



Biskupiec, 16.07.2013 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkół podstawowych i gimnazjów na terenie Gminy Biskupiec.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX. Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, 9.1. Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, 9.1.2. Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych.

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO O WARTOŚCI

poniżej 200.000 EURO

PROWADZONE W TRYBIE przetargu nieograniczonego.

**Na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo
zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759)**

Nr sprawy: **ZaSP-341/P/6/13**

ZATWIERDZAM



I. UWAGI OGÓLNE

1. Postępowanie niniejsze prowadzone jest na zasadach przewidzianych przez ustawę z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010, Nr 113, poz. 759 – zwana dalej pzp) oraz w przepisach wykonawczych do niej.
2. Zamawiający ~~nie dopuszcza~~/dopuszcza* składanie ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza/~~dopuszcza~~* składania/e ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie zamierza/~~zamierza~~* zwoływać zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy.
5. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
6. Treść złożonych ofert musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) pod rygorem ich odrzucenia.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
9. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

II. ZAMAWIAJĄCY

***Zarząd Szkół i Przedszkoli w Biskupcu
11-300 Biskupiec, al. Niepodległości 4A
woj. warmińsko – mazurskie***

**godziny urzędowania: 07:00 – 15:00
NIP: 739-11-91-372 REGON 510-235-814
tel.: (089) 715-40-60 faks (089) 715-12-47
e-mail : zasp@tlen.pl**

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

IV. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako **ZaSP-341/P/6/13**



V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sprzętu i pomocy dydaktycznych, w celu przeprowadzenia dodatkowych zajęć edukacyjnych dla uczniów klas IV-VI szkoły podstawowej oraz gimnazjum, z zakresu matematyki i przyrody (szkoły podstawowe) oraz matematyki, fizyki, biologii, chemii i jęz. angielskiego (gimnazja). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Niniejsze postępowanie jest rozpisane w dwóch częściach tj.
 - Część 1 - dostawa sprzętu multimedialnego (zestaw multimedialny w skład którego wchodzi: tablica multimedialna, projektor, głośniki oraz laptop),
 - Część 2 - dostawa pomocy dydaktycznych.
3. Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na jedną lub obie części zamówienia.
4. W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił minimalne wymagania oferowanego sprzętu. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia będzie wskazywał na konkretnego producenta, zawsze dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych, które będą spełniały minimalne wymagania Zamawiającego zawarte w niniejszym dokumencie. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt równoważny, wraz z ofertą należy przedłożyć specyfikację techniczną (opis) oferowanego sprzętu, z której jednoznacznie będzie wynikało, iż sprzęt spełnia minimalne wymagania Zamawiającego.
5. Okres gwarancji i inne wymagania - zakupione w ramach programu pomoce dydaktyczne spełniają następujące warunki:
 - a. posiadają deklarację CE;
 - b. w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymagania normy Energy Star 5.0;
 - c. są wyprodukowane w 2012 r. lub 2013, fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
 - d. posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
 - e. posiadają okres gwarancji udzielonej przez dostawcę nie krótszy niż:
 - 12 miesięcy na pomoce dydaktyczne,
 - 3 lata na projektory, głośniki, laptopy,
 - 5 lat w przypadku tablic interaktywnych;
6. **Kod CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne**
Kod CPV 32322000-6 – urządzenia multimedialne
7. Miejscem realizacji zamówienia są następujące placówki tj.:
 - Szkoła Podstawowa Nr 2 im. mjr. H. Dobrzańskiego ul. Mickiewicza 8 , 11-300 Biskupiec,
 - Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Orła Białego ul. Chrobrego 15, 11-300 Biskupiec,
 - Zespół Szkół w Czerwonce Czerwonka 15, 11-300 Biskupiec,
 - Zespół Szkół w Kobyłtach, Kobyłty 80, 11-300 Biskupiec,
 - Gimnazjum nr 1 w Biskupcu, ul. Ludowa 5, 11-300 Biskupiec
8. Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.



VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Od dnia podpisania umowy do 28 sierpnia 2013 r.

VII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełnią warunki dotyczące:
 - 1.1. Posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 - 1.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.
 - 1.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 1.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie formułuje szczegółowych warunków udziału w powyższym zakresie.

2. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, wyżej wymieniony warunek musi być spełniony przez każdego Wykonawcę.

3. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą zgodnie z treścią art. 24 ust. 4 pzp.
4. **WYJAŚNIENIE POWIĄZAŃ ISTNIEJĄCYCH MIĘDZY PRZEDSIĘBIORCAMI NALEŻĄCYMI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ.**

- 4.1. Wykonawca, wraz z ofertą, składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w pkt 4.2, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

Ww. informację należy złożyć na druku oświadczenia stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.

- 4.2. Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia
- 4.3. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007r., Nr 50, poz. 331 ze zm.) pod pojęciem **grupa kapitałowa** - rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani



w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

4.4. Zgodnie z art. 4 pkt 1 ww. ustawy pod pojęciem **przedsiębiorca** – rozumie się przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

- osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,
- osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
- osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu art. 4 pkt 4 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów,
- związek przedsiębiorców w rozumieniu art. 4 pkt 2 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów - na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów.

4.5. Zamawiający zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w pkt 4.2 powyżej, istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia wykonawcy.

4.6. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w pkt 4.2 powyżej, istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji.

4.7. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień, oraz wykonawcę, który nie złożył listy, o której mowa w pkt 4.1 powyżej.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pzp (Załącznik nr 3 do SIWZ).
2. Oświadczenie (Załącznik nr 4 do SIWZ.), że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 pzp.
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Dokumenty wykonawców zagranicznych:

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium



Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy (art. 24 ust. 1 pzp), zamiast dokumentu określonego w pkt 6, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4 ppkt a zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6. Dokumenty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

6.1. W przypadku oferty składanej przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na mocy art. 24 ust. 1 ustawy, składa każdy z wykonawców oddzielnie. Dokument wymieniony w pkt 3 złożą także podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w realizacji zamówienia, ale tylko w przypadku, jeśli wykonawca składający ofertę będzie polegał na ich doświadczeniu i wiedzy przy wykazaniu spełnienia warunków w postępowaniu.

7. Forma dokumentów:

- 7.1. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 7.2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 7.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, o której mowa w art. 9 ust. 3 pzp.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWNIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują drogą elektroniczną: zasp@tlen.pl lub faksem: 89 715 12 47, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez



- oferowany podmiot (wykonawcę) wymagań określonych przez zamawiającego oraz pełnomocnictwa.
4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
 5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu lub drogą elektroniczną, podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma, chyba, że wykonawca wezwany przez zamawiającego do potwierdzenia otrzymania, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt 4 oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.
 6. Adres do korespondencji jest zamieszczony w **Rozdziale II** niniejszej SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres, w godzinach pracy Zamawiającego od godz. 7⁰⁰ do godz. 15⁰⁰.
 7. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest **Andrzej Czajkowski** w godzinach urzędowania pok. 5

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić na Formularzu ofertowym, stanowiącym integralną część SIWZ.
2. Na ofertę składają się: wypełniony formularz ofertowy oraz wszelkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.) zgodnie z **Rozdziałem VIII** SIWZ.
3. Wymagania podstawowe:
 - 3.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
 - 3.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi wykonawca.
 - 3.3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty wspólnej (np. konsorcjum firm czy spółka cywilna).
 - 3.4. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym lub czytelnym pismem ręcznym.
 - 3.5. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest



łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

- 3.6. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa, określającego jego zakres i wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
 - 3.7. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
 - 3.8. Wszelkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane. Ofertę poprawia się wyłącznie w sposób pozwalający odczytać tekst lub liczbę pierwotną i wpisanie tekstu lub liczby właściwej (przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby sporządzającej parafkę) wraz z datą dokonania poprawki,
 - 3.9. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.) należy odpowiednio oznaczyć.
 - 3.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 3.11. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą SIWZ.
4. Na ofertę składają się:
- 4.1. Formularz oferty.
 - 4.2. Oświadczenie wykonawcy w zakresie art. 22 ust. 1 pzp.
 - 4.3. Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 24 ust. 1 pzp.
 - 4.4. Informacja w zakresie powiązań wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej.
 - 4.5. Oświadczenie o rodzaju i zakresie prac, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeśli wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom).
 - 4.6. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

XIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego lub przesłać pocztą (liczy się data wpływu do siedziby Zamawiającego) na adres: **Zarząd Szkół i Przedszkoli w Biskupcu, al. Niepodległości 4 A, 11-300 Biskupiec pokój nr 3, III piętro**
2. Termin składania ofert upływa **w dniu 24 lipca 2013 r. o godz. 10.00.** decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty



do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską.
Koperta (opakowanie) powinna być opisana: **Zarząd Szkół i Przedszkoli w Biskupcu, al. Niepodległości 4 A, 11-300 Biskupiec**, z dopiskiem: ***“OFERTA na Dostawę sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkół podstawowych i gimnazjów na terenie Gminy Biskupiec”***. Na kopercie (opakowaniu) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

3. Oferty zostaną otwarte na sesji jawnej **24 lipca 2013 r. o godz. 10.30** w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 5, III piętro.
4. Wykonawca może dokonać zmiany lub wycofać swoją ofertę po jej złożeniu, jeżeli pisemne powiadomienie o tej zmianie lub wycofaniu zostanie dostarczone Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
5. Zmiany złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem ZMIANA.
6. Koperty oznakowane dopiskiem ZMIANA zostaną otwarte przy otwarciu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty.
7. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia.
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. Zgodnie z art. 96 ust. 3 pzp protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
10. Udostępnienie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 r., nr 223, poz. 1458).
11. w przypadku oferty złożonej po terminie zamawiający zgodnie z art. 84 ust. 2 niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ją po upływie terminu do wniesienia odwołania.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania łącznie z podatkiem VAT, musi być podana w walucie polskiej cyfrowo i słownie.
2. Oferowana cena będzie ceną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia w ramach poszczególnych zadań.
3. Cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen.
5. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania) oraz okres realizacji (wykonania) zamówienia.



6. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy nie mają obowiązku naliczania i odprowadzania podatku od towarów i usług, dla zapewnienia uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, uwzględniają w cenie oferty podatek, który ma obowiązek zapłacić zamawiający.
7. Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
8. Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu ofertowym.
9. Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
10. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
11. Mając na uwadze treść art. 87 ust. 2 Ustawy, zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek:
 - 11.1. oczywiste omyłki pisarskie: przez oczywistą omyłkę pisarską w szczególności należy rozumieć widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części itp.;
 - 11.2. oczywiste omyłki rachunkowe: w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar zamawiający przyjmie, że:
 - a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - 11.3. Jeżeli cenę podano rozbieżnie słownie i liczbą, prawidłowo podaną ceną jest cena podana słownie.
12. Zamawiający zastrzega, iż katalog wymieniony w pkt 11.2 nie wyczerpuje możliwości poprawienia oczywistych omyłek rachunkowych. Zamawiający poprawi wszelkie oczywiste omyłki rachunkowe, które wystąpią w ofertach.
13. Zamawiający uwzględni również konsekwencje rachunkowe dokonanych w powyższy sposób poprawek.
14. Inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

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

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY



WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
cena brutto oferty - 100 %
2. Przy ocenie każdej oferty Zamawiający będzie posługiwał się następującym wzorem:

$$Lp = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt}$$

Lp - liczba punktów oferty ocenianej

C min - cena minimalna wśród złożonych ofert (w PLN z VAT)

C n - cena oferty badanej

3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, która uzyska największą ilość punktów.

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz w niniejszej SIWZ i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryteria wyboru.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 2.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2.2 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 2.3 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 2.4 terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta,
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informację, których mowa w art. 92 ust.1 ustawy, na stronie internetowej zamawiającego oraz w miejscu publicznie dostępnych w swojej siedzibie.
4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało dostarczone w sposób określony w art. 27 ust. 2 pzp albo 10 dni jeżeli przesłane w inny sposób.



5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu określonego w pkt 4 jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta, gdy nie zostanie odrzucona żadna oferta oraz gdy nie zostanie wykluczony żaden z wykonawców biorących udział w niniejszym postępowaniu.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców (umowę konsorcjum).
7. Przed zawarciem umowy z podwykonawcą Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć zamawiającemu do akceptacji projekt tejże umowy (art.647 KC).

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŚLI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy zawartej z wybranym Wykonawcą na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w następujących przypadkach:
 - a) przesunięcia terminu realizacji przedmiotu umowy, jeśli stanie się to konieczne z przyczyn niezależnych od strony umowy np. zalecenia Instytucji Pośredniczącej,
 - b) w przypadku wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
 - c) przekształcenie firmy, zmiana nazwy firmy.
2. Nie stanowi istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami,
3. Wzór umowy stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Na podstawie art. 179 pzp, 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 pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Rozdziale VI pzp.



ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:

- 1) Formularz oferty – załącznik nr 1;
- 2) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2;
- 3) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3;
- 4) Oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy PZP – załącznik nr 4;
- 5) Informacja w zakresie powiązań wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 5;
- 6) Projekt umowy – załącznik nr 6;
- 7) Oświadczenie o rodzaju i zakresie prac, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeśli wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom) – Załącznik nr 7



Pieczęć firmowa Wykonawcy

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:.....

Tel*:.....

REGON*:

NIP*:

Fax.* na który zamawiający ma przysłać korespondencję:

* - w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy.

**Zarząd Szkół i Przedszkoli w Biskupcu
al. Niepodległości 4A,
11-300 Biskupiec**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawa sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkół podstawowych i gimnazjów na terenie Gminy Biskupiec**”.

oferuję(emy) wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ za cenę:



Część 1. Sprzęt multimedialny (zestaw multimedialny w skład którego wchodzi: tablica multimedialna, projektor, głośniki oraz laptop).

1. Tablica interaktywna

L.p.	Nazwa	Parametry/opis Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie:	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rozmiar powierzchni roboczej	Minimalna 78"		6	szt.		
	Rozdzielczość rzeczywista	Minimalna 4096x1000					
	Format	4:3					
	Technologia digitalizacji	Elektromagnetyczna pasywna					
	Interfejs do PC	USB 2.0					
	Interfejs użytkownika	Bezprzewodowy pisak elektroniczny					
	Powierzchnia tablicy	Twarda, magnetyczna, matowa, suchościerna					
	Ilość dołączonych urządzeń wskazujących	Min. 2 pióra elektroniczne					
	System operacyjny	Windows 98/2000/XP/7/Vista 32 bit i 64 bit					
	Oprogramowanie i jego podstawowe cechy	W języku polskim					
	Montaż	Uchwyt do montażu naściennego					
	Zasilanie	Bezpośrednio z porty USB					
	Inne	Kabel USB min 5m					

2. Projektor

L.p.	Nazwa	Parametry/opis Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie:	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rozdzielczość	Minimalna 1024x768		6	szt.		
	Kontrast	Minimalny 3000:1					
	Jasność	Minimalna 2.500ANSI					
	Technologia	DPL lub LCD					
	Żywotność lamp	Tryb normalny min. 3000godz. Tryb oszczędny min. 4000 godz.					
	Wejście/wyjście	Video D-SUB, 1 USB, wejście kompozytowe video, HDMI,					
	Głośnik	Minimum 7W					



	Inne	Polskie menu, pilot, kabel VGA, kabel zasilający, baterie,					
--	------	--	--	--	--	--	--

3. Głośnik

L.p.	Nazwa	Parametry/opis Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie:	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Moc głośnika	Minimum 20W		6	szt.		
	Częstotliwość	Min. Od 35Hz – 20 KHz					
	Liczba głośników	2					
	Montaż	Uchwyt do montażu naściennego					
	Inne	Przewód zasilający, przewód do głośnika					

4. Laptop

L.p.	Nazwa	Parametry/opis Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie:	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Procesor	Procesor mobilny min. 2-rdzeniowy, 4 wątkowy, klasy x64, osiągający min. 2000 punktów w teście PassMark (www.cpubenchmark.net)		6	szt.		
	Pamięć RAM	Minimum 8GB Rodzaj: DDR3 min. 1333 Mhz					
	Dysk twardy	Minimum 500GB					
	Napęd optyczny	DVD+/-RW, z oprogramowaniem do nagrywania płyt oraz do odtwarzania płyt DVD-Video					
	Ekran	Minimum 15" LED,					
	Karta graficzna	Umożliwiająca płynną pracę w natywnej rozdzielczości matrycy, zintegrowana z obsługą DirectX10					
	Karta muzyczna	Zintegrowana karta muzyczna					
	Wyjście/wejście	D-Sub, HDMI, czytnik kart pamięci, złącze słuchawkowe, wbudowana kamera internetowa, min. 3 złącza USB przynajmniej 2.0, wbudowany mikrofon,					
	Komunikacja	Karta sieciowa LAN 1 Gbps, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n					
	System operacyjny	Windows 7 pro PL 64bit (wraz ze sterownikami na płycie), Office Starter 2010, oprogramowanie antywirusowe,					
	Inne	Zasilacz + przewód akumulator					

Łączna wartość brutto części 1 (1+2+3+4) -..... zł
(słownie zł:)



Część 2. Pomoce dydaktyczne

1. Laboratorium fizyczne

L.p.	Nazwa	Parametry/opis	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tablice fizyczne (dydaktyczne) - komplet	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Format minimum 50x70cm. Gotowe do zawieszenia, z obciążnikiem, całość umieszczona w teczce, foliowane. Spis tabel fizycznych: mierzenie długości, mierzenie pola powierzchni, mierzenie objętości, wypadkowa sił działających pod kątem, siły równoległe, równowaga sił, środek ciężkości, I i II zasada dynamiki Newtona, ruch jednostajny, dźwignie, równia pochyła, kołowrót, bloki, praca i jej jednostki, energia mechaniczna, siła wyporu, prawo Archimedes, ładunek elementarny, natężenie prądu, Prawo Ohma, praca i moc prądu elektrycznego, pole magnetyczne prądu, odbicie i załamanie światła,		3	kpl.		
2	Tablica elektryczna	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wymiar minimum dł. 60 głębokość 20 wys. 60, zasilanie: prąd stały min. 12V bądź dwa zestawy baterii R20 po minimum 6V, wykonana z płyty plexi, elementy przytwierdzone do tablicy w sposób umożliwiający wymianę, zestaw zawiera: oporniki, potencjometr, diody, kondensatory, bezpieczniki, głośnik elektryczny, elektromagnes. Inne: zasilacz prądu stałego, elektromagnes na rdzeniu ferrytowym, bezpieczniki 1A-5szt., 2A-5szt., 4A-5szt., 5A-5szt., zapasowa żarówka, zapasowe nakrętki i podkładki, kable połączeniowe zakończone oczkami dł. 50cm-12szt., dł.25cm-6szt.,		3	kpl.		
3	Obwody elektryczne	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Przezroczysta płyta, elementy zestawu: 6 płytek przezroczystych, 3 żarówki, podstawki, brzęczyk, włącznik przyciskowy, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii, druty, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi,		3	kpl.		
4	Zestaw	Przez równoważne i minimalne		3	kpl.		



	magnetyki	parametry zamawiający rozumie: Zapakowany w walizkę, elementy zestawu: magnesy swobodne z podstawami, magnesy neonydowe, folia aluminiowa, komora pola magnetycznego, małe kompasy, magnesy w kształcie litery U, 2 rodzaje magnesu w kształcie podkowy, dwa magnesy cylindryczne, magnetyczny model Ziemi, 2 magnesy pokryte tworzywem sztucznym, zestaw magnesów prętowych, magnesy pierścieniowe, cylindryczne pręty stalowe i żelazne, hak, łańcuch ferromagnetyczny, opiłki żelaza, kula stalowa				
5	Zestaw termodynamiki	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zapakowany w walizkę, skład zestawu: termometr, cyfrowy miernik oraz termopara, zlewka, kolba filtracyjna, cylinder miarowy, naczynie wirówki, smar silikonowy, rurka silikonowa, kolorymeter z aparatem do badania prawa Joule'a i przewody łączące, termiczny płaszcz izolacyjny, gumowe korki, bloczki parafinowe, cylinder ze stali nierdzewnej oraz aluminium do liniowej rozszerzalności cieplnej, pręty w kształcie U z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej, cylinder do badania ciepła właściwego, palnik z trójnogiem i siatki druciane, komparator 1/100mm ze wspornikiem, naczynie do badania przejścia stanu gazowego w ciekły, manganian potasu, łącznik bimetaliczny ze stykami elektrycznymi, uniwersalna podstawa ogólnego zastosowania, wielofunkcyjne pręty i zaciski		3	kpl.	
6	Zestaw optyczny	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zasilanie bateryjne R6 2 szt., minimum 3 diody laserowe, 4 rodzaje soczewek, pryzmat, 3 rodzaje zwierciadeł,		3	kpl.	
7	Zestaw do eksperymentów z optyki	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Belka ławy optycznej, nóżki podstawy ławy, uchwyt przesuwany do soczewek 5szt., ekran-stolik optyczny, źródło światła minimum 12V/20W, diafragma - 5 szczelin, diafragma – 1 szczelina, kondensator soczewkowy na podstawie, soczewka dwuwypukła $f=+50\text{mm}$ na podstawie, soczewka dwuwypukła $f=+100\text{mm}$ na podstawie, soczewka dwuwypukła $f=+2000\text{mm}$ na podstawie, soczewka dwuwypukła $f=-100\text{mm}$ na podstawie, ekran przezroczysty 90x90mm, lustro płaskie 90x90 mm, ekran biały 90x90mm, uchwyt do diafragm i elementów		3	kpl.	



		wysuwnych, optyczne elementy-5 różnych, pryzmat równoboczny, świeczka, uchwyt podstawa do ekranów i luster, lustro metalowe, przewody przyłączeniowe 50cm, element drewniany zacieniający, kolorowe filtry-czerwony, niebieski, zielony, slajd kolorowy, diafragma z małym otworem średnica 2mm, diafragma z dużym otworem średnica 4mm, diafragma ze strzałką, zasilacz 12V/2A					
8	Dynamometr	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Przezroczysty, haczyk, zakres siłomierza 1N-2 szt., 5N-2 szt., 10N-2 szt., 20N-2 szt., 50N-2 szt., skala w gramach i N, wykonany z twardego tworzywa,		3	kpl.		
9	Modele kryształów	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: 750 elementów: 380 atomów, 370 wiązań do budowy modelu diagramu, grafitu, metali, chlorku sodu, chlorki cezu, blendy cynkowej, wircytu, rutylu, lodu, struktur warstwowych,		3	kpl.		
10	Multimetr profesjonalny	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wyświetlacz LCD, ręczny wybór zakresów, zasilanie minimum 9V, wymiar minimum 78x170x48mm, pomiar napięcia stałego DC do 1000V, pomiar napięcia zmiennego DC do 750V, pomiar prądu stałego DC i zmiennego AC do 20A, pomiar rezystencji do 200MΩ, pomiar pojemności do 200μF, pomiar temperatury w Celsjusza, pomiar częstotliwości, wskaźnik rozładowanej baterii,		15	szt.		
11	Zestaw hydrostatyka	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Waga hydrostatyczna, dwie szalki, jedna do umieszczenia odważników, druga do zawieszenia materiałów w wodzie. Zlewka min 100ml, odważniki zakres: 1mg ÷ 50mg 10 mg ÷ 100 mg 1g ÷ 500 g 1g ÷ 1 kg		3	szt.		

2. Laboratorium chemiczne

L.p.	Nazwa	Parametry/opis	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Szkło laboratoryjne – komplet	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zestaw zawiera: - Chłodnica Liebiga 200ml, dł.		3	kpl.		



		400mm, 1 szt. - Kolba destylacyjna 100ml, 1 szt., - Kolba płaskodenna 250ml, 1 szt., - Kolba stożkowa 200ml, 2 szt., - Krystalizator z wlewem 900ml, 2 szt., - Lejek szklany(krótki nóżka) 1 szt. - Moździerz porcelanowy 96ml, 1 szt., - Tłuczek porcelanowy 150mm, 1 szt., - Parownica porcelanowa 160ml, 1 szt., - Pipeta miarowa 5ml, 1 szt., - Cylinder miarowy 100ml, 1 szt., - Cylinder miarowy 250ml, 1 szt., - Łyżeczka polistyrenowa, 1 szt. - Łyżeczka metalowa do spalań fi5x200mm, 1 szt., - Pręcik laboratoryjny (bagietka) 300mm 3 szt., - Szpatułka podwójna zgięta fi5x220mm, 1 szt., - Kolba kulista 100ml, 1 szt., - Probówka fi16x150, 10 szt., - Probówka fi10x100, 10 szt., - Podstawa do probówek, 1 szt., - Szczotka do probówek, 1 szt., - Szalki Petriego fi80, 2 szt., - Szczypce drewniane do probówek, 2 szt., - Rurka prosta fi7 L-200mm, 1 szt., - Rurka prosta zwężona na końcu fi7 L-200mm, 2 szt., - Rurka kapilarna fi7/fi1 L200, 1 szt., - Rurka zgięta pod kątem 120 stopni L-40+180mm, 1 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni L-40+100mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni L-40+40mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni zwężona na końcu L-40+160mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 60 stopni zwężona na końcu L-40+180mm, 2 szt., - Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 stopni L-40+200+40mm, 1 szt., - Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 i 90 stopni L-40+180+50mm, 1 szt., - Rurka gumowa/miękka fi7/fi6 L-500mm, 1 szt., - Korek gumowy z otworem fi6, 5mm, fi20/fi16mm h-20mm, 5 szt., - Korek gumowy z otworem fi6, 5mm, fi15/fi11mm h-16mm, 5 szt., - Szkiełko zegarowe 60mm, 4 szt., - Zlewka niska 250ml, 1 szt., - Zlewka niska 100ml, 1 szt., - Zlewka wysoka 250ml, 1 szt. - Tryskawka 250ml, 1 szt., - Termometr z podziałką 1°C, zakres 0-200°C, szt. 1, - Butla laboratoryjna 100ml, 2 szt., - Probówka z tubusem fi15/16, 1				
--	--	---	--	--	--	--



		szt., - Rozdzielacz cylindryczny 50ml, 1 szt.					
2	Zestaw do ćwiczeń elektrochemia	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zestaw w walizce, zawartość: system statywów wielofunkcyjnych, pręt do statywów, łąpa do probówki, bagietka szklana, cylinder miarowy, termometr, elektrody węglowe, sznurki, galvanometr, oporność, probówka w kształcie U, zlewka,		3	kpl.		
3	Waga wisząca	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Hakowa, elektroniczna, zakres ważenia do 50 kg, działka odczytowa 100g, zasilana bateryjnie, zwijana miara 1m,		9	szt.		
4	Zestaw – model atomu	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Model atomu, 1 zestaw dla nauczyciela: elementy: 2 jądra atomowe - o średnicy 18 cm i 13 cm; 8 powłok elektronowych (na jedno jądro można użyć do 4 powłok); 20 protonów, 20 elektronów i 20 neutronów (elementy magnetyczne na dołączoną tablicę; każdy element ma ponad 2,5 cm średnicy); 1 metalowa tablica o wymiarach 55x55cm do przechowywania elementów zestawu (tablica posiada otwory pozwalające umieścić ją na ścianie); Zestaw dla ucznia, 8 zestawów: elementy jednego zestawu: trzyczęściowe pudełko; pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią podstawę do tworzenia atomu; 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów; (środkowa część pudełka stanowi poręczną komorę do przechowywania cząstek subatomowych). Inne: instrukcja wraz z ćwiczeniami; całość umieszczona w grubym kartonowym opakowaniu		3	kpl.		
5	Mikro palnik	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zasilanie gazowe, pokrętko dopływu gazu, dodatkowo końcówka do lutowania, zapalnik piezoelektryczny, temperatura pracy płomienia ok. 1300°C, lutowania ok. 400°C, pojemność zbiornika minimum 11ml, czas pracy minimum 60 minut, wymienny pojemnik z gazem, posiada podstawkę,		9	szt.		
6	Zasilacz regulowany	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Płynna regulacja napięcia, wyświetlacz LED, wyświetlacz napięcia i prądu, zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciw przeciążeniowe, regulacja płynności i bezskokowości,		3	szt.		



		zasilanie 230 V +/- 10%/50Hz, tętnienie i szumy napięcia do 0.1m V rms, napięcie wyjściowe 0-30V, prąd wyjściowy max 10A,					
--	--	--	--	--	--	--	--

3. Pracownia przyrodnicza

L.p.	Nazwa	Parametry/opis	Oferowany produkt, producent, model (szczegółowy opis)	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (5x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mikroskop badawczy binokularowy	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Binokularowy (40x-1000x), podświetlacz halogenowy, głowica obracana 360°, 4 obiektywy 4x, 10x, 40x, 100x, regulacja natężenia światła, kondensator, podajnik z filtrem, 4-gniazdowa głowica,		10	szt.		
2	Zestaw do badania stanu powietrza	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Badanie powietrza, zanieczyszczenia i hałasu. Skład zestawu: elektroniczny przystawka do pomiaru poziomu oświetlenia, dźwięku, wilgotności, temperatury z wyświetlaczem LED 14mm, paski wskazujące zawartość ozonu w powietrzu, termometr min. – max z higrometrem, termometr szklany od -10°C do +110°C, waga elektroniczna z kalkulatorem od 0,1 g do 150g, deszczomierz wbijany w podłoże, fiolki PS z korkiem, kolby stożkowe z korkiem, lejki, bibuły filtracyjne, łyżko- szpatułka, szpatułka dwustronna-płaska/zagięta, mikroskop ręczny 30x podświetlany, luba z 3 powiększeniami, paski wskaznikowe pH, cylindry miarowe 100ml, korki do cylindrów, łyżeczka do spalania z kołnierzem ochronnym, palniki spirytusowe z knotem, stojak na palnik alkoholowy, zlewki miarowe 250ml, szalki Petriego, szczypce laboratoryjne do zlewek, szczypce laboratoryjne, szkiełka podstawowe, szkiełka zegarowe, taśma samoprzylepna, zestaw reagentów, matryca milimetrowa foliowana,		2	kpl.		



		okulary ochronne podstawowe,					
3	Zestaw do prezentacji źródeł energii odnawialnej	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Do energii odnawialnych wody, wiatru i Słońca. Zestaw zawiera: 1.5W PEM – moduł elektrolizy, 0,3W odchylająca powietrzem PEM – moduł ogniwa wodnego, moduł zbiornika, moduł tablicy multi -przełącznika, moduł mini wiatraczka, solarne ogniwo fotowoltaiczne, wężyk, instrukcja, zapakowane w walizkę, wysokość ok. 38cm wiatraczka, wykonane z tworzywa sztucznego,		2	kpl.		
4	Obieg wody w przyrodzie – symulator	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wytworzone z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wymiar 40x30x15cm, zawartość zestawu: modelowa podstawa, pokrywka, chmura		2	kpl.		
5	Zestaw chemiczny do kolorystycznej analizy wody	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Umożliwia: badanie wody, badanie gleby, obserwację organizmów zwierzęcych lądowych i wodnych, obserwacja roślinności. Zestaw zawiera: - butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów w wodzie, 2 szt., - pojemnik - probówka oznaczona PO4, 1 szt., - butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów w wodzie, 2 szt., - pojemnik – probówka oznaczona NO3, 1 szt., - butelka – reagent do wykrywania amonu w wodzie, 1 szt., - pojemnik – probówka oznaczona NH4, 1 szt., - butelka – reagent do wykrywania azotynów w wodzie, 1 szt., - pojemnik – probówka oznaczona NO2, 1 szt., - butelka – reagent do oznaczania pH w wodzie, 1 szt., - pojemnik – probówka oznaczona pH, 1 szt., - butelka – reagent do oznaczania twardości wody, 1 szt., - pojemnik – probówka oznaczona Ca/Mg, 1 szt., - butle 250ml – reagent 1 do wykrywania azotanów, amonu		4	kpl.		



		i oznaczenia pH w glebie, 2 szt., - butla 250ml – reagent 2 do wykrywania fosforanów w glebie, 1 szt., - peseta, 1 szt., - butla PE 100ml z nakrętką, 1 szt., - butla PE 250ml z nakrętką, 1 szt., - naczynie miarowe 120ml, 1 szt., - pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych, 1 szt., - filtry papierowe 25 szt., - lejek, średnica 75ml, 1 szt., - stojak – statyw do lejka z filtrami, 1 szt., dodatkowo: karta ze skalami kolorymetrycznymi, biały arkusz A4, instrukcja użytkownika. Zapakowane w walizkę.					
--	--	--	--	--	--	--	--

Łączna wartość brutto części 2 (1+2+3) -..... zł (słownie zł:)

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
2. Oświadczamy, że cena brutto zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia w tym podatek VAT, z uwzględnieniem wszystkich postanowień zawartych w SIWZ.
3. Oświadczam(y), że jestem(eśmy) związany(i) z niniejszą Ofertą przez 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
4. Nie uczestniczę(ymy) w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego postępowania.
5. Niniejszą Ofertę składam we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (niepotrzebne skreślić).
6. Realizację zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom w części dotyczącej¹ :
.....
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

¹ Uzupełnić jeśli dotyczy i wypełnić załącznik nr 7 SIWZ



8. Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od.....dostanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
9. Ofertę niniejszą składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.
10. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

.....
*Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy
/ w przypadku oferty wspólnej – podpis
pełnomocnika Wykonawców /*



Załącznik nr 2 do SIWZ

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu multimedialnego (zestawu multimedialnego w skład którego wchodzi: tablica multimedialna, projektor, głośniki oraz laptop) oraz pomocy dydaktycznych do przeprowadzenia zajęć dodatkowych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych i klas I-III gimnazjów. Niniejsze zamówienie podzielone jest na dwa zadania.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1. Sprzęt multimedialny (zestaw multimedialny w skład którego wchodzi: tablica multimedialna, projektor, głośniki oraz laptop).

L.p.	Nazwa	Parametry/opis	Ilość	Jednostka miary	Adres dostawy
I. Tablica interaktywna					
1.	Rozmiar powierzchni roboczej	Minimalna 78"	6	szt.	Dwie sztuki dla Gimnazjum nr 1 oraz po jednej sztuce: Szkola Podstawowa nr 2 Szkola Podstawowa nr 3 Zespół Szkół w Czerwoncu Zespół Szkół w Kobyłkach
	Rozdzielczość rzeczywista	Minimalna 4096x1000			
	Format	4:3			
	Technologia digitalizacji	Elektromagnetyczna pasywna			
	Interfejs do PC	USB 2.0			
	Interfejs użytkownika	Bezprzewodowy pisak elektroniczny			
	Powierzchnia tablicy	Twarda, magnetyczna, matowa, suchocierna			
	Ilość dołączonych urządzeń wskazujących	Min. 2 pióra elektroniczne			
	System operacyjny	Windows 98/2000/XP/7/Vista 32 bit i 64 bit			
	Oprogramowanie i jego podstawowe cechy	W języku polskim			
	Montaż	Uchwyt do montażu naściennego			
	Zasilanie	Bezpośrednio z porty USB			
Inne	Kabel USB min 5m				
II. Projektor					
2.	Rozdzielczość	Minimalna 1024x768	6	szt.	Dwie sztuki dla Gimnazjum nr 1 oraz po jednej sztuce:: Szkola Podstawowa nr 2 Szkola Podstawowa nr 3 Zespół Szkół w Czerwoncu Zespół Szkół w Kobyłkach
	Kontrast	Minimalny 3000:1			
	Jasność	Minimalna 2.500ANSI			
	Technologia	DPL lub LCD			
	Żywotność lamp	Tryb normalny min. 3000godz. Tryb oszczędny min. 4000 godz.			
	Wejście/wyjście	Video D-SUB, 1 USB, wejście kompozytowe wideo, HDMI,			
	Głośnik	Minimum 7W			
	Inne	Polskie menu, pilot, kabel VGA, kabel zasilający, baterie,			
III. Głośnik					



