub wiadrach. Wymiary oczek: ok. 2, 3, 4, 5 mm.
274	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Szczotki do mycia szkła	Szczotka do zlewek, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotełką.
275	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Miski	Z drewna, plastiku, metalu lub szkła o różnych wymiarach.
276	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Listwa zasilająca (przedłużacz)	Z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, min. 5 gniazdek z uziemieniem i z osobnymi wyłącznikami, długość przewodu min. 1,5 m.
277	Sprzęt techniczny i pomocniczy	przyroda	Naczynie/czerpak do pobierania wody	Zlewka polietylenowa o pojemności 1000 ml z zaciskiem (obejmą) o regulowanym kącie. Do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym.



ZP.271.10.2016

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

Gmina Sulęcyno
ul. Kaszubska 26
83-320 Sulęcyno

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym, zamieszczone w **Biuletynie Zamówień Publicznych** oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej <http://www.suleczyno.biuletyn.net/>, dotyczące postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 30 000 euro, poniżej 209 000 euro.

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w postępowaniu przetargowym pn. **„Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęcyno”**, w zakresie objętym siwz za następującą cenę:

Nr Części (zamówienia częściowego)	Nazwa zadania (zamówienia częściowego)	Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto
1	Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa (zgodnie z tabelą nr 1 w zał. nr 1 do SIWZ)			
2	Odczynniki chemiczne (zgodnie z tabelą nr 4 w zał. nr 1 do SIWZ)			
3	Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych (zgodnie z tabelą nr 8 w zał. nr 1 do SIWZ)			
4	Przewodniki, atlasy (zgodnie z tabelą nr 9 w zał. nr 1 do SIWZ)			
5	Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń (zgodnie z tabelą nr 10 w zał. nr 1 do SIWZ)			



6	Przyrządy i urządzenia do obserwacji (zgodnie z tabelą nr 11 w zał. nr 1 do SIWZ)			
7	Sprzęt laboratoryjny (zgodnie z tabelą nr 12 w zał. nr 1 do SIWZ)			
8	Sprzęt ochronny (zgodnie z tabelą nr 13 w zał. nr 1 do SIWZ)			
9	Sprzęt techniczny i pomocniczy (zgodnie z tabelą nr 14 w zał. nr 1 do SIWZ)			

2. Poza cenowe kryteria oceny ofert:

Termin realizacji zamówienia (zaznaczyć TYLKO JEDEN termin, w trakcie którego Wykonawca oferuje wykonanie zamówienia)

- do 5 dni
 do 6 dni
 do 7 dni
 do 8 dni
 powyżej 10 dni

3. Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.

4. Roboty objęte zamówieniem wykonamy:

1) **siłami własnego Przedsiębiorstwa:*)**

2) **wspólnie z: **)**

(należy podać nazwy firm wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

3) **z udziałem Podwykonawcy ***) w części:**

(należy określić, jaką część zamówienia będzie wykonywał Podwykonawca i firmę Podwykonawcy)

5. Informujemy, że wybór naszej oferty **będzie / nie będzie** (niepotrzebne skreślić) prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z powyższym wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku VAT: (w/w zapis związany jest z wejściem w życie ustawy z dnia 9 kwietnia 2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2015.605),

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość towaru/usługi bez kwoty podatku VAT
1.		
2.		
3.		

(w przypadku braku wyboru opcji i niewypełnienia tabeli Zamawiający uzna, iż wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego)

6. Zastrzegam, że informacje zawarte na następujących stronach od do oferty, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane.



7. Oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą **na okres 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.**
9. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;
10. Oświadczamy, że wszystkie kartki naszej oferty i załączników są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - (1)
 - (2)
 - (3)

Osoba upoważniona do porozumiewania się z Zamawiającym w sprawie prowadzonego postępowania

tel....., fax, e-mail.....

Numer konta, na które będą regulowane należności w przypadku podpisania umowy

.....

Miejscowośćdnia2016 r.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

UWAGA:

- *) – w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia bądź z udziałem Podwykonawców, należy wpisać „nie dotyczy”,
- ***) – w przypadku składania oferty przez jedną Firmę, należy wpisać „nie dotyczy”,
- ****) – w przypadku wykonania zamówienia siłami własnego Przedsiębiorstwa należy wpisać „nie dotyczy”



ZP.271.10.2016

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), dalej jako ustawa Pzp,

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęcyno**”, prowadzonego przez Gminę Sulęcyno oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia *Warunki udziału w postępowaniu*

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)



INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia *Warunki udziału w postępowaniu* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

.....,

w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



ZP.271.10.2016

Załącznik nr 5 do SIWZ

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), dalej jako: ustawa Pzp,

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn. „Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęcyno”,
prowadzonego przez Gminę Sulęcyno, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Załącznik Nr 6 do SIWZ

UMOWA DOSTAWY SPRZĘTU DYDAKTYCZNEGO nr

zawarta w dniu 2016 r. w Sulęczynie pomiędzy:

Gminą Sulęczyno, z siedzibą: ul. Kaszubska 236, 83-320 Sulęczyno, NIP 5891589065 reprezentowaną przez:

