

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

**ZESPÓŁ SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH I SAMOCHODOWYCH
UL. STASZICA 2
65-175 ZIELONA GÓRA
TEL. (+48) 68 452 51 00 , FAKS (+48) 68 452 51 02
REGON 970604468 , NIP 973 04 08 161
www.zseis.zgora.pl**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
przetarg nieograniczony p.n.

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkołą przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze (CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0)

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r- Prawo zamówień publicznych

Dyrektor Szkoły
mgr Stanisław Rogulski

.....
*Podpis Dyrektora lub osoby
uprawnionej do reprezentowania Zamawiającego*

Zielona Góra, dnia 23 września 2013 r.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

SPIS TREŚCI

I. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

1. Zamawiający.
2. Tryb postępowania.
3. Opis przedmiotu zamówienia.
4. Termin wykonania zamówienia.
5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełniania tych warunków.
6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz pozostałych wymaganych dokumentów.
7. Pełnomocnictwo.
8. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.
9. Oferta kilku Wykonawców (współpartnerów).
10. Podwykonawstwo.
11. Zamówienia uzupełniające.
12. Wybór oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
13. Informacja o zamiarze zawarcia umowy ramowej.
14. Oferty częściowe.
15. Jedna oferta od jednego Wykonawcy.
16. Oferty wariantowe.
17. Opis sposobu przygotowania oferty.
18. Okres związania ofertą.
19. Ogląd miejsca zamówienia.
20. Koszt przygotowania oferty.
21. Wadium.
22. Opakowanie oferty.
23. Składanie ofert.
24. Zmiana lub wycofanie oferty.
25. Otwarcie ofert.
26. Ocena ofert.
27. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny oferty.
28. Odrzucenie ofert.
29. Unieważnienie postępowania.
30. Udzielenie zamówienia.
31. Ogłoszenie wyników postępowania oraz informacja formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
32. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
33. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.
34. Udzielanie wyjaśnień.
35. Zmiana treści SIWZ i ogłoszenia zamówienia.
36. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
37. Waluta w jakiej mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.
38. Zaliczki.
39. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, projekt umowy
40. Inne postanowienia.

II. Załączniki:

Załącznik nr 1 i 1a Wzór formularza oferty oraz szczegółowy formularz cenowy.

Załącznik nr 2 Oświadczenie wykonawcy z art. 22 ust. 1 ustawy pzp

Załącznik nr 3 Oświadczenie wykonawcy z art. 24 ust. 1 ustawy pzp

Załącznik nr 4 Informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt. 5 pzp

Załącznik nr 5 Projekt umowy

Załącznik nr 6 Szczegółowe parametry i wymagania przedmiotu zamówienia

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych

Staszica 2, 65-175 Zielona Góra,
tel. (+48) 68 452 51 00, faks (+48) 68 452 51 02
www.zseis.zgora.pl

NIP: 973 04 08 161

REGON: 970604468

godziny pracy Zamawiającego:

od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

2. Tryb postępowania

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 w związku z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn.zm.);
- 2.2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia użyte jest pojęcie „ustawa pzp”, należy przez to rozumieć ustawę *Prawo zamówień publicznych*, o której mowa w punkcie 2.1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ;
- 2.3. Zgodnie z art. 9 ustawy pzp postępowanie prowadzi się **w języku polskim** z zachowaniem **formy pisemnej**.

3. Przedmiot zamówienia.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkołą przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze**. CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.
- 3.2. Celem ogólnym projektu jest zmniejszenie dysproporcji w osiągnięciach uczniów w trakcie procesu kształcenia oraz podniesienia jakości kształcenia.
- 3.3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - 3.3.1. Stacja graficzna (komputer stacjonarny)– 15 sztuk;
 - 3.3.2. Monitor ciekłokrystaliczny do stacji graficznej - 15 sztuk;
 - 3.3.3. Tablet graficzny – 15 sztuk;
 - 3.3.4. CorelDRAW Graphics Suite X6 Classroom Lic 15+1– 1 pakiet
 - 3.3.5. Adobe Creative Suite 6 Design Standard PL WIN/MAC EDU – 15 sztuk;
 - 3.3.6. Aparat fotograficzny z obiektywami - 1 sztuka;
 - 3.3.7. Stacja graficzna do urządzeń z monitorem – 1 sztuka.
 - 3.3.8. Drukarka sublimacyjna w zestawie z system ciss i dodatkowym zestawem atramentów w sześciu kolorach - 500ml - 1 komplet;
 - 3.3.9. Grawerka laserowa 40W – 1 sztuka;
 - 3.3.10. Prasa termotransferowa 8w1 COMBO – 1 sztuka;
 - 3.3.11. Notebook – 4 sztuki;
 - 3.3.12. Projektor multimedialny– 4 sztuki;
 - 3.3.13. Zestaw elementów elektronicznych – 10 sztuk;
 - 3.3.14. Pendrive USB 2.0 z możliwością wykonania na nim nadruku laserowego -332 sztuki;
 - 3.3.15. Materiały eksploatacyjne:
 - Oślonka na wtyk RJ45 -500 szt.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- Zaciskarka wtyków RJ45 -10 szt,
 - Wtyk RJ45 UTP, kat 5e -500szt,
 - Kabel instalacyjny UTP, kat 5e -305m,
 - Gniazdo natynkowe 1xRJ45, kat 5e -50 szt,
- 3.3.16. Tablica interaktywna – 2 sztuki.
- 3.4. Szczegółowe parametry i wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte są w załączniku **nr 6 do SIWZ**.
Zaakceptowany przez Wykonawcę załącznik Nr 6 do SIWZ należy złożyć wraz z ofertą
- 3.5. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być nieużywane i fabrycznie nowe.
- 3.6. Urządzenia w dniu dostawy nie mogą być starsze niż 6 miesięcy.
- 3.7. W cenie oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić koszty dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wyznaczonego i złożenia sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz zamontowanie .
- 3.8. Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy dokumenty potwierdzające że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego oraz dostarczyć Zamawiającemu karty gwarancyjne, instrukcje korzystania z urządzeń w języku polskim oraz dodatkowo deklaracje zgodności CE na komputery stacjonarne i inny sprzęt jeżeli dotyczy.
- 3.9. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 3 letniej gwarancji na stację graficzną, monitor ciekłokrystaliczny do stacji graficznej, notebook; 2 letniej gwarancji na tablet graficzny, na lampę projektora multimedialnego; zestaw elementów elektronicznych 1 rok w serwisie zewnętrznym na aparat fotograficzny, prasę termo- transferową, projektor multimedialny; 5 letniej gwarancji na pendrive USB i tablicę interaktywną liczone od dnia podpisania protokołu odbioru
- 3.10. Klasyfikacja przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
30.20.00.00-1- Urządzenia komputerowe
48.19.00.00-6- Pakiety oprogramowania edukacyjnego
32.42.00.00-3- Urządzenia sieciowe;
30.21.31.00-6 – Komputery przenośne;
30.23.21.10-8 - Drukarki laserowe;
30.23.00.00-0- Sprzęt związany z komputerami;
- 3.11. Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie *średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych* (Dz. U. Nr 282, poz. 1650) średni kurs złotego w stosunku do euro stanowiący podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych wynosi **4,0196 zł**.

4. Termin wykonania zamówienia: 30 dni od dnia podpisania umowy.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków :

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niewykluczeni na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy pzp oraz art. 24b. ust.3 ustawy pzp, i spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy pzp oraz spełniający szczegółowe warunki udziału w postępowaniu :
- 5.1.1. **uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: nie dotyczy
- 5.1.2. **wiedza i doświadczenie:**
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: nie dotyczy
- 5.1.3. **potencjał techniczny**
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: nie dotyczy
- 5.1.4. **osoby zdolne do wykonania zamówienia:**
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: nie dotyczy
- 5.1.5. **sytuacja ekonomiczna i finansowa:**

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Nie dotyczy

- 5.2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych (jeśli dotyczy) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (oryginał) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- 5.3. Wykonawca, który nie wykaże, iż spełnia wszystkie ww. warunki na dzień składania ofert zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, z uwzględnieniem art. 26 ust.3 ustawy pzp.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz pozostałych wymaganych dokumentów:

6.1 W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełniania warunków udziału w postępowaniu ([załącznik nr 2 do SIWZ](#)), należy przedłożyć:

6.2 W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- 1) wypełnione i podpisane oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy pzp wg [załącznika Nr 3 do SIWZ](#);
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z 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 ustawy pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.3. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu wyszczególnionego w **pkt 6.2.2) SIWZ**, składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.4 Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz.331 z późn. zm.) **albo** informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – wg [załącznika Nr 4 do SIWZ](#).

