



GMINA MIASTA SOPOTU



ul. T. Kościuszki 25/27
81-704 Sopot

w imieniu i na rzecz której działa

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO

ul. T. Kościuszki 22-24
81-704 Sopot



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej poniżej 209 000 euro

**na dostawę pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych
w ramach projektu „Droga do sukcesu”**

ozn. sprawy: CKU.MK.261.41.2017

PODSTAWA PRAWNA:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)

Zatwierdził:

DYREKTOR

mgr Aleksandra Ciegiewicz-Wachowiak

SPIS TREŚCI

- Rozdział 1:** Nazwa i adres Zamawiającego
Rozdział 2: Tryb udzielenia zamówienia
Rozdział 3: Opis przedmiotu zamówienia
Rozdział 4: Informacje o ofertach wariantowych, częściowych oraz aukcji elektronicznej
Rozdział 5: Termin wykonania zamówienia
Rozdział 6: Warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia Wykonawców
Rozdział 7: Wykaz oświadczeń oraz dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
Rozdział 8: Informacja o sposobie porozumiewania zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń, dokumentów oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
Rozdział 9: Wymagania dotyczące wadium
Rozdział 10: Termin związania ofertą
Rozdział 11: Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział 12: Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
Rozdział 13: Opis sposobu obliczenia ceny
Rozdział 14: Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Rozdział 15: Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział 16: Wymagania dotyczące zabezpieczenie należytego wykonania umowy
Rozdział 17: Istotne postanowienia umowy (projekt umowy)
Rozdział 18: Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o zamówienie publiczne

Załączniki do SIWZ

Załącznik nr 1: Formularz oferty wraz z załącznikami

Załącznik nr 2: Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu - KAŻDY WYKONAWCA SKŁADA WRAZ Z OFERTĄ;

Załącznik nr 3: Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp –KAŻDY WYKONAWCA SKŁADA (bez wezwania) W TERMINIE 3 DNI OD DNIA ZAMIESZCZENIA NA STRONIE INTERNETOWEJ INFORMACJI O KTÓREJ MOWA w art. 86 ust. 5 Ustawy PZP;

Załącznik nr 4: Istotne postanowienia umowy (projekt umowy)

Załącznik nr 5: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna



ROZDZIAŁ 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

- 1.1. Zamawiającym jest Gmina Miasta Sopotu w imieniu i na rzecz której działa Centrum Kształcenia Ustawicznego z siedzibą przy ul. Kościuszki 22-24, 81-704 Sopot reprezentowanym przez Dyrektora – Aleksandrę Cięglewicz - Wachowiak.
- 1.2. Osoba prowadząca postępowanie – Małgorzata Kopacz
fax. +48 58 551 00 11
e-mail: dyrektoradmin@sopot.pl
- 1.3. Godziny pracy: od poniedziałku do piątku 9:00-17:00

ROZDZIAŁ 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 209 000 euro na realizację zadania polegającego na dostawę pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych w ramach projektu „Droga do sukcesu”.

- 2.1. Zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych (Ustawa Pzp) oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy oraz warunkami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków Zamówienia.
- 2.2. Ogłoszenie o zamówieniu opublikowano w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 620303-N-2017
- 2.3. Ogłoszenie o zamówieniu opublikowano na stronie internetowej Zamawiającego: www.ckusopot.pl w BIP oraz zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego w Centrum Kształcenia Ustawicznego.
- 2.4. Postępowanie oraz realizacja przedmiotu zamówienia prowadzona jest w języku polskim.
- 2.5. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest nr: **CKU.MK.261.41.2017**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

ROZDZIAŁ 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą fabrycznie nowych, kompletnych, bez wad, spełniających wymagania polskich norm i dyrektyw UE pomocy dydaktycznych do następujących sopockich szkół ponadgimnazjalnych w ramach projektu „Droga do sukcesu”:

Liceum Ogólnokształcącego nr 1,

Liceum Ogólnokształcącego nr 2,

Liceum Ogólnokształcącego nr 3

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Handlowych

z podziałem na 6 części:

CZEŚĆ 1: Pomoce dydaktyczne do pracowni matematycznych,

CZEŚĆ 2: Pomoce dydaktyczne do pracowni fizycznych,

CZEŚĆ 3: Pomoce dydaktyczne do pracowni geograficznych,

CZEŚĆ 4: Pomoce dydaktyczne do pracowni biologicznych,

CZEŚĆ 5: Pomoce dydaktyczne do pracowni chemicznych

CZEŚĆ 6: Laptopy, oprogramowanie i tablice multimedialne

3.2. Kody CPV:

39162100-6 – pomoce dydaktyczne,

30213100-6 - komputery przenośne,

48771000-3 - pakiety oprogramowania użytkowego ogólnego,

32321200-1 – urządzenia audiowizualne,

3.3. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w opisie przedmiotu zamówienia – specyfikacji technicznej – **Załącznik nr 5.**

3.4. Tam, gdzie w siwz zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, ewentualnie normy, aprobaty, specyfikacje lub systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 i 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w siwz a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 4. INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH, CZĘŚCIOWYCH ORAZ AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

4.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Wykonawca może złożyć ofertę na jedną część, kilka części lub na wszystkie części zamówienia

4.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

4.4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.

4.5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (formularzu oferty) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

4.6. Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

4.7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

4.8. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

4.9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

4.1. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.



ROZDZIAŁ 5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

5.1. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie:

dla części 1,3,4,6 – od 7 dni do 14 dni licząc od daty podpisania umowy,

dla części 2,5 – od 35 dni do 84 dni licząc od daty podpisania umowy,

5.2. Termin realizacji zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.

ROZDZIAŁ 6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

6.1.1 NIE PODLEGAJĄ WYKLUCZENIU

1) Podstawy wykluczenia z postępowania - obligatoryjne.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2) Podstawy wykluczenia z postępowania – fakultatywne

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje wykluczenie Wykonawcy, w stosunku do którego:

- otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615)

6.1.1.1 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6.1.1.2 Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

6.1.1.3 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 -14 oraz 16-20 lub ust. 5 uPzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec

Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6.1.1.4 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp.

6.1.2 SPEŁNIAJĄ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DOTYCZĄCE:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – **Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie,**
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – **Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie,**
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej – **Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.**

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

6.1.2.2 Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nim stosunków prawnych.

6.1.2.3 Zamawiający informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której wyżej mowa wystąpi wyłącznie w przypadku gdy:

- a) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
- b) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 Ustawy PZP,
- c) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia podmioty, na których zdolnościach może polegać Wykonawca ,realizując dostawę, do realizacji których te zdolności są wymagane.



- 6.2 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 6.3 Wykonawcy, o których wyżej mowa ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 6.4 W przypadku, o którym mowa w pkt 6.2 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 6.5 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 6.6 Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych podmiotów, w której winny być co najmniej:
- dokładnie określony cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa;
 - dokładne określenie działania, które mają zostać podjęte dla zrealizowania zakładanego celu gospodarczego oraz zadania konsorcjantów – zaleca się wskazanie, które dostawy będzie wykonywał każdy z Wykonawców;
 - oznaczony czas trwania umowy;
 - zawarte stwierdzenie o solidarnej odpowiedzialności wobec zamawiającego;
 - określony sposób prowadzenia spraw Wykonawców występujących wspólnie – niezbędne jest, aby Wykonawcy uppełnomocnili jednego spośród siebie do reprezentowania wszystkich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 6.7 Zamawiający dokona oceny czy brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy **wg formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie analizy załączonych do oferty oświadczeń Wykonawcy opisanych w Rozdziale 7 SIWZ**

ROZDZIAŁ 7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

7.1. Do oferty (formularza ofertowego wraz załącznikami) Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, braku podstaw do wykluczenia z postępowania musi załączyć **w oryginale**:

- 1) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowaniu (obligatoryjne i fakultatywne)** – załącznik nr 2 do SIWZ

- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców powyższe oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw do wykluczenia, w zakresie w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.



- Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa powyższe oświadczenie dla każdego podwykonawcy odrębnie.

- Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia składa powyższe oświadczenie.

7.2. Pozostałe dokumenty, które musi złożyć Wykonawca w niniejszym postępowaniu:

- 1) **pełnomocnictwo**, które należy złożyć **w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii**, jeżeli ofertę w postępowaniu składa w imieniu Wykonawcy pełnomocnik.
- 2) **pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone **w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii**.
- 3) **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (informacja z otwarcia ofert), przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w oryginale.** – załącznik nr 3 do SIWZ

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia ofert oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 a mianowicie:

- odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania (potwierdzenia) braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia dwóch lub więcej Wykonawców wymienione dokumenty muszą być złożone przez każdego z Wykonawców oddzielnie.

W tym wypadku zastosowanie ma art. 26 ust. 6 uPzp. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 uPzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

7.4. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, **Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia**



wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

7.5. Zamawiający, przewiduje możliwość zastosowania procedury, o której mowa w art. 24 aa ustawy Pzp i zgodnie, z którą Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

7.6. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 Rozporządzenia ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia; składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 upzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o dzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7.7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzająco odpowiednio że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o których mowa w art. 25a ust. 1 uPZP, oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

7.9. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

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



ROZDZIAŁ 8. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ, DOKUMENTÓW I WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 8.1. W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, **za wyjątkiem dokumentów i oświadczeń składanych na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia, które składa się w formie pisemnej.**
- 8.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 8.4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 8.2 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 8.2.
- 8.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ (www.ckusopot.pl w BIP).
- 8.6. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami: Małgorzata Kopacz e-mail: dyrektoradmin@sopot.pl od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-17.00 .