**Wójta Gminy Sulęczyno - Pana Bernarda Gruczę
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Pawła Trzebiatowskiego
zwaną w dalszej części umowy Zamawiającym**

a

.....
.....
zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest dostawa materiałów dydaktycznych w ramach zadania pn. „Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Sulęczyno - w ramach projektu „**W kręgu nauki**” nr **RPPM.03.02.01-22-0121/15**, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi 3 Edukacja, Działania 3.2 Edukacja ogólna, Poddziałania 3.2.1 Jakość edukacji ogólnej, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2014-2020, które będą służyły realizacji kompleksowego wsparcia uczniów o w szkołach podstawowych i gimnazjalnych znajdujących się na terenie Gminy **Sulęczyno** w zakresie wynikającym z zadania nr
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy określony w ust.1.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pomoce dydaktyczne dla każdej pracowni oddzielnie zapakowane.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pomoce dydaktyczne zgodnie ze wskazaniami Szczegółowej Specyfikacji Zamówienia – załącznik nr 1 do Umowy)

§ 2

Dostawa i odbiór Przedmiotu Umowy

1. Dostawa będąca przedmiotem umowy zostanie realizowana **do dnia** roku.
2. Pomoce dydaktyczne powinny być fabrycznie nowe, nieużywane, posiadać instrukcję obsługi w języku polskim oraz musi posiadać dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami prawa potwierdzające oznakowanie CE (deklaracja zgodności lub certyfikat CE)
3. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w wyznaczonym przez Zamawiającego dniu roboczym tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-15.00.
4. Rozładunek odbywać się będzie przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
5. Wykonawca zapewni właściwy dla utrzymania parametrów i jakości dostarczanych produktów sposób transportu. W trakcie transportu produkty muszą być zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych (wilgocią, zabrudzeniem, itp.),
6. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w ust. 2.
7. Z czynności odbioru przedstawiciele stron sporządzą protokół odbioru. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół odbioru będzie podpisany przez obie strony bez uwag.



8. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki i braki nie dające się usunąć, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami, usterkami lub brakami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole odbioru zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu umowy ze wskazaniem terminu ich dostarczenia, nie dłuższego niż 7 dni. W takiej sytuacji uznaje się że Wykonawca jest w zwłoce z terminem odbioru.
9. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wady, usterki i braki dające się usunąć, zgłosi Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia ust.3-9.
10. Koszty transportu ponosi Wykonawca.

§ 3

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w maksymalnej wysokości zł netto, tj. zł brutto (słownie: 10/100), przy czym:
 - a. za Część nr przysługuje wynagrodzenie w maksymalnej wysokości, tj. zł brutto.
 - b.
2. Cena produktów objętych umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania umowy.
3. Zapłata umownego wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Strony postanawiają, iż za datę dokonania płatności przelewem uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie od Wykonawcy kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości umowy określonej §3 ust. 1 Umowy za dane Zadanie za każdy dzień zwłoki po terminie określonym w §2 ust. 1 Umowy,
 - b) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto za całość zamówienia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy za dane zadanie.,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania naliczonych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.

§ 5

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodujących, że wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 5 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W wypadku określonym w ust. 1 postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadku zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy ponad 5 dni.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadku trzykrotne dostarczenia przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu Umowy.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może być złożone w terminie 5 dni od dnia zaistnienia przyczyny.
6. Uprawnienie, o którym mowa w ust. 1 nie wyłącza uprawnienia do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym wynikającego z przepisów kodeksu cywilnego oraz z powodu wadliwego lub sprzecznego z umową wykonania przedmiotu umowy.



§ 6 Gwarancja jakości

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony towar jest fabrycznie nowy i nieużywany, wolny od wad i obciążeń prawami osób trzecich.
2. Wykonawca udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru ilościowo-jakościowego bez zastrzeżeń.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie usterki, wady oraz uszkodzenia wykryte podczas poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkownika dostarczonego towaru. Zamawiający może zgłosić nieprawidłowość dostarczonego towaru telefonicznie, pocztą elektroniczną bądź listownie. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru zgłoszenia od poniedziałku do piątku w dni robocze w godz. 7:30 do 15:00 i usunięcia wskazanych przez Zamawiającego wad lub do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w zakresie i terminach oraz w sposób określony w żądaniu Zamawiającego.
4. Termin usunięcia wad, usterek, uszkodzeń, o których mowa w ust. 3 nie może być dłuższy niż 14 dni, jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni.
5. W przypadku braku usunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może według własnego wyboru albo dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy albo odstąpić od Umowy na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 7 Zmiany umowy

1. Zakazuje się zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego
 - b. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego
 - c. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej
 - b) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć
 - b. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej
 - c) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy
 - d) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
2. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:
 - a) zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu
 - b) nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a. zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści
 - b. zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie
 - c. zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy
 - d. polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż określonych w umowie lub Ustawie Pzp.



§ 7
Postanowienia końcowe

1. Do spraw nie uregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Prawem właściwym dla oceny wzajemnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy, jest prawo polskie.
3. Jurysdykcja do rozstrzygania sporów wynikłych na tle stosowania niniejszej umowy jest po stronie sądów polskich.
4. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Spory wynikłe ze stosunków objętych niniejszą umową rozstrzygane będą przez sąd powszechny, miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....



ZP.271.10.2016

Załącznik nr 7 do SIWZ

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI/ BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Załącznik składany w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego informacji na stronie internetowej o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

Po złożeniu oferty w postępowaniu:

„Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni przedmiotowych w Gminie Suleczyno”

Oraz zapoznaniu się z informacją zamieszczoną na stronie internetowej przez Zamawiającego o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych*

- Oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618, 1634) do której należą Wykonawcy, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu
- Oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618, 1634) do której należą następujący Wykonawcy, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu**:

.....
.....

Miejscowość, dnia

.....
(podpis)

* Proszę zaznaczyć X w odpowiednim kwadracie

** W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu