

Znak:SP9. 2. 26. 159. 2018

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR SZKOŁY
H. Wojciechowska-Święta
mgr Hanna Wojciechowska-Święta

Bydgoszcz, dnia 16 maja 2018 r.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Przetarg nieograniczony
o wartości poniżej kwot określonych w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych

Przedmiot zamówienia:

„Dostawa pomocy dydaktycznych”

Spis treści:

Rozdział I SIWZ
Rozdział II Formularz Oferty
Rozdział III Wzór umowy i oświadczenia
Rozdział IV Opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 roku
Prawo zamówień publicznych.

*Szkola Podstawowa nr 9
im. Władysława Jagiełły
85-793 Bydgoszcz
ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2
tel. 52 5859710; 52 58 59 713
NIP 524 23 43 898*

Rozdział I
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej SIWZ
na dostawę pomocy dydaktycznych.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych, oraz na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>

§ 1 Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez statio municipi - Szkoła Podstawowa nr 9 im. Władysława Jagiełły, ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2, 85-793 Bydgoszcz, tel. 52 5859710; e-mail:sp09@edu.bydgoszcz.pl

§ 2 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, zwana w dalszej części SIWZ „P. z. p.”

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny.

Dokonując oceny ofert Zamawiający zastosuje tzw. „procedurę odwróconą”, określona w art. 24 aa ustawy P. z. p.

§ 3 Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku CPV:

37000000-8 Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne

22114000-2 – Słowniki mapy, zeszyty nutowe i inne książki

39162000-5 – Pomoce naukowe

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych.

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone, nieregenerowane. Pomoce muszą w pełni odpowiadać określonym przez prawo polskie przepisom i normom w zakresie bezpieczeństwa ich użytkowania, w szczególności użytkowania ich przez dzieci oraz muszą być dopuszczone do sprzedaży na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Pomoce muszą posiadać certyfikaty i atesty dopuszczające do użytku w przedszkolu i szkole. Ponadto, powinny spełniać wymogi norm UE i posiadać certyfikaty bezpieczeństwa, znak bezpieczeństwa CE (zabawki) lub równoważne.

3. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące części:

Część 1 Chemia

Część 2 Fizyka

Część 3 Geografia

Część 4 Informatyka

Część 5 Język angielski

Część 6 Język polski

Szczegółowy opis zawiera Załącznik – Opis przedmiotu zamówienia

§ 4 Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych zgodnie z podziałem wskazanym w § 3 ust. 3 SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.

§ 5 Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 P. z. p.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

§ 6 Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

§ 7 Termin wykonania zamówienia

30 / 45 dni – zgodnie z ofertą

§ 8 Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia wykonawców, o których mowa w art. 24 ust. 5

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5.

§ 9 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Na ofertę składają się następujące załączniki:

- 1) wypełniony formularz ofertowy - zgodny ze wzorem zawartym w Rozdziale II wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
- 2) oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw), jeśli oferta nie jest podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub gdy z innych wymaganych dokumentów nie wynika upoważnienie do reprezentowania, ewentualnie notarialnie potwierdzona za zgodność kopia pełnomocnictwa,
- 3) jeżeli o zamówienie Wykonawcy ubiegają się wspólnie - dokument potwierdzający ustanowienie przez Wykonawców pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- 4) oświadczenie wskazujące, którą część zamówienia Wykonawca powierzy wykonaniu przez podwykonawców, zgodnie z art. 36b ust. 1 P. z. p. (zawarte w pkt 6 formularza oferty).

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 P. z. p. Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy P. z. p. Zamawiający żąda przedłożenia

w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy):

- 1) oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Uwaga: załączane do oferty dokumenty w formie kserokopii muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

§ 10 Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

1. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
3. Numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej i adres internetowy są wskazane w § 1 SIWZ.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zamówień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 10 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 6.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
11. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
14. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
15. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia

wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację o tym na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

§ 11 Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Dominika Głowacka

§ 12 Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 13 Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

§ 14 Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą przedmiot zamówienia w danej części.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla zamówienia, o które się ubiega.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmioty, pod warunkiem, że Wykonawcy występujący wspólnie ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie udokumentowane zostanie pełnomocnictwem podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną częścią załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być sporządzona według formularza oferty stanowiącego Rozdział II SIWZ.
6. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
7. Zamawiający zaleca, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron musi rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
8. Wszystkie karty oferty wraz z załącznikami winny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
 - 1) osoby wykazane we właściwym rejestrze,
 - 2) osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 3) osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej, w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty,
 - 4) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych współników.
9. Zamawiający nie wymaga numerowania i parafowania czystych stron oraz nie wymaga numerowania i parafowania wszystkich stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona (zszyta) w sposób zapobiegający dekompletacji zawartości oferty.
10. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę/osoby upoważnione do podpisywania oferty.
11. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym

opakowaniu z napisem:

**OFERTA NA DOSTAWĘ POMOCY DYDAKTYCZNYCH
ZNAKSP9. 2. 26. 159. 2018**

NIE OTWIERAĆ PRZED 04.06.2018 rok GODZ. 10:15

oraz z nazwą i dokładnym adresem wraz z numerem telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Napis Oferta oraz tytuł postępowania winny być napisane w sposób wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do Zamawiającego.

Wszelkie elementy oferty nieopakowane i nieoznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównywania i oceny ofert. Brak adnotacji dotyczących Wykonawcy może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem składania ofert.

13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania oferty lub ich braku w wymaganym terminie.
14. Zamawiający informuje, że wszelkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr153, poz. 1503 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji:
 - 1) cena oferty,
 - 2) termin wykonania zamówienia,
 - 3) okres gwarancji,
 - 4) warunki płatności.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

15. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w postępowaniu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§ 15 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu **04.06.2018 roku o godz. 10:00**.
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (adres wskazany w § 1 SIWZ) w Sekretariacie w godzinach (8:00 – 15:00) lub przesłać pocztą. Oferty przesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem doręczenia ich do siedziby Zamawiającego najpóźniej do dnia **04.06.2018 roku o godz. 10:00**.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.06.2018 roku o godz. 10:15** w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie.
6. Otwarcie ofert jest jawne.

§ 16 Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi ceny ściśle według zapisów zawartych w formularzu oferty (Rozdział II SIWZ) odrębnie dla każdej z części zamówienia, o które się ubiega.
2. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN) oraz wyrażona liczbowo i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena określona przez Wykonawcę powinna zawierać w sobie wszystkie koszty mogące powstać w okresie ważności umowy, a także uwzględniać inne opłaty i podatki

- wynikające z realizacji umowy, jak również ewentualne upusty i rabaty.
4. Stawka podatku VAT jest określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.).
 5. Cena podana w ofercie jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.
 6. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w kalkulacji kosztów obciążają Wykonawcę zamówienia - musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
 7. Nie przewiduje się przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia.
 8. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający niezwłocznie o tym zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

§ 17 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane wyłącznie w złotych polskich/PLN.

§ 18 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ważnych ofert złożonych, w postępowaniu na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:
 - 1) Cena brutto oferowanej dostawy Kc – 60 %
 - 2) Termin realizacji zamówienia Kd – 20 %
 - 3) Termin płatności Kp – 20 %
3. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:
 - 1) kryterium ceny – **wskaźnik Kc – 60 %**

$$K_C = \frac{C_{\min} \times 60}{C_{of}}$$

C min – najniższa cena z rozpatrywanych ofert
C of – cena badanej oferty

- 2) kryterium terminu realizacji zamówienia - **wskaźnik Kd – 20 %**
Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;
 - a) zaoferowany termin realizacji zamówienia 30 dni – 20 punktów,
 - b) zaoferowany termin realizacji zamówienia 45 dni - 10 punktów,
- 3) kryterium termin płatności– **wskaźnik Kp – 20 %**
Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;
 - a) zaoferowany termin płatności 7 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 0 punktów,
 - b) zaoferowany termin płatności 14 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu

- zamówienia – 10 punktów,
- c) zaoferowany termin płatności 21 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 20 punktów,
4. Zamawiający wybierze Wykonawcę, którego oferta uzyska najwyższą sumę punktów z poszczególnych kryteriów – wskaźnik W obliczony wg następującego wzoru:
- $$W = Kc + Kd + Kp$$
- W – suma punktów z poszczególnych kryteriów
5. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

§ 19 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8, informacja, o której mowa w ust. 2 pkt 2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, zamawiający uznał za niewystarczające.
4. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 4, na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>
5. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 2, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Wykonawca jest obowiązany do podpisania umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 20 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający na wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 21 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy

1. Wzór umowy stanowi Rozdział III SIWZ.
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

§ 22 Zmiany w treści zawartej umowy i ich warunki

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy P. z. p. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:

- 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
- 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego; uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 3) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy;
- 4) zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy w dotychczasowym kształcie;
- 5) niedostępności modelu zaoferowanego na etapie składania ofert – Zamawiający dopuszcza dostawę innego modelu sprzętu spełniającego parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.