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy uPZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i z osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale siwz. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

ROZDZIAŁ 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 9.1. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty za pomocą wadium.

ROZDZIAŁ 10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 10.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1.,



o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

- 10.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia, dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 10.5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

ROZDZIAŁ 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 11.1. Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w języku polskim.
- 11.2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 11.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 11.4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 11.5. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.6. Oferta Wykonawcy musi zawierać:
- wypełniony **formularz oferty** - o treści odpowiadającej załącznikowi nr 1 do SIWZ
 - wypełniony **kosztorys ofertowy - kalkulacja** (załącznik nr 1 do formularza ofertowego)
 - wypełnioną **specyfikację techniczną zaoferowanych produktów** dla części 6 zamówienia (załącznik nr 2 do formularza ofertowego).
- 11.7. Do oferty należy załączyć **dokumenty określone w rozdziale 7 SIWZ**.
- 11.8. **Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej siwz, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.**
- 11.9. Oferta powinna być ostemplowana pieczętką firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 11.10. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność treści.
- 11.11. Wszelkie zmiany w treści oferty i załączników do oferty, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. muszą być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
- 11.12. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do



wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

- 11.13. Zaleca się, aby wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte – zszyte w sposób uniemożliwiający ich dekompletację.
- 11.14. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu uniemożliwiającym przypadkowe zapoznanie się z treścią oferty przed terminem otwarcia ofert.
- Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć (*miejsce złożenia oferty wskazane w pkt. 12.1*) w zaklejonej, nienaruszonej kopercie opatrzonej nazwą i adresem Wykonawcy zaadresowanej na:

**Centrum Kształcenia Ustawicznego ul. Kościuszki 22-24, 81-704 Sopot – przetarg nieograniczony
na dostawę pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych
w ramach projektu „Droga do sukcesu”.
dot. części.....zamówienia
Nie otwierać przed dniem 29.11.2017 godz. 12.00**

Uwaga:

Należy wskazać na którą/e część/ści składana jest oferta.

- 11.15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Zmiana lub wycofanie oferty powinny znaleźć się w zamkniętej kopercie odpowiednio oznaczonej „Zmiana” lub „Wycofanie” i opisanej jak w pkt. 11.15.
- 11.16. Dokumenty nie będące oryginałami muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby właściwe do reprezentowania Wykonawcy

ROZDZIAŁ 12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1 Ofertę należy złożyć do dnia 29.11.2017 r. do godz. 11.00 w Urzędzie Miasta Sopotu ul. Kościuszki 25/27, 81-704 Sopot, Kancelaria Ogólna pok. nr 16 w godzinach pracy Urzędu.
- 12.2 Publiczne otwarcie ofert odbędzie się w dniu 29.11.2017 r. o godz. 12.00 w siedzibie Zamawiającego: **Centrum Kształcenia Ustawicznego ul. Kościuszki 22-24, 81-704 Sopot, w pomieszczeniu nr 105 A na I piętrze.**
- 12.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 12.4 Podczas otwarcia ofert, Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty i terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 12.5 Po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;



- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 12.6 Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą np. pocztą kurierską o terminie złożenia oferty decyduje wyłącznie termin dostarczenia oferty do Zamawiającego.
- 12.7 W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o tym fakcie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

ROZDZIAŁ 13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 13.1 Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę ryczałtową kompletną, jednoznaczną i ostateczną, stałą dla okresu realizacji zamówienia i okresu gwarancji, udzielonej przez Wykonawcę.
- 13.2 Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie nakłady i koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w kosztorysie ofertowym nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych i wartościach pozycji opisanych w tymże kosztorysie.
- 13.3 W ofercie należy podać wartość netto, stawkę podatku VAT oraz wartość podatku VAT i cenę brutto w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Uwaga:

Oferta musi zawierać wszystkie powyższe elementy, w przeciwnym razie oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 (treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia).

- 13.4 Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do kosztorysu ofertowego. Wszystkie błędy ujawnione w siwz Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert zawartym w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 13.5 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga!!! Oferent składający ofertę podlegającą przepisom o wewnątrzwspólnotowym nabyciu towarów i usług nie wykazuje w treści oferty polskiego podatku VAT.

ROZDZIAŁ 14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

- 14.1 Przy wyborze oferty zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagą:

- cena brutto oferty – 60 %;
- termin realizacji zamówienia – 40 %.

dla części 1,3,4,6 – **od 7 dni do 14 dni** licząc od daty podpisania umowy,



dla części 2,5 – od 35 dni do 84 dni licząc od daty podpisania umowy,

14.2 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia, tj. uzyska najwyższą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów.

14.3 Opis zastosowanych kryteriów:

- a) w ramach kryterium „cena brutto oferty” Wykonawca ma możliwość uzyskania maksymalnie **60 punktów**.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona zgodnie z następującym wzorem:

$$P_c = \frac{C_n \times W_1 \times 100}{C_b}$$

gdzie:

P_c – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie w ramach kryterium cena;

C_n – oznacza cenę najniższą;

C_b – oznacza cenę w badanej ofercie;

W_1 – wskaźnik 0,60.

Uwaga:

Cenę brutto oferty Wykonawca musi podać w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

- b) w ramach kryterium „termin realizacji zamówienia” Wykonawca ma możliwość uzyskania maksymalnie **40 punktów**.

Ocenie podlegać będzie **zadeklarowany w ofercie termin realizacji zamówienia**.

Liczba punktów w tym kryterium dla części 1,3,4,6 zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P_t = \frac{(14 - T_o) \times W_2 \times 100}{(14-7)}$$

gdzie:

P_t - oznacza liczbę punktów przyznaną ofercie w kryterium terminu realizacji zamówienia;

T_o – termin wykonania zamówienia (ilość dni), który Wykonawca wskaże w Formularzu Oferty;

7 dni - minimalny termin wykonania Zamówienia

14 dni - maksymalny termin wykonania Zamówienia

W_2 - wskaźnik 0,4



Oferta zostanie odrzucona w przypadku gdy:

- Wykonawca zaoferuje termin wykonania zamówienia poniżej 7 dni
- Wykonawca nie wskaże terminu wykonania zamówienia w formularzu oferty.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę w formularzu oferty maksymalnego terminu wykonania zamówienia tj. 14 dni, oferta otrzyma 0 punktów w tym kryterium.

Liczba punktów w tym kryterium dla części 2,5 zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P_t = \frac{(84 - T_o) \times W_2 \times 100}{(84-35)}$$

gdzie:

- P_t - oznacza liczbę punktów przyznaną ofercie w kryterium terminu realizacji zamówienia;
- T_o – termin wykonania zamówienia (ilość dni), który Wykonawca wskaże w Formularzu Oferty;
- 35 dni - minimalny termin wykonania Zamówienia
- 84 dni - maksymalny termin wykonania Zamówienia
- W₂ - wskaźnik 0,4

Oferta zostanie odrzucona w przypadku gdy:

- Wykonawca zaoferuje termin wykonania zamówienia poniżej 35 dni
- Wykonawca nie wskaże terminu wykonania zamówienia w formularzu oferty.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę w formularzu oferty maksymalnego terminu wykonania zamówienia tj. 84 dni, oferta otrzyma 0 punktów w tym kryterium.

Uwaga:

Termin realizacji zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca musi podać w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przy uwzględnieniu obu kryteriów oceny ofert wynosi 100 i zostanie obliczona zgodnie z formułą:

$$P = P_c + P_t$$

14.4 Punktacja z każdego kryterium oraz punktacja końcowa zostanie podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



- 14.5 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
- 14.6 Zamawiający poprawia w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie;
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty;
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 14.7 Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

ROZDZIAŁ 15. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 13.1 O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana zostanie poinformowany odrębnym zawiadomieniem.
- 13.2 Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w istotnych postanowieniach umowy (projekcie umowy), które stanowią załącznik nr 4 do SIWZ.
- 13.3 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od przestania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust 2 uPzp albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób, z tym że Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 13.4 W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty podmiotów występujących wspólnie (np. konsorcjum), przed dniem zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dostarczona będzie Zamawiającemu umowa regulująca zasady współpracy uczestników postępowania.
- 13.5 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny.

ROZDZIAŁ 16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ 17. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

- 17.1 Istotne warunki umowy zostały zawarte w projekcie umowy - załącznik nr 5 do SIWZ.



17.2 Zamawiający dopuszcza możliwość zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie:

a) wynagrodzenia

w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT,

b) sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy

- w przypadku zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmian wytycznych dotyczących realizacji projektu,

c) terminu realizacji zamówienia

- w przypadku wystąpienia niezawinionych i niemożliwych do uniknięcia przez Wykonawcę opóźnień wynikających z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowej), mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji zamówienia,

- w przypadku działania osób trzecich, nie będącego konsekwencją winy którejkolwiek ze stron, uniemożliwiających wykonanie zamówienia w terminie.

- w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności, w tym takich jak: upadłość (lub niemożność realizowania z innego ważnego powodu) kluczowego podwykonawcy lub dostawcy, czego nie można było przewidzieć na etapie ofertowania przy zachowaniu należytej staranności, a prace lub dostawy danego podmiotu są istotne dla zrealizowania przedmiotu umowy i jest obiektywnie niemożliwe w krótkim czasie zastąpienie tego Wykonawcy lub dostawcy.

d) podwykonawców i zakresu prac powierzonych podwykonawcom

- w przypadku uzasadnionego wniosku Wykonawcy, pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego na zmianę podwykonawcy (nowy podwykonawca musi jednakże spełniać takie same warunki jak podwykonawca pierwotny) lub na całkowitą rezygnację z udziału podwykonawcy, a także na zmianę zakresu powierzonych prac podwykonawcy (muszą jednak zostać zachowane wymagania dotyczące części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcy).

17.3 Zmiany, o których mowa w pkt. 17.2. wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

17.4 Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:

- zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
- zmiany danych teled adresowych, zmiany osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktów między Stronami,

17.5 W trakcie trwania umowy oraz w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o:

- zmianie siedziby lub nazwy firmy,



- zmianie osób reprezentujących,
- ogłoszeniu upadłości,
- ogłoszeniu likwidacji,
- zawieszeniu działalności,
- wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca.

ROZDZIAŁ 18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

- 18.1 Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI uPzp, 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 niniejszej ustawy.
- 18.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz siwz przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5.
- 18.3 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 18.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 18.5 Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 18.6 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 19.5 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 18.7 Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby.
- 18.8 O oddaleniu odwołania lub jego uwzględnieniu Izba orzeka w wyroku. W pozostałych przypadkach Izba wydaje postanowienie.
- 18.9 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 18.10 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
- 18.11 Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu. Sąd oddala skargę wyrokiem, jeżeli jest ona bezzasadna. W przypadku uwzględnienia skargi sąd zmienia zaskarżone orzeczenie i orzeka wyrokiem co do istoty sprawy, a w pozostałych sprawach wydaje postanowienie.
- 18.12 Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.



Oznaczenie sprawy:

pieczętka firmowa Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

Pełne dane adresowe Wykonawcy/Wykonawców:

Nazwa (firma)/imię nazwisko.....

Adres

Adres do korespondencji

Nr telefonu/nr faksu

e-mail:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym o wartości szacunkowej poniżej 209 000 euro na dostawę pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych w ramach projektu „Droga do sukcesu”:

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto, ustaloną zgodnie z dyspozycjami SIWZ:

CZEŚĆ 1* - pomoce dydaktyczne do pracowni matematycznych

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

CZEŚĆ 2* - pomoce dydaktyczne do pracowni fizycznych

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)



Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

CZEŚĆ 3* - pomoce dydaktyczne do pracowni geograficznych

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

CZEŚĆ 4* - pomoce dydaktyczne do pracowni biologicznych

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

CZEŚĆ 5* - pomoce dydaktyczne do pracowni chemicznych

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

CZEŚĆ 6* - laptopy, oprogramowanie i tablice multimedialne

cena brutto zł (słownie.....złotych)

VAT stawka:% wartość zł (słownie.....złotych)

cena netto zł (słownie..... złotych)

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminiedni.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty oraz, że spełniamy wymogi określone w SIWZ.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych Ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, **czyli na 30 dni od terminu składania ofert.**



3. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:

- a. siłami własnymi *
- b. siłami własnymi i przy pomocy podwykonawców w następującym zakresie (wskazać zakres rzeczowy i finansowy.....): *
- e. przy pomocy podwykonawców, na których zasoby powołuję/powołujemy się w ofercie, w następującym zakresie (wskazać zakres rzeczowy i finansowy oraz nazwę podwykonawcy): *

***niepotrzebne skreślić**

- 4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **istotnymi postanowieniami umowy we wzorze umowy** załączonymi do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
- 5. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.
- 6. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są prawdziwe.
- 7. Załączniki - oświadczenia i dokumenty (wymienić):
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)

....., dnia

.....

(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/yh do reprezentowania Wykonawcy

UWAGA:

Oferta musi zawierać wszystkie powyższe elementy, w przeciwnym razie oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 (treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia)

Ofertę Wykonawcy stanowi:

- a) wypełniony formularz ofertowy
- b) wypełniony kosztorys ofertowy - kalkulacja (załącznik nr 1 do formularza oferty),
- c) wypełniona szczegółowa specyfikacja techniczną zaoferowanych przez Wykonawcę produktów dla części 6 zamówienia (załącznik nr 2 do formularza oferty),



Załącznik nr 1 do formularza oferty

KOSZTORYS OFERTOWY – kalkulacja

(Wykonawca wypełnia tylko tą część na, na którą składa ofertę)

Część	L.p.	Pomoc dydaktyczna	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT%	Wartość brutto	Okres gwarancji
Część 1	1.	Zestaw brył nieregularnych z przekrojami nitkowymi	3				
	2.	Zestaw brył ściętych	3				
	3.	Zestaw brył z ruchomymi wysokościami	1				
	4.	Zestaw wielkich brył szkieletowych metalowych	1				
	5.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	2				
	6.	Zestaw magnetycznych przyborów tablicowych wraz z tablicą	1				
	RAZEM					X	
Część 2	1.	Ława optyczna	1				
	2.	Tor powietrzny, dmuchawą, licznikiem elektronicznym oraz z akcesoriami	1				
	3.	Rura rezonansowa (rura Kundta)	1				
	4.	Zestaw kamertonów rezonujących	1				
	5.	Przyrząd do badania rezonansu	1				
	6.	Przyrząd do demonstracji drgań wymuszonych oraz rezonansowych	1				
	7.	Zestaw do modelowania pól magnetycznych i efektów magnetodynamicznych	1				
	RAZEM					X	
Część 3	1.	Układ słoneczny – model przestrzenny	2				
	2.	Tellurium – model słońce, ziemia, księżyc	2				
	3.	Tablica astronomiczne z przewodnikiem po gwiazdozbiorach	10				
	4.	Mapa fizyczna Polski ścienna (dwustronna)	1				



	5.	Mapa fizyczna i ekologiczna województwa pomorskiego (dwustronna)	1				
	6.	Kompas metalowy	10				
	7.	Zestaw skał i minerałów (w pudełku)	1				
	8.	Globus fizyczny f 42 cm	1				
	9.	Kompaktowa stacja pogody	1				
	10.	Zestaw I dużych plansz ściennych (8 szt.)	1				
	11.	Zestaw II dużych plansz ściennych (3 szt.)	1				
	12.	Zestaw filmów edukacyjnych DVD(9 szt.)	1				
	13.	Program komputerowy do nauki geografii	1				
	14.	Multimedialny atlas geograficzny	1				
	RAZEM				X		X
Część 4	1.	Zestaw preparatów mikroskopowych pierwotniaki (10 szt.)	1				
	2.	Model lancetnika	1				
	3.	Model mezozy w komórce ssaka	1				
	4.	Model dwóch kręgów lędźwiowych	1				
	5.	Książka - Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej	6				
	6.	Model serca z układem przewodzącym	1				
	7.	Duży model oka	1				
	8.	Model blokowy skóry	1				
	9.	Podstawowy zestaw odczynników i chemikaliów do nauki biologii	1				
	10.	Zestaw filmów przyrodniczych o Planecie Ziemia DVD	1				
	11.	Film przyrodniczy o początkach życia na Ziemi DVD	1				
	12.	Zestaw filmów przyrodniczych o życiu ptaków, gadów, płazów i ssaków	1				
	13.	Zestaw filmów przyrodniczych o życiu zwierząt	1				
	14.	Program multimedialny z zakresu biologii dla szkoły ponadgimnazjalnej -	1				



		pakiet					
	15.	Przenośny mikroskop inspekcyjny	1				
	16.	Mikroskop biologiczny	2				
	RAZEM				X		X
Część 5	1.	Dygestorium z odprowadzeniem – wersja podstawowa	1				
	2.	Szafa na odczynniki	1				
	3.	Palnik do podgrzewania odczynników	15				
	4.	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkole ponadgimnazjalnej (108 pozycji)	2				
	5.	Zestaw szkła laboratoryjnego (82 pozycje)	1				
	6.	Uniwersalny statyw laboratoryjny z wyposażeniem	2				
	7.	Profesjonalny zestaw do mikrochemii	1				
	8.	Podstawowy zestaw do mikrochemii	1				
	9.	Podstawowy zestaw do elektrochemii	1				
	10.	Zestaw do chemii organicznej	1				
	RAZEM				X		X
Cześć 6	1	Laptop	2				
	2	Oprogramowanie biurowe	2				
	3	Tablica multimedialna	2				
	RAZEM				X		X



Załącznik nr 2 do formularza oferty

SZCZEGÓŁOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAOFEROWANYCH PRODUKTÓW DLA CZĘŚCI 6

LAPTOP

(nazwa)

Cechy produktu	
Typ	
Zastosowanie	
Typ mikroprocesora	
Procesor	
Pamięć RAM	
Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)	
Dysk twardy	
Wbudowane napędy optyczne	
Przekątna ekranu	
Rozdzielczość ekranu	
Karta graficzna	
Kamera internetowa	
Łączność	
Głośniki	
Rodzaje wejść/wyjść	
Bateria	
Zainstalowany system operacyjny	
Dodatkowe informacje	
Dołączone akcesoria	
Gwarancja	

TABLICA MULTIMEDIALNA –

(nazwa)

Cechy produktu	
Technologia	
Powierzchnia	
Przekątna obszaru roboczego	
Format obszaru roboczego	
Rozpoznawanie gestów	
Obsługa tablicy/wielodotyk	
Zasilanie tablicy	
Oprogramowanie	
Standardowe wyposażenie	
Gwarancja	

Załącznik nr 2 do SIWZ



Oznaczenie sprawy:

pieczętka firmowa Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych w ramach projektu „Droga do sukcesu”** oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/ych do reprezentowania
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 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

.....