6.5. Inne dokumenty:

- 1) wypełniony i podpisany formularz oferty wg [załącznika Nr 1 do SIWZ](#);
- 2) pisemne zobowiązanie, o którym mowa w pkt 5.2. SIWZ, o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy pzp;
- 3) dokładnie wypełniony szczegółowy formularz cenowy na sprzęt komputerowy oraz inny sprzęt (w polskich złotych, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) wg [załącznika Nr 1a do SIWZ](#);
- 4) dokument, z którego wynika upoważnienie osoby/osób do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy lub pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy składa się w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza, o ile nie wynika to z innych dokumentów załączonych do oferty przez Wykonawcę;
- 5) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w myśl art.23 ustawy pzp, należy dostarczyć :
 - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia. Zamawiający dopuszcza złożenie przedmiotowego dokumentu w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza,

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- dokumenty składane w zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy pzp, dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia winien złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie,
 - informację o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy pzp składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 6) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie dotyczącym dokumentów podmiotów zagranicznych, 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 osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem - wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7) W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 8) W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach, których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 6.5. Wymienione dokumenty i oświadczenia muszą być załączone do oferty.
- 6.6. Składane dokumenty muszą być w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 6.7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 6.8. W przypadku dokumentów, sporządzonych w języku obcym, należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.9. Z treści dokumentów i oświadczeń, o których mowa w SIWZ musi wynikać jednoznacznie, iż postawione przez Zamawiającego warunki i wymagania zostały spełnione.

7. Pełnomocnictwo:

Pełnomocnictwo zgodnie z działem VI rozdział II ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - *Kodeks cywilny* (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) winno być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

8. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- 1) cena oferty, uwzględniająca należny podatek VAT (cena brutto), podana w **załączniku Nr 1 do SIWZ** musi obejmować wykonanie całego przedmiotu zamówienia określonego w **pkt. 3 SIWZ** oraz w **załączniku nr 6 do SIWZ** tj. łączną cenę wszystkich świadczeń wraz z transportem, za i rozładunkiem oraz montażem wyceniona w oparciu o wypełnioną tabelę –szczegółowy formularz cenowy stanowiący **załącznik Nr 1a**;
- 2) wartość asortymentu, o którym mowa w pkt 8.1) SIWZ, należy obliczyć jako sumę iloczynów ilości jednostek i ich cen jednostkowych brutto;
- 3) ceny jednostkowe i wyliczone wartości produktów wyszczególnione w tabeli, o której mowa w pkt 8.1) SIWZ, muszą być wyrażone w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – **dwa miejsca po przecinku** (końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza);

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 4) cena oferty i ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności zawierają koszty transportu, za i rozładunku, oraz montażu są stałe przez cały okres trwania umowy i w żadnym przypadku nie podlegają zmianom z jakiegokolwiek powodu;
- 5) cena oferty obejmować będzie wyrażoną w jednostkach pieniężnych i podlegającą zapłacie przez Zamawiającego wartość wszystkich zobowiązań Wykonawcy związanych z wykonaniem zamówienia;
- 6) ceną w rozumieniu przepisów art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 z późn. zm) jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot zamówienia; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym;
- 7) cena podana w ofercie w **załączniku Nr 1 do SIWZ** musi być podana cyfrą i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z uwzględnieniem należnego podatku VAT;
- 8) prawidłowe ustalenie stawki i kwoty podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.);
- 9) w celu oceny oferty, 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 doliczy do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 10) zabrania się Wykonawcy, pod rygorem odrzucenia oferty jako niezgodnej z SIWZ, modyfikacji tabeli – szczegółowego formularza cenowego w **załączniku Nr 1a do SIWZ** poprzez usunięcie którejkolwiek pozycji lub dopisanie asortymentu nie ujętego przez Zamawiającego;
- 11) W sytuacji, gdy złożona oferta zawierać będzie rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający na podstawie art. 90 ust.1 zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 12) Zamawiający poprawi omyłki zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy pzp.

9. Oferta kilku Wykonawców (współpartnerów):

Oferta przedstawiona przez dwóch lub więcej Wykonawców (współpartnerów lub oferta złożona wspólnie) wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej musi być przedstawiona jako **jedna oferta**, od **jednego podmiotu** i spełniać następujące wymagania:

- 1) współpartnerzy (zgodnie z art. 23 ustawy pzp) muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego. Umocowanie winno zostać przedłożone wraz z ofertą;
 - 2) każdy ze współpartnerów **oddzielnie musi** złożyć dokumenty wymienione w pkt 6.2 i 6.4 SIWZ,
 - 3) składane dokumenty powinny potwierdzać **wspólne (łączne)** spełnianie przez współpartnerów wymagań i warunków udziału w postępowaniu – dokumenty przedstawia jeden lub kilku współpartnerów;
 - 4) każdy ze współpartnerów oddzielnie poświadcza za zgodność z oryginałem kopie dokumentów jego dotyczących,
 - 5) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich współpartnerów;
- Uwaga!** Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
- 6) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
 - 7) wypełniając formularz oferty (**załącznik Nr 1 do SIWZ**), jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich współpartnerów, a nie ich pełnomocnika – lidera lub jednego ze współpartnerów.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

10. Podwykonawstwo:

Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia Podwykonawcom wykonania przedmiotu zamówienia. Zamawiający zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy pzp żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom.

11. Zamówienie uzupełniające:

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających w ramach zamówienia podstawowego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy pzp.

12. Wybór oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej:

Zamawiający nie będzie korzystał z aukcji elektronicznej przy wyborze najkorzystniejszej oferty.

13. Informacja o zamiarze zawarcia umowy ramowej:

Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

14. Oferty częściowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

15. Jedna oferta od jednego Wykonawcy:

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Złożenie przez tego samego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej wariantowe wykonanie przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie oferty lub ofert, jako niezgodnej z przepisami prawa na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1) ustawy pzp.

16. Oferty wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

17. Sposób przygotowania ofert:

- 1) oferta powinna być sporządzona w oparciu o formularz ofertowy stanowiący **załącznik Nr 1 do SIWZ**. Do oferty winny być dołączone dokumenty wymienione w pkt 6 SIWZ.
- 2) oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być napisana w języku polskim, czytelnie, nieścieralnym atramentem, na maszynie do pisania, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym, z zastrzeżeniem pkt 17.4) SIWZ;
- 3) oferta oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące jej integralną część muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osoby upoważnione;
- 4) w przypadku dołączenia do oferty kopii bądź kserokopii dokumentu, każda zapisana strona powyższej kopii bądź kserokopii musi być potwierdzona „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (czytelnym podpisem zawierającym co najmniej pełne nazwisko składającego oświadczenie lub pieczęcią imienną i parafką składającego oświadczenie);
- 5) zaleca się, aby każda **zapisana** strona (kartka) oferty była ponumerowana kolejnymi numerami;
- 6) **każda zapisana** strona oferty winna być **podpisana albo zaparafowana** przez Wykonawcę lub osoby upoważnione;
- 7) wszelkie poprawki w treści oferty, w których Wykonawca naniósł zmiany (korekty wpisów własnych) muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę;
- 8) zaleca się aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była **trwale spięta**;
- 9) w przypadku złożenia dokumentów sporządzonych w języku obcym, należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski;
- 10) oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej i zgodna z treścią SIWZ.

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 11) pożądane przez Zamawiającego jest złożenie wraz z ofertą spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w jej skład.

18. Okres związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30** dni od upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

19. Ogląd miejsca zamówienia:

Zaleca się dokonanie wizji lokalnej obiektu związanego z wykonaniem przedmiotu zamówienia i zebranie na swoje ryzyko i koszt wszelkich informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.

20. Koszt przygotowania oferty:

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

21. Wadium:

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium.

22. Opakowanie oferty:

Wykonawca winien umieścić ofertę w opakowaniu (np. kopercie). Opakowanie / Kopertę należy zaadresować na :

Wykonawca (wpisać nazwę).....

Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych
ul. Staszica 2
65-175 Zielona Góra

z zaznaczeniem:

Oferta na :

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkoła przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze..”

CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.

z dopiskiem:

Nie otwierać przed **dniem** **godz.**(wpisać wyznaczony termin otwarcia ofert)

23. Składanie ofert:

- 1) oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w Zespole Szkół Elektronicznych i Samochodowych 65-175 Zielona Góra, ul. Staszica 2, w sekretariacie pokój nr **27** w terminie do dnia **02 października 2013 roku do godz. 09:00;**
- 2) zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy pzp Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie;
- 3) **Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe zaadresowanie lub zamknięcie koperty/opakowania, za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.**
- 4) Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, **z wyjątkiem informacji** stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

mogą one być udostępniane. **Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć wraz z ofertą w przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona;**

- 5) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”;
- 6) zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp.

24. Zmiana lub wycofanie oferty:

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty wyłącznie **przed upływem terminu do składania ofert**. Wprowadzenie zmian do oferty wymaga złożenia przez Wykonawcę lub jego pełnomocnika pisemnego powiadomienia o wprowadzeniu zmian. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak oferta (pkt 22 SIWZ), z dodatkowym oznaczeniem „ZMIANA”. W przypadku wprowadzenia więcej niż jednej zmiany do złożonej oferty każdą kopertę z powiadomieniem o wprowadzeniu zmian, należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr ...”. Po stwierdzeniu poprawności wprowadzenia zmian do oferty koperta (koperty) oznakowana dopiskiem „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, a jej zawartość uznana za integralną część oferty;
- 2) Wykonawca ma prawo **przed upływem terminu do składania ofert** wycofać złożoną ofertę. Wycofanie oferty wymaga złożenia przez Wykonawcę lub jego pełnomocnika pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty. Powiadomienie o wycofaniu oferty musi być złożone wg takich samych zasad jak oferta (pkt 22 SIWZ), z dodatkowym oznaczeniem „WYCOFANIE”. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty zawierające oferty, których dotyczy „WYCOFANIE”. Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

25. Otwarcie ofert:

- 1) Komisja dokona otwarcia ofert w dniu **02 października 2013 roku o godz. 09:15** w siedzibie Zamawiającego tzn. w Zespole Szkół Elektronicznych i Samochodowych, 65-175 Zielona Góra, ul. Staszica 2, w pokoju nr 28;
- 2) w części jawnej postępowania, bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający zgodnie z art. 86 ust.3 ustawy pzp poda kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 3) podczas otwarcia ofert Zamawiający zgodnie z art. 86 ust 4 ustawy pzp poda nazwy (firmy) , adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia , zawarte w ofertach. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;
- 4) informacje dotyczące kwoty przeznaczonej na sfinansowanie zamówienia oraz informacje z otwarcia ofert przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek zgodnie z art. 86 ust.5 ustawy pzp
- 5) w części niejawnej posiedzenia Komisji, w której mogą uczestniczyć tylko członkowie Komisji, będzie dokonywana ocena ofert.
- 6) protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia;
 - protokół lub załączniki do protokołu Zamawiający udostępni na wniosek,
 - w wyjątkowych przypadkach w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, Zamawiający udostępni oferty do wglądu w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.

26. Ocena ofert:

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 1) w pierwszej kolejności każda z ofert podlegać będzie ocenie formalnej, a następnie przeprowadzana będzie ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zgodnie z pkt 5 SIWZ;
- 2) w toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający, na podstawie art. 87 ust.1 ustawy pzp może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust 2 ustawy pzp dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści;
- 3) zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy pzp Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy pzp lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego dokumenty i oświadczenia powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert;
- 4) zgodnie z art. 26 ust.4 ustawy pzp może żądać od Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych oświadczeń i dokumentów na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy pzp
- 5) zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy pzp Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne ich wykluczenia, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt 3 ustawy pzp;
- 6) Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a. oczywiste omyłki pisarskie;
 - b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - c. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona;
- 7) po dokonaniu ww. czynności Komisja dokona oceny ofert według kryteriów opisanych w punkcie 27 SIWZ.

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

- 1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

CENA - 100%

- a) przyjmuje się, że najwyższą ilość punktów tj. 100,00 otrzyma cena (brutto) najniższa wśród cen zawartych w ofertach na wykonanie zamówienia objętego przetargiem,
- b) ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór.

$$\text{ilość punktów oferty badanej} = \frac{\text{Cena oferty z najniższą ceną (zł)}}{\text{Cena oferty badanej (zł)}} \times 100 \text{ pkt} \times 100 \%$$

Przyznana liczbę punktów wylicza się po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (końcówki poniżej 0,005 pkt pomija się, a końcówki 0,005 pkt i wyższe zaokrągla się do 0,01 pkt).

28. Odrzucenie ofert:

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy pzp.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

29. Unieważnienie postępowania:

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i 1a ustawy pzp.

30. Udzielenie zamówienia:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie pzp oraz w niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza (uzyskała najwyższą liczbę punktów) w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SIWZ kryteria oceny ofert.

31. Ogłoszenie wyników postępowania oraz informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

- 1) niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) 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;
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub ust.2 ustawy pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta;
- 2) niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w punkcie 31.1a SIWZ, na stronie internetowej Zamawiającego (www.zseis.zgora.pl) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie – tablica ogłoszeń;
- 3) Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art.183 ustawy pzp w terminie:
 - a) nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w pkt 33.2) SIWZ,
 - b) nie krótszym niż 10 dni – jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób;
- 4) zgodnie z art. 94 ust. 2 ustawy pzp Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w punkcie 31.3) SIWZ, jeżeli:
 - a) w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę,
 - b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy pzp nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego Wykonawcy;
- 5) Wykonawca jest zobowiązany skontaktować się z Zamawiającym w terminie wskazanym w zaproszeniu do podpisania umowy w celu uzgodnienia wszystkich szczegółowych kwestii technicznych (np. numeru konta, reprezentanta Wykonawcy) zawieranej umowy;
- 6) w przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcy, o którym mowa w art. 23 ust. 1 ustawy pzp, Zamawiający przed podpisaniem umowy wymaga złożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców;
- 7) w przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcy, który zamierza powierzyć realizację przedmiotu zamówienia Podwykonawcom, Zamawiający przed podpisaniem umowy wymaga przedstawienia umowy regulującej współpracę Wykonawcy z Podwykonawcami;
- 8) **wyłoniony Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do określenia stawki oraz wartości należnego podatku VAT,**
- 9) Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy dokumenty potwierdzające że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego oraz dostarczy Zamawiającemu karty gwarancyjne, instrukcje korzystania z urządzeń w języku polskim oraz dodatkowo deklaracje zgodności CE na komputery stacjonarne i inny sprzęt jeżeli dotyczy;

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 10) jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1 lub 1a ustawy pzp.

32. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia w niniejszym postępowaniu.

33. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

- 1) wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców wymagają **formy pisemnej – złożenia oryginału pisma, oświadczeń lub dokumentów w formie określonej w pkt 6.6 oraz 7 SIWZ**, z zastrzeżeniem pkt 33.2) SIWZ;
- 2) Zamawiający **dopuszcza** możliwość przekazania dokumentów, o których mowa w pkt 33.1) SIWZ również za pomocą **faksu** pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia oryginałem. Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się za pomocą poczty elektronicznej tylko w przypadku braku faksu u Wykonawcy lub braku możliwości przesłania drogą faksową dokumentu (uszkodzony faks), pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia oryginałem;
- 3) zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy pzp Zamawiający i Wykonawca są zobowiązani do potwierdzenia niezwłocznie na żądanie drugiej strony faktu otrzymania za pomocą faksu dokumentów, o których mowa w pkt. 33.1) SIWZ;
- 4) w przypadku niepotwierdzenia faktu otrzymania dokumentów za pomocą faksu Zamawiający uzna, iż dokumenty dotarły czytelne do Wykonawcy w dniu i godzinie ich nadania (zgodnie z raportem rejestru połączeń urzędu faksowego);
- 5) oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie;
- 6) pytania do treści SIWZ przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie 34 SIWZ;
- 7) w przypadku błędnie podanego nr telefonu, faksu lub braku komunikacji z Wykonawcą, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nie otrzymania informacji związanych z postępowaniem.

34. Udzielanie wyjaśnień:

- 1) Wykonawca może zwrócić się **pisemnie** do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ;
- 2) Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt 34.3) SIWZ;
- 3) Zamawiający udzieli wyjaśnień 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;
- 4) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt 34.3) SIWZ lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający udzieli wyjaśnień lub pozostawi wniosek bez rozpoznania;
- 5) zgodnie z art. 38 ust. 1b ustawy pzp przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu, o którym mowa w pkt 34.3) SIWZ;
- 6) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego (**www.zseis.zgora.pl**);
- 7) Zamawiający oświadcza, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ;

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 8) Osobą uprawnioną do **pisemnego** kontaktowania się z Wykonawcami w **sprawach organizacyjnych** jest Pan **Stanisław Rogulski** pokój nr **27** w siedzibie Zamawiającego.
- 9) Pytania należy kierować na adres:

Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych
ul. Staszica 2
65-175 Zielona Góra
Faks nr (+48) 68 452 51 02

35. Zmiana treści SIWZ i ogłoszenia o zamówieniu:

- 1) w uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego (**www.zseis.zgora.pl**). Zmiana treści SIWZ stanowi jej integralną część;
- 2) Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej Zamawiającego (**www.zseis.zgora.pl**);
- 3) jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia;
- 4) Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu konieczny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach;
- 5) jeżeli zmiana treści ogłoszenia będzie istotna, w szczególności dotyczyć będzie określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenia zmian w ofertach;
- 6) niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o zmianie ogłoszenia Zamawiający zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej Zamawiającego (**www.zseis.zgora.pl**).

36. Środki ochrony prawnej:

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 przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.

36.1. Odwołanie.

- 1) zgodnie z art. 180 ust. 1 ustawy pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy;
- 2) jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - b. wykluczenia Odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty Odwołującego;
- 3) odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- 4) odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu;
- 5) odwołanie wnosi się w terminie liczonym od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę wniesienia:
 - a) 5 dni - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w pkt 33.2) SIWZ;
 - b) 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
- 6) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego (www.zseis.zgora.pl) - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp;
- 7) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 36.1.5) i 6) SIWZ wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę wniesienia;
- 8) Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł się zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu;
- 9) w przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert;
- 10) w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą;
- 11) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy pzp, na które nie przysługuje odwołanie, o którym mowa w pkt 36.1.2) SIWZ;
- 12) w przypadku uznania zasadności przekazanej informacji, o której mowa w pkt 36.1.11) SIWZ Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie pzp dla tej czynności;
- 13) na czynności, o których mowa w pkt 36.1.12) SIWZ nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem pkt 36.1.2) SIWZ;
- 14) Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniona SIWZ wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego;
- 15) Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie;
- 16) czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust.3 ustawy pzp, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego;
- 17) odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych i uiszczone wpis najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia załączono do odwołania.
- 18) w przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”.

Projekt realizowany przez:

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

36.2. Skarga do sądu:

- 1) na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu;
- 2) skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego;
- 3) skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem;
- 4) prezes Krajowej izby Odwoławczej przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania;
- 5) skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, związane ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub części.

37. Waluta w jakiej mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą:

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich. Rozliczenia nie będą prowadzone w walutach obcych.

38. Zaliczki:

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia

39. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, projekt umowy:

Istotne postanowienia do umowy zawiera projekt umowy stanowiący **załącznik Nr 5 do SIWZ**. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, zgodnie z zapisami w § 10 projektu umowy.

40. Inne postanowienia

Sprawy nie określone w niniejszej SIWZ będą podlegać rozstrzygnięciom na podstawie przepisów ustawy pzp.

ZATWIERDZAM

Dyrektor Szkoły
mgr Stanisław Rogulski

Zielona Góra, dnia 23 września 2013 r.

.....
Podpis Dyrektora lub osoby
uprawnionej do reprezentowania Zamawiającego

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK NR 1

OFERTA NA

ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ INNEGO SPRZĘTU NA POTRZEBY PROJEKTU „ELEKTRONIK SZKOŁĄ PRZYSZŁOŚCI” W RAMACH ZADANIA WSPÓŁFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO REALIZOWANEGO PRZEZ ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I SAMOCHODOWYCH W ZIELONEJ GÓRZE.

CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.

1. ZAMAWIAJĄCY: Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych

Staszica 2, 65-175 Zielona Góra,
tel. (+48) 68 452 51 00, faks (+48) 68 452 51 02
www.zseis.zgora.pl

NIP: 973 04 08 161

REGON: 970604468

godziny pracy Zamawiającego:
od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

2. WYKONAWCA - zarejestrowana nazwa Wykonawcy¹ (firma albo imię i nazwisko)

Adres Wykonawcy, siedziba albo adres zamieszkania:

ul.....numer domu

kodmiejscowość

tel..... faxe-mail

REGON NIP

województwo

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pozycji 2 zawierającej dane wszystkich Wykonawców użyć w zależności od potrzeb oznaczając cyfrą 1 i literą w kolejności alfabetycznej, np. 1a) Lider: ..., 1b) Partner: ...

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

2.1. Adres do korespondencji :

Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

.....
tel..... faxe-mail

3. Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia wyznaczamy

(Imię i nazwisko)..... tel.....
faxe-mail

4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem zgodnie z tabelą- szczegółowym formularzem cenowym na sprzęt komputerowy i inny sprzęt za cenę brutto :

(słownie brutto:.....)
Powyższa wartość zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

5. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, projektem umowy (ewentualnymi zmianami) i akceptujemy bez zastrzeżeń.

6. Zakres prac objętych zamówieniem, który powierzamy Podwykonawcom : (wpisać zakres, jeżeli dotyczy)

.....
.....

7. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie wymaganym przez Zamawiającego tj. 30 dni od dnia podpisania umowy.

8. Integracyjnymi załącznikami do niniejszej oferty są:

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

Ofertę sporządzono dnia

.....
imię, nazwisko (pieczęć) i podpis osób / osoby
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK NR 1a SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY NA SPRZĘT KOMPUTEROWY ORAZ INNEJ SPRZĘT

Pozycja zadania	Komponent	Opis sprzętu oferowanego przez Wykonawcę Szczegółowy opis techniczny i funkcjonalny oferowanego sprzętu uwzględniający co najmniej te elementy, które zostały opisane przez Zamawiającego w załączniku NR 6 do SIWZ	Producent, Model lub nazwa lub numer katalogowy producenta oferowanego sprzętu	Ilość	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość Brutto (zł)
1	Stacja graficzna (komputer stacjonarny)			15 szt		
	Procesor					
	Pamięć RAM					
	Dysk twardy					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Karta graficzna					
	Wypożyczenie multimedialne					
	Obudowa					
	BIOS					
	Certyfikaty i standardy					
	Ergonomia					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Warunki gwarancji					
	Wsparcie techniczne producenta					
	Wymagania dodatkowe					
2	Monitor ciekłokrystaliczny do stacji graficznej			15 szt		
	Typ ekranu					
	Powłoka powierzchni ekranu					
	Podświetlenie					
	Rozmiar plamki					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Jasność					
	Kontrast					
	Kąty widzenia (pion/poziom)					
	Czas reakcji matrycy					
	Rozdzielczość maksymalna					
	Pochylenie monitora					
	Bezpieczeństwo					
	Waga bez podstawy					
	Zużycie energii					
	Złącze					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Gwarancja					
	Certyfikaty					
	Inne					
3	Tablet graficzny			15 szt		
	Typ					
	Rozdzielczość					
	Przyciski programowalne					
	Obszar roboczy					
	Ilość poziomów nacisku					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Maksymalna wysokość odczytu					
	Sterowniki					
	Interfejs (podłączenie)					
	Wyposażenie					
	Instrukcja obsługi					
	Praca bez pióra					
	Gwarancja producenta					
4	Corel Draw Graphics Suite X6 Classroom Lic 15+1			1 pakiet		
	Licencja					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Zawartość pakietu				
	Platforma systemowa				
	Wersja językowa				
5	Adobe Creative Suite 6 Design Standard PL WIN/MAC EDU		15 szt		
	Licencja				
	Zawartość pakietu				
	Platforma systemowa				
	Wersja językowa				
6	Aparat fotograficzny z dodatkowym obiektywem			1 szt	

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Typ					
	Matryca (przetwornik)					
	Maks. rozdzielczość					
	Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn.					
	Min. szybkość migawki					
	Maks. szybkość migawki					
	Nagrywanie MPEG/AVI					
	Jakość nagrywania filmów					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Typ ustawiania ostrości					
	Czułość ISO					
	Lampa błyskowa					
	Wyświetlacz LCD					
	Przekątna LCD					
	Interfejs					
	Rodzaj zasilania					
	Waga					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Akcesoria					
	Obiektywy					
	Gwarancja					
7	Stacja graficzna do urzędzeń z monitorem			1 szt		
	Typ					
	Procesor					
	Pamięć operacyjna RAM					
	Dysk twardy					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Karta graficzna					
	Wyposażenie multimedialne					
	Obudowa					
	BIOS					
	Certyfikaty i standardy					
	Ergonomia					
	Warunki gwarancji					
	Wsparcie techniczne producenta					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Wymagania dodatkowe					
	Monitor do stacji graficznej					
	Typ ekranu					
	Powłoka powierzchni ekranu					
	Podświetlenie					
	Rozmiar plamki					
	Jasność					
	Kontrast					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Kąty widzenia (pion/poziom)					
	Czas reakcji matrycy					
	Rozdzielczość maksymalna					
	Obrót monitora w pionie (PIVOT)					
	Wydłużenie w pionie					
	Bezpieczeństwo					
	Waga bez podstawy					
	Zużycie energii					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Złącza					
	Gwarancja					
	Certyfikaty					
	Inne					
8	Drukarka sublimacyjna w zestawie z systemem ciss i dodatkowy zestaw atramentów			1 komplet		
	Typ					
	Szybkość druku					
	Ilość pojemników z atramentem					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Formaty papieru					
	Waga					
	Interfejsy					
	Dodatkowe elementy					
9	Grawerka laserowa 40 W			1szt		
	Typ					
	Powierzchnia robocza					
	Moc lasera					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Chłodzenie lasera					
	Trwałość lasera					
	Rozdzielczość					
	Minimalny obiekt grawerowany					
	Dokładność					
	Głębokość grawerowania					
	Pobór mocy					
	Obsługiwane formaty graficzne					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Waga					
	Wyposażenie					
10	Prasa termo-transferowa 8 w 1 COMBO			1 szt		
	Typ					
	Przeznaczenie					
	Powierzchnia robocza					
	Moc					
	Czas rozgrzewania					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Zakres temperatury					
	Wyświetlacz elektroniczny					
	Waga					
	Gwarancja					
11	Notebook			4 szt		
	Typ					
	Zastosowanie					
	Procesor					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Pamięć operacyjna RAM					
	Dysk twardy					
	Karta graficzna					
	Wyposażenie multimedialne					
	Wymagania dotyczące baterii i zasilania					
	BIOS					
	Certyfikaty i standardy					
	Ergonomia					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Waga					
	Warunki gwarancji					
	Wymagania dodatkowe					
	Elementy dodatkowe					
12	Projektor multimedialny			4 szt		
	Technologia					
	Rozdzielczość					
	Współczynnik proporcji obrazu					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Zoom					
	Korekcja zniekształceń trapezowych					
	Kontrast					
	Jasność					
	Moc lampy					
	Żywotność lampy					
	Rozmiar projekcji					
	Zintegrowana karta sieciowa					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Złącza					
	Głośniki					
	Pobór mocy					
	Bezpieczeństwo					
	Waga					
	Poziom hałasu					
	Zawartość zestawu					
	Gwarancja na projektor					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Gwarancja na lampę					
13	Zestaw elementów elektronicznych					
13A	Typ	Miernik cyfrowy		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					
13B	Typ	Tester kabli sieciowych		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

13 C	Typ	Narzędzie uderzeniowe do złącz LSA		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					
13D	Typ	Monitor poprawnego działania płyty głównej na karcie PCI		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					
13 E	Typ	Mysz komputerowa		10 szt		
	Parametry techniczne					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Gwarancja					
13 F	Typ	Obudowa USB 2.0 na dysk HDD 3.5" SATA		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					
13G	Typ	Router		10 szt		
	Parametry techniczne					
	Gwarancja					
14	Pendrive USB 2.0 z możliwością wykonania na nim nadruku laserowego			332 szt		

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Typ					
	Pojemność pamięci (flash)					
	Interfejs pamięci					
	Szerokość					
	Wysokość					
	Głębokość					
	Miejsce na nadruk					
	Obsługiwane systemy operacyjne					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Inne					
	Gwarancja					
15	Materiały eksploatacyjne					
	Oślonka na wtyk RJ45			500 szt		
	Zaciskarka wtyków RJ45			10 szt		
	Wtyk RJ45, UTP, kat. 5e			500 szt		
	Kabel instalacyjny UTP, kat. 5e			305 m		
	Gniazdo natynkowe 1xRJ45, kat. 5e			50 szt		
16	Tablica interaktywna			2 szt		

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Powierzchnia tablicy					
	Technologia					
	Sposób obsługi					
	Format obrazu					
	Przekątna obszaru roboczego					
	Wymiary obszaru roboczego					
	Wymiary zewnętrzne tablicy					
	Rozdzielczość sprzętowa					

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Komunikacja z komputerem					
	Platforma systemowa					
	Oprogramowanie					
	Waga					
	Wyposażenie					
	Gwarancja					

Ofertę sporządzono dnia

.....
imię, nazwisko (pieczęć) i podpis osób / osoby
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK NR 2

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Nazwa zadania:

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkołą przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze.
CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Ubiegając się o udzielenie powyższego zamówienia oświadczam/my, że spełniam/my warunki określone w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

..... dnia

.....

*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/ osób/ osoby
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy*

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 **fax** (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK NR 3

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Nazwa zadania:

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkoła przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze.
CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Oświadczam z § 3 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 roku, poz.231).

Oświadczam/my, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r - *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

..... dnia

.....

*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osób/ osoby
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy*

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK NR 4

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,

o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Nazwa i adres Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na zadanie pn:

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkołą przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze.
CPV: 30.20.00.00-1; 48.19.00.00-6; 32.42.00.00-3; 30.21.31.00-6; 30.23.21.10-8; 30.23.00.00-0.

zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy pzp informuję, że podmiot, który reprezentuję/reprezentujemy:

.....
(nazwa firmy)

1. nie należy do grupy kapitałowej*
2. należy do grupy kapitałowej, w związku z tym przedkładamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy pzp* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.).

*Niepotrzebne skreślić

..... dnia

.....
imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osób/ osoby
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga:

„Informację o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy pzp składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK Nr 5

PROJEKT UMOWY
Umowa Nr/13

zawarta w dniu2013r. w Zielonej Górze pomiędzy **Miastem Zielona Góra - Zespołem Szkół Elektronicznych i Samochodowych**, ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra reprezentowanym przez: - Dyrektora Szkoły przy kontrasygnacie Wiesławy Katolik. -Głównego Księgowego Szkoły zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**” z jednej strony,

a

..... z siedzibą w przy
.....NIP.....,REGON.....,zwanym dalej
„**Wykonawcą**” z drugiej strony ,reprezentowanym przez :

.....

§ 1

1. Zamawiający, w wyniku przeprowadzonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo Zamówień Publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn.zm.) przetargu nieograniczonego powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania **zakup i dostawę sprzętu komputerowego oraz innego sprzętu na potrzeby projektu „Elektronik Szkoła przyszłości” w ramach zadania współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze**, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia (SIWZ) i złożoną ofertą Wykonawcy.
2. Przedmiot umowy realizowany będzie zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą integralną część umowy.
3. Strony zgodnie ustalają, iż Wykonawca został zapoznany z przedmiotem zamówienia publicznego, określonym w SIWZ, stanowiącym integralną część umowy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie umowy i terminowość wykonania .
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączonym wykazem stanowiącym załącznik do umowy.
6. Wykonawca dostarczy sprzęt komputerowy i inny sprzęt do siedziby Zamawiającego przy ul. Staszica 2 w Zielonej Grze własnym transportem, na własny koszt i niebezpieczeństwo oraz zamontuje na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości dostarczonego towaru i jego zgodności z obowiązującymi normami technicznymi. Podstawą uznania reklamacji będzie okoliczność pozwalająca stwierdzić zmniejszenie użyteczności towaru uniemożliwiające jego stosowanie zgodnie z przyjętym przeznaczeniem oraz odstępstw od powołanych wyżej norm technicznych.
8. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu karty gwarancyjne, instrukcje korzystania z urządzeń w języku polskim oraz dodatkowo deklaracje zgodności CE na komputery stacjonarne i inny sprzęt jeżeli dotyczy.

§ 2

1. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się : **30 dni od dnia podpisania umowy.**

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

§ 3

1. Zamawiający zobowiązany jest do odbioru przedmiotu umowy, sporządzenia protokołu odbioru, który określa sposób i termin usunięcia ewentualnych wad jakościowych i zostanie potwierdzony przez Strony.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania umowy z należytą starannością zgodnie z postanowieniami umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego zawarte w SIWZ, a w szczególności:
 - odpowiada wszystkim cechom i normom wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia,
 - posiada nienaruszone cechy pierwotnego wyrobu,
 - posiada deklarację zgodności CE na komputery stacjonarne i inny sprzęt jeżeli dotyczy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę, braki w kompletowaniu lub uszkodzenie towaru do czasu odbioru przez Zamawiającego.