§ 23 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przepisy dotyczące środków ochrony prawnej określa dział VI ustawy P. z. p.

§ 24 Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Rozdział II Formularz oferty

Znak sprawy: SP9. 2. 26. 159. 2018

....., dnia

Nazwa (Firma) Wykonawcy

Adres siedziby

Adres do korespondencji

Tel.; fax; E-mail

NIP; REGON

**Szkoła Podstawowa nr 9 im. Władysława Jagiełły
ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2
85-793 Bydgoszcz**

W związku z ogłoszeniem postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych, przedkładamy niniejszym naszą ofertę na wykonanie dostawy, informując jednocześnie, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji przetargowej, bez wnoszenia dodatkowych własnych warunków realizacji zamówienia.

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę wg obliczeń zawartych w poniższej tabeli:

Część 1 Chemia

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część 2 Fizyka

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część 3 Geografia

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część 4 Informatyka

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część 5 Język angielski

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część 6 Język polski

Wynagrodzenie całkowite wynosi: PLN brutto
(słownie:.....).

Oferujemy termin realizacji zamówienia:
(30 lub 45 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia
(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku niewpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

1. Oświadczamy, że podana przez nas cena zawiera w sobie wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, z projektem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym dokonano otwarcia ofert.
4. Oświadczamy, że uzyskaliśmy od Zamawiającego wszystkie informacje niezbędne do wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że w przypadku udzielenia zamówienia publicznego zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III SIWZ w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.
6. Oświadczamy, że część zamówienia dotycząca:

.....
powierzona zostanie*/nie zostanie* podwykonawcy*/podwykonawcom*.

7. Oświadczamy, że jesteśmy: małym/średnim** przedsiębiorcą TAK* / NIE*
8. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są dokumenty i oświadczenia:
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)
 - 11)
 - 12)
 - 13)
 - 14)
 - 15)
9. Oferta została złożona na ponumerowanych kolejno stronach łącznie zewszystkimi załącznikami wymaganymi przez Zamawiającego.

..... dnia
 (miejsowość)

.....
 (Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

** **Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Rozdział III Wzór umowy

Umowa nr

Zawarta w dniu r. pomiędzy:

Miastem Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez stacjonariusz - **Szkoła Podstawowa nr 9 im. Władysława Jagielly**, ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2, 85-793 Bydgoszcz, reprezentowanym przez:

Dyrektora szkoły-,
działającego na podstawie pełnomocnictwa nrz dnia.....
zwanym w umowie „**Zamawiającym**”,

a

.....
z siedzibą,
NIP, REGON, reprezentowaną przez:

.....
zwanym w umowie „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej łącznie Stronami

o następującej treści:

Strony zawierają umowę w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy pn. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, nieużywanego, oryginalnie zapakowanego, znajdującego się w stanie nieuszkodzonym, spełniającego wymagania określone przez Zamawiającego, dopuszczonego do stosowania w placówkach oświatowych, odpowiadającego wszelkim normom jakościowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne umiejętności i środki do prowadzenia profesjonalnej działalności w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy i zobowiązuje się do jej wykonania przy dołożeniu najwyższej staranności, jaka jest wymagana przy wykonaniu czynności będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 2

DOSTAWA

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Termin wykonania zamówienia: dni.
3. Zamawiający dopuszcza dostawę w częściach – w terminach i zakresie uzgodnionych z Zamawiającym.

4. Wykonawca powiadomi telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy nie później niż dwa dni przed planowanym terminem dostawy. Dostawa musi się odbyć w dniu urzędowania Zamawiającego do godziny 12:00.
5. Zamawiający podczas odbioru dostawy ma prawo sprawdzenia dostarczonych produktów.
6. Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu zamówienia niepełnowartościowego, o obniżonej jakości oraz w przypadku widocznych uszkodzeń opakowań. Odmowa odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia winna być potwierdzona na piśmie wraz ze wskazaniem powodów odmowy.
7. W przypadku niestawiennictwa przedstawiciela Wykonawcy przy odbiorze, Zamawiający samodzielnie sporządzi protokół odbioru. Ustalenia zawarte w takim protokole są wiążące dla Wykonawcy.

§ 3

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy, za wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie ceny ofertowej, na kwotę brutto PLN. (słownie:)
zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Faktura za zrealizowanie przedmiotu umowy powinna być wystawiona według wzoru:
NABYWCA: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, NIP: 953-101-18-63,
ODBIORCA: Szkoła Podstawowa nr 9 im. Władysława Jagiełły, ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2, 85-793 Bydgoszcz.
3. Wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu przedmiotu zamówienia (danej części). W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego.
4. Termin zapłaty strony ustalają na dni od daty należytego spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego sprzętu.
5. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wpłacone na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury.
6. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
7. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Szkoły Podstawowej nr 9 im. Władysława Jagiełły, ul. gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 2, 85-793 Bydgoszcz

§ 4

GWARANCJA

1. Wykonawca na dostarczone pomoce dydaktyczne udziela gwarancji na okres zgodnie z kartą katalogową produktu – gwarancją udzieloną przez producenta.
2. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

§ 5

KARY UMOWNE

1. Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie zamawianego sprzętu, wskazanego w § 1 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5 % wynagrodzenia całkowitego brutto, w danej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
3. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach

ogólnych.

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

§6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy P. z. p. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
 - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
 - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;
 - 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
 - 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy;
 - 5) zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy w dotychczasowym kształcie;
 - 6) niedostępności modelu zaoferowanego na etapie składania ofert – Zamawiający dopuszcza dostawę innego modelu sprzętu spełniającego parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności zmiany.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiązywania sporów wynikłych na tle umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia spory będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W zależności od części, na które zostanie złożona oferta

.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień
publicznych

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na dostawę pomocy dydaktycznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

..... dnia
(miejscowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

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).
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem
następujące środki naprawcze:

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

..... dnia
(miejscowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

* Wypełnić wyłącznie w przypadku, jeżeli zachodzą wskazane przestanki.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

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.

..... dnia

(miejscowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

(miejscowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

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.

..... dnia

(miejscowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE

dotyczące należności do grupy kapitałowej

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego dostawę pomocy dydaktycznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

Wykonawca należy / nie należy* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy P. z. p.

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

UWAGA: oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy).

* niepotrzebne skreślić

W przypadku należności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.

CZEŚĆ 1 CHEMIA

Lp.	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	7-8	Zestaw do doświadczeń chemicznych typu „Chemia -Zestaw do doświadczeń chemicznych”	1	Zestaw przeznaczony jest do wykonania doświadczeń z chemii dostosowany do podstawy programowej w gimnazjach i szkołach ponadpodstawowych.
2	7-8	Zestaw do doświadczeń z elektrochemii typu „Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii”	1	Zestaw dydaktyczny umożliwi przeprowadzenie doświadczeń z elektrochemii, umożliwiając przeprowadzanie doświadczeń np.: <ul style="list-style-type: none"> • przewodnictwo wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej • przewodnictwo wodnych roztworów substancji o budowie nie jonowej • przewodnictwo wodnych roztworów elektrolitów • opór elektrolitu jako funkcja wielkości powierzchni elektrod • opór elektrolitu jako funkcja wzajemnej odległości elektrod • ruch jonów w polu elektrycznym • wpływ temperatury na przewodnictwo elektryczne • elektroliza wodnego roztworu siarczanu miedziowego • polaryzacja elektrod • ogniwo galwaniczne
3	7-8	Przyrząd do elektrolizy	1	Pomoc dydaktyczna przeznaczona jest do ćwiczeń uczniowskich z elektrolizy. Podstawowe części składowe przyrządu to: <ul style="list-style-type: none"> • podstawka • naczynie szklane • statyw • elektrody • probówki • uchwyt probówek
4	7-8	Próbki paliw	1	Próbki paliw - zestaw zawiera 12 próbek paliw występujących na ziemi, w opakowaniu ochronnym typu walizka / pudełko
5	7-8	Próbki metale i ich stopy	1	Rodzaje metali i ich stopy - 12 próbek., w opakowaniu ochronnym typu walizka / pudełko
6	7-8	Suszarka do probówek z tacką do ociekania	1	Suszarka do probówek z tacką do ociekania. Końcówki prętów zabezpieczone gumkami. Wymiary około 46,5x35,5x15cm
7	7-8	Taca do przenoszenia probówek i odczynników	6	Taca do przenoszenia probówek i odczynników z otworami o różnych średnicach. Wymiary około 30x10x20cm
8	7-8	Termometr	12	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110 stopni C.

9	7-8	Zestaw do wytwarzania gazu	1	<p>Pomoc dydaktyczna do wytwarzania małych ilości standardowych gazów laboratoryjnych. Możliwość skonstruowania zestawu do destylacji parowej oraz zestawu do ekstrakcji.</p> <p>Dodatkowo z komponentów wchodzących w skład zestawu można skonstruować prosty zestaw do destylacji parowej oraz prosty zestaw do ekstrakcji.</p>
10	7-8	Komplet szkła	1	<p>Komplet szkła do pracowni chemicznej, w którego skład wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chłodnica Liebiga 200 ml, dł. 400 mm - 1 szt. 2. Kolba destylacyjna 100 ml - 1 szt. 3. Kolba płaskodenna 250 ml - 1 szt. 4. Kolba stożkowa 200 ml - 2 szt. 5. Krystalizator z wlewem 900 ml - 2 szt. 6. Lejek szklany /kr. nóżka/ - 1 szt. 7. Moździerz porcelanowy - 1 szt. 8. Tłuczek - 1 szt. 9. Parownica porcelanowa /średniogłęboka/ - 1 szt. 10. Pipeta miarowa 5 ml - 1 szt. 11. Cylinder miarowy 100 ml - 1 szt. 12. Cylinder miarowy 250 ml - 1 szt. 13. Łyżeczka polistyrenowa - 1 szt. 14. Łyżeczka do spalań fi5 x 200 mm - 1 szt. 15. Pręcik szklany - 3 szt. 16. Szpatułka podwójna zgięta fi5 x 220 mm - 1 szt. 17. Kolba kulista 100 ml - 1 szt. 18. Probówka fi16 x 150 - 10 szt. 19. Probówka fi10 x 100 - 10 szt. 20. Podstawka do probówek - 1 szt. 21. Szczotka do probówek - 1 szt. 22. Szalki Petriego fi80 - 2 szt. 23. Szczypce drewniane do probówek - 2 szt. 24. Rurka prosta fi7 L-200mm - 1 szt. 25. Rurka prosta zwężona na końcu fi7 L-200mm - 2 szt. 26. Rurka kapilarna fi7/fi1 L-200mm - 1 szt. 27. Rurka zgięta pod kątem 120 st. L-40+180mm - 1 szt. 28. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+100mm - 2 szt. 29. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+40mm - 2 szt. 30. Rurka zgięta pod kątem 90 st. zwężona na końcu L-40+160mm - 2 szt. 31. Rurka zgięta pod kątem 60st. zwężona na końcu L-40+180mm - 2 szt. 32. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120st. L-40+200+40mm - 1 szt. 33. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 i 90st. L-40+180+50mm - 1 szt. 34. Rurka gumowa (miękka) fi7/ fi6 L-500mm - 1 szt. 35. Korek gumowy z otworem fi6,5mm,

				fi20/fi16mm h-20mm - 5 szt. 36. Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi15/fi11mm h-16mm - 5 szt. 37. Szkiełko zegarkowe 60 mm - 4 szt. 38. Zlewka niska 250 ml - 1 szt. 39. Zlewka niska 100 ml - 1 szt. 40. Zlewka wysoka 250 ml - 1 szt. 41. Tryskawka 250 ml - 1 szt. 42. Termometr z podziałką 1st.C, zakres. 0 - 200 st.C - 1 szt. 43. Butla laboratoryjna 100 ml - 2 szt. 44. Probówka z tubusem fi15/fi16 - 1 szt. 45. Rozdzielacz cylindryczny 50 ml - 1 szt.
11	7-8	Lampka spirytusowa	2	<ul style="list-style-type: none"> • Palnik alkoholowy, spirytusowy. Pojemność 100 ml.
12	7-8	Szkolny model atomu	1	W skład zestawu wchodzi: Pudełko, którego pokrywa i część dolna stanowią podstawę do tworzenia atomu 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów
13	7-8	Model atomu 3D	1	Model atomu przedstawia orbity elektronowe w postaci chmur elektronów, a nie standardowej siatki eliptycznej. Model wykonany ze sprężystej pianki. Wymiary średnica atomu około 30cm
14	7-8	Model chlorku-sodu	1	
15	7-8	Komplet szpatulek i łyżeczek do chemii	1	W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> • łyżeczka do spalań • łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 90 • łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 60 • szpatułka podwójna prosta • szpatułka podwójna zgięta • szpatułka z końcem do posypywania i rozdrabniania
16	7-8	Modele atomów - zestaw poszerzony	1	Zestaw kulek-atomów oraz wykonanych z tworzywa sztucznego łączników (2 rodzaje), pozwalających na budowę modeli pierwiastków chemicznych. Zestaw zawiera około 400 różnych kulek oraz około 185 łączników
17	7-8	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych	1	Zestaw odczynników i chemikaliów: <ul style="list-style-type: none"> • Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml • Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml • Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml • Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml • Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g • Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g • Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g • Azotan(V) srebra 10 g • Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-

				<p>90oC) 250 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22×28 cm) 50 szt. • Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml • Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² • Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. • Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml • Chlorek potasu 100 g • Chlorek sodu 250 g • Chlorek wapnia 100 g • Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml • Cyna (metal-granulki) 50 g • Cynk (metal-drut Ø 2 mm) 50 g • Dwuchromian(VI) sodu 50 g • Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml • Fosfor czerwony 25 g • Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g • Glin (metal-błaszka) 100 cm² • Glin (metal-pył) 25 g • Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml • Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml • Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g • Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml • Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml • Kwas cytrynowy 50 g • Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml • Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml • Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml • Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml • Kwas oleinowy (oleina) 100 ml • Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml • Kwas stearynowy (stearyna) 50 g • Magnez (metal-wiórki) 50 g • Magnez (metal-wstążki) 50 g • Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g • Nazwa materiału Ilość • Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g • Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm² • Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² • Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml • Octan etylu 100 ml • Octan ołowiu(II) 25 g • Octan sodu bezwodny 50 g • Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm² • Oranz metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml • Parafina rafinowana (granulki) 50 g • Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt. • Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> • Ropa naftowa (minerał) 250 ml • Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g • Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt. • Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g • Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g • Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g • Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g • Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g • Siarka 250 g • Skrobia ziemniaczana 100 g • Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g • Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g • Świecek miniaturowe 24 szt. • Tlenek magnezu 50 g • Tlenek miedzi(II) 50 g • Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g • Tlenek żelaza(III) 50 g • Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g • Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g • Węglan potasu bezwodny 100 g • Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g • Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g • Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 100 g • Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g • Węglik wapnia (karbid) 200 g • Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g • Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g • Wodorotlenek wapnia 250 g • Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g • Żelazo (metal- proszek) 100 g
18	7-8	Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem	6	<p>Pomoc dydaktyczna, umożliwiająca przeprowadzenie wielu eksperymentów w trakcie lekcji. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawa z prętem - łącznik krzyżowy - łapa do kolb - stojak do lampki spirytusowej - lampka spirytusowa - stojak do próbek - łapa do próbek - szczotka do czyszczenia próbek - łyżko-szpatuła - szczypce laboratoryjne - pęseta oraz ściskacz Mohra
19	7-8	Statyw demonstracyjny	1	<ul style="list-style-type: none"> • Statyw pomocniczy do demonstracji doświadczeń.
20	7-8	Podnośnik	1	Podnośnik mechaniczny do zastosowań laboratoryjnych.

		laboratoryjny		Stolik o wym. min. 15x15cm
21	7-8	Plansza dydaktyczna Układ okresowy pierwiastków chemicznych - część chemiczna	1	<ul style="list-style-type: none"> Plansza dydaktyczna w formacie około 200cm x 140 cm prezentująca część chemiczną układu okresowego pierwiastków.
22	7-8	Plansze dydaktyczne - chemia	1	<p>Zestaw plansz o wymiarach 70cm x 100cm w przedmiocie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tabela rozpuszczalności Układ okresowy pierwiastków Skala elektroujemności według Paulinga Wiązania chemiczne Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) Budowa materii
23	7-8	Waga szkolna elektroniczna 500g/0.1g	2	Wyświetlacz cyfrowy. Zasilanie: bateryjne, maksymalne obciążenie 500g Dokładność 0.1g,
24	7-8	Okulary ochronne	30	<ul style="list-style-type: none"> Z tworzywa
25	7-8	Fartuchy ochronne	30	<ul style="list-style-type: none"> Białe, bawełniane rozmiar M-L
26	7-8	Zlewki szklane	6 szt.	Pojemność 250 ml
27	7-8	Zlewki szklane	6 szt.	Pojemność 100 ml
28	7-8	Probówki szklane	100 szt.	12 * 100 mm
29	7-8	Probówki szklane	100 szt.	16 * 160 mm
30	7-8	Statyw na probówki PP	7 szt.	składany (śr. 16 mm)- 60 miejscowy
31	7-8	Statyw do probówek	1 szt.	z drutu o śr.16 mm – 20 miejscowy
32	7-8	Stół demonstracyjny typ NYSA SD-3 z zasilaczem DC	1 szt.	Stół szkolny do demonstracji. Konstrukcja z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV, na nogach metalowych z kształtownika o przekroju kwadratowym minimum 25x25 mm. Błat pokryty płytkami ceramicznymi. Stół w kolorze szarym (płyta meblowa, płytki ceramiczne). Stół demonstracyjny z szafką i szufladą zamykane zamkami patentowymi. Wyposażony w listwę zasilającą (przedłużacz z wyłącznikiem), przenośny zasilacz laboratoryjny prądu stałego z regulacją napięcia w zakresie 0-30V/5A oraz komplet przewodów połączeniowych różnej długości.
33	7-8	Szafa na odczynniki	1 szt.	<p>Szafa do przechowywania odczynniki chemicznych i środków łatwopalnych , wyposażona w 2 półki z możliwością regulacji wysokości z blachy ocynkowanej w kształcie wanierek zabezpieczające przed wylaniem się niebezpiecznych substancja poza wnętrze szafy. Drzwi szafy z otworami wentylacyjnymi.</p> <p>Wymiary minimum: 1050x1000x500 [mm]</p> <p>Kolorystyka: -obudowa + półki RAL 7035 -drzwi RAL 1003</p> <p>Szafa z deklaracją producenta.</p>
34	7-8	Paski wskaźnikowe	1 op.	PH O- 12/ 100 szt.
35	7-8	Fenoloftaleina	w 1 op.	R-R 2 % A 1 l.

		etanolu		
36	7-8	Pipety PCV	1 op.	500 szt./ op. 3ml
37	7-8	Denaturat b/b	op./ 5l	
38	7-8	Denaturat fioletowy	3op./ 1l	
39	7-8	Przyrząd do badania przewodnictwa prądu cieczy i ciał stałych	1	
40	7-8	Lejek szklany	2	Średnica: 100 mm Wysokość: 170 mm Średnica nóżki: 12 mm Wysokość nóżki: 95 mm Lejek laboratoryjny wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3
41	7-8	Domino chemiczne: Atom i cząsteczka.	1	Utrwała umiejętność prawidłowego odczytywania symboli i wzorów chemicznych, zwracając uwagę na to kiedy używać słowa atom, a kiedy cząsteczka. Pozwala również wyćwiczyć uzgadnianie wzorów sumarycznych tlenków i ich nazw. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> • skrzynka wykonana z drewna bukowego w wymiarach minimum 17,5 x 10,5 x 5,5 cm, lakierowana. • 30 elementów wykonanych ze sklejki o wymiarach minimum 4 x 8 cm. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie podzielony jest na dwa pola. Na jednym jest wzór chemiczny, a na drugim współczesna nazwa.
42	7-8	Domino- Sole	1	Utrwała umiejętność prawidłowego odczytywania symboli i wzorów chemicznych, zwracając uwagę na to kiedy używać słowa atom, a kiedy cząsteczka. Pozwala również wyćwiczyć uzgadnianie wzorów sumarycznych tlenków i ich nazw. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> • skrzynka wykonana z drewna bukowego w wymiarach minimum 17,5 x 10,5 x 5,5 cm, lakierowana. • 30 elementów wykonanych ze sklejki o wymiarach minimum 4 x 8 cm. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie podzielony jest na dwa pola. Na jednym jest wzór chemiczny, a na drugim współczesna nazwa.
43	7-8	Domino „Kwasy i zasady”	1	Daje możliwość sprawdzenie znajomości nazw i wzorów obowiązujących w gimnazjum kwasów i zasad. Pozwala utrwalić również nazwy odpowiadającym ich jonów oraz tlenków z których powstają. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> • skrzynka wykonana z drewna bukowego w wymiarach minimum 17,5 x 10,5 x 5,5 cm,

				lakierowana. <ul style="list-style-type: none"> 30 elementów wykonanych ze sklejki o wymiarach minimum 4 x 8 cm. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie podzielony jest na dwa pola. Na jednym jest wzór chemiczny, a na drugim współczesna nazwa.
44	7-8	Rękawice nitrylowe	2	M- L rozmiar

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamesgo celu edukacyjnego.

CZĘŚĆ 2 FIZYKA

Lp.	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	7-8	Zestaw demonstracyjny - płyny i gazy	1	Zestaw przyrządów umożliwiających przeprowadzanie doświadczeń z zakresu mechaniki płynów i gazów. W jego skład wchodzi m.in. - manometr wodny otwarty - model baroskopu cieczowego - paradoks hydrostatyczny - przyrząd do demonstracji prawa Clapeyrona - przyrząd do prawa Pascala - naczynia połączone różnych kształtów - cylinder do doświadczeń z prawem Pascala - model prasy hydraulicznej - nurek Kartezjusza - przyrząd do demonstracji prawa Archimedesesa - zestaw ciężarków o jednakowej masie - naczynie przelewowe
2	7-8	Zestaw ciężarków o jednakowej objętości	1	Zestaw ciężarków do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. Wymiary min. $\varnothing 25 \times 32$ mm
3	7-8	Przyrząd do konwekcji ciepła	1	Przyrząd służy do demonstrowania ruchu cząstek wody pod wpływem temperatury. Wymiary około $155 \times 55 \times 40$ mm
4	7-8	Zestaw sześciąt do wyznaczania gęstości różnych materiałów	1	Zestaw 10 sześciąt o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu. Przeznaczone do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości. Wymiary min. każdego z sześciątów: $2,5 \times 2,5 \times 2,5$ cm.
5	7-8	Zestaw sześciąt z różnych materiałów z haczykami	1	Zestaw 4 sześciąt z haczykiem wykonanych z aluminium, mosiądzu, żelaza i ołowiu przeznaczonych do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości różnych materiałów. Wymiary każdego z bloków min. $3,2 \times 3,2 \times 3,2$ cm
6	7-8	Zestaw do wykazywania wolnych przestrzeni między cząsteczkami	1	Zestaw umożliwiający prezentację istnienia sił działających na poziomie cząsteczkowym. Zawiera: dwie pary płytek: okrągłych i kwadratowych, uchwyty na przyssawce oraz miseczki na różne substancje.
7	7-8	Zestaw do wykazywania sił międzycząsteczkowych	1	Zestaw umożliwiający prezentację istoty budowy i oddziaływań międzycząsteczkowych różnych substancji. W składzie: cylinder miarowy, rurka szklana zamykana korkiem, lejek szklany.
8	7-8	Naczynia do wykazywania włoskowatości	1	Zestaw pięciu połączonych ze sobą rurek szklanych o różnych średnicach wewnętrznych od 1 do 32 mm, tworzących naczynie zamknięte służące do wyjaśnienia zjawisk cząsteczkowych, tj. włoskowatość i napięcie powierzchniowe.
9	7-8	Cylinder miarowy plastikowy 500 ml	1	Cylinder miarowy wykonany z tworzywa. Wysokość cylindra około 33cm średnica około 5cm
10	7-8	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml	1	Cylinder miarowy wykonany z tworzywa. Wysokość cylindra około 18cm, średnica około 5cm
11	7-8	Zestaw do badania prawa Archimedesesa	1	Pomoc dydaktyczna umożliwi prezentację prawa Archimedesesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W składzie: siłomierz, naczynia przelewowe, naczynia cylindryczne,

				zlewka z miarką.
12	7-8	Przyrząd do pokazu ruchu jednostajnego	1	Pomoc dydaktyczna umożliwia prezentację badania własności ruchu jednostajnego.
13	7-8	Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego	1	Przyrząd służy do demonstracji badania własności ruchu jednostajnego i jednostajnie zmiennego.
14	7-8	Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki	1	Zestaw dydaktyczny z elementów do montażu układów doświadczalnych z działu mechaniki. W składzie: Podstawa- 1 szt. Uchwyt do podstawy - 1 szt. Sprężyna - 2 szt. Uchwyt z haczykiem - 4 szt. Pręt - 6 szt. Łącznik krzyżowy - 3 szt. Przymiar - 2 szt. Belka z otworami i uchwytem blokującym - 1 szt. Wskazówka - 1 szt. Pręt krótki o zmiennej średnicy - 2 szt. Klocek - 1 szt. Obciążniki do klocka - 2 szt. Figury płaskie - 2 szt. Bryła drewniana z drutem - 1 szt. Obciążniki na pręcie - 1 szt. Obciążniki z podstawą - 1 szt. Wózek - 1 szt. Rynienka - 1 szt. Blok z haczykiem - 2 szt. Naczynie do prawa Archimedesesa - 1 szt. Klocek do naczynia - 3 szt. Naczynie z odpływem - 1 szt. Klocek - 3 szt. Bryła niekształtna - 1 szt. Kulka z haczykiem - 3 szt. Siłomierz - 2 szt. Pion - 1 szt. Haczyk - 6 szt. Szalka - 2 szt. Chronograf - 1 szt. Kółko do rynienki - 1 szt. Szpulka - 1 szt. Instrukcja.
15	7-8	Zestaw odważników z haczykiem	1	Pomoc dydaktyczna 6 ciężarków z haczykami: 10gx2, 20gx2, 50g, 100g
16	7-8	Obciążniki	1	Zestaw obciążników
17	7-8	Dynamometr 1N siłomierz	1	Dynamometr 1N siłomierz
18	7-8	Dynamometr 2.5N siłomierz	1	Dynamometr 2.5N siłomierz
19	7-8	Dynamometr 5N siłomierz	1	Dynamometr 5N siłomierz
20	7-8	Dynamometr 10N siłomierz	1	Dynamometr 10N siłomierz
21	7-8	Dynamometr 20N siłomierz	1	Dynamometr 20N siłomierz
22	7-8	Dynamometr 100N siłomierz	1	Dynamometr 100N siłomierz

23	7-8	Siłomierz demonstracyjny 5N - dynamometr	1	Siłomierz demonstracyjny wyskalowany w gramach oraz Newtonach.
24	7-8	Statyw demonstracyjny	1	Statyw pomocniczy do demonstracji doświadczeń.
25	7-8	Wahadło matematyczne	1	<ul style="list-style-type: none"> Pomoc dydaktyczna - układ mechaniczny w postaci punktu materialnego (ciężarka) zawieszona na nieważkiej i nierozciągliwej nici, której drugi koniec jest unieruchomiony i służy do określania okresu drgań wahadła. Wymiary około 50 x 130 x 370 mm
26	7-8	Przyrząd do badania ruchu (ruchomierz)	1	Urządzenie do pomiaru oraz zapisu ruchu ciała. Nagrywanie ruchu polega na nanoszeniu punktów na taśmie pomiarowej. Wymiary około 142 x 70 x 35 mm
27	7-8	Układ do badania tarcia	1	Pomoc dydaktyczna do prezentacji badania tarcia, W składzie: równia, kostka drewniana z haczykiem, kostka drewniana z haczykiem o wym. oklejona z 3 stron: gumą, skórą oraz tworzywem sztucznym, dynamometr 1N, dynamometr 3N.
28	7-8	Komplet do doświadczeń z magnetyzmu	1	Pomoce dydaktyczne umożliwiające przeprowadzenie doświadczeń: własności magnesów; właściwości biegunów; magnetyzm trwały i nie trwały; linie sił pól magnetycznych; pole magnetyczne; metale w polu magnetycznym.
29	7-8	Lewitujące magnesy	1	Pomoc dydaktyczna składa się z 4 magnesów oraz podstawy z prętem.
30	7-8	Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa 2 szt.	1	Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa 2 szt.
31	7-8	Magnes podkowa	1	Wymiary około 80mm x 62mm x 20mm
32	7-8	Demonstrator linii pola magnetycznego - pole magnetyczne do demonstracji	1	<ol style="list-style-type: none"> Urządzenie demonstracyjne z magnesem w kształcie podkowy: wymiar około 20,5 x 22 x 17 cm Magnes w kształcie podkowy: wymiar minimum 8 x 8,5 cm Urządzenie demonstracyjne z magnesem sztabkowym: wymiar około 20,5 cm, Ø 17,5 cm Magnes sztabkowy: wymiar około 7 cm, Ø 2,8 cm
33	7-8	Magnes sztabkowy, płaski	1	Para magnesów sztabkowych, do demonstracji biegunowości oraz doświadczeń z opiłkami (linie pola magnetycznego). Wym. około 100x20x7mm – 2szt
34	7-8	Miniaturowe igły magnetyczne na podstawkach	1	Pomoc dydaktyczna do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika oraz magnesu. 10 miniaturowych igieł magnetycznych na podstawkach.
35	7-8	Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego	1	Pomoc dydaktyczna do demonstracji układu linii pola magnetycznego. Wymiary min. 15x15cm
36	7-8	Przyrząd do demonstracji pola magnetycznego solenoidu	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zaprezentowanie: kierunku pola magnetycznego wytworzonego przez zwojnicę; zależności natężenia pola magnetycznego cewki z prądem od natężenia prądu.
37	7-8	Przyrząd demonstracyjny pola magnetycznego przewodu	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zaprezentowanie: zależności kierunku pola magnetycznego wytwarzanego przez przewodnik od kierunku przepływającego prądu, zależności natężenia pola magnetycznego od natężenia

		prostoliniowego		prądu płynącego w przewodniku.
38	7-8	Przyrząd do badania prądów indukcyjnych	1	Przyrząd służy do demonstracji zjawisk fizycznych związanych z wzajemnym oddziaływaniem cewki z uwzwojeniem i magnesu.
39	7-8	Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika z prądem	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zaprezentowanie pola magnetycznego wokół magnesów trwałych i przewodników z prądem elektrycznym za pomocą igieł magnetycznych lub opiłków żelaza. Skład zestawu: przewodnik kołowy, przewodnik prosty, zwojnica, płytka z nożkami, nakładka, magnes izotopowy, pierścień stalowy, pudełko na opiłki, krążki z kołcami, igła magnetyczna.
40	7-8	Elektromagnes	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zaprezentowanie: zależności pomiędzy magnetyzmem a elektrycznością. Przy zastosowaniu źródła napięcia stałego o wartości ok. 4-6V/1-2A i połączeniu równoległym cewek, układ może wytrzymać obciążenie w granicach 40N (~4 kg). Elektromagnes przystosowany do przewodów z wtyczkami bananowymi.
41	7-8	Komplet do doświadczeń z ciepła -	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca przeprowadzenie szeregu doświadczeń z zakresu nauki o ciepłe np. rozszerzalność cieplna ciał stałych, cieczy i gazów, zmiana stanu skupienia ciała, pomiary temperatury itd. W składzie m.in.: dylatoskop, kalorymetr - przyrząd do liniowego przewodzenia ciepła, przewodniki ciepła – przyrząd, termoskop, odwadniacz, pierścień Gravesanda, przyrząd do konwekcji ciepła, aktynometr, baterię słoneczną, radiometr Croocke'a, czujnik bimetaliczny, szkło laboratoryjne.
42	7-8	Wizualizator przewodności cieplnej metali	1	Pomoc dydaktyczna w skład której wchodzi cztery metalowe płaskowniki (ze stali, mosiądzu, aluminium i miedzi), każdy z nich wyposażony jest w płynny wskaźnik, ukazujący zmiany temperatury.
43	7-8	Manometr wodny - otwarty	1	Manometr wodny - do mierzenia ciśnienia, najczęściej gazów. wymiary około 460x130x100 mm
44	7-8	Bimetal z rękojeścią	1	Pomoc dydaktyczna - osadzone w rękojeści 2 połączone ze sobą paski metali o różnej rozszerzalności cieplnej.
45	7-8	Przyrząd do liniowego przewodzenia ciepła	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zaprezentowanie liniowego przewodzenia ciepła.
46	7-8	Zestaw do ćwiczeń akustyki	1	Pomoc dydaktyczna, w składzie m.in. para kamertonów rezonansowych z młoteczką, sonometr (trichord), zestaw sprężyn o różnym współczynniku sprężystości, odważniki, stoper.
47	7-8	Przyrząd do demonstracji mechanizmu powstawania fali stojącej	1	Pomoc dydaktyczna, przyrząd prezentuje mechanizm powstawania fali stojącej. Za jego pomocą można określić: punkty nie biorące udziału w ruchu, węzły; punkty, w których ruch będzie najbardziej intensywny - strzałki.
48	7-8	Kuweta Drgań	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca prezentację i badanie fal na wodzie, które obrazują zachowanie się fal elektromagnetycznych, świetlnych czy akustycznych. 1. Zasilanie: 230 V, 50~60 Hz 2. Napięcie robocze : DC12V ± 5% 3. Napięcie robocze lampy halogenowej: 12V/100W

49	7-8	Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym	1	Pomoc dydaktyczna umożliwi ilustrację prawa fizyki mówiącego, że dźwięk nie może się rozchodzić w próżni – w miarę zmniejszania się ciśnienia w kloszu dźwięk dzwonka zanika.
50	7-8	Mechaniczna pompka próżniowa	1	Mechaniczna pompka próżniowa
51	7-8	Dekada rezystorów 10x100 Ohm	1	Dziesięć rezystorów o takiej samej wartości. Tolerancja oporności wynosi 5%, a moc 1 W. Zestaw pozwala uzyskać dowolną rezystancję z zakresu od 1 ohm do 11 111 ohm.
52	7-8	Dekada rezystorów 10x1000 Ohm	1	Dziesięć rezystorów o takiej samej wartości. Tolerancja oporności wynosi 5%, a moc 1 Zestaw pozwala uzyskać dowolną rezystancję z zakresu od 1 ohm do 11 111 ohm.
53	7-8	Silnik i żarówka na podstawce	1	Pomoc dydaktyczna składająca się z silniczka prądu stałego i oprawka z żaróweczką, umożliwi montowanie prostych obwodów elektrycznych. Napięcie – prąd stały, baterie.
54	7-8	Szeregowe i równoległe połączenie żarówek	1	Pomoc dydaktyczna składająca się z dwóch podstawek, przedstawiających szeregowe i równoległe połączenie trzech żarówek.
55	7-8	Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem	1	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca poznanie wzajemnego oddziaływania na siebie przewodników z prądem.
56	7-8	Opornica suwakowa 51Ω	1	Urządzenie, pozwalające na regulację prądu i napięcia w obwodach elektrycznych i elektronicznych. Wymiary około 150 x 70 x 60 mm
57	7-8	Ogniwo Volty	1	Ogniwo służy za źródło prądu stałego o niewielkiej sile elektromotorycznej.
58	7-8	Komplet do nauki o prądzie elektrycznym	1	Zestaw pomocy dydaktycznych umożliwiających tworzenie układów, za pomocą których można wywołać i powtarzać zjawiska fizyczne z dziedziny magnetyzmu i elektryczności. Umożliwia przeprowadzenie ćwiczeń z zakresu: magnesy i pole magnetyczne, opór elektryczny, indukcja elektromagnetyczna, elektroliza.
59	7-8	Zestaw pomocy Elektryczność - obwody elektryczne -	1	Zestaw dydaktyczny przeznaczony do demonstracji lub ćwiczeń z zakresu elektryczności i magnetyzmu. Skład zestawu m.in. amperomierz, woltomierz, rezystory, przekaźniki, opornica, model silnika, magnesy, komplet przewodów.
60	7-8	Przewodniki do pomiaru oporu elektrycznego	1	W skład wyrobu wchodzi 11 płytek z nawiniętym drutem oporowym z różnych materiałów i o różnych średnicach.
61	7-8	Amperomierz szkolny analogowy	1	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -0.2A–0.6A i -1A–3A.
62	7-8	Miliamperomierz szkolny analogowy	1	Szkolny miliamperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0-50mA i 0-500mA DC.
63	7-8	Woltomierz szkolny analogowy	1	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -1 - 0 - 3 V i -5V - 0 - 15 V.
64	7-8	Analogowy miernik demonstracyjny	1	1. Przyrząd do pomiarów prądów i napięć w doświadczeniach demonstracyjnych. Przyrząd z wymiennymi modułami,

65	7-8	Przewody połączeniowe	1	Komplet przewodów z końcówkami bananowymi 4mm. W zestawie minimum 3 przewody 30 cm czerwone oraz minimum 3 przewody 30 cm czarne.
66	7-8	Przewody połączeniowe bananowe	1	Komplet przewodów z końcówkami bananowymi 4mm. W zestawie minimum 3 przewody 50 cm czerwone oraz minimum 3 przewody 50 cm czarne
67	7-8	Przewody połączeniowe bananowo-widelkowe	1	Przewody łączeniowe zakończone z jednej strony końcówką bananową minimum 4 mm a z drugiej widelkami o średnicy wewnętrznej minimum 7 mm. W komplecie 1 czerwony minimum 30 cm oraz 1 czarny minimum 30 cm.
68	7-8	Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów RGB	1	Symulator barw, wyposażony w trzy sterowane indywidualnie źródła światła - czerwonego, zielonego i niebieskiego. Napięcie: 6V AC/DC Pobór prądu: ok. 200 mA, diody LED Moduł świecący: około fi 34/ fi 30 x 160 mm
69	7-8	Dysk Newtona z napędem ręcznym	1	Krażek barw Newtona z ręczną wirownicą. Wymiary podstawy około 24cm x 20cm
70	7-8	Pryzmat szklany	1	Pryzmat szklany o kącie 60° z możliwością umocowania w łapie na statywie, wymiary około: 32x32x155
71	7-8	Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej	1	Pomoc dydaktyczna do eksperymentów z światła i optyki, skład: laser, soczewki i pryzmaty.
72	7-8	Maszyna elektrostatyczna	1	Pomoc dydaktyczna służąca do otrzymywania wysokiego napięcia, umożliwiająca przeprowadzanie doświadczeń m.in.: iskra i jest własności; fizjologiczne działanie iskry; działanie ciepłe iskry itd. Wymiary około 345 x 345 x 395 mm.
73	7-8	Generator Van de Graaffa z napędem ręcznym	1	Duży model znanego generatora Van de Graaffa, stosowanego do wytwarzania ładunków elektrycznych, umożliwiający szereg doświadczeń np. rozmieszczanie ładunków na powierzchni przewodnika. Napęd ręczny. Elementy pomocy – czasza kulista z mosiężnej blachy, konduktor stożkowy, konduktor kulisty z kolce, konduktor kolisty na rączce, młynek Franklina.
74	7-8	Zestaw do demonstracji linii pola elektrostatycznego	1	Pomoc dydaktyczna służąca do demonstracji linii sił centralnego i jednorodnego pola elektrostatycznego. Przystosowany jest do współpracy z rzutnikiem pisma oraz maszyną elektrostatyczną lub induktorem Ruhmkorffa. Wymiary około 150 x 150 x 80 mm
75	7-8	Zestaw do ćwiczeń z elektrostatyki	1	Pomoc dydaktyczna do realizacji programu z elektrostatyki. Części składowe zestawu: 2 elektrometry w puszcze; statyw izolacyjny; płyta izolacyjna; płyta przewodząca; kondensator kulisty i stożkowy; kulki próbne; wahadło elektryczne; elektrofor; komplet łasek do elektryzowania.

76	7-8	Elektrometr z puszką	1	Pomoc naukowa służy do wskazywania obecności ładunków elektrycznych i pomiaru potencjału elektrostatycznego między listkami elektrometru a obudową. Wymiary około 170 x 215 x 370 mm
77	7-8	Pałeczka szklana i ebonitowa ze szmatką	1	Pałeczka szklana oraz ebonitowa (od 25 do 30 cm) o długości 29cm wraz z materiałem oraz futerkiem do pocierania.
78	7-8	Elektroskop	1	Pomoc dydaktyczna do doświadczeń z elektrostatyki, wymiar: około 85x125x210
79	7-8	Waga szalkowa laboratoryjna szkolna 200g	1	Waga szalkowa laboratoryjna. wraz z 17 odważnikami od 10 mg do 100 g.
80	7-8	Odważniki 1g-500g (1g-1110g)	1	Zestaw 12 odważników: 500g, 200gx2, 100g, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g
81	7-8	Odważniki 10mg-50g (10mg-101.1g)	1	Zestaw 16 odważników - odważniki 10mg-50g (10mg-101.1g)
82	7-8	Waga dźwigniowa szkolna	1	Składana z elementów waga służy do omawiania budowy i zasad działania prostej wagi dźwigniowej.
83	7-8	Pierścień Gravesanda	1	Pomoc dydaktyczna - umożliwiająca wykazanie rozszerzalności cieplnej ciał stałych.
84	7-8	Ława optyczna	1	<p>Ława wykonana na bazie dwóch równoległych prętów zamocowanych w trwałych podstawach metalowych. Na prętach osadzone są 4 przesuwne uchwyty do elementów optycznych, z możliwością ustawienia ich w dowolnej pozycji na równi i blokady położenia. Na jednym z boków profilu, na całej jego długości, zamontowana jest skala z podziałką w cm.</p> <p>W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ława robocza z podziałką, L- 100 cm - 1 szt. - lampa optyczna 6V/8W zaopatrzona w soczewkę obustronnie wypukłą Ø36, f=50 – 1 szt. - uchwyt soczewki – 2 szt. - soczewka obustronnie wypukła (Ø40, f=100+/-2 mm) - soczewka obustronnie wypukła (Ø30, f=50+/-2 mm) - soczewka obustronnie wklęsła (Ø30, f=-75+/-4 mm) - soczewka płasko-wypukła (Ø50, f=300+/-12 mm) - uchwyt ekranu - 1 szt. - ekran biały – 1 szt. - ekran szklany matowy – 1 szt. - przesłona „I” – 1 szt.
85	7-8	Waga elektroniczna	1	<p>Waga elektroniczna dydaktyczna w zestawie z bateriami. Zasilana również przez przejściówkę sieciową. Waga posiada hak na spodzie i może być używana do ważenia wiszących ciężarów.</p> <p>Średnica powierzchni ważenia minimum 150 mm Szerokość 170 mm Wysokość 39 mm Długość 240 mm Podziałka 1 g Powtarzalność 1 g Zakres pomiaru maks. 5,2kg</p>
86	7-8	Stół demonstracyjny z zasilaczem AC/DC	1	Stół szkolny do demonstracji. Konstrukcja z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV, na metalowych nogach. Błat pokryty płytkami ceramicznymi. Stół w

				<p>kolorze szarym (płyta meblowa, płytki ceramiczne).</p> <p>Stół demonstracyjny posiada szafkę i szufladę zamykane zamkami patentowymi. Wyposażony w listwę zasilającą (przedłużacz z wyłącznikiem), przenośny zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego z regulacją napięcia w zakresie 0-24V/6A oraz komplet przewodów połączeniowych różnej długości.</p> <p>Wymiary około: 1200 x 600 x 760 mm</p>
--	--	--	--	--

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamego celu edukacyjnego.

CZEŚĆ 3 GEOGRAFIA

Lp.	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	5-8	Kompas	10	Prosty kompas z trwałego tworzywa Średnica min 4,8cm
2	5-8	Polska. Mapa fizyczna z elementami ekologii	1	Mapa ogólnogeograficzna Polski. Dodatkowo zawiera parki narodowe, krajobrazowe, rezerваты biosfery Format min : 160 cm x 120 cm
3	5-8	Rodzaje gleb - próbki gleb	1	Zestaw zawiera najpopularniejsze gleby występujące w Polsce i na świecie
4	5-8	Skały osadowe	1	Kolekcja zawiera 15 okazów umieszczonych w pudełeczku z przegrodami do demonstracji z opisem. Wielkość okazów to min.3,5 cm
5	5-8	Skały magmowe	1	Kolekcja zawiera 15 okazów umieszczonych w pudełeczku z przegrodami do demonstracji z opisem. Wielkość okazów to min.3,5 cm
6	5-8	Skały metamorficzne	1	Kolekcja zawiera 15 okazów umieszczonych w pudełeczku z przegrodami do demonstracji z opisem. Wielkość okazów to min.3,5 cm
7	5-8	Minerały	1	Kolekcja zawiera 15 okazów umieszczonych w pudełeczku z przegrodami do demonstracji z opisem. Wielkość okazów to min.3,5 cm
8	5-8	Skamieniałości	1	Kolekcja zawiera 15 okazów umieszczonych w pudełeczku z przegrodami do demonstracji z opisem. Wielkość okazów to min.3,5 cm
9	5-8	Świat. Mapa fizyczna i polityczna	1	Mapa dwustronna - na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna świata a na drugiej aktualna mapa polityczna świata Format minimum 160 x120 cm
10	5-8	Afryka. Mapa ogólnogeograficzna	1	Ścienna mapa fizyczna Afryki Format min 110 x 150 cm
11	5-8	Ameryka Południowa. Mapa ogólnogeograficzna	1	Ścienna mapa fizyczna Ameryki Południowej Format min 110 x 150 cm
12	5-8	Ameryka Północna. Mapa ogólnogeograficzna	1	Mapa fizyczna Ameryki Północnej Format min: 110 cm x 150 cm Skala: 1 : 7 400 000
13	5-8	Australia - Mapa ogólnogeograficzna	1	Mapa fizyczna Australii Format min.: 160 cm x 110 cm Skala: 1 : 3 500 000
14	5-8	Europa- mapa fizyczna i polityczna	1	Mapa dwustronna. Jedna strona przedstawia mapę ogólnogeograficzną a druga fizyczną Format min : 160 x 120 cm
15	5-8	Azja – mapa fizyczna	1	Mapa ogólnogeograficzna Azji Format min 110x 150 cm
16	5-8	Antarktyda- mapa ścienna	1	Mapa ogólnogeograficzna Antarktydy Format min 150x 110 cm
17	5-8	Globus podświetlany	1	• Globus o średnicy min. 32 cm

		polityczno- fizyczny		<ul style="list-style-type: none"> • Globus polityczny a po podłączeniu do prądu to globus fizyczny.
18	5-8	Globus ze sklepieniem niebieskim- model ruchomy	1	<ul style="list-style-type: none"> • Model prezentuje położenie Ziemi we Wszechświecie. Pokazuje związek Ziemi z gwiazdami. Trójwymiarowy atlas nieba. • Średnica min. 20cm
19	5-8	Globus z trasami odkrywców średnica min. 220 mm	1	Globus z trasami odkrywców średnica min. 22cm.
20	5-8	Globus krajobrazowo-zoologiczny średnica min.220 mm	1	Globus zoologiczny minimum 220 mm średnicy, mapa krajobrazowa wraz z obrazkami zwierząt występujących w naturze w danych regionach
21	5-8	Mapa administracyjna Polski	1	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca aktualną strukturę administracyjną Polski.</p> <p>Format min 160x 120</p>
22	5-8	Plansze dydaktyczne na kredowym papierze o wymiarach min 70x 100cm	1	<p>tytuły plansz :</p> <p>Mapa pogody Chmury i ich rodzaje Zjawiska pogodowe Atmosfera</p>
23	5-8	Mapa Polski magnetyczna	1	Kolorowa mapa magnetyczna Polski o wymiarach min. 60x 70cm z magnetycznymi elementami: nazewnictwo geograficzne, herby, flagi , fotografie. Mapa laminowana do zapisu sucho ściernego
24	5-8	Model ćwiczeniowy do rysowania mapy poziomicowej	1	Plastikowy model góry wulkanicznej do zalania wodą i wykonania mapy poziomicowej specjalnym pisakiem w komplecie
25	5-8	Ziemia- model przekrojowy z pianki	1	<p>Model przedstawiający budowę wnętrza Ziemi z profilowaną powierzchnią kuli ziemskiej. Wykonany z pianki.</p> <p>Średnica min. 12 cm</p>
26	5-8	Wózek na mapy	1	Stojak na mapy do przechowywania kilkudziesięciu map w pozycji pionowej
27	5-8	Stojak do zawieszania map i plansz na kółkach	1	Stabilny stojak o regulowanej wysokości. Podstawa jezdna

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamego celu edukacyjnego.

CZĘŚĆ 4 INFORMATYKA

Lp.	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	4-8	Akademia umysłu – pamięć 1, koncentracja 1, szybkie czytanie 1 Zestaw 3 programów	1	Multimedialny program zawierający najnowsze metody i techniki doskonalenia pamięci, koncentracji i szybkiego czytania. Ćwiczenia, 10 poziomów trudności. Programy posiadają pozytywne opinie i rekomendacje psychologów oraz ekspertów zajmujących się mnemotechnikami oraz rozwojem umysłu.
2	4 - 8	Akademia umysłu – pamięć 2, koncentracja 2, szybkie czytanie 2 Zestaw 3 programów	1	Zestaw 3 programów komputerowych: 1) ćwiczenie pamięci – metody, techniki i systemy doskonalenia za pomocą ćwiczeń 2) ćwiczenie skutecznych metod koncentracji – trening postrzegania 3) nauka sprawnego czytania i przyswajania za pomocą ćwiczeń
3	4-6	Oprogramowanie do tablic interaktywnych – informatyka. Wersja 2.0	1 sztuka (licencja jednostanowiskowa)	Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Treści edukacyjne zostały przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania informatyki. Plansze składające się z animacji, dźwiękowych komentarzy oraz z testów z dodatkowymi narzędziami multimedialnymi. Dopisywanie komentarzy, możliwość podkreślania wybranych treści oraz zaznaczania lub zakrywania dowolnych elementów znajdujących się na planszy. W pakiecie opis poszczególnych tematów lekcji, przy których plansza może stanowić pomoc dla nauczyciela. Narzędzie testowe, zawiera około 150 pytań jednokrotnego wyboru i pozwala na jednoczesne rozwiązywanie testu przez całą klasę.

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamesgo celu edukacyjnego.

CZEŚĆ 5 JĘZYK ANGIELSKI

Lp.	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	4-8	Zestaw plansz dydaktycznych - Język angielski zestaw rabatowy + wskaźnik 1m PCV	1	16 plansz gotowych do zawieszenia format minimum 70x100 cm + wskaźnik PCV 1 m Zestaw składa się z 16 plansz: 1. Town; 2.The Alphabet; 3. Opposites; 4.Professions; 5. Sport; 6. The Tenses Past; 7. The Tenses Present; 8. What are they doing; 9. Animals; 10. Family & Garden; 11. Vegetables Fruits; 12. Home; 13.Irregular Verbs cz. I; 14. Irregular Verbs cz. II; 15. Means of transport; 16. Numbers Days Months
2	4-5	What's the time? - zegar magnetyczny z angielskimi podpisami	1	Magnetyczny zegar przeznaczony do ćwiczenia nazywania czasu w języku angielskim. Zawartość: tarcza zegarowa z folii magnetycznej z ruchomymi wskazówkami (wym. około 48 x 63 cm) - 6 magnetycznych plakietek (w języku angielskim).
3	4-8	Zestaw kart do nauki słownictwa Typu „Czasowniki po angielsku- zdjęcia”	1	Pomoce urozmaicające wprowadzanie i utrwalanie słownictwa, w formie kart, zawierających obrazki/zdjęcia oraz podpisy Co najmniej 100 kart/zdjęć.
4	4-8	United States of Americapolitical - Ścienna, geograficzna mapa szkolna przedstawiająca podział administracyjny USA.	1	Ścienna, geograficzna mapa szkolna przedstawiająca podział administracyjny USA. Zawiera ona wiele ciekawych i przydatnych dydaktycznie informacji, takich jak: porty morskie i śródlądowe o największych przeładunkach, porty lotnicze o największym ruchu pasażerskim, przebieg i numeracja autostrad, miejsca o szczególnym znaczeniu historycznym lub kulturowym, tabliczki zawierające następujące informacje na temat każdego stanu: nazwa, flaga, stolica, powierzchnia, ludność. Mapa w języku angielskim. Format minimum 160 x 120 cm
5	4-8	Let's Party! - gra językowa ELI	1	Gra domino, która ułatwia, wzmacnia i zachęca do prawidłowego korzystania z form czasowników. Czasowniki mogą być praktykowane w teraźniejszym, przeszłym i przyszłym czasie. Gra pozwala graczom na poszerzenie swojej wiedzy i zdolności leksykalnych oraz zapoznać się z kulturą kraju, którego języka się uczą.
6	4-8	Roundtrip of Britain and Ireland - wersjatradycyjna + CD-ROM	1	Klasyczna gra planszowa, dzięki której odbywamy "językową podróż" po Wielkiej Brytanii i Irlandii. Gra rozwija gramatykę ucznia, a pytaniami dotyczącymi kultury, historii, geografii, idiomów i zagadek, pozwala graczom rozszerzyć swoją wiedzę na temat kraju, którego języka się uczą, tak jakby podróżowali po nim w rzeczywistości. Gra zawiera: 1 planszę do gry, 2 opakowania po 66 kart, 2 kości, podręcznik nauczyciela, wersję elektroniczną gry, do zabawy na komputerze
7	4-8	Słownik kieszonkowy	12	Podręczny słownik angielsko-polski/polsko-angielski współczesnej angielszczyzny, format kieszonkowy. Min. liczba haseł: 45000

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamego celu edukacyjnego, i być przeznaczony dla uczniów na poziomie klas wskazanych w opisie.

CZĘŚĆ 6 JĘZYK POLSKI

Lp	KLASA	NAZWA POMOCY DYDAKTYCZNEJ	ILOŚĆ	DOKŁADNY OPIS
1	IV -V	Linijka do czytania	20	Linijka z tektury z okienkiem z żółtej folii, wsparcie dla osób słabiej czytających np. dyslektyków
2	IV	Ortografia. Zasady i ćwiczenia	1	Seria jest dostosowana do potrzeb uczniów z problemami o charakterze dyslektycznym typu wyd. GWO
3	V	Ortografia. Zasady i ćwiczenia	1	Seria jest dostosowana do potrzeb uczniów z problemami o charakterze dyslektycznym typu wyd. GWO
4	VI	Ortografia. Zasady i ćwiczenia	1	Seria jest dostosowana do potrzeb uczniów z problemami o charakterze dyslektycznym typu wyd. GWO
5	IV - VI	Nowa sztuka pisania klasy IV - VI	1	Podręcznik 294 str.
6	VII - VIII	Nowa sztuka pisania klasy I – III gimnazjum	1	Książka nauczyciela 166 str.
7	IV - VIII	Rodzaje i gatunki literackie - plansza	2	Plansza przedstawiająca podział literatury na rodzaje i gatunki, wym. minimum 160x120 cm, laminowana, oprawa w drewniane półwałki
8	IV - VIII	Bogowie Grecji i Rzymu - plansza	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
9	VII - VIII	Plansze historia literatury – Świat starożytny	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
10	VII - VIII	Plansze historia literatury- Średniowiecze	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
11	VII - VIII	Plansze historia literatury - Renesans	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
12	VII - VIII	Plansze historia literatury- Barok	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
13	VII - VIII	Plansze historia literatury - Oświecenie	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
14	VII - VIII	Plansze historia literatury - Romantyzm	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
15	VII - VIII	Plansze historia literatury - Pozytywizm	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
16	VII - VIII	Plansze historia literatury – Młoda Polska	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
17	VII - VIII	Plansze historia literatury – Dwudziestolecie międzywojenne	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
18	VII - VIII	Plansze historia literatury – Literatura współczesna 1945-2000	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę

19	VII - VIII	Plansze historia literatury – Epoki i prądy w literaturze	1	Plansza wykonana z kredowego papieru, wym. minimum 70x100 cm, zaopatrzona w górną i dolną metalową listewkę
20	IV - VIII	Didakta – Język Polski 2 program interaktywny	1	Program służący do doskonalenia języka polskiego w zakresie składni zdania, frazeologii, słowotwórstwa, ortografii i interpunkcji na poziomie szkoły podstawowej. Aplikacja umożliwia drukowanie ćwiczeń oraz testów. Aplikacja wielostanowiskowa – jednoczesny dostęp dla minimum 50 komputerów.
21	IV - VI	Edu ROM – Język polski klasa 4, 5, 6	1	Program zawiera ćwiczenia gramatyczne i ortograficzne, a także fragmenty filmów, przedstawień teatralnych i lektur szkolnych.
22	IV - VIII	Portrety pisarzy polskich – zestaw portretów	1	Komplet portretów (20szt + noty biograficzne) formatu A3 (29 x 42 cm) oprawionych w listwy drewniane. Spis portretów: Jan Długosz, Mikołaj Rej, Jan Kochanowski, Adam Mickiewicz, Juliusz Słowacki, Zygmunt Krasiński, Cyprian Kamil Norwid, Aleksander Fredro, Henryk Sienkiewicz, Bolesław Prus, Eliza Orzeszkowa, Maria Konopnicka, Stefan Żeromski, Stanisław Wyspiański, Stanisław Reymont, Józef Korzeniowski, Maria Dąbrowska, Julian Tuwim, Wisława Szymborska, Czesław Miłosz.
23	IV - VIII	Słownik ortograficzny	25	W twardej oprawie, preferowane wyd. GREG
24	IV - VIII	Słownik poprawnej polszczyzny	4	W twardej oprawie, typu wyd. PWN
25	IV - VIII	Słownik języka polskiego	4	W twardej oprawie, typu wyd. PWN, jednotomowy
26	IV - VIII	Słownik frazeologiczny	4	W twardej oprawie, typu wyd. PWN, jednotomowy
27	IV - VIII	Słownik wyrazów bliskoznacznych	20	W twardej oprawie, typu wyd. PWN
28	IV - VIII	Słownik wyrazów obcych	4	W twardej oprawie, typu wyd. PWN
29	IV - VIII	Encyklopedia	2	W twardej oprawie, typu wyd. PWN, jednotomowa
30	III	„Piątka z Zakątka” K. Drzewiecka	15	miękka oprawa typu wyd. Veda
31	IV	J. Brzechwa „Akademia pana Kleksa”	20	Oprawa twarda typu wyd. Greg
32	IV	R. Gosciny, J -J. Sempe’ „Mikołajek”	20	Oprawa twarda typu wyd. Nasza Księgarnia
33	IV	„Dynastia Miziołków” J. Olech	9	Oprawa twarda typu wyd. Literatura
34	IV	„Kajko i Kokosz. Szkoła latania” J. Christa	15	Oprawa miękka typu wyd. Egmont
35	IV	„Mikołajek i inne chłopaki.” R. Gosciny	16	Oprawa twarda typu wyd. Nasza Księgarnia
36	IV	„Magiczne drzewo. Czerwone krzesło.” A. Maleszka	16	Oprawa twarda typu wyd. Znak
37	IV	A. Bahdaj „Kapelusz za 100 tysięcy”	20	Oprawa twarda typu wyd. Literatura
38	V	C. Lewis „Opowieści z Narni. Lew, czarownica i stara szafa”	20	Oprawa miękka typu wyd. Media Rodzina

39	V	F. Molnar „Chłopcy z Placu Broni”	20	Oprawa miękka typu wyd. Nasza Księgarnia
40	V	B. Prus „Katarynka”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
41	V	S. Szmaglewska „Czarne Stopy”	20	Oprawa miękka typu wyd. Książka i wiedza
42	V	E. Niziurski „Sposób na Alcybiadesa”	20	Oprawa miękka typu wyd. Greg
43	VI	A. Czechow „Kameleon”	30	Oprawa miękka typu wyd. Greg
44	VI	R. Kosik „Felix, Net i Nika oraz Gang Niewidzialnych Ludzi”	25	Oprawa twarda typu wyd. Powergraph
45	VI	J. R. R. Tolkien „Hobbit, czyli tam i z powrotem”	25	Oprawa miękka typu wyd. Iskry
46	VI	K. Makuszyński „Szatan z siódmej klasy”	10	Oprawa miękka typu wyd. Nasza Księgarnia
47	VI	A. Szklarski „Tomek w krainie kangurów”	10	Oprawa miękka typu wyd. Muza
48	VII	A. Fredro „Zemsta”	25	Oprawa twarda typu wyd. Greg
49	VII / VIII	A. Mickiewicz „Pan Tadeusz”	25	Oprawa twarda typu wyd. Greg
50	VII	A. Mickiewicz „Dziady” II część	25	Oprawa twarda typu wyd. Greg
51	VII	H. Sienkiewicz „Quo vadis”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
52	VII	H. Sienkiewicz „Latarnik”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
53	VII	„Stowarzyszenie umarłych poetów” N. Kleinbaum	20	Oprawa miękka typu wyd. Rebis
54	VII	S. Żeromski „Siłaczka”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
55	VIII	A. Kamiński „Kamienie na szaniec”	25	Oprawa iękka typu wyd. Nasza Księgarnia
56	VIII	J. Słowacki „Balladyna”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
57	VIII	A. De Saint-Exupery’ „Mały Książę”	25	Oprawa miękka typu wyd. Greg
58	VIII	S. Żeromski „Syzyfowe prace”	25	Oprawa twarda typu wyd. Greg
59	VIII	S. Collins „Igrzyska śmierci”	20	Oprawa miękka typu wyd. Media Rodzina

INFORMACJA:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który

nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry lub tematykę (w przypadku książek specjalistycznych stanowiących pomoc dydaktyczną w zajęciach). Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamego celu edukacyjnego, i być przeznaczony dla uczniów na poziomie klas wskazanych w opisie.