3.	Moc głośnika	Minimum 20W	6	szt.	Dwie sztuki dla Gimnazjum nr 1
	Częstotliwość	Min. Od 35Hz – 20 KHz			oraz po jednej sztuce:
	Liczba głośników	2			Szkoła Podstawowa nr 2
	Montaż	Uchwyt do montażu naściennego			Szkoła Podstawowa nr 3
	Inne	Przewód zasilający, przewód do głośnika			Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
IV. Laptop					
4.	Procesor	Procesor mobilny min. 2-rdzeniowy, 4 wątkowy, klasy x64, osiągający min. 2000 punktów w teście PassMark (www.cpubenchmark.net)	6	szt.	Dwie sztuki dla Gimnazjum nr 1
	Pamięć RAM	Minimum 8GB Rodzaj: DDR3 min. 1333 Mhz			oraz po jednej sztuce:
	Dysk twardy	Minimum 500GB			Szkoła Podstawowa nr 2
	Napęd optyczny	DVD+/-RW, z oprogramowaniem do nagrywania płyt oraz do odtwarzania płyt DVD-Video			Szkoła Podstawowa nr 3
	Ekran	Minimum 15" LED,			Zespół Szkół w Czerwonce
	Karta graficzna	Umożliwiająca płynną pracę w natywnej rozdzielczości matrycy, zintegrowana z obsługą DirectX10			Zespół Szkół w Kobyłtach
	Karta muzyczna	Zintegrowana karta muzyczna			
	Wyjście/wejście	D-Sub, HDMI, czytnik kart pamięci, złącze słuchawkowe, wbudowana kamera internetowa, min. 3 złącza USB przynajmniej 2.0, wbudowany mikrofon,			
	Komunikacja	Karta sieciowa LAN 1 Gbps, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n			
	System operacyjny	Windows 7 pro PL 64bit (wraz ze sterownikami na płycie), Office Starter 2010, oprogramowanie antywirusowe,			
	Inne	Zasilacz + przewód akumulator			

Część 2. Pomoce dydaktyczne

L.p.	Nazwa	Parametry/opis	Ilość	Jednostka miary	Adres dostawy
I. Laboratorium fizyczne					
1	Tablice fizyczne (dydaktyczne) - komplet	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Format minimum 50x70cm. Gotowe do zawieszenia, z obciążnikiem, całość umieszczona w teczce, foliowane. Spis tabel fizycznych: mierzenie długości, mierzenie pola powierzchni, mierzenie objętości, wypadkowa sił działających pod kątem, siły równoległe, równowaga sił, środek ciężkości, I i II zasada dynamiki Newtona, ruch jednostajny, dźwignie, równia pochyła, kołowrót, bloki, praca i jej jednostki, energia mechaniczna, siła wyporu, prawo Archimedes, ładunek elementarny, natężenie prądu, Prawo Ohma, praca i moc prądu elektrycznego, pole magnetyczne prądu, odbicie i załamanie światła,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
2	Tablica elektryczna	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wymiar minimum dł. 60 głębokość 20 wys. 60, zasilanie: prąd stały min. 12V bądź dwa zestawy baterii R20 po minimum 6V, wykonana z płyty plexi, elementy przytwierdzone do tablicy w sposób umożliwiający wymianę, zestaw zawiera: oporniki, potencjometr, diody, kondensatory, bezpieczniki, głośnik elektryczny, elektromagnes. Inne: zasilacz prądu stałego, elektromagnes na rdzeniu ferrytowym, bezpieczniki 1A-5szt., 2A-5szt., 4A-5szt., 5A-5szt., zapasowa żarówka, zapasowe nakrętki i podkładki, kable połączeniowe zakończone oczkami dł. 50cm-12szt., dł.25cm-6szt.,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
3	Obwody elektryczne	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie::	3	kpl.	Po jednym



		Przezroczysta płyta, elementy zestawu: 6 płytek przezroczystych, 3 żarówki, podstawki, brzęczki, włącznik przyciskowy, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii, druty, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi,			komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
4	Zestaw magnetyki	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zapakowany w walizkę, elementy zestawu: magnesy swobodne z podstawami, magnesy neonydowe, folia aluminiowa, komora pola magnetycznego, małe kompas, magnesy w kształcie litery U, 2 rodzaje magnesu w kształcie podkowy, dwa magnesy cylindryczne, magnetyczny model Ziemi, 2 magnesy pokryte tworzywem sztucznym, zestaw magnesów prętowych, magnesy pierścieniowe, cylindryczne pręty stalowe i żelazne, hak, łańcuch ferromagnetyczny, opłki żelaza, kula stalowa	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
5	Zestaw termodynamiki	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zapakowany w walizkę, skład zestawu: termometr, cyfrowy miernik oraz termopara, zlewka, kolba filtracyjna, cylinder miarowy, naczynie wirówki, smar silikonowy, rurka silikonowa, kolorymetr z aparatem do badania prawa Joule'a i przewody łączące, termiczny płaszcz izolacyjny, gumowe korki, bloczki parafinowe, cylinder ze stali nierdzewnej oraz aluminium do liniowej rozszerzalności cieplnej, pręty w kształcie U z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej, cylinder do badania ciepła właściwego, palnik z trójnogiem i siatki druciane, komparator 1/100mm ze wspornikiem, naczynie do badania przejścia stanu gazowego w ciekły, manganian potasu, łącznik bimetaliczny ze stykami elektrycznymi, uniwersalna podstawa ogólnego zastosowania, wielofunkcyjne pręty i zaciski	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
6	Zestaw optyczny	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zasilanie baterijne R6 2 szt., minimum 3 diody laserowe, 4 rodzaje soczewek, pryzmat, 3 rodzaje zwierciadeł,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
7	Zestaw do eksperymentów z optyki	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Belka ławy optycznej, nóżki podstawy ławy, uchwyt przesuwany do soczewek i in. 5szt., ekran-stolik optyczny, źródło światła minimum 12V/20W, diafragma - 5 szczelin, diafragma – 1 szczelina, kondensator soczewkowy na podstawie, soczewka dwuwypukła f=+50mm na podstawie, soczewka dwuwypukła f=+100mm na podstawie, soczewka dwuwypukła f=+2000mm na podstawie, soczewka dwuwypukła f=-100mm na podstawie, ekran przezroczysty 90x90mm, lustro płaskie 90x90 mm, ekran biały 90x90mm, uchwyt do diafragm i elementów wysuwanych, optyczne elementy-5 różnych, pryzmat równoboczny, świeczka, uchwyt podstawa do ekranów i luster, Lustro metalowe, przewody przyłączeniowe 50cm, element drewniany zaciemniający, kolorowe filtry-czerwony, niebieski, zielony, slajd kolorowy, diafragma z małym otworem średnica 2mm, diafragma z dużym otworem średnica 4mm, diafragma ze strzałką, zasilacz 12V/2A	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
8	Dynamometr	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Przezroczysty, haczyk, zakres siłomierza 1N-2 szt., 5N-2 szt., 10N-2 szt., 20N-2 szt., 50N-2 szt., skala w gramach i N, wykonany z twardego tworzywa,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach



9	Modele kryształów	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: 750 elementów: 380 atomów, 370 wiązań do budowy modelu diagramu, grafitu, metali, chlorku sodu, chlorki cezu, blendy cynkowej, wadcytu, rutylu, lodu, struktur warstwowych,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
10	Multimetr profesjonalny	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wyświetlacz LCD, ręczny wybór zakresów, zasilanie minimum 9V, wymiar minimum 78x170x48mm, pomiar napięcia stałego DC do 1000V, pomiar napięcia zmiennego DC do 750V, pomiar prądu stałego DC i zmiennego AC do 20A, pomiar rezystencji do 200MΩ, pomiar pojemności do 200μF, pomiar temperatury w Celsjusza, pomiar częstotliwości, wskaźnik rozładowanej baterii,	15	szt.	Po pięć sztuk: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
11	Zestaw hydrostatyka	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Waga hydrostatyczna, dwie szalki, jedna do umieszczenia odważników, druga do zawieszenia materiałów w wodzie. Zlewka min 100ml, odważniki zakres: 1mg ÷ 50mg 10 mg ÷ 100 mg 1g ÷ 500 g 1g ÷ 1 kg	3	szt.	Po jednej sztuce: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach
II. Laboratorium chemiczne					
12	Szkło laboratoryjne – komplet	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zestaw zawiera: - Chłodnica Liebiga 200ml, dł. 400mm, 1 szt. - Kolba destylacyjna 100ml, 1 szt., - Kolba płaskodenna 250ml, 1szt., - Kolba stożkowa 200ml, 2 szt., - Krystalizator z wlewem 900ml, 2 szt., - Lejek szklany(krótki nóżka) 1 szt. - Moździerz porcelanowy 96ml, 1 szt., - Tłuczek porcelanowy 150mm, 1 szt., - Parownica porcelanowa 160ml, 1 szt., - Pipeta miarowa 5ml, 1 szt., - Cylinder miarowy 100ml, 1 szt., - Cylinder miarowy 250ml, 1 szt., - Łyżeczka polistyrenowa, 1 szt. - Łyżeczka metalowa do spalań fi5x200mm, 1 szt., - Pręcik laboratoryjny (bagietka) 300mm 3 szt., - Szpatułka podwójna zgięta fi5x220mm, 1 szt., - Kolba kulista 100ml, 1 szt., - Probówka fi16x150, 10 szt., - Probówka fi10x100, 10 szt., - Podstawka do probówek, 1 szt., - Szczotka do probówek, 1 szt., - Szalki Petriego fi80, 2 szt., - Szczypce drewniane do probówek, 2 szt., - Rurka prosta fi7 L-200mm, 1 szt., - Rurka prosta zwężona na końcu fi7 L-200mm, 2 szt., - Rurka kapilarna fi7/fi1 L200, 1 szt., - Rurka zgięta pod kątem 120 stopni L-40+180mm, 1 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni L-40+100mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni L-40+40mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 90 stopni zwężona na końcu L-40+160mm, 2 szt., - Rurka zgięta pod kątem 60 stopni zwężona na końcu L-40+180mm, 2 szt., - Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 stopni L-40+200+40mm, 1 szt., - Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 i 90 stopni L-40+180+50mm, 1 szt., - Rurka gumowa/miękka fi7/fi6 L-500mm, 1 szt.,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobyłtach



		- Korek gumowy z otworem fi6, 5mm, fi20/fi16mm h-20mm, 5 szt., - Korek gumowy z otworem fi6, 5mm, fi15/fi11mm h-16mm, 5 szt., - Szkiełko zegarowe 60mm, 4 szt., - Zlewka niska 250ml, 1 szt., - Zlewka niska 100ml, 1 szt., - Zlewka wysoka 250ml, 1 szt. - Tryskawka 250ml, 1 szt., - Termometr z podziałką 1°C, zakres 0-200°C, szt. 1, - Butla laboratoryjna 100ml, 2 szt., - Probówka z tubusem fi15/16, 1 szt., - Rozdzielacz cylindryczny 50ml, 1 szt.,			
13	Zestaw do ćwiczeń elektrochemia	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zestaw w walizce, zawartość: system statywów wielofunkcyjnych, pręt do statywów, łąpa do probówki, bagietka szklana, cylinder miarowy, termometr, elektrody węglowe, sznurki, galvanometr, oporność, probówka w kształcie U, zlewka,	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
14	Waga wisząca	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Hakowa, elektroniczna, zakres ważenia do 50 kg, działka odczytowa 100g, zasilana bateryjnie, zwijana miara 1m,	9	szt.	Po trzy sztuki: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
15	Zestaw – model atomu	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Model atomu, 1 zestaw dla nauczyciela: elementy: 2 jądra atomowe - o średnicy 18 cm i 13 cm; 8 powłok elektronowych (na jedno jądro można użyć do 4 powłok); 20 protonów, 20 elektronów i 20 neutronów (elementy magnetyczne na dołączoną tablicę; każdy element ma ponad 2,5 cm średnicy); 1 metalowa tablica o wymiarach 55x55cm do przechowywania elementów zestawu (tablica posiada otwory pozwalające umieścić ją na ścianie); Zestaw dla ucznia, 8 zestawów: elementy jednego zestawu: trzyczęściowe pudełko; pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią podstawę do tworzenia atomu; 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów; (środkowa część pudełka stanowi poręczną komorę do przechowywania cząstek subatomowych). Inne: instrukcja wraz z ćwiczeniami; całość umieszczona w grubym kartonowym opakowaniu	3	kpl.	Po jednym komplecie: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
16	Mikro palnik	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Zasilanie gazowe, pokrętło dopływu gazu, dodatkowo końcówka do lutowania, zapalnik piezoelektryczny, temperatura pracy płomienia ok. 1300°C, lutowania ok. 400°C, pojemność zbiornika minimum 1.1 ml, czas pracy minimum 60 minut, wymienny pojemnik z gazem, posiada podstawkę,	9	szt.	Po trzy sztuki: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
17	Zasilacz regulowany	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Płynna regulacja napięcia, wyświetlacz LED, wyświetlacz napięcia i prądu, zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciw przeciążeniowe, regulacja płynności i bezskokowości, zasilanie 230 V +/- 10%/50Hz, tętnienie i szumy napięcia do 0.1m V rms, napięcie wyjściowe 0-30V, prąd wyjściowy max 10A,	3	szt.	Po jednej sztuce: Gimnazjum nr 1 Zespół Szkół w Czerwonce Zespół Szkół w Kobułtach
III. Pracownia przyrodnicza					
18	Mikroskop badawczy binokularowy	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Binokularowy (40x-1000x), podświetlacz halogenowy, głowica obracana 360°, 4 obiektywy 4x, 10x, 40x, 100x, regulacja natężenia światła, kondensator, podajnik z filtrem, 4-gniazdowa głowica,	10	szt.	Po pięć sztuk: Szkoła Podstawowa nr 2