§ 4

1. Przedmiot zamówienia o którym mowa w § 1 zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego czyli do w Zielonej Górze przy ul. przez Wykonawcę jego transportem i na jego koszt w okresie trwania umowy.
2. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi telefonicznie Zamawiającego 2 dni wcześniej.
3. Odbiór sprzętu odbywać się będzie w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający potwierdzi na piśmie przyjęcie przedmiotu umowy, co jest podstawą uzyskania zapłaty za dostarczenie towaru

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości złotych netto (słownie: złotych 00/100), powiększoną o podatek VAT w kwocie złotych (słownie: złotych 00/100), co stanowi brutto złotych z VAT (słownie: 00/100).
2. Ustalone w ust.1 wynagrodzenie jest niezmiennie, nie podlega przeliczeniom i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy w tym koszty transportu do siedziby Zamawiającego poniesione przez Wykonawcę oraz rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

§ 6

1. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na podstawie faktury wystawionej na adres : **Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych, ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra, NIP 973 04 08 161**, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy
2. Do faktury należy dołączyć protokół odbioru przedmiotu umowy.
3. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od wpłynięcia na konto Zamawiającego środków PO KL przeznaczonych na pokrycie wydatków związanych z realizacją projektu na etapie, w którym uczestniczył w nim Wykonawca.
5. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia związane z opóźnieniem wypłaty wynagrodzenia, które wynikają z opóźnień w przekazywaniu na rachunek Wykonawcy środków POKL związanych z realizacją projektu, w związku z realizacją których wykonywana jest niniejsza umowa.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

§ 7

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 3 letniej gwarancji na stację graficzną, monitor ciekłokrystaliczny do stacji graficznej, notebook; 2 letniej gwarancji na tablet graficzny, na lampę projektora multimedialnego; zestaw elementów elektronicznych 1 rok w serwisie zewnętrznym na aparat fotograficzny, prasę termo- transferową, projektor multimedialny; 5 letniej gwarancji na pendrive USB i tablicę interaktywną liczone od dnia podpisania protokołu odbioru
2. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca. Okres ich usuwania nie przedłuża terminu wykonania umowy. Okres usuwania wad automatycznie przedłuża okres gwarancji.
3. W przypadku awarii dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji Wykonawca odbierze go z siedziby Zamawiającego bez żadnych opłat i dokona jego naprawy w ciągu 14 dni roboczych. W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 14 dni należy dostarczyć sprzęt zastępczy o takich samych lub wyższych parametrach technicznych. W przypadku niedostarczenia sprzętu zamiennego zostaną naliczone kary umowne w wysokości 0,5% kwoty brutto umowy.
4. Jeżeli w wyniku 4 napraw zgłoszonych wad przedmiot umowy nadal będzie wykazywał wady Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad w terminie 14 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego, że przedmiot umowy wykazuje wady. Zawiadomienie zostanie wysłane listem poleconym.
5. Zamawiający uprawniony jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego przedmiotu umowy z ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy poprzez naruszenie plomb gwarancyjnych na obudowie.
6. Wykonawca zobowiązany jest do uznania reklamacji wad ukrytych i napraw przedmiotu umowy lub jego wymiany na wolny od wad na warunkach określonych wyżej.

§ 8.

1. Za nienależyte lub nieterminowe wykonanie umowy ustala się kary umowne w wysokości 5% ceny brutto towaru określonej w § 5.1 umowy za każdy dzień zwłoki. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5, ust.1 umowy,
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5, ust.1 umowy, z wyjątkiem wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z faktury.

§ 9

1. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
 - a) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny dokonania odbioru przedmiotu zamówienia.
 - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
 - a) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu zamówienia przekraczającej 5 dni
 - b) firma Wykonawcy została postawiona w stan likwidacji;

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

- c) nastąpiło rozwiązanie firmy Wykonawcy;
 - d) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - e) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
- 3.** Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie
- 4.** Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność zobowiązany jest do :
- a) dokonania odbioru części wykonanego zamówienia oraz zapłaty wynagrodzenia za okres , który został wykonany do dnia odstąpienia od umowy,
 - b) wysokość wynagrodzenia w tym wypadku zostanie określona procentowo w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy , w którym szczegółowo określony zostanie zakres wykonanych zadań.

§ 10

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy i na warunkach :
 - a) w stosunku do terminu realizacji umowy, pod warunkiem że:
 - zaszła konieczność zmiany terminu z przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
 - b) w stosunku do osób :
 - zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych,
 - c) w każdym przypadku gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. gdy obniży to koszty zadania albo podwyższy standard wykonywanego zamówienia),
 - d) w przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT Zamawiający dopuszcza zmianę wartości umowy,
 - e) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, jeżeli konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego np.: zmniejszenie wartości zamówienia.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana numeru rachunku bankowego,
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między stronami.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego powierzyć wykonanie niniejszej umowy osobie trzeciej poza określone w § 12.

§ 11

1. Pełnomocnikiem Zamawiającego uprawnionym do podejmowania decyzji w sprawach przedmiotu umowy jest Dyrektor Zespołu Szkół Elektronicznych i Samochodowych Stanisław Rogulski (+48) 68 452 51 00 .
2. Osobą uprawnioną z ramienia Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym jest:.....
tel.....

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

§ 12.

1. Wykonawca powierza, zgodnie ze złożoną ofertą, realizację części przedmiotu umowy, o której mowa w § 1 w zakresie Podwykonawcy (-om):
2. Wykonawca jest odpowiedzialny jak za własne zachowanie za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy.
3. Wykonawca nie ma prawa powierzać wykonania przedmiotu umowy innej osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie

§ 13.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14.

We wszystkich sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy *Kodeksu cywilnego* i ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn.zm.).

§ 15.

Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy strony poddadzą rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Wykaz załączników stanowiących integralną część umowy:

- 1) oferta Wykonawcy wraz z wyceną przedmiotu umowy,
- 2) SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZSEiS.k.271-38/2013/ 1/POKL/9.2/2013

ZAŁĄCZNIK Nr 6

(załącznik nr 1 do umowy)

Szczegółowe parametry i wymagania przedmiotu zamówienia

1. Stacja graficzna (komputer stacjonarny)

Cecha	Wymagania
Typ	Stacja graficzna (komputer stacjonarny)
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 3100 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień nie później niż termin składania ofert) Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć operacyjna RAM	2GB (1x2048MB) DDR3 1333MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 8GB
Dysk twardy	Min. 500 GB SATA, 7200 obr./min.
Karta graficzna	Karta graficzna niezintegrowana z płytą główną o pamięci nie współdzielonej minimum 1GB. Karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wyniki 369 punktów w G3D Rating (wynik na dzień nie później niż termin składania ofert) (wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)
Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera . Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Typu Desktop z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne i 1 szt 3,5" wewnętrzne Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 900 mm; (370 x 120 x 410 mm), waga max 8 kg Zasilacz o mocy 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu 50%, W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny i dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: - Przebieg procesu POST - Awarię BIOS-u - Awarię procesora - Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera Video, płyty głównej, kontrolera USB. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
BIOS	- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów. - Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
Wymagania dodatkowe	1. Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. 2. Program antywirusowy (min 2 letnia licencja) 3. Wbudowane porty: 1 x VGA, 1 x HDMI; 10 szt USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe o co najmniej 2 szt złącza USB 3.0 umiejscowione z tyłu obudowy i/lub port RS-232 wraz z 2 szt PS/2 i/lub kartę WiFi a/b/g/n 4. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; 5. Płyta główna z wbudowanymi: 1 złączem PCI Express x16; 3 wolnymi złączami PCI Express x1; Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu – nie dopuszcza się kart o profilu pełnym, 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM,

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	min. 4 złącza SATA,; 6. Klawiatura USB w układzie polski programisty 7. Mysz optyczna 8. Nagrywarka DVD +/-RW 9. Dołączony nośnik ze sterownikami 10. Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
--	---

2. Monitor ciekłokrystaliczny do stacji graficznej

Cecha	Wymagania
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19"
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa
Podświetlenie	System podświetlenia LED
Rozmiar plamki	0,27 mm
Jasność	250 cd/m2
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms
Rozdzielczość maksymalna	1600 x 900 przy 60Hz
Pochylenie monitora	W zakresie 25 stopni
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
Waga bez podstawy	Maksymalnie 2,5 kg
Zużycie energii	Nie więcej niż: 15 W(typowe); 25 W(maksymalnie), tryb czuwania mniej niż 0,5W
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
Certyfikaty	Energy Star 5.0, ISO 13406-2 lub ISO 9241, TCO 5.0
Inne	Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników

3. Tablet graficzny

Cecha	Wymagania
Typ	Tablet graficzny
Rozdzielczość	Min 2024 lpi
Przyciski programowalne	Min 4
Obszar roboczy	Min 216X137 mm max 305x190 mm z możliwością dostosowania do formatu monitorów 4:3 lub 16:10
Ilość poziomów nacisku	Min 1024
Maksymalna wysokość odczytu	Min 7 mm
Sterowniki	Windows Vista, Windows 7 na płycie CD
Interfejs (podłączenie)	USB lub WiFi

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
 tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
 e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Wyposażenie	Piórko (baterie - gdy piórko działa na baterie) - zalecane bezbaterijne, piórko z dwoma przyciskami, wymienne końcówki piórka, podstawka pod piórko
Instrukcja obsługi	W języku polskim
Praca bez pióra	Multi-touch (gesty wielodotyku)
Gwarancja producenta	Min. 24 miesiące

4.CoreIDRAW Graphics Suite X6 Classroom Lic 15+1

Cecha	Wymagania
Licencja	Edukacyjna, dożywotnia, 16 użytkowników
Zawartość pakietu	CoreIDRAW Graphics Suite X6
Platforma systemowa	Windows Vista Windows XP Windows 7
Wersja językowa	Multilanguage

5.Adobe Creative Suite 6 Design Standard PL WIN/MAC EDU

Cecha	Wymagania
Licencja	Edukacyjna, dożywotnia, 1 użytkownik
Zawartość pakietu	Bridge CS6 Photoshop CS6 Illustrator CS6 InDesign CS6 Media Encoder CS6 Acrobat X Pro
Platforma systemowa	Windows XP Windows 7 Windows Vista MacOS X
Wersja językowa	Polska

6.Aparat fotograficzny z dodatkowym obiektywem

Cecha	Wymagania
Typ	Aparat cyfrowy – lustrzanka
Matryca (przetwornik)	22.2 MP
Maks. rozdzielczość	6016 x 4000 pikseli
Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn.	Secure Digital HC Secure Digital SDXC
Min. szybkość migawki	30 s
Maks. szybkość migawki	1/4000 s
Nagrywanie MPEG/AVI	Tak
Jakość nagrywania filmów	Full HD
Typ ustawiania ostrości	11-punktowy autofokus
Czułość ISO	auto, 800, 6400, 640, 500, 5000, 4000, 400, 3200, 320, 2500, 250, 2000, 200
Lampa błyskowa	Tak
Wyświetlacz LCD	Tak

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przekątna LCD	3 cale
Interfejs	wyście video (video out), USB 2.0, mini HDMI
Rodzaj zasilania	Akumulator dedykowany
Waga	Nie więcej niż 460 g
Akcesoria	kabel audio-wideo, pasek aparatu, płyta CD z instrukcją obsługi, akumulator jonowo-litowy, ładowarka, pokrywka okularu, kabel USB, pokrywka sanek mocujących, gumowa muszla oczna, pokrywka bagnetu korpusu BF-1B, statyw z szybkozłączką
Obiektywy	18-55MM F/3.5-5.6 VR, 55-300MM ED VR
Gwarancja	1 rok w serwisie zewnętrznym

7. Stacja graficzna do urządzeń z monitorem

Cecha	Wymagania
Typ	Stacja graficzna (komputer stacjonarny)
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 6600 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień nie później niż termin składania ofert) Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć operacyjna RAM	4GB (2x4096MB) DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 8GB
Dysk twardy	Min. 500 GB SATA, 7200 obr./min.
Karta graficzna	Karta graficzna niezintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. dwumonitorową z wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 4.1, Shader 5.0 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo). Grafika powinna osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wyniki 960 punktów w G3D Rating (wynik na dzień nie później niż termin składania ofert) (wynik dostępny: http://www Videocardbenchmark.net/gpu_list.php)
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 970mm; (370 x 180 x 420 mm), waga max 9 kg Zasilacz o mocy 265W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza 50%, oraz efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza 100%, W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	wizualny i dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: - Awarię BIOS-u - Awarię procesora - Uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie złączy PCI i PCIe, - uszkodzenie kontrolera Video, - uszkodzenie płyty głównej, - uszkodzenie kontrolera USB Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie głównej. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek, który nie wystaje poza obrys obudowy. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio. Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów. Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0, Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
Wymagania	Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dodatkowe	wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. Program antywirusowy Wbudowane porty: - 1 x VGA, - 1 x HDMI; - 10 szt USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu, - port sieciowy RJ-45, - porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe lub adapterów o co najmniej port RS-232 razem z LPT lub 2 szt złączy USB 3.0 umiejscowione z tyłu obudowy i/lub port RS-232 wraz z 2 szt PS/2 i/lub kartę WiFi a/b/g/n Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; Płyta główna z wbudowanymi : - 1 złączem PCI Express x16; - 3 wolnymi złączami PCI Express x1; - Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, - 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM, - min. 4 złącza SATA 2.0; Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna. Nagrywarka DVD +/-RW Dołączony nośnik ze sterownikami Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
-----------	--

Cecha	Wymagania
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19" (16:10)
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona 3H
Podświetlenie	System podświetlenia LED
Rozmiar plamki	0,284 mm
Jasność	250 cd/m2
Kontrast	Typowy 1000:1, Dynamiczny 2000000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms (od czerni do bieli)
Rozdzielczość maksymalna	1440 x 900 przy 60Hz
Obrót monitora w pionie (PIVOT)	TAK
Wydłużenie w pionie	TAK
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)
Waga bez podstawy	Maksymalnie 2,65 kg
Zużycie energii	Nie więcej niż: 18W (typowe), 43W (maksymalne) uwzględniając wykorzystanie wszystkich portów USB i podłączonych głośników, tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,5W
Złącza	15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D (HDCP), DisplayPort(vr 1.2), 2x USB do pobierania danych, 1x USB do przesyłania danych
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta– dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
Certyfikaty	TCO 5.0, ISO 13406-2 lub ISO 9241, Energy Star 5.0
Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane

8. Drukarka sublimacyjna w zestawie system ciss i dodatkowy zestaw atramentów

Cecha	Wymagania
Typ	Kolorowa drukarka do sublimacji
Szybkość druku	15 Str./min. Monochromatyczny, 15 Str./min. kolor
Ilość pojemników z atramentem	Min. 6
Formaty papieru	A3+, A3, A4, A5, A6, B3, B4, B5, C6
Waga	Nie więcej niż 12kg
Interfejsy	USB, WiFi
Dodatkowe elementy	system stałego zasilania (zewnętrznego) wraz z chipami do samodzielnego resetowania, podstawowy zestaw atramentów sublimacyjnych, CMYK oraz LM, LC, 6 x 100ml drugi komplet atramentów CMYK oraz LM, LC, 6x500ml

9. Grawerka laserowa 40W

Cecha	Wymagania
Typ	Grawerka laserowa
Powierzchnia robocza	300 x 220 dla wysokości przedmiotu 60mm
Moc lasera	40W
Chłodzenie lasera	CO2
Trwałość lasera	Nie mniej niż 1200 godzin
Rozdzielczość	75-600dpi
Minimalny obiekt grawerowany	1x1mm
Dokładność	+/- 0.02mm
Głębokość grawerowania	2mm
Pobór mocy	Nie więcej niż 500W
Obsługiwane formaty graficzne	JPG, GIF, BMP, WMF, PLT, DXF
Waga	Nie więcej niż 45 kg
Wyposażenie	Oprogramowanie do grawerowania (wersja językowa polska lub angielska)

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

10. Prasa termo-transferowa 8 w 1 COMBO

Cecha	Wymagania
Typ	Prasa termo-transferowa
Przeznaczenie	koszulki t-shirt, czapki, kubki (walce oraz stożki), talerze (małe i duże)
Powierzchnia robocza	t-shirt 28x38cm średnica kubków walcowych 5-7cm oraz 7,5 do 9cm średnica kubków stożkowych 12 oz oraz 17 oz czapki 8 x 15 cm talerze 12 i 15 cm
Moc	450 W do 1200W
Czas rozgrzewania	Nie dłużej niż 15 min.
Zakres temperatury	0 - 380C
Wyświetlacz elektroniczny	Tak
Waga	Nie więcej niż 45 kg
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

11. Notebook

Cecha	Wymagania
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem min.15" o rozdzielczości: HD WLED (1366x768) TrueLife
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 3285 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień nie później niż termin składania ofert) Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Pamięć operacyjna RAM	4GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 8GB
Dysk twardy	Min. 320 GB SATA, 5400 obr./min.
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0 posiadająca min. 16EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki o mocy min. 2x 2W, Wbudowany czytnik kart multimedialnych min. 3-in-1
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cell, 48WHr, Li-Ion Czas pracy na baterii min 5 godzin Zasilacz o mocy min. 65W
BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: modelu komputera, nr seryjnego komputera, wersji BIOS, modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach min i max zegara, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3, informacji o ilości i taktowaniu pamięci RAM, informacji o dysku twardym: model oraz pojemność. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN. Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego, Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego.
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki. Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star na poziomie min. 5.0 (należy załączyć oświadczenie producenta) Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 38 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Waga	Waga max 2,50 kg z baterią 6-cell
Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
Wymagania dodatkowe	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. Program antywirusowy Wbudowane porty i złącza: - Wyjście słuchawkowe, - Wejście na mikrofon, - min. 3x USB 2.0, - VGA, - HDMI, - czytnik kart min. 3 w 1, - kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy, - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	główną, - Karta sieciowa WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, - Klawiatura wyspowa z powłoką antybakteryjną (układ US -QWERTY), min 83 klawisze - Touchpad ze strefą przewijania w pionie i w poziomie, - Bluetooth 4.0, - Napęd optyczny DVD +/- RW, zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu „slot” - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela
Elementy dodatkowe	- mysz bezprzewodowa - torba na notebooka

12. Projektor multimedialny

Cecha	Wymagania
Technologia	LCD
Rozdzielczość	Min. XGA, 1024 x 768
Współczynnik proporcji obrazu	4:3
Zoom	cyfrowy
Korekcja zniekształceń trapezowych	$\pm 15^\circ$ w pionie i poziomie
Kontrast	Min. 3000:1
Jasność	Min. 2500 ANSI lumen
Moc lampy	Min. 200W
Żywotność lampy	Min. 5.000 godzin
Rozmiar projekcji	Min. 37 cale - 108 cale
Zintegrowana karta sieciowa	100 Base-TX / 10 Base-T
Złącza	Wejścia: - USB Typ A - USB typ B - HDMI - D-sub 15-pin - Mini DIN 4-pin (S-Video) - wejście na mikrofon - RJ45 - RS-232 - RCA (audio LR) Wyjścia: - D-sub 15-pin - stereo mini-jack
Głośniki	Min. 15 W
Pobór mocy	Nie więcej niż 300W
Bezpieczeństwo	Zamek Kensington
Waga	Nie więcej niż 4kg
Poziom hałasu	Nie więcej niż 35dB
Zawartość zestawu	Pilot (wraz z bateriami) Kabel D-Sub 15-pin Kabel zasilający Instrukcja obsługi

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Gwarancja na projektor	Min. 2 lata
Gwarancja na lampę	Min. 1 rok

13. Zestaw elementów elektronicznych

Cecha	Wymagania
Typ	Miernik cyfrowy
Parametry techniczne	Napięcie DC: 0-1000V, Napięcie AC: 0-750V, Prąd DC: 0-10A, Rezystancja: 0-2M, Pomiar hFE tranzystorów, Akustyczny tester ciągłości, Testowanie diod, Generator fali prostokątnej
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Tester kabli sieciowych
Parametry techniczne	Tester ciągłości obwodów: kabli komputerowych (skrętka) RJ45 kabli telefonicznych RJ11 - wykrywanie błędnych połączeń - wykrywanie zwarc i przerw w okablowaniu
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Narzędzie uderzeniowe do złącz LSA
Parametry techniczne	Przeznaczona do zakańczania kabli na złączach LSA i blokach paneli łączówek telefonicznych. Wbudowane nożyczki z blokadą do obcinania nadmiaru przewodnika, haczyk do wyciągania żyły oraz element do demontażu łączówki z gnieźdnika.
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Monitor poprawnego działania płyty głównej na karcie PCI

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Parametry techniczne	Sprawdzanie stanu zasilacza oraz wszystkich interfejsów i portów komputera. Wskaźniki : 8 kolorowych diod LED oraz wyświetlacz LED
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Mysz komputerowa
Parametry techniczne	Rodzaj myszy: optyczna Typ złącza: bluetooth
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Obudowa USB 2.0 na dysk HDD 3.5" SATA
Parametry techniczne	Interfejs obudowy / stacji dokującej: USB 2.0 Wielkość urządzenia: 3,5 cali Interfejs urządzenia: SATA Obsługiwane urządzenia: Dysk twardy Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98SE/2000/XP/2003/Vista/7 Mac OS 8.6 lub nowszy Zasilanie: 100-240V AC, zasilacz sieciowy W zestawie: Instrukcja obsługi, zasilacz sieciowy, kabel USB, śrubki montażowe
Gwarancja	Min. 2 lata

Cecha	Wymagania
Typ	Router
Parametry techniczne	Porty WAN: 1x 10/100BaseTX (RJ45) Porty LAN: 4x 10/100BaseTX (RJ45) Zarządzanie przez przeglądarkę WWW Obsługiwane protokoły routingu: routing dynamiczny, routing statyczny Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.1x - Network Login TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol ICMP - internetowy protokół komunikatów NAT - Network Address Translation PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet CSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access With Collision Avoidance DDNS - Dynamic Domain Name System

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

	QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości) IP QoS Dodatkowe funkcje: punkt dostępowy Obsługa WLAN: Tak Obsługiwane sieci WirelessLAN: IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz IEEE 802.11n - Wireless LAN 150Mbps, 2.4GHz Szyfrowanie: WEP - Wired Equivalent Privacy WEP - Wired Equivalent Privacy WEP - Wired Equivalent Privacy WPA (802.1x) - WiFi Protected Access (802.1x) WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys) WPA2 Enterprise mode (802.1x) WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) Moc wbudowanej anteny: 5 dBi
Gwarancja	Min. 2 lata

14. Pendrive USB 2.0 z możliwością wykonania na nim nadruku laserowego

Cecha	Wymagania
Typ	Pamięć USB (PenDrive)
Pojemność pamięci (flash)	Nie mniej niż 16 GB
Interfejs pamięci	USB 2.0
Szerokość	Min. 50 mm
Wysokość	Min. 15 mm
Głębokość	Min. 10 mm
Miejsce na nadruk	Szerokość min. 24mm Wysokość min. 12 mm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 Windows Vista Windows XP
Inne	Metalowa obudowa lub osłona umożliwiająca nadruk lub grawer
Gwarancja	Min. 5 lat

15. Materiały eksploatacyjne

Oślonka na wtyk RJ45	500 szt.
Zaciskarka wtyków RJ45	10 szt.
Wtyk RJ45, UTP, kat. 5e	500 szt.
Kabel instalacyjny UTP, kat. 5e	305 m
Gniazdo natynkowe 1xRJ45, kat. 5e	50 szt.

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

16. Tablica interaktywna

Cecha	Wymagania
Powierzchnia tablicy	Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami sucho ścieralnymi
Technologia	Pozycjonowanie w podczerwieni
Sposób obsługi	Palec
Format obrazu	4:3
Przekątna obszaru roboczego	min. 78 cali
Wymiary obszaru roboczego	min. 160cm x 120cm
Wymiary zewnętrzne tablicy	max. 180cm x 140cm
Rozdzielczość sprzętowa	8 000 x 8 000 pikseli
Komunikacja z komputerem	USB
Platforma systemowa	Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) Mac OS Linux
Oprogramowanie	Oprogramowanie w języku polskim umożliwiające rozpoznawanie gestów wykonywanych na tablicy za pomocą dwóch palców odpowiedzialnych za funkcjonalności takie jak obracanie, przesuwanie, powiększanie i zmniejszanie obiektów w oprogramowaniu interaktywnym dołączonym do tablicy działającym w systemie operacyjnym Windows 7. Pełna konfiguracja paska narzędziowego - możliwość stworzenia odrębnego profilu dla każdego użytkownika. Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączania oprogramowania
Waga	Nie więcej niż 19 kg.
Wyposażenie	Pisaki niewymagające zasilania, w zestawie min. 4 pisaki i wskaźnik
Gwarancja	Min. 5 lat

..... dnia

.....

imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osób/osoby
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy

Projekt realizowany przez:



Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze
im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Staszica 2, 65-175 Zielona Góra
tel. (+48)68 452 51 00 fax (+48) 68 452 51 02
e-mail sekretariat@zseis.zgora.pl