.....

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/yh do reprezentowania
Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/yh podmiotu/tów, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/yh do reprezentowania
Wykonawcy)



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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/ych do reprezentowania
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.

Miejscowość, data:

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/ych do reprezentowania
Wykonawcy)



Oznaczenie sprawy:

pieczęć firmowa Wykonawcy

Formularz wymagany do złożenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy Pzp

OŚWIADCZENIE o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania polegającego na **dostawie pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponagimnazjalnych w ramach projektu „Droga do sukcesu”**.

Ja/my niżej podpisani

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy)

oświadczamy, że:

- a) nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp;*
- b) należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w związku z tym przedstawiamy w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

* skreślić lub usunąć, jeżeli nie dotyczy.

Miejscowość, data:.....

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby/osób
uprawnionej/yh do reprezentowania
Wykonawcy)

Uwaga: niniejsze Oświadczenie Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa ją każdy z członków Konsorcjum lub współników spółki cywilnej.

Istotne postanowienia umowy
(Projekt umowy)

UMOWA Nr.....

Zawarta w dniu roku w Sopocie, pomiędzy:

Gminą Miasta Sopotu, ul. T. Kościuszki 25/27, 81-704 Sopot, NIP: 585-14-11-941
reprezentowaną przez
Aleksandrę Cięglewicz – Wachowiak - Dyrektora Centrum Kształcenia Ustawicznego,
ul. T. Kościuszki 22-24, 81-704 Sopot

zwaną dalej **Zamawiającym**, a:

.....

.....

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,
o treści następującej:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych do sopockich szkół ponadgimnazjalnych w ramach projektu „ Droga do sukcesu”.
2. Wykonawca zobowiązuje się niniejszą umową do sprzedaży i dostarczenia Zamawiającemu fabrycznie nowych, kompletnych, bez wad spełniających wymagania polskich norm i dyrektyw UE pomocy dydaktycznych wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym będącym załącznikiem do formularza ofertowego Wykonawcy, który stanowi integralną część niniejszej umowy oraz opisanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (specyfikacji technicznej) stanowiącym część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w ilościach, parametrach tam określonych.
3. Sprzedawca zobowiązany jest wykonać niniejszą umowę w terminie do (zgodnie ze złożoną ofertą) dni od dnia podpisania umowy.
4. Sprzedawca nie może bez pisemnej – pod rygorem nieważności – i uprzedniej zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią żadnej wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
5. Wykonawca wykona własnymi siłami dostawy w zakresie.....
a następującym podwykonawcom:



powierzy wykonanie dostaw w zakresie.....

§ 2

Realizacja umowy i osoby odpowiedzialne

1. Dostawa zostanie zrealizowana na koszt Wykonawcy w terminie określonym w §4 ust. 6 niniejszej umowy bezpośrednio do siedzib szkół ponadgimnazjalnych:

Liceum Ogólnokształcącego nr 1 ul. Książąt Pomorskich 16/18, 81-749 Sopot

Liceum Ogólnokształcącego nr 2 Al. Niepodległości 751, 81-838 Sopot

Liceum Ogólnokształcącego nr 3 ul. Kolberga 15, 81-881 Sopot

Technikum nr 1 (w ZSH) ul. T. Kościuszki 18-20, 81-881 Sopot

zawiadamiając Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sopocie z **minimum 3 dniowym wyprzedzeniem** o dokładnym dniu i godzinie dostawy pomocy dydaktycznych do poszczególnych szkół. Dostawy będą realizowane zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą część SIWZ, w godzinach pracy szkół i do wskazanych przez przedstawicieli szkół pomieszczeń.

2. Odbiór zamówionego przez Zamawiającego przedmiotu objętego zamówieniem zostanie potwierdzony w formie protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli obu stron. Protokół odbioru stwierdzający prawidłowe wykonanie umowy stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.
3. Protokół Odbioru, o którym mowa w ust. 2, powinien zawierać w szczególności:
 - 1) datę i miejsce sporządzenia protokołu,
 - 2) datę dostarczenia przedmiotu umowy,
 - 3) spis dostarczanych pomocy dydaktycznych z podaniem numerów seryjnych,
 - 4) uwagi/zastrzeżenia co do dostarczonego przedmiotu umowy.
4. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony przedmiot umowy objęty zamówieniem jest niezgodny z zamówieniem lub nie jest kompletny lub posiada usterki, Zamawiający odmówi odbioru części lub całości przedmiotu zamówienia sporządzając protokół zawierający zastrzeżenia co do dostarczonego przedmiotu umowy i pisemnie wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin, nie dłuższy jednak niż 3 dni, w celu usunięcia stwierdzonych protokołem wad. Wykonawca ma usunąć wady w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez osobnego wynagrodzenia z tego tytułu.
5. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu wskazanego w ust. 4, Zamawiający może od umowy odstąpić i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej określonej w § 5 ust. 4.
6. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenia zamówienia publicznego, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych



lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia, we wskazanym przez Zamawiającego terminie, oprogramowania i certyfikatów/etykiety należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w przypadku nie dostarczenia takiego oprogramowania. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia postępowań.

7. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego są:
tel....., e-mail:

Wymienione osoby nie są/ są upoważnione do składania i przyjmowania w imieniu Zamawiającego oświadczeń woli.

8. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy są:
tel., e-mail:

§ 3

Gwarancja i serwis gwarancyjny

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw, własności intelektualnej i przemysłowej w tym praw autorskich, patentów itp.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na pomoce dydaktyczne zgodnie ze złożoną ofertą, której bieg terminu rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru przez obie Strony bez zastrzeżeń. Wszelkie koszty napraw gwarancyjnych, w tym koszty transportu ponosi Wykonawca.
3. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 48 h od momentu zgłoszenia.
4. Czas naprawy (usunięcia wady) pomocy dydaktycznej nie przekroczy maksymalnie 21 dni od momentu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3.
5. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania pomocy dydaktycznej, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa w miejscu użytkowania okaże się niemożliwa.
9. Jeżeli czas naprawy przekroczy 21 dni licząc od zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3, bądź naprawa w miejscu użytkowania nie będzie możliwa, Wykonawca na czas naprawy udostępni zastępczą pomoc dydaktyczną o nie gorszych parametrach i standardach jak naprawiany.
10. Po wykonaniu 3 (trzech) napraw gwarancyjnych danej pomocy dydaktycznej, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do wymiany wadliwej pomocy dydaktycznej na nową, wolną od wad, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia takiego żądania.
11. W przypadku wymiany pomocy dydaktycznej na nową, wolną od wad, okres gwarancji wymienionej pomocy dydaktycznej biegnie na nowo od daty jego dostarczenia.
12. Do gwarancji określonej w ust. 1 mają odpowiednie zastosowanie przepisy art. 577 do 581 kodeksu cywilnego.



§ 4 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe, określone w kosztorysie ofertowym na łączną kwotę brutto w wysokości zł. słownie : (.....), w tym : podatek VAT% w kwocie zł. netto w kwocie zł. przelewem na rachunek Sprzedawcy **w terminie do 21 dni** od daty dostarczenia Kupującemu prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.
2. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury za wykonanie umowy będzie protokół odbioru potwierdzający, że Wykonawca dostarczył Zamawiającemu sprzęt oraz zawierający stwierdzenie, Kupującego, że sprzęt funkcjonuje prawidłowo.
3. Wykonawca wystawi fakturę jak poniżej:

Nabywca:

Gmina Miasta Sopotu
ul. T. Kościuszki 25/27
81-704 Sopot
NIP: 585 14 11 941

Odbiorca faktury – (płatnik):

Centrum Kształcenia Ustawicznego
ul. T. Kościuszki 22-24
81-704 Sopot

§ 5 Kary umowne

1. W razie opóźnienia Wykonawcy w dostawie przedmiotu zamówienia objętego zamówieniem, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,5% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia Wykonawcy.
2. Jeżeli opóźnienie w dostawie przedmiotu zamówienia lub kontynuowaniu dostawy trwać będzie dłużej niż 7 dni, Zamawiający może dodatkowo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 4 niniejszej umowy i wyznaczyć dodatkowy (ostateczny) termin na dostawę przedmiotu zamówienia (w pisemnym wezwaniu),
3. W razie opóźnienia w wymianie wadliwego przedmiotu objętego zamówieniem w okresie rękojmi, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego w skutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca zapłaci on karę w wysokości 20% wartości wynagrodzenia wskazanego w § 4 pkt. 1.
5. Jeśli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż zastrzeżono karę, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych.



6. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty wezwania. Zamawiający ma prawo potrącić należności z tytułu kar z należności przysługujących Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Kary umowne za opóźnienie w dostawach łącznie nie mogą przekroczyć kwoty brutto określonej w § 4 umowy.

§ 6

Zmiany umowy, odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy

1. Zmiany postanowień niniejszej umowy mogą nastąpić w następującym zakresie :
 - a) wynagrodzenia

w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - b) sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy

- w przypadku zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmian wytycznych dotyczących realizacji projektu,
 - c) terminu realizacji zamówienia

- w przypadku wystąpienia niezawinionych i niemożliwych do uniknięcia przez Wykonawcę opóźnień wynikających z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowej), mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji zamówienia,

- w przypadku działania osób trzecich, nie będącego konsekwencją winy którejkolwiek ze stron, uniemożliwiających wykonanie zamówienia w terminie.

- w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności, w tym takich jak: upadłość (lub niemożność realizowania z innego ważnego powodu) kluczowego podwykonawcy lub dostawcy, czego nie można było przewidzieć na etapie ofertowania przy zachowaniu należytej staranności, a prace lub dostawy danego podmiotu są istotne dla zrealizowania przedmiotu umowy i jest obiektywnie niemożliwe w krótkim czasie zastąpienie tego Wykonawcy lub dostawcy.
 - d) podwykonawców i zakresu prac powierzonych podwykonawcom

- w przypadku uzasadnionego wniosku Wykonawcy, pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego na zmianę podwykonawcy (nowy podwykonawca musi jednakże spełniać takie same warunki jak podwykonawca pierwotny) lub na całkowitą rezygnację z udziału podwykonawcy, a także na zmianę zakresu powierzonych prac podwykonawcy (muszą jednak zostać zachowane wymagania dotyczące części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcy.
1. Zmiany, o których wyżej mowa wymagają formy pisemnej w drodze aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
2. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:
 - zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),

- zmiany danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktów między Stronami,
3. W trakcie trwania umowy oraz w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o:
- zmianie siedziby lub nazwy firmy,
 - zmianie osób reprezentujących,
 - ogłoszeniu upadłości,
 - ogłoszeniu likwidacji,
 - zawieszeniu działalności,
 - wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca.
5. Zmiany określone w ust. 1 mogą nastąpić tylko w przypadku określonym w art. 144 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).
6. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy bez jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy ze skutkiem natychmiastowym:
- a. gdy Wykonawcę postawiono w stan likwidacji lub upadłości
 - b. gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - c. gdy Wykonawca realizuje zamówienie z naruszeniem postanowień niniejszej umowy,
 - d. gdy Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie rozpoczął lub nie kontynuuje dostawy przedmiotu zamówienia po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego dodatkowego (ostatecznego) terminu rozpoczęcia, bądź kontynuowania dostawy przedmiotu zamówienia, (wskazanego w pisemnym wezwaniu), co powoduje niemożność ukończenia dostawy przedmiotu zamówienia w terminie określonym w § 1 pkt. 3,
 - e. gdy Wykonawca nie usunął stwierdzonych protokołem wad dostarczonego przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym pisemnie przez Zamawiającego,
 - f. gdy Wykonawca, który w ramach przedmiotu zamówienia dostarczył nieoryginalne oprogramowanie pomimo wezwania Zamawiającego i we wskazanym przez Zamawiającego terminie, nie dostarczył oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych
 - g. w przypadku zaistnienia w stosunku do Wykonawcy jednej z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1, pkt 12 – 22 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych,
7. Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadku, gdy wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
8. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku, gdy Zamawiający po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury zalega z w wypłaconiem należności powyżej 90 dni.



9. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
10. Po otrzymaniu przez Wykonawcę oświadczenia o odstąpieniu od umowy przez Zamawiającego, podejmie on niezwłocznie kroki mające na celu wstrzymanie dostaw już rozpoczętych w sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów.
11. Zamawiający może rozwiązać umowę, gdy zachodzi jedna z okoliczności wskazanych w art. 145 a ustawy PZP. Wykonawca w takim przypadku może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie, powszechnie obowiązujące przepisy, a w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego i Prawa zamówień publicznych
2. Spory wynikłe w związku z wykonaniem niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku porozumienia poddają je rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 8

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną część umowy stanowi oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym i szczegółową specyfikacją techniczną zaoferowanych urządzeń.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej	Szczegółowy opis pomocy	LO 1 ilość (szt.)	LO 2 ilość (szt.)	LO 3 ilość (szt.)	Technikum nr 1 ilość (szt.)	Łączna ilość (szt.)
CZEŚĆ 1: POMOCE DYDAKTYCZNE DO PRACOWNI MATEMATYCZNYCH							
1.	Zestaw brył nieregularnych z przekrojami nitkowymi	<p><u>zawartość:</u> 6 brył z przezroczystego plastiku, krawędzie ścian bocznych z nitek</p> <p><u>rodzaj brył w zestawie:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu graniastosłup prosty o podstawie trapezu ostrosłup o podstawie prostokąta Ostrosłup o podstawie kwadratu w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy <p><u>wysokość brył:</u> co najmniej 15 cm</p> <p><u>zastosowanie:</u> umożliwiający wizualizację wewnętrznych przekątnych brył i określanie wierzchołków i krawędzi brył</p>	3				3
2.	Zestaw brył ściętych	<p><u>zawartość:</u> 7 brył z przezroczystego plastiku z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi</p> <p><u>rodzaj brył w zestawie:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ostrosłup o podstawie czworokąta stożek z ukośną płaszczyzną cięcia graniastosłup o podstawie kwadratu 	3				3





		<p>4. ostrosłup o podstawie trójkąta 5. walec 6. stożek cięty wzdłuż wysokości 7. półkula wysokość brył: co najmniej 15 cm zastosowanie: umożliwiający wizualizację wewnętrznych przekątnych brył i określanie wierzchołków i krawędzi brył</p>			
3.	Zestaw brył z ruchomymi wysokościami	<p>zawartość: 10 brył z przezroczystego zabarwionego plastiku z przeprowadzonym wewnątrz bryły ruchomym sznurkiem rodzaj brył w zestawie: 1. sześcián 2. prostopadłościan, 3. g. trójkątny 4. g. sześciokątny 5. o. trójkątny 6. o. kwadratowy 7. o. sześciokątny 8. walec 9. stożek 10. kula wysokość brył : co najmniej 15 cm zastosowanie: umożliwiający pokazywanie wysokości bryły lub wzdłuż ściany.</p>	1		1
4.	Zestaw wielkich brył szkieletowych metalowych	<p>zawartość: 7 brył z metalowych prętów lakierowanych, graniastosłupy i ostrosłupy w dwóch różnych kolorach rodzaj brył w zestawie: 1. sześcián 2. prostopadłościan, 3. g. trójkątny 4. g. sześciokątny 5. o. trójkątny 6. o. kwadratowy 7. o. sześciokątny zastosowanie:</p>	1		1





	Opisywanie brył, np. ile mają krawędzi, boków, kątów. Porównywanie brył ze sobą, np. czym różni się prostopadłościan od graniastosłupa o podstawie kwadratu. Mierzenie i porównywanie długości krawędzi. Oklejanie brył papierem w celu mierzenia powierzchni ścian bocznych i podstaw. Odrysowywanie ścian bocznych na dużym arkuszu papieru w celu uzyskania siatki bryły. Wyznaczanie wysokości brył, przekątnej ścian lub przekątnej bryły								
5.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	zawartość: - stelaż z ramieniem do mocowania ramek - osłona - komplet plastikowych ramek - 16 szt. - zasilacz - instrukcja obsługi (w języku polskim)	1				1		2
6.	Zestaw magnetycznych przyborów tablicowych wraz z tablicą	Zawartość: 6 elementowy zestaw magnetycznych przyborów tablicowych z wytrzymałego PCV wraz z tablicą, rodzaj przyborów matematycznych w zestawie: 1. Cyrkiel (50 cm) z miarą kątów i promienia koła z przysawkami oraz odporną na złamanie głowicą, posiadający naciskową obejmę do markerów suchościeralnych lub kredy. 2. Linią (100 cm) 3. Ekierek prostokątna (55 cm) 4. Ekierek równoramienna (podstawa 50 cm) 5. Kątomierz (podstawa 50 cm) 6. Tablica z uchwytami do umieszczania przyborów.	1				1		1
CZEŚĆ 2: POMOCE DYDAKTYCZNE DO PRACOWNI FIZYCZNYCH									
1.	Ława optyczna z pełnym wyposażeniem oraz z zasilaczem	Zawartość: - ława optyczna z aluminium o długości 120 cm z przesuwaną skalą 100-centymetrową na boku ławy - elementy do mocowania na ławie części optycznych i innych, takich jak platforma, uchwyty do soczewek, stolik do przyrządów, płytki z otworami i prowadnicami, przyrząd do	1						1





	<p>wytwarzania promieni (z wbudowanymi lustrami na zawiasach, soczewką, przewodnicami bocznymi i przednią oraz źródłem światła)</p> <ul style="list-style-type: none"> - akcesoria optyczne, takie jak: soczewki wklęsłe, wypukłe, podwójnie wklęsłe i podwójnie wypukłe, diafragmy z wąskimi i szerokimi szparami, zwierciadła płaskie i zakrzywione, filtry barwne i wzorniki kolorów, filtr z mieszaniami 3 barw, ekran biały, pryzmaty o różnych kątach, w tym także bloki pryzmatyczne, slajdy z otworami o różnych średnicach, z literą F, z podziałką i tarczami. - zasilacz 3A, 12V - instrukcja obsługi wraz z opisami doświadczeń (w języku polskim) 					
2.	<p>Tor powietrzny z dmuchawą, licznikiem elektronicznym oraz z akcesoriami</p>	1				1
3.	<p>Rura rezonansowa (rura Kundta) z próbnikiem mikrofonowym i dzielnikiem zasilającym oraz z trójnogami</p>	1				1



4.	Zestaw kamertonów rezonujących	<ul style="list-style-type: none"> - próbnik mikrofonowy - dzielnik zasilający do próbnika mikrofonowego, - instrukcja obsługi (w języku polskim) zawartość: - 2 kamertony z pudełkami rezonansowym - młoteczek gumowy do pobudzania kamertonu do drgań - przesuwny obciążnik na jednym z ramion kamertonu, który umożliwia niewielką zmianę częstotliwości drgań	1					1	
5.	Przyrząd do badania rezonansu	zawartość: - pionowy pręt z podziałką 100 cm i kółkami do mocowania ręki - metalowa podstawa - kolba wyrównująca z gumową rurką, - prowadnica do mocowania kolby wyrównującej, - pionowa rurka (rurka rezonansowa)	1					1	
6.	Przyrząd do demonstracji drgań wymuszonych oraz rezonansowych	zawartość: - statyw z miarą oraz korbą wywołującą drgania sprężyn, - sprężyny (2 szt.) o różnym współczynniku sprężystości, - komplet ciężarków,	1					1	
7.	Zestaw do modelowania pól magnetycznych i efektów magnetodynamicznych	zawartość - przewodnik kolowy - przewodnik prosty, - zwojnica, - płytki z nożkami, nakładka, - magnes izotopowy, - pierścienie stalowy, - pudełko z opilkami żelaza, - krążki z kółkami, - igła magnetyczna, - cewka z prętem magnetycznym,	1					1	
CZEŚĆ 3: POMOCE DYDAKTYCZNE DO PRACOWNI GEOGRAFICZNYCH									
1.	Układ słoneczny model przestrzenny	Model przedstawiający Układ Słoneczny z tarczą. Model ruchomy układu słonecznego Słońce i 9 planet w ruchu. Model z zasilaniem baterijnym.	1					1	2
2.	Tellurium model Słońce,	model III - ruchomy model układu Słońce-Ziemia-	1					1	2





	Ziemia, Księżyc	<p>Księżyc do prezentacji następujących zjawisk: dzień i noc, ruch słońca na niebie, pory roku, zmienna długość światła słonecznego za dnia, fazy księżycy, zaciemnienie słońca i księżycy i ich cykle. Zestaw poruszany za pomocą systemu przekładni, wykonany z tworzywa sztucznego i metalu</p> <p>zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziemia i Księżyc w dwóch rozmiarach, - karty do prezentacji pór dnia i roku, zaciemnienia Słońca, zaciemnienia Księżycy i faz Księżycy, - mała postać człowieka, - zegar słoneczny, - lampa z reflektorem, - zasilacz do źródła światła: 100–240 V AC / 6 V DC - instrukcja obsługi 	10			10
3.	Tablice astronomiczne z przewodnikiem po gwiazdozbiorach	<p>Tablice wielkości astronomicznych oraz dane o bliższych i dalszych ciałach niebieskich, atlas całego nieba, katalog gwiazd i innych ciekawszych obiektów</p>	1			1
4.	Mapa fizyczna Polski (dwustronna)	<p>Ścienna mapa fizyczna Polski o wym. min. 160 x 150 cm ukazująca ukształtowanie powierzchni w skali 1:500 000. Z jednej strony znajduje się mapa ogólnogeograficzna Polski, z drugiej strony znajduje się ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazewnictwa). Mapa zabezpieczona dwustronnie laminatem, oprawiona w plastikowe rurki lub drewniane półwałki z zawieszaniem. Można po niej pisać mazakami suchocieranymi.</p>		1		1
5.	Mapa fizyczna i ekologiczna województwa pomorskiego	<p>Dwustronna ścienna mapa o wym. min. 160 cm x 120 cm, w skali 1: 170 000, przedstawiająca ukształtowanie powierzchni i krainy fizyczno-geograficzne województwa pomorskiego. Rewers mapy poświęcony jest tematycznie różnym formom ochrony środowiska naturalnego w województwie pomorskim. Mapa zabezpieczona dwustronnie laminatem, oprawiona w plastikowe rurki lub drewniane półwałki z zawieszaniem.</p>		10		10
6.	Kompas	<p>Kompas o metalowym korpusie z zamykanym wieczkiem, z przestrzenią wewnętrzną wypełnioną płynem tłumiącym drgania i umożliwiający szybką stabilizację wskazań.</p>				10



7.	Zestaw skał i minerałów	Wyposażony w namiarowe szkiełko powiększające ułatwiające odczyt azymutu. W wieczku znajduje się nitka celownicza pozwalająca na zorientowanie podstawy kompasu zgodnie z położeniem obiektu. W bocznej części podstawy podziałka o skali 1:50000 służąca do obliczania odległości rzeczywistej na podstawie mapy.							1
8.	Kompaktowa stacja pogody	Próbki min. 50 skał i minerałów zapakowane w drewnianym lub plastikowym pudełku z ponumerowanym, czytelnym opisem skał							1
9.	Globus fizyczny f 42	Kompaktowa stacja do obserwacji zjawisk pogodowych i ich pomiaru. Niezbędne w stacji przyrządy: anemometr, higrometr, termometr, deszczomierz i śniegomierz, kompas. Pomiaru wskazywane są na cyfrowym wyświetlaczu							1
10.	Zestaw I dużych plansz ściennych (8 szt.)	Stacja działająca na baterie. Globus fizyczny o średnicy 42 cm na stopce drewnianej z metalowym meridianem						1	1
11.	Zestaw II dużych plansz ściennych	Zestaw powinien zawierać plansze o rozmiarach co najmniej 70 cm x 100 cm obustronnie zafoliowane i przystosowane do powieszenia na ścianę. <u>Zawartość zestawu:</u> a) Plansza z ilustracjami składająca się z 3 części (plansz): - plansza przedstawiająca profile górb - plansza przedstawiająca rodzaje gleb - plansza przedstawiająca typy gleb w Polsce b) Plansza przedstawiająca przekrój przez skorupę ziemską z ilustracjami c) Plansza przedstawiająca rzeźbę powierzchni Ziemi d) Plansza dydaktyczna przedstawiająca rodzaje chmur z ilustracjami e) Plansza przedstawiająca pory roku z ilustracjami f) Plansza przedstawiająca minerały i kamienie g) Plansza przedstawiająca mapę Polski z zaznaczonymi Parkami Narodowymi h) Plansza przedstawiająca symbole narodowe						1	1



(3 szt.)	<p>zawartość zestawu:</p> <p>a) Plansza o rozmiarze co najmniej 120 cm x 160 cm (dwustronna) przedstawiająca dzieje ziemi - rozwój organizmów na ziemi (podział na środowisko wodne i lądowe) oraz paleogeografię i złoża surowców mineralnych Polski.</p> <p>b) Plansza graficzna o rozmiarze co najmniej 110 cm x 155 cm przedstawiająca główną strukturę tektoniki oraz elementy procesów tektonicznych</p> <p>c) Plansza o rozmiarze co najmniej 120 cm x 160 cm (dwustronna) przedstawiająca podstawy kartografii - informacje o kierunkach głównych i pośrednich, sposoby odczytywania kierunków geograficznych na globusie i mapach, wyznaczanie północy i południa, informacje o skali, sposobach zapisywania i obliczania, informacje o szerokościach i długościach geograficznych oraz sposobie odczytywania współrzędnych.</p>				
12. Zestaw filmów edukacyjnych DVD (9 szt.)	<p>Filmy edukacyjne na płytach DVD zawierające materiały z zakresu geografii.</p> <p>zawartość zestawu:</p> <p>a) Film prezentujący polskie góry i dzieje geograficzne polskich gór. Film zawierający następujące zagadnienia: - Beskid Śląski - Tatry - Beskid Sądecki i okolice - Jak powstaje haly w ziemie - Sudety - Góry Świętokrzyskie - Góry fałdowe - Doliny górskie</p> <p>b) Film prezentujący krainy geograficzne Polski. Film zawierający następujące zagadnienia: - Polska środkowa - Krajobraz Niziny Mazowieckiej - Geografia i przyroda Bałtyku - Basen Morza Bałtyckiego - Pojezierze Suwalskie - Powstawanie wąwozów lessowych</p> <p>c) Film prezentujący wybrane materiały z zakresu</p>				1



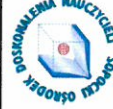


		dostosowanie każdej mapy do tematu lekcji, poziomu nauczania i indywidualnej pracy z uczniem. Licencja bezterminowa i upoważniająca do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.							
CZEŚĆ 4: POMOCE DYDAKTYCZNE DO PRACOWNI BIOLOGICZNYCH									
1.	Zestaw preparatów mikroskopowych pierwotniaki (10 szt)	1							1
		Zestaw przedstawiających budowę pierwotniaków w opakowaniu ochronnym. Preparaty dobrze widoczne i precyzyjnie wykonane. <u>Zawartość zestawu:</u> - Pełzak odmieniec - Promienice - Otwornice - Euglena zielona. - Ceratium - Świdrowiec - Zarodziec malarii - Eimeria - Pantofolek - Wirczyk							
2.	Model lancetnika	1							1
		Model 3-częściowy, pokazuje budowę lancetnika w powiększeniu 10- krotnym. Umieszczony jest na podstawie. Wewnętrzne części ukazane są w podłużnym przekroju.							
3.	Model mejozy w komórce ssaka	1							1
		Trójwymiarowy model przedstawia 10 stadiów mejozy na podstawie typowej komórki ssaka w powiększeniu około 10000 razy: interfazy, profazy I (leptotenu, zygotenu, pachytenu, diplotenu, diakinezy), metafazy I, anafazy I, telofazy I i cytokinezy I, interkinezy, profazy II, metafazy II, anafazy II, telofazy II i cytokinezy II. Elementy trójwymiarowe i pokazane w sposób umożliwiający łatwe zrozumienie stadiów mejozy. Widoczne naczynia wewnętrzkomórkowe. Modele wyposażone z tyłu w magnesy w celu łatwego mocowania na tablicy magnetycznej a także							





	posiadają własną tablicę umożliwiająca ich wyeksponowanie.						
4.	Model dwóch kręgów lędźwiowych	Dwa kręgi lędźwiowe z wypadnięciem jądra galaterowatego, elastycznie montowane. Model posiada nerwy rdzeniowe oraz oponę twardą rdzenia kręgowego.	1				1
5.	Książka - Klucz do oznaczenia roślin naczyniowych Polski niżowej	Książka (najnowsze wydanie) zawierająca dychotomiczne klucze do oznaczenia paprotników oraz nago- i okrytonasiennych i obejmuje ok. 3 tysięcy gatunków. Układ systematyczny. Zawiera ilustrowane omówienie organów roślin oraz słownik terminów botanicznych. Gatunki zaopatrzone w metryczki informujące m.in. o środowisku, formie życiowej, czasie kwitnienia, czy jest rośliną uprawną, leczniczą, trującą i chronioną.	6				6
6.	Model serca z układem przewodzącym	Bardzo szczegółowy przezroczysty 2- częściowy model anatomiczny serca wykonany z tworzywa sztucznego zamontowany na przenośnej podstawie. Przednia część modelu serca z możliwością demontażu w celu prezentacji wewnętrznych komór serca człowieka. Widoczne wszystkie szczegóły budowy anatomicznej serca. Ważne tętnice i żyły wieńcowe są zaznaczone osobnymi kolorami. Wymiary minimalne: 19 x 12 x 12 cm	1				1
7.	Duży model oka	Rozkładany duży model oka wykonany z tworzywa sztucznego, zamontowany na stojaku. Powiększenie 6x. Różne części gałki ocznej są rozłączane aby pokazać następujące struktury: błona zewnętrzna: pokazuje rogówkę i twardówkę z dodatkami mięśni i nerwów ocznych, błona: pokazuje tętnówkę, ciało rzęskowe, błona wewnętrzna to siatkówka, refrakcja: pokazuje soczewkę oraz ciało szkliste.	1				1
8.	Model blokowy skóry	Model przekroju skóry ludzkiej i struktur wewnętrznych w trzech różnych płaszczyznach w 70 – krotnym powiększeniu. Uwidocznione	1				1





9.	Podstawowy zestaw odczynników i chemikaliów do nauki biologii	wszystkie warstwy skóry, włosy, gruczoły potowe i łojowe, receptory oraz nerwy i naczynia. Model na podstawie, wykonany z tworzywa sztucznego. Wymiary minimalne: 44 x 24 x 23 cm Zawartość: przynajmniej następujące substancje i materiały: - jodyna 50 ml, - kwas solny 35% 100 ml, - kwas azotowy 54% 100 ml, - odczynnik Haynesa 100 ml, - odczynnik Fehlinga 100 ml, - papierki wskaźnikowe uniwersalne, - bibuła filtracyjna 40 szt, - glukoza 100g, - drożdże suszone 20g, - siarczan miedzi 5- hydr. 50g, - Sudan III 100 ml, - wodorotlenek sodu 100g, - wodorotlenek wapnia 100 g, - woda utleniona 5% 100g, węgiel wapnia 100g - karty charakterystyk poszczególnych odczynników i chemikaliów	1						1	
10.	Zestaw filmów przyrodniczych o Planecie Ziemia DVD	Seria wspaniałych filmów dokumentalnych, które zabierają widza w podróż po wszystkich krainach Ziemi i pokazują rzeczy, które na własne oczy mogą zobaczyć jedynie nieliczni. Seria daje możliwość obcowania z najpiękniejszymi lasami, górami, oceanami, pustyniami czy dżunglami.	1							1
11.	Film przyrodniczy o początku życia na Ziemi DVD	Film zabiera widza w podróż w czasie i przestrzeni, i pokazuje, jak rozwijały się pierwsze zwierzęta na naszej planecie.	1							1
12.	Zestaw filmów przyrodniczych o życiu ptaków, gadów, płazów i ssaków DVD	Seria filmów, kompendium wiedzy o najważniejszych gatunkach zamieszkujących Ziemię.	1							1
13.	Zestaw filmów przyrodniczych o życiu	Seria filmów opowiadających o życiu zwierząt z całego świata: od narodzin, aż po dzień, w którym same zostają rodzicami oraz o toczonej się w świecie zwierząt walce o przetrwanie.	1							1





14.	zwierząt DVD Program multimedialny z zakresu biologii dla szkoły ponadgimnazjalnej - pakiet	Edukacyjny program komputerowy, obejmujący podstawowe zagadnienia z zakresu nauczenia biologii w szkole ponadgimnazjalnej zgodny z podstawą programową zatwierdzoną przez MEN. Materiał dydaktyczny bogato ilustrowany, zawierający filmy wideo i animacje przestrzenne. Wybór interesujących prezentacji multimedialnych o różnorodnej tematyce (np. funkcje organizmu, biologiczne procesy). System kontroli postępów w nauce każde ćwiczenie powinno zawierać komentarz zwrotny lub tzw. komentarz okienkowy (dodatkowa prezentacja w postaci tekstu, tabeli, ilustracji) i szczegółowy raport wyników umożliwiający analizę sposobu jego wykonania. Każda Strona tytułowa lekcji powinna zawierać informacje o jej celach oraz zakresie wiedzy niezbędnej, aby zrozumieć daną lekcję i poprawnie wykonać zawarte w niej ćwiczenia. Program powinien zawierać słowniczek - zawierający hasła tematyczne związane z biologią oraz ilustrowane biografie słynnych biologów oraz przewodnik – jak pracować z programem . Narracje i filmy animowane w języku polskim.	1				1
15.	Przenośny mikroskop inspekcyjny	Mały mikroskop, oparty na najnowszej generacji technologii soczewkowej, nakładany na kamerę urządzenia mobilnego (np. smartfona czy tabletu) o powiększeniu ok. 20 do 250x, z wbudowanym oświetleniem LED. Mikroskop przylega do obiektu w magnetycznie. Powiększenie kształtuje się na poziomie pośrednim pomiędzy okiem nieuzbrojonym a mikroskopem optycznym. Dzięki funkcji kamery urządzenia mobilnego można w czasie rzeczywistym oglądać i zapisywać obraz mikroskopowy. Zastosowanie: obserwacja obiektów o wymiarach od 0,01 mm. Widoczna jest na przykład struktura tkanki roślinnej, niewidoczna zaś struktura komórkowa. urządzenia mobilnego. dane techniczne:	1				1



	Objektów o stałej ogniskowej, głębia ostrości: min. 0,05-0,1 mm, rozdzielczość: min. 6-10 µm <u>zasilanie</u> : bateria 3 V (bateria guzikowa CR2016), zawartość: Prześrośny mikroskop inspekcyjny, 2 samoprzylepne metalowe płytki, etui z tworzywa sztucznego, instrukcja obsługi						
16.	Mikroskop biologiczny	2				2	
	<u>przeznaczenie</u> : mikroskop dla ucznia <u>typ mikroskopu</u> : mikroskop biologiczny <u>obiektyw- powiększenie</u> : achromatyczne 4x, 10x, 40x(amortyzowany), 100x(immeryjny, amortyzowany), misa czterogniazdowa <u>okular</u> : WF-10x <u>kondensator</u> : jasnego pola z przesłoną irysową i gniazdem filtrów oraz regulacją wysokości przy pomocy pokrętki <u>stółki</u> : stołek krzyżowy ruchomy – pokrętła przesuwu X/Y współośiowe <u>dotatkowe informacje</u> : wbudowane oświetlenie LED, wbudowany moduł zasilania akumulatorowego, możliwość pracy bez podłączenia do sieci elektrycznej <u>dotatkowe akcesoria (wymagane)</u> : filtr zielony pokrowiec sztyty z mocnej tkaniny poliestrowej						
CZEŚĆ 5: POMOCE DYDAKTYCZNE DO PRACOWNI CHEMICZNYCH							
1.	Dygestorium z odprowadzeniem – wersja podstawowa	1				1	
	Dygestorium posiada przeszklone 3 strony (pród oraz 2 boki), tył dygestorium jest zabudowany płytkami kwasoodpornymi. Dygestorium składa się z dwóch części: górnjej - komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi, wyłożonej płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew, baterie, dolny sztyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy. dolnej - szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem i regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze zamocowana jest przesuwana okiennica. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu przy						

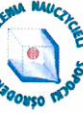


	<p>otworze kominowym. Całość wykonana na nośniku z laminatu.</p> <p>Wymiary szafki dolnej i komory manipulacyjnej górnej: 1220 x 600 x 2010 mm Kolor: popielaty</p> <p>Dołączenie niezbędnych atestów i dopuszczeni do pracy w szkole.</p>						
2.	Szafa na odczynniki	1					1
3.	Palnik do podgrzewania odczynników	15					15
4.	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkole ponadgimnazjalnej (108 pozycji)	1	1				2
5.	Zestaw szkła laboratoryjnego (min. 82 pozycje)	1					1





					<ul style="list-style-type: none"> - Pipeta wiele – miarowa poj. 5 lub 10 ml 1 szt. - Pipetka - kroplicznik 3 szt. - Cylinder miarowy z wylewem poj. 100 ml 1 szt. - Cylinder miarowy z wylewem poj. 50 ml 1 szt. - Kolba Erlenmeyera z korkiem poj. 25 ml 2 szt. - Kolba Erlenmeyera poj. 50 ml 3 szt. - Kolba Erlenmeyera poj. 100 ml 2 szt. - Kolba okrągła denna lub płaskodenna poj. 50 ml 1 szt. - Probówka Ø 12 / 125 mm 15 szt. - Probówka Ø 16 / 150 mm 10 szt. - Probówka borowo – krzemowa Ø 13 / 125 mm 5 szt. - Probówka borowo – krzemowa Ø 16 / 150 mm 10 szt. - Probówka borowo – krzemowa ~ 25 ml 3 szt. - Zlewka szklana poj. 20 - 25 ml 4 szt. - Zlewka szklana poj. 100 ml 1 szt. - Zlewka PP poj. 40 ml 2 szt. - Zlewka PP poj. 250 ml 1 szt. - Bagietka 1 szt. - Lejek PP 1 szt. - Lejek szklany 1 szt. - Korek gumowy 4 szt. - Uchwyt do probówek 1szt. 			
6.	Uniwersalny zestaw laboratoryjny z wyposażeniem		2	2	<p>Statyw ze stali chromowanej z sześcioma wielofunkcyjnymi uchwytyami</p> <p><u>Elementy statywu:</u></p> <p>prostokątna ciężka podstawa pręt o długości 65 cm łączniki krzyżowe (mocujące elementy) 5 szt. łapa do kolb łapa do chłodnic czteropalcza łapa do chłodnic zwykła łapa podwójna do biuret pierścieni metalowy z prętem pierścieni ogumowany z prętem.</p>			2
7.	Profesjonalny zestaw do mikrochemii			1	<p>Zestaw umożliwiający przeprowadzenie doświadczeń szkolnych z następujących tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stechiometria 2. Reakcje zobojętniania 			1





8.	Podstawowy zestaw do mikrochemii	<p>3. Równowaga chemiczna 4. Rozpuszczalność siarczanów 5. Zanieczyszczenia przemysłowe 6. Pojęcie entalpii 7. Szybkość reakcji chemicznej</p> <p>Zestaw umożliwiający przeprowadzenie doświadczeń szkolnych z następujących tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redukcja tlenków 2. Ogniwu cynkowo miedziane 3. Teoria pierwiastków 4. Substancje czyste i mieszaniny 5. Reakcje metal i tlenków 6. Otrzymywanie chlorku żelaza (III) 7. Otrzymywanie chlorku miedzi (II) 	1		1
9.	Podstawowy zestaw do elektrochemii	<p>Zestaw umożliwiający przeprowadzenie doświadczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przewodnictwo cieczy 2. Konduktometria 3. Wędrówka jonów 4. Galwanizacja 5. Anodowanie 6. Budowa ogniwa Daniella 7. Elektroliza jodku cynku 8. Budowa ogniwa miedziano – żelazowego 9. Akumulator Edisona <p>Zawartość zestawu: -naczynie szklane z płaskim dnem - elektrody płaskie 75 x 40 mm: 2 C, 2 Cu, 1 Fe, 3 Al, 2 Ni, 2 Zn; 3 gwoździe -rama z tworzywa sztucznego i taśma uszczelniająca (1 m) do diafragmy - zestaw sączków laboratoryjnych, 50 sztuk - 2 zaciski krokodylowe - 1 kamień szlifierski do czyszczenia elektrod - opis doświadczeń na płycie CD (jako plik pdf)</p>	1		1
10.	Zestaw do chemii organicznej	<p>umożliwia przeprowadzenie wielu reakcji w chemii organicznej, w tym reakcji charakterystycznych</p> <p>Zawartość zestawu: - 1 płyta Comboplate z polistyrolu - 1 pinceta z metalu lub tworzywa sztucznego</p>	1		1





					<ul style="list-style-type: none"> - 1 mikro szpatułka z metalu - 1 pręt szklany krótki - 1 probówka do zestawu Microscience, duża - wąż silikonowy o dł. 30 cm i śr. wew. 3 mm - 1 rurka do zbierania gazu z obrotową pokrywą - 1 mikro lejek - 25 mikro sączków laboratoryjnych - 1 stojak statywowy - 1 ramię statywu - 5 strzykawek 2 ml z tworzywa sztucznego - 5 nakrętek zamykających odpływ gazu 1 - 5 nakrętek zamykających odpływ gazu 2 - 1 mini termometr alkoholowy 0-150 °C - 1 mikro palnik - 10 pipet z rurkami kapilarnymi – z tworzywa sztucznego 			
--	--	--	--	--	--	--	--	--





CZEŚĆ 6: LAPTOPY, OPROGRAMOWANIE I TABLICE MULTIMEDIALNE

LAPTOP – łącznie 2 szt.

Cechy produktu	
Typ	komputer przenośny
Zastosowanie	na potrzeby edukacyjne
Typ mikroprocesora	dowolny
Procesor	w teście (benchmarks) PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, procesor powinien osiągać wydajność nie mniejszą niż 3477
Pamięć RAM	pojemność: min. 4 GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 8GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)	min. 2 sloty – oba sloty z możliwością wymontowania pamięci (nie wlotowane na stałe)
Dysk twardy	dysk twardy o pojemności min. 500 GB
Wbudowane napędy optyczne	nagrywarka DVD
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	min. 1366 x 768
Karta graficzna	procesor graficzny ze sprzętowym wsparciem technologii DirectX w wersji 11 i OpenGL w wersji 4.0 który powinien osiągnąć wydajność nie mniejszą niż - Passmark G3D Mark – 561
Kamera internetowa	min. 0.3 Mpix
Łączność	Wi-Fi Moduł Bluetooth LAN
Głośniki	wbudowane
Rodzaje wejść/wyjść	śluchawkowe oraz mikrofonowe
	3 gniazda USB, w tym przynajmniej jedno w standardzie USB 3.0



	złącze VGA
	złącze HDMI
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Bateria	min. 2200 mAh
Zainstalowany system operacyjny	system operacyjny 64bit w polskiej wersji językowej, w najnowszym dostępnym wydaniu, zapewniający możliwość przyłączenia do domeny Active Directory oraz uruchamiania użytkowanych przez zamawiającego programów takich jak: Microsoft Office 2016, ABBY Fine Reader w wersji 11 dla Windows.
Dodatkowe informacje	możliwość zabezpieczenia linką touchpad
Dołączone akcesoria	bateria (podstawowa) zasilacz
Gwarancja	min. 2 lata

Dostawa:

Technikum nr 1 – 1 szt.
LO nr 3 – 1 szt.

OPROGRAMOWANIE BIUROWE (do laptopów j.w) – 2 szt.

Opis produktu	
Oprogramowanie biurowe	Licencja Microsoft Office 2016 edu molp do laptopa j.w.

Dostawa:

Technikum nr 1 – 1 szt.
LO nr 3 – 1 szt.



TABLICA MULTIMEDIALNA – łącznie 2 szt.

Cechy produktu	
Technologia	pozycjonowana w podczerwieni (dotykowa -pisak/palec)
Powierzchnia	magnetyczna, suchościerna, twarda, odporna na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne, nie powodująca refleksów
Przekątna obszaru roboczego	Min. 78"
Format obszaru roboczego	4:3
Rozpoznawanie gestów	takich jak: podwójne kliknięcie, kliknięcie lewym i prawym klawiszem myszy, skalowanie, obracanie, przewijanie, przeciąganie
Obsługa tablicy/wielodotyk	możliwość pracy min. 4 osobom równocześnie z możliwością podziału na min. 4 strefy
Zasilanie tablicy	przez port USB
Oprogramowanie	Intuicyjne oprogramowanie do systemu operacyjnego laptopa j.w.
Standardowe wyposażenie	Kabel USB, mocowanie ścienne do tablicy, min. 2 pisaki, oprogramowanie
Gwarancja	min. 3 lata

Dostawa:

LO1 – 1 szt.

LO 3 – 1 szt.