					Szkoła Podstawowa nr 3
19	Zestaw do badania stanu powietrza	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Badanie powietrza, zanieczyszczenia i hałasu. Skład zestawu: elektroniczny przyrząd do pomiaru poziomu oświetlenia, dźwięku, wilgotności, temperatury z wyświetlaczem LED 14mm, paski wskazujące zawartość ozonu w powietrzu, termometr min. – max z higrometrem, termometr szklany od -10°C do +110°C, waga elektroniczna z kalkulatorem od 0,1 g do 150g, deszczomierz wbijany w podłoże, fiolki PS z korkiem, kolby stożkowe z korkiem, lejki, bibuły filtracyjne, łyżko-szpatułka, szpatułka dwustronna-płaska/zagięta, mikroskop ręczny 30x podświetlany, luba z 3 powiększeniami, paski wskaźnikowe pH, cylindry miarowe 100ml, korki do cylindrów, łyżeczka do spalania z kołnierzem ochronnym, palniki spirytusowe z knotem, stojak na palnik alkoholowy, zlewki miarowe 250ml, szalki Petriego, szczypce laboratoryjne do zlewek, szczypce laboratoryjne, szkiełka podstawowe, szkiełka zegarowe, taśma samoprzylepna, zestaw reagentów, matryca milimetrowa foliowana, okulary ochronne podstawowe,	2	kpl.	Po jednym komplecie: Szkoła Podstawowa nr 2 Szkoła Podstawowa nr 3
20	Zestaw do prezentacji źródeł energii odnawialnej	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Do energii odnawialnych wody, wiatru i Słońca. Zestaw zawiera: 1.5W PEM – moduł elektrolizy, 0,3W odchylająca powietrzem PEM – moduł ogniwa wodnego, moduł zbiornika, moduł tablicy multi -przełącznika, moduł mini wiatraczka, solarne ogniwo fotowoltaiczne, wężyk, instrukcja, zapakowane w walizkę, wysokość ok. 38cm wiatraczka, wykonane z tworzywa sztucznego,	2	kpl.	Po jednym komplecie: Szkoła Podstawowa nr 2 Szkoła Podstawowa nr 3
21	Obieg wody w przyrodzie – symulator	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Wytworzone z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wymiar 40x30x15cm, zawartość zestawu: modelowa podstawa, pokrywka, chmura	2	kpl.	Po jednym komplecie: Szkoła Podstawowa nr 2 Szkoła Podstawowa nr 3
22	Zestaw chemiczny do kolorystycznej analizy wody	Przez równoważne i minimalne parametry zamawiający rozumie: Umożliwia: badanie wody, badanie gleby, obserwację organizmów zwierzęcych lądowych i wodnych, obserwacja roślinności. Zestaw zawiera: - butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów w wodzie, 2 szt., - pojemnik - próbówka oznaczona PO ₄ , 1 szt., - butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów w wodzie, 2 szt., - pojemnik – próbówka oznaczona NO ₃ , 1 szt., - butelka – reagent do wykrywania amonu w wodzie, 1 szt., - pojemnik – próbówka oznaczona NH ₄ , 1 szt., - butelka – reagent do wykrywania azotanów w wodzie, 1 szt., - pojemnik – próbówka oznaczona NO ₂ , 1 szt., - butelka – reagent do oznaczania pH w wodzie, 1 szt., - pojemnik – próbówka oznaczona pH, 1 szt., - butelka – reagent do oznaczania twardości wody, 1 szt., - pojemnik – próbówka oznaczona Ca/Mg, 1 szt., - butle 250ml – reagent 1 do wykrywania azotanów, amonu i oznaczenia pH w glebie, 2 szt., - butla 250ml – reagent 2 do wykrywania fosforanów w glebie, 1 szt., - peseta, 1 szt., - butla PE 100ml z nakrętką, 1 szt., - butla PE 250ml z nakrętką, 1 szt., - naczynie miarowe 120ml, 1 szt., - pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych, 1 szt., - filtry papierowe 25 szt., - lejek, średnica 75ml, 1 szt., - stojak – statyw do lejka z filtrami, 1 szt., dodatkowo: karta ze skalami kolorymetrycznymi, biały arkusz A4, instrukcja użytkownika. Zapakowane w walizkę.	4	kpl.	Po dwa komplety: Szkoła Podstawowa nr 2 Szkoła Podstawowa nr 3



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Załącznik Nr 3 do SIWZ

(pieczęć firmowa)

(miejscowość)

(data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 PZP**

Ja, niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, wskazanego w nagłówku, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich rejestrach, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że spełniam(-y) następujące warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania działalności stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Uwaga:

Składając niniejsze oświadczenie należy pamiętać, że zgodnie z art. 297§1 kodeksu karnego kto, w celu uzyskania dla siebie lub innej osoby kredytu, pożyczki bankowej, gwarancji kredytowej, dotacji, subwencji lub zamówienia publicznego, przedkłada fałszywe lub stwierdzające nieprawdę dokumenty albo nierzetelne pisemne oświadczenia dotycząc okoliczności mających istotne znaczenie dla uzyskania takiego kredytu, pożyczki bankowej, gwarancji kredytowej, dotacji, subwencji lub zamówienia publicznego podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5".

**podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy**



Załącznik nr 4 do SIWZ

(pieczęć firmowa)

_____,
(miejscowość) (data)

Oświadczenie

o braku podstaw do wykluczenia z powodu istnienia okoliczności o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy z dnia 29.01. 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przedmiotem, którego jest dostawa pn.:
„Dostawę sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkół podstawowych i gimnazjów na terenie Gminy Biskupiec”.

Ja/My (imię i nazwisko)

.....

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

.....

.....

.....

/nazwa i adres wykonawcy/

upoważniony/upoważnieni na piśmie lub wpisany (-ni) w odpowiednich rejestrach, oświadczam (-y), że jako Wykonawca nie podlegam (-y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadających
pełnomocnictwo



Załącznik nr 5 do SIWZ

(pieczęć firmowa)

_____, _____
(miejscowość) (data)

Oświadczenie

1. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję (reprezentujemy) nie jest członkiem grupy kapitałowej, o której mowa w rozdziale VII pkt. 5 SIWZ*.
2. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję (reprezentujemy) jest członkiem grupy kapitałowej, o której mowa w rozdziale VII pkt 5.3 SIWZ.

W skład ww. grupy kapitałowej wchodzi następujące podmioty: *

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

* - **niepotrzebne skreślić**

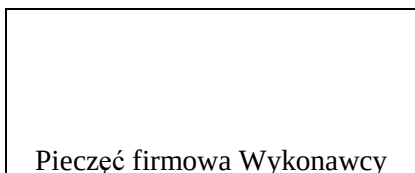
Uwaga:

Składając niniejsze oświadczenie należy pamiętać, że zgodnie z art. 297§1 kodeksu karnego kto, w celu uzyskania dla **siebie lub innej osoby kredytu, pożyczki bankowej, gwarancji kredytowej, dotacji, subwencji lub zamówienia publicznego**, przedkłada fałszywe lub stwierdzające nieprawdę dokumenty albo nierzetelne pisemne oświadczenia dotycząc okoliczności mających istotne znaczenie dla uzyskania takiego kredytu, pożyczki bankowej, gwarancji kredytowej, dotacji, subwencji lub zamówienia publicznego podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5".

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy



Załącznik Nr 7 do SIWZ



Oświadczenie o rodzaju i zakresie prac, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawę sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkół podstawowych i gimnazjów na terenie Gminy Biskupiec” oświadczam, że niżej wyszczególnione prace zamierzam powierzyć podwykonawcom:

L.p.	Rodzaj (nazwa) prac, które zostaną powierzone podwykonawcy	Zakres wykonywanych prac

Najpóźniej w dniu podpisania umowy z Zamawiającym Wykonawca przedstawi pisemną umowę z podwykonawcą o wykonywaniu powierzonego zakresu prac.

_____, dnia _____ 2013 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy