

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
na rozbudowę sieci komputerowej, dostawę komputerów
i sprzętu komputerowego
do Szkoły Podstawowej nr 5 im. Mieszka I
w Ostrowie Wielkopolskim**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).

Zatwierdzono w dniu: 11 lipca 2014 r.

Dyrektor – Dorota Cieśla

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego

Szkoła Podstawowa nr 5 im. Mieszka I

ul. Grabowska 1-3

63 – 400 Ostrów Wielkopolski

Tel./ Fax. 62 736 46 27

e-mail: sp5ostrow@wp.pl

znak sprawy: SP5.223.1.2014

II. Tryb udzielenia zamówienia

Trybem postępowania jest przetarg nieograniczony. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który zostanie wybrany, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” i postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa sieci komputerowej kablowej oraz bezprzewodowej, dostawa i instalacja:

- 22 sztuk zestawów komputerów stacjonarnych z osprzętem,
- 2 sztuk zestawów komputerów notebook z osprzętem,
- 30 sztuk tabletów multimedialnych,
- 1 sztuki tablicy interaktywnej wraz z rzutnikiem i głośnikami,
- 1 sztuki wizualizera oraz zestawu 32 pilotów do testów.

Sieć przewodowa musi zostać rozbudowana w 21 salach lekcyjnych, sieć bezprzewodowa musi obejmować 13 pomieszczeń zajęciowych i pokój nauczycielski.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w **załączniku nr 1 do SIWZ**.

2. Wymagania ogólne:

- 1) Sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w roku 2014 i wolny od obciążeń prawami osób trzecich.

Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna oraz instrukcja obsługi w języku polskim.

- 2) Sprzęt komputerowy musi posiadać aktualne certyfikaty dotyczące wymogu jakości.
- 3) Dostawa obejmuje rozładunek, wniesienie, rozpakowanie i sprawdzenie działania w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za terminowe i rzetelne wykonanie przedmiotu umowy.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko dostarczyć przedmiot zamówienia

do siedziby Zamawiającego oraz podłączyć we wskazanym przez Zamawiającego miejscu wraz ze wstępnym uruchomieniem.

6) Pozostawienie mienia Zamawiającego w stanie nie pogorszonym po zakończonej dostawie sprzętu komputerowego.

7) Pozostawienie pomieszczeń w należyтым porządku oraz usunięcia opakowań związanych z dostawą sprzętu komputerowego.

2. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji i rękojmi na następujących warunkach:

- 3 lata od daty ostatecznego odbioru robót – w przypadku rozbudowy kablowej sieci komputerowej;
- 3 lata od daty instalacji i uruchomienia – w przypadku dostarczanych komputerów stacjonarnych, tabletów, tablic interaktywnych, rzutników, pilotów do testów oraz wizualizera;
- 3 lata od daty instalacji i uruchomienia - w przypadku dostarczanych urządzeń niezbędnych do zapewnienia dostępu do bezprzewodowego Internetu.

3. Wykonawca zobowiązany jest w ramach dostawy zainstalować komputery, w tym: zainstalować oprogramowanie dostarczone wraz z komputerem, przenieść, skonfigurować, zainstalować i uruchomić sprzęt w miejscu użytkowania (stanowisku pracy) oraz odebrać opakowanie.

4. **W celu właściwej wyceny zakresu robót związanych z rozbudową sieci komputerowej zamawiający zaleca wykonawcom wizję lokalną.**

5. Oznaczenie wg CPV:

32410000-0. Lokalna sieć komputerowa

30236000-2. Różny sprzęt komputerowy

30213200-6. Komputer przenośny

30213200-7. Komputer tablet

30213300-8. Komputer biurkowy

IV. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

V. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy lub art. 134 ust. 6 pkt 3, oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

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

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

VII. Termin wykonania zamówienia

Całe zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia wykonawcy, *wg formuły spełnia / nie spełnia*.
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia, tj.:
Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia wykonawcy, *wg formuły spełnia / nie spełnia*.
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia wykonawcy, *wg formuły spełnia / nie spełnia*.
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia wykonawcy, *wg formuły spełnia / nie spełnia*.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, co do których brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
3. Ocena spełnienia wymaganych warunków udziału w postępowaniu będzie przeprowadzona w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę dokumenty i oświadczenia, o których mowa w części IX SIWZ.

IX. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Do oferty (formularza ofertowego - załącznik nr 2 do SIWZ), Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu dołączy:
 - 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie

z art. 44 ustawy (**załącznik nr 3 do SIWZ**);

- 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy (**załącznik nr 4 do SIWZ**);
 - 3) 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 4) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, (**załącznik nr 3 do SIWZ**);
 - 5) **W celu potwierdzenia, że oferowane zestawy komputerowe i notebooki spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia wykonawca składa także:**
wydruk ze strony Internetowej <http://www.cpubenchmark.net/> potwierdzający, że oferowany w komputerach oraz tabletach procesor uzyskał wymaganą ilość punktów w teście (Wpisać nazwę testu) lub jeżeli procesor zainstalowany w oferowanych komputerach i/lub tabletach nie znajduje się w tabeli wyników testów (nazwa testu) dokument i/lub oświadczenie, w którym potwierdzone zostanie, że w oferowanych komputerach i/lub tabletach procesor został poddany ww. testowi i uzyskał w nim wymaganą ilość punktów.
 - 6) Zaakceptowany projekt umowy - (**załącznik nr 6 do SIWZ**).
2. Jednocześnie Zamawiający informuje, że w przypadku realizacji zamówienia przez **podmioty występujące wspólnie** do oferty winno być dołączone pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, dokumenty wymienione:
- w ust. 1 pkt 1-3, – winny być przedłożone przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
 - w ust. 1 pkt 4 – 5 – muszą przedłożyć 1 lub kilku Wykonawców występujących wspólnie, warunek będzie oceniany łącznie.
3. W przypadku wykonania przedmiotu zamówienia przy udziale **podwykonawców** Wykonawca musi wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (**załącznik nr 5 do SIWZ**). Wykonawca odpowiada za podwykonawców jak za działania własne.
4. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, w przypadku polegania przez Wykonawcę na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go

z nim stosunków – Wykonawca jest zobowiązany udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów** na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

5. **Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej. Jeżeli Wykonawca złoży listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w art. 25 ust. 2 pkt 5 ustawy, istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień, oraz wykonawcę, który nie złożył listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt IX. 3 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. a tiret pierwsze powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

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 ust. 1, 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. Przepis ust. 2 stosuje się odpowiednio.

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.

6. **Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.**

X. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywaniu oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

W niniejszym postępowaniu, zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy, Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie, faksem (62 736 46 27) lub drogą elektroniczną.

W przypadku przekazania dokumentów lub informacji faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XI. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną

e-mail: sp5ostrow@wp.pl

XII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIII. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni, zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 ustawy. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIV. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Do oferty zostaną załączone wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami SIWZ.
2. W ofercie należy podać typ, model i producenta oferowanych komputerów, sprzętu komputerowego i pozostałych urządzeń multimedialnych oraz parametry komputerów, sprzętu komputerowego i pozostałych urządzeń multimedialnych, w zakresie jak w załączniku nr 1 - zalecane jest użycie w tym celu załącznika nr 2.
3. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, należy załączyć do oferty dokumenty (certyfikaty i oświadczenia) wyszczególnione w załączniku nr 2 do SIWZ.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję ofertową.
5. W przypadku, gdyby Wykonawca, jako załącznik do oferty dołączył kserokopię wymaganego

- dokumentu, kserokopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
6. Wykonawca na żądanie Zamawiającego ma obowiązek przedstawić oryginały złożonych przez siebie dokumentów.
 7. Ofertę sporządza się w języku polskim.
 8. Oferta winna być napisana na maszynie do pisania lub ręcznie długopisem albo nieścieralnym atramentem – oferta może mieć także postać wydruku komputerowego. Oferta musi być czytelna. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty drogą elektroniczną.
 9. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty – w tym wszystkie załączniki – były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
 10. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wykazaną w Krajowym Rejestrze Sądowym – rejestrze przedsiębiorców lub nie wykazaną w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, do oferty winno być dołączone pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem) dla osoby/osób podpisujących ofertę.
 11. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były spięte (zszyte) we właściwej kolejności w sposób zapobiegający dekompletacji oferty. Zaleca się, aby każda ze stron była ponumerowana.
 12. Zaleca się, aby wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty były parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
 13. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien – nie później niż w terminie składania ofert – w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę zaleca się złożyć w zapieczętowanej kopercie.
Na kopercie winien być umieszczony napis:

Oferta
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
na rozbudowę sieci komputerowej, dostawę komputerów i sprzętu komputerowego.
Nie otwierać do 21 lipca 2014 r. do godz. 10.00
2. Zaleca się, aby koperta wewnętrzna posiadała nazwę i adres Wykonawcy.
3. Koperta powinna być szczelnie zamknięta w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z treścią Oferty.
4. Oferta musi być złożona w sekretariacie Szkoły Podstawowej nr 5 im. Mieszka I przy ul. Grabowska 1-3, 63 – 400 Ostrów Wielkopolski, w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 8³⁰-14³⁰.

Termin składania ofert upływa 21 lipca 2014 r. do godz. 9.45.

5. Przy składaniu oferty na żądanie Wykonawcy wydawane jest pokwitowanie.
6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
7. Zamawiający zaleca, aby w celu dokonania zmiany lub wycofania oferty, Wykonawca złożył Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w punkcie 1, z dopiskiem „Zmiana” lub „Wycofanie”.
8. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
9. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 21 lipca 2014 r. do godz. 10.00 w siedzibie zamawiającego.**
10. Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa.
11. Otwarcie ofert jest jawne i prowadzone na zasadach określonych w art. 86 ustawy.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. W formularzu ofertowym (**stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ**) Wykonawca podaje w PLN cenę brutto za wykonanie całości zamówienia. Cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (np. opłaty, podatki, cła).
2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który spełni wymagania określone w SIWZ i uzyska najwyższą liczbę punktów wg podanego kryterium oceny.
3. Błąd w wyliczeniu ceny którego nie można poprawić spowoduje odrzucenie oferty.

XVII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

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

1. Jedynym kryterium w tym postępowaniu jest cena za cały przedmiot zamówienia –100%.
2. W kryterium „cena” zostanie zastosowany wzór:

$$1 - \text{Cena (koszt)} - 100$$

$$\text{Liczba punktów} = (C_{\min}/C_{\text{of}}) * 100$$

gdzie:

- C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert
- C_{of} - cena podana w ofercie

XIX. Otwarcie i ocena ofert oraz informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące m.in. zaoferowanej ceny.
3. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
4. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
5. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę, stosownie do art. 89 ust. 1 ustawy, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z ustawą;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy;
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
7. O dokonaniu wyboru oferty Zamawiający powiadomi niezwłocznie pozostałych Wykonawców.
8. Zamawiający unieważni postępowanie stosownie do art. 93 ust. 1 ustawy, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;

- 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 4) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców:
- 1) którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert;
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
10. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).
11. O terminie zawarcia umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie powiadomiony telefonicznie, faksem, pismem lub e-mailem.

XX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Wzór umowy stanowi integralną część niniejszej SIWZ (załącznik nr 6 do SIWZ).

XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy 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, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

- 4) odrzucenia oferty odwołującego.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
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. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.
6. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 6 i 7 wnosi się, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

XXIII. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ oraz postanowienia końcowe

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert –pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie

później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 1a. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 1b. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1.
2. Zamawiający jednocześnie przesyła treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza na stronie internetowej.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm).

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

Zamawiający wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami osobę:

Dorota Cieśla, Tel. 62-736 46 27

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Specyfikacja techniczna sprzętu

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o posiadaniu uprawnień,

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 5 – Wykaz podwykonawców

Załącznik nr 6 – wzór umowy

Załącznik nr 7 – mapki sytuacyjne szt. 6 (PDF)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Rozbudowa szkolnej sieci komputerowej (kablowej)

OPIS: rozbudowa szkolnej sieci komputerowej (kablowej) poprzez doprowadzenie do każdej z sal lekcyjnych po dwa przewody w miejsce wskazane przez zamawiającego (zgodnie z załączonymi mapkami).

Technologia prowadzenia przewodów - **naścienna korytkowa**

Liczba sal do których należy doprowadzić przewód: 21

Założenia projektowe:

- Okablowanie w budynku zostanie wykonane zgodnie z technologią Ethernet, standardu nie mniej niż – CAT.5E. Przewody UTP zgodne z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002 . Żyłka miedziana minimum \varnothing 0,5 mm
- Wszystkie przewody powinny zostać umieszczone w korytach kablowych plastikowych, o przekroju prostokątnym, zamykanych, mocowanych do ścian za pomocą kołków. Koryta kablowe należy przeprowadzić w korytarzach i klatkach schodowych w górnej części pomieszczeń.
- Punkt końcowy w każdej z sal lekcyjnych będzie składać się z jednego, podwójnego gniazda RJ45 (kategorii nie mniej CAT 5E) zamocowanego do ściany za pomocą kołków w miejscu wskazanym przez zamawiającego (zgodnie z załączonymi mapkami) oraz z jednego kabla sieciowego CAT.5E do podłączenia komputera
- Należy zamontować dwa główne punkty koncentracji okablowania (zgodnie z załączonymi mapkami) składające się z:
 - szafy kablowej, metalowej typu RACK – szerokości 10 lub 19 " o wysokości minimum 4U mieszczącej bezpiecznie - w górnej części pomieszczenia
 - panelu krosowego CAT5E., RJ45 o odpowiedniej ilości portów
 - przełącznika sieciowego Ethernet 10/100/1000Mbps typu RACK – o odpowiedniej ilości portów
 - odpowiedniej ilości kabli krosowych CAT.5E (o długości 0,5 m) do połączenia panel-switch
 - podłączenia zasilania przełącznika sieciowego z istniejącej sieci elektrycznej (wszelkie podłączenia i przeprowadzenia kabli elektrycznych należy odpowiednio zabezpieczyć zgodnie z Polskimi Normami)
- Wszystkie doprowadzone kable sieciowe do szafek RACK powinny zostać zakończone na panelu krosowym.
- Rozbudowaną sieć należy połączyć z istniejącą siecią komputerową
- Zgodnie z normami maksymalna długość połączenia pomiędzy urządzeniami aktywnymi nie może przekraczać 100 m, należy zachować odpowiednie normy jakości i ilości połączeń kablowych .
- Przy przejściach przez stropy i ściany należy zamontować przepust lub koryto maskujące na całej długości przejścia. Wielkość koryta powinna umożliwiać przeprowadzenie w nich dodatkowych przewodów w późniejszym terminie
- W czasie instalacji przestrzegać promieni gięcia kabli: – dla kabla UTP jest to minimum 8 średnic kabla, tj. ok. 40mm,
- Nie należy przekraczać maksymalnej siły ciągnięcia dla poszczególnych kabli, w zależności od danych umieszczonych w kartach katalogowych.

- Przy mocowaniu wiązek kablowych należy przestrzegać zasad maksymalnej siły ściskania kabla, zależnej od jego konstrukcji, podawanej w kartach katalogowych produktów
- W punktach koncentracji okablowania oraz gniazdach naściennych należy pozostawić odpowiednie zapasy kabli.
- **W przypadku wykonania przekuć w ścianach i innych elementach architektonicznych pod okablowanie sieciowe Wykonawca musi na własny koszt odtworzyć i przywrócić ściany i inne elementy do stanu pierwotnego.**
- Po instalacji okablowania należy wykonać pomiary wszystkich punktów kablowych zapewniając pełną sprawność wszystkich żył okablowania
- Po pomiarach wszystkie gniazda końcowe oraz panele krosowe w punktach koncentracji okablowania powinny zostać ponumerowane i opisane. Odpowiednie dokumentacja z numeracją gniazd powinna zostać przekazana zamawiającemu.

Gwarancja na sprawne działania sieci minimum 3 lata

specyfikacja techniczna

Switche szt 2 (opis podany w tabeli)

2. Instalacja szkolnej sieci bezprzewodowej.

OPIS: Instalacja szkolnej sieci bezprzewodowej polegająca na zainstalowaniu routerów WiFi w standardzie min. 802.11 a,b,g, skonfigurowaniu urządzeń, zabezpieczeniu hasłem oraz sprawdzeniu poprawności działania i zasięgu sygnału radiowego, tak aby sygnałem bezprzewodowym objąć 13 pomieszczeń zajęciowych oraz pokój nauczycielski (szczegółowy zasięg zaznaczony na dołączonych mapkach – załącznik nr 7. Mapki mają charakter poglądowy-zalecana wizja lokalna.)

3. Zestaw komputerów stacjonarnych z oprogramowaniem – 22 sztuk (opis podany w tabeli).

Wszystkie zestawy komputerowe powinny mieć identyczne parametry i pochodzić od jednego producenta. Wszystkie monitory powinny mieć identyczne parametry i pochodzić od jednego producenta.

4. Komputer notebook – 2 sztuki (opis podany w tabeli).

5. Tablety – 30 sztuk (opis podany w tabeli) - do celów edukacyjnych

6. Tablica interaktywna z mocowaniem, projektorem i głośnikami – 1 sztuka (zestaw) - do celów edukacyjnych

OPIS: Zestaw tablicy interaktywnej z projektorem krótkoogniskowym wraz z uchwytem naściennym. Tablica interaktywna powinna mieć możliwość działania jak dotykowy ekran, na którym można wyświetlać dowolną zawartość z komputera, dokonywać notatek, pracować jak na zwykłej tablicy. Tablica o przekątnej przynajmniej 88", czyli o wymiarach powierzchni na której będzie możliwa praca przynajmniej ok. 180 cm (szerokości) i 135 cm (wysokości). Projektor multimedialny do tablicy wykazujący przynajmniej następujące parametry: współczynnik kontrastu nie mniejszy niż 5000:1, przynajmniej 2500 ANSI lumenów, przynajmniej jedno złącze HDMI. Głośniki zewnętrzne zamocowane do ściany typ 2.1 o mocy głośników satelitarnych minimum 30W. Zestaw kabli połączeniowych.

7. Wizualizer – 1 sztuka do celów edukacyjnych

OPIS: urządzenie wyposażone w przetwornik z liczbą pikseli przynajmniej 1,3 mil, odświeżanie min. 30 klatek na sekundę, rozdzielczość min. 1024 x 768 XGA, fokus automatyczny, regulacja jasności automatyczna, oświetlenie LED filmowanego obszaru, port min. USB – B, gwarancja i rękojmia min. 3 lata (- zgodnie z pkt III siwz), automatyczna współpraca z oprogramowaniem tablicy po podłączeniu urządzenia do komputera, umożliwiająca bezpośrednią prezentację filmowanego obrazu, możliwość sterowania funkcjami wizualizera (regulacja stopnia powiększenia, regulacja jasności, regulacja ostrości i funkcja auto fokus) z poziomu komputera.

8. Piloty do testów – 1 zestaw 32 sztuki do celów edukacyjnych

OPIS: Zestaw pilotów do testów i odpowiedzi wraz z walizką, składający się przynajmniej z 32 sztuk z dołączonym oprogramowaniem umożliwiającym szybki dostęp do wyników i różnego rodzaju raportów z przeprowadzonych testów. Minimalna funkcjonalność, powinna zezwalać na obsługę pytań wielokrotnego wyboru, PRAWDA/FALSZ oraz TAK/NIE. Piloty powinny współpracować z programem Microsoft Office PowerPoint, a także umożliwiać przeprowadzanie testów stworzonych przez nauczyciela. Transmisja sygnału bezprzewodowa podczerwień lub radio 2,4 GHz, zasięg nie mniejszy niż 15 m., gwarancja i rękojmia 3 lata - zgodnie z pkt III siwz

ZESTAW KOMPUTEROWY do celów edukacyjnych

Komputer stacjonarny o poniższych parametrach lub lepszych

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do uruchamiania gier i aplikacji edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, aplikacji biurowych oraz przeglądarek internetowych, odtwarzania filmów DVD oraz płyt audio CD.
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86 lub 64, ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, który w teście PassMark - CPU Mark, którego wyniki publikowane są na stronie internetowej http://www.cpubenchmark.net uzyskał wynik min. 5182 punktów. Do oferty należy załączyć, wykonany nie wcześniej niż dnia 11 lipca 2014 r. , wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający spełnienie przez oferowany procesor ww. warunku. Jeżeli procesor zainstalowany w oferowanym komputerze nie będzie znajdować się w tabeli wyników testów PassMark - CPU Mark Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentu i/lub oświadczenia, w którym potwierdzone zostanie, że oferowany w komputerze procesor został poddany ww. testowi i uzyskał w nim wymaganą ilość punktów.
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność pamięci operacyjnej: nie mniej niż 4 GB. Możliwość rozszerzenia pojemności pamięci RAM do nie mniej niż 8 GB.
5.	Parametry pamięci masowej	Pojemności dysku twardego: nie mniejsza niż 500 GB.
6.	Wydajność grafiki / karta graficzna	Dopuszcza się, aby karta graficzna była zintegrowana z płytą główną. Zestaw musi wspierać technologię Direct X w wersji 10 lub wyższej oraz Open GL w wersji 2.0. lub wyższej
7.	Karta dźwiękowa.	Dopuszcza się, aby karta dźwiękowa była zintegrowana z płytą główną.
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW DL
9.	Interfejs sieciowy	Ethernet 100 Mbps /1000 Mbps
10.	Porty i złącza	1. Porty USB 2.0 lub 3.0: nie mniej niż 4 szt. w tym port USB 3.0 nie mniej niż 2 szt. 2. Gniazdo monitora VGA : nie mniej niż 1 szt. 3. Wejście mikrofonu: nie mniej niż 1 szt. 4. Wyjście słuchawkowe / wyjście sygnału audio: nie mniej niż 1 szt. 5. Port RJ – 45: nie mniej niż 1 szt. 6. Gniazdo HDMI lub DVI

11.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika, umożliwiający scentralizowaną kontrolę użytkowników (włącznie z podglądem, zdalnym zamykaniem aplikacji i wylosowywaniem oraz komunikatami tekstowymi), pozwalający na instalację i użytkowanie oprogramowania firm trzecich (multimedia, gry i programy edukacyjne, programy biurowe, klienci poczty elektronicznej, systemy tworzenia i zarządzania bazami danych, oprogramowanie tablic interaktywnych wraz ze sterownikami, systemy programowania w językach Pascal i CC++).</p> <p>Wykonawca zainstaluje na komputerze taki system operacyjny w języku polskim, który bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie niską wiedzę z zakresu informatyki zapewni możliwość instalacji i obsługi przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail i oprogramowania biurowego.</p>
12.	Klawiatura ze złączem USB	Standardowa klawiatura w układzie międzynarodowym QWERTY, zawierająca klawiaturę numeryczną.
13.	Mysz optyczna ze złączem USB	Standardowa mysz z dwoma przyciskami oraz rolką przewijania ekranu (scroll).
14.	Sterowniki	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera - dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego i oprogramowania.
15.	Niezawodność / jakość wytwarzania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat jakości ISO 9001:2008 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji systemów komputerowych oraz obsługę serwisową - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera; 2. Certyfikat jakości ISO 14001:2004 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji systemów komputerowych oraz obsługę serwisową - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera; 3. Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi, (Deklaracja CE) - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera)
16.	Warunki gwarancji i rękojmi	<p>3 lata - zgodnie z pkt III siwz</p> <p>Naprawy gwarancyjne muszą być realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p>
17.	Dostarczone komputery muszą już posiadać zainstalowany ww system operacyjny i nw pakiet oprogramowania. Zamawiający informuje, iż nie będzie magazynował dostarczonych komputerów. Zamawiający wymaga, aby dostarczone komputery były bezpośrednio po dostawie instalowane przez wykonawcę w miejscu ich docelowego przeznaczenia (na terenie siedziby zamawiającego).	

Oprogramowanie do zestawów komputerowych:

l.p.	Oprogramowanie
1.	Microsoft Office wersja edukacyjna – min. 2010 r. lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003, 2007, 2010 i 2013 oraz systemem domenowym MS Windows (Windows Server 2003, 2008 i 2012) Pakiet biurowy powinien zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, program klienta poczty.
2.	1. Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD. 2. Oprogramowanie do odtwarzania wideo DVD oraz audio CD. <u>Licencje zainstalowanego oprogramowania (jeśli dotyczy) pozwalają na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym, a Uczestnikiem Projektu.</u>

Monitor LCD o poniższych parametrach lub lepszych.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ podświetlania ekranu	LED
2.	Jasność ekranu	Nie mniejsza niż 220 cd/m ²
3.	Kontrast	Nie mniejszy niż 1000:1
4.	Rozmiar ekranu	Przekątna ekranu nie mniejsza niż 18,5 cali
5.	Kąta widzenia w pionie	Nie mniejszy niż 120 stopni
6.	Kąt widzenia w poziomie	Nie mniejszy niż 120 stopni
7.	Czas reakcji plamki	Nie dłuższy niż 5 ms
8.	Spełniane normy dot. zużycia energii	Energy Star
9.	Okres gwarancji producenta	3 lata - zgodnie z pkt III siwz
10.	Okres rękojmi	3 lata - zgodnie z pkt III siwz

ZESTAW KOMPUTEROWY do celów edukacyjnych

Komputer typu notebook o poniższych parametrach lub lepszych.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer typu notebook o matrycy nie mniej niż 15,6'
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do uruchamiania gier i aplikacji edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, aplikacji biurowych oraz przeglądarek internetowych, odtwarzania filmów DVD oraz płyt audio CD.
3.	Wydajność obliczeniowa	<p>Procesor, który w teście PassMark - CPU Mark, którego wyniki publikowane są na stronie internetowej http://www.cpubenchmark.net uzyskał wynik min. 3067 punktów.</p> <p>Do oferty należy załączyć, wykonany nie wcześniej niż dnia 11 czerwca 2014 r., wydruk z ww. strony internetowej potwierdzający spełnienie przez oferowany procesor ww. warunku.</p> <p>Jeżeli procesor zainstalowany w oferowanym komputerze nie będzie znajdować się w tabeli wyników testów PassMark - CPU Mark Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentu i/lub oświadczenia, w którym potwierdzone zostanie, że oferowany w komputerze procesor został poddany ww. testowi i uzyskał w nim wymaganą ilość punktów.</p>
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność pamięci operacyjnej: nie mniej niż 4 GB. Możliwość rozszerzenia pojemności pamięci RAM do nie mniej niż 8 GB.
5.	Parametry pamięci masowej	Pojemności dysku twardego: nie mniejsza niż 500 GB.
6.	Wydajność grafiki / karta graficzna	Dopuszcza się, aby karta graficzna była zintegrowana z płytą główną. Zestaw musi wspierać technologię Direct X w wersji 10 lub wyższej oraz Open GL w wersji 2.0. lub wyższej
7.	Karta dźwiękowa.	Dopuszcza się, aby karta dźwiękowa była zintegrowana z płytą główną.
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW DL
9.	Interfejs sieciowy	Ethernet 10 Mbps/100 Mbps oraz karta WiFi 802.11 obsługująca standardy b/g/n
10.	Porty i złącza	<ol style="list-style-type: none">1. Porty USB 2.0 lub 3.0: nie mniej niż 3 szt. w tym port USB 3.0 nie mniej niż 1 szt.2. Wejście mikrofonu: nie mniej niż 1 szt.3. Wyjście słuchawkowe / wyjście sygnału audio: nie mniej niż 1 szt.4. Port RJ – 45: nie mniej niż 1 szt.5. Gniazdo HDMI lub DVI

11.	Bateria	Minimalny czas pracy komputera na zasilaniu bateryjnym 4 godziny.
12.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika, umożliwiający scentralizowaną kontrolę użytkowników (włącznie z podglądem, zdalnym zamykaniem aplikacji i wylosowywaniem oraz komunikatami tekstowymi), pozwalający na instalację i użytkowanie oprogramowania firm trzecich (multimedia, gry i programy edukacyjne, programy biurowe, klienci poczty elektronicznej, systemy tworzenia i zarządzania bazami danych, oprogramowanie tablic interaktywnych wraz ze sterownikami, systemy programowania w językach Pascal i CC++). Wykonawca zainstaluje na komputerze taki system operacyjny w języku polskim, który bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie niską wiedzę z zakresu informatyki zapewni możliwość instalacji i obsługi przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail i oprogramowania biurowego.
13.	Sterowniki	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera - dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego i oprogramowania.
14.	Niezawodność / jakość wytwarzania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat jakości ISO 9001:2008 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji systemów komputerowych oraz obsługę serwisową - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera; 2. Certyfikat jakości ISO 14001:2004 lub równoważny dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji systemów komputerowych oraz obsługę serwisową - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera; 3. Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi, (Deklaracja CE) - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera)
15.	Warunki gwarancji i rękojmi	3 lata - zgodnie z pkt III siwz Naprawy gwarancyjne muszą być realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
16.	Dostarczone komputery muszą już posiadać zainstalowany ww system operacyjny i nw pakiet oprogramowania. Zamawiający informuje, iż nie będzie magazynował dostarczonych komputerów. Zamawiający wymaga, aby dostarczone komputery były bezpośrednio po dostawie instalowane przez wykonawcę w miejscu ich docelowego przeznaczenia (na terenie siedziby zamawiającego).	

Oprogramowanie do komputera typu notebook:

I.p.	Oprogramowanie
1.	Microsoft Office wersja edukacyjna – min. 2010 r. lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003, 2007, 2010 i 2013 oraz systemem domenowym MS Windows (Windows Server 2003, 2008 i 2012).

	Pakiet biurowy powinien zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, program klienta poczty.
2.	3. Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD. 4. Oprogramowanie do odtwarzania wideo DVD oraz audio CD. <u>Licencje zainstalowanego oprogramowania (jeśli dotyczy) pozwalają na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym, a Uczestnikiem Projektu.</u>

Tablet o poniższych parametrach lub lepszych - do celów edukacyjnych

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Tablet z ekranem dotykowym
2.	Procesor	Taktowanie: minimum 1.2 GHz, Ilość rdzeni: minimum 4,
3.	Pamięć operacyjna	Pojemność pamięci operacyjnej: nie mniej niż 1 GB.
4.	Pamięć masowa	Pojemności pamięci przeznaczonej do przechowywania danych w urządzeniu: nie mniej niż 16 GB.
5.	Wyświetlacz	Przekątna wyświetlacza: nie mniejsza niż 9,7 cali.
6.	Technologia bezprzewodowa	1. Karta WiFi IEEE 802.11 obsługująca standardy b/g/n
7.	Zasilacz / bateria	1. Pojemność baterii nie mniejsza niż 5500 mAh. lub według opinii producenta pozwalająca na pracę nie mniej niż 6 godzin. 2. Zasilacz sieciowy z wtyczką europejską.
8.	Czytniki kart pamięci	1. Wbudowany czytnik kart pamięci microSD (obsługa do minimum 16 GB)
9.	Komunikacja audiowizualna	1. Wbudowana kamera - minimum 1 2. Wbudowany mikrofon. 3. Wbudowany głośnik/głośniki.
10.	Porty i złącza	1. Port microUSB lub miniUSB: nie mniej niż 1 szt. 2. Wyjście słuchawkowe / audio mini jack 3.5mm: nie mniej niż 1 szt.

11.	System operacyjny/ oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny oraz oprogramowanie w języku polskim, które bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie niską wiedzę z zakresu informatyki zapewni możliwość korzystania z przeglądarki internetowej, klienta poczty e-mail oraz odtwarzacza plików multimedialnych. System musi umożliwiać użytkownikowi tabletu pobieranie i instalowanie aktualizacji systemowych oraz musi umożliwiać samodzielną instalację aplikacji pobieranych z dedykowanych serwisów.
12.	Okres gwarancji producenta	3 lata - zgodnie z pkt III siwz
13.	Wyposażenie dodatkowe	Pokrowiec dedykowany dla oferowanego tabletu, zasilacz sieciowy, kabel do podłączenia do komputera PC

SWITCH ETHERNET

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Obudowa	Z możliwością montażu w szafie RACK o szerokości 10'' lub 19''
2.	Porty	Min : 48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
3.	Szybkość przełączania	min 96Gb/s
4.	Tablica adresów MAC	min. 8000 adresów MAC
5.	Obsługiwane mechanizmy	Flow controll - IEEE 802.3x Automatyczna negocjacja szybkości połączeń
6.	Okres gwarancji producenta	3 lata - zgodnie z pkt III siwz
6.	Okres rękojmi	3 lata - zgodnie z pkt III siwz

.....
pieczęć Wykonawcy

FAKS:.....

e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY

ZAMAWIAJĄCY:

Szkoła Podstawowa nr 5 im. Mieszka I

ul. Grabowska 1-3

63 – 400 Ostrów Wielkopolski

1. W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę sieci komputerowej, dostawę komputerów i sprzętu komputerowego oferujemy realizację zamówienia wg zasad i na warunkach określonych w „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia” wraz z załącznikami za cenę:

..... zł brutto

(słownie:.....)

Element przedmiotu zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto ogółem [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto ogółem [zł]
Zestawy komputerów stacjonarnych	... kpl.				
Komputer notebook	... kpl.				
oprogramowanie	_____				
Rozbudowa sieci komputerowej (przewodowej i bezprzewodowej)	_____	_____			
Tablety: nazwa (producent) Model (typ) .....	... szt.				
Wizualizer: nazwa (producent) Model (typ) .....	... szt.				
Tablica interaktywna: nazwa (producent) Model (typ) .....	... kpl.				
Rzutnik: nazwa (producent) Model (typ) .....	... kpl.				
Piloty do testów: nazwa (producent) Model (typ) .....	... kpl.				

RAZEM:	-----	-----	-----	-----	

.....
 (data i podpis osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

1. Oferowane powyżej zestawy komputerowe posiadają następujące parametry:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	producent oraz typ/model	.....
2.	Zastosowanie	Komputer przeznaczony dla potrzeb aplikacji biurowych, przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail.
3.	Procesor producent/ model oraz ilość punktów zdobytych w teście	.....
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność zainstalowanej pamięci operacyjnej: GB. Maksymalna pojemności pamięci RAM: GB. Wolne banki pamięci: szt.
5.	Parametry pamięci masowej	Pojemności dysku twardego: GB.
6.	Wydajność grafiki / karta graficzna	Producent i model karty graficznej: Zestaw wspiera technologię Direct X w wersji Zestaw wspiera technologię Open GL w wersji
7.	Karta dźwiękowa.	Producent i model karty dźwiękowej:
8.	Monitor	Technologia LED. Przekątna wyświetlacza: ”.
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW DL
10.	Interfejs sieciowy	Ethernet 10 Mbps/100 Mbps /1000 Mbps
11.	Mysz	

13.	Klawiatura	
14.	Porty i złącza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porty USB 2.0: szt. 2. Porty USB 3.0: szt. 3. Gniazdo monitora VGA : szt. 4. Wejście mikrofonu: szt. 5. Wyjście słuchawkowe / wyjście sygnału audio: szt. 6. Port RJ – 45: szt. 7. Gniazdo HDMI lub DVI: szt.
15.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika.</p> <p>Producent, nazwa i wersja systemu operacyjnego:</p> <p>.....</p> <p><u>Licencja zainstalowanego systemu operacyjnego (jeśli dotyczy) pozwala na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym, a Uczestnikiem Projektu.</u></p> <p><u>System operacyjny umożliwia poprawne funkcjonowanie zainstalowanego na komputerze oprogramowania i oferowanego wraz z komputerem osprzętu dla osób niepełnosprawnych.</u></p>
16.	Sterowniki	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów - dla zaoferowanego wraz z komputerem, systemu operacyjnego i oprogramowania.
17.	Niezawodność / jakość wytwarzania	Oświadczenie, że sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi .
18.	Warunki gwarancji i rękojmi	<p>Gwarancja ... lat od daty dostawy.</p> <p>Rękojmia ... lat od daty dostawy</p> <p>Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Zgodnie z poniższym oświadczeniem) niniejszego formularza ofertowego.</p>
19.	Adres, nr telefonu serwisu lub autoryzowanego partnera serwisowego	.....
20.	Okres realizacji zamówienia	30 dni od dnia podpisania umowy.

.....
(data i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

2. Oferowane powyżej komputery typu notebook posiadają następujące parametry:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	producent oraz typ/model/przekątna matrycy	.....
2.	Zastosowanie	Komputer przeznaczony dla potrzeb aplikacji biurowych, przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail.
3.	Procesor producent/ model oraz ilość punktów zdobytych w teście	.....
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność zainstalowanej pamięci operacyjnej: GB. Maksymalna pojemności pamięci RAM: GB. Wolne banki pamięci: szt.
5.	Parametry pamięci masowej	Pojemności dysku twardego: GB.
6.	Wydajność grafiki / karta graficzna	Producent i model karty graficznej: Zestaw wspiera technologię Direct X w wersji Zestaw wspiera technologię Open GL w wersji
7.	Karta dźwiękowa.	Producent i model karty dźwiękowej:
8.	Monitor	Technologia LED. Przekątna wyświetlacza: ”.
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW DL
10.	Interfejs sieciowy	Ethernet 10 Mbps/100 Mbps /1000 Mbps, oraz karty bWiFi 802.11 obsługująca standardy b/g/n
11.	Sloty	Ilość wbudowanych czytników kart pamięci: szt.
12.	Porty i złącza	1. Porty USB 2.0: szt. 2. Porty USB 3.0: szt. 3. Wejście mikrofonu: szt. 4. Wyjście słuchawkowe / wyjście sygnału audio: szt. 5. Port RJ – 45: szt. 6. Gniazdo HDMI lub DVI: szt.

13.	Bateria	Minimalny czas pracy.....
14.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika.</p> <p>Producent, nazwa i wersja systemu operacyjnego:</p> <p>.....</p> <p><u>Licencja zainstalowanego systemu operacyjnego (jeśli dotyczy) pozwala na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym, a Uczestnikiem Projektu.</u></p> <p><u>System operacyjny umożliwia poprawne funkcjonowanie zainstalowanego na komputerze oprogramowania i oferowanego wraz z komputerem osprzętu dla osób niepełnosprawnych.</u></p>
16.	Sterowniki	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów - dla zaoferowanego wraz z komputerem, systemu operacyjnego i oprogramowania.
17.	Niezawodność / jakość wytwarzania	Oświadczenie, że sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi .
18.	Warunki gwarancji i rękojmi	<p>Gwarancja ... lat od daty dostawy.</p> <p>Rękojmia ... lat od daty dostawy</p> <p>Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Zgodnie z poniższym oświadczeniem) niniejszego formularza ofertowego.</p>
19.	Adres, nr telefonu serwisu lub autoryzowanego partnera serwisowego	.....
20.	Okres realizacji zamówienia	30 dni od dnia podpisania umowy.

.....
 (data i podpis osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy

Do powyższych zestawów komputerowych i notebooków oferuję oprogramowanie:

l.p.	Nazwa	Parametr
1.	Oprogramowanie	<p>1. Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD.</p> <p>2. Oprogramowanie do odtwarzania wideo DVD oraz audio CD.</p> <p>3.</p> <p>5. Oprogramowanie biurowe umożliwiające zapisywanie i otwieranie dokumentów w formacie OpenDocument:</p> <p>– producent, nazwa i wersja edytora tekstów:</p> <p>.....</p> <p>– producent, nazwa i wersja arkusza kalkulacyjnego:</p> <p>.....</p> <p>– producent, nazwa i wersja oprogramowania do tworzenia prezentacji:</p> <p>.....</p> <p>– producent, nazwa i wersja oprogramowania klienta poczty:</p> <p>.....</p> <p><u>Licencje zainstalowanego oprogramowania (jeśli dotyczy) pozwalają na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym, a Uczestnikiem Projektu.</u></p>

3. Oferowane powyżej tablety następujące parametry:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	.....
2.	Procesor	Taktowanie: .....GHz, Ilość rdzeni:,
3.	Pamięć operacyjna	.....
4.	Pamięć masowa	.....

5.	Wyświetlacz	Przekątna wyświetlacza: cali.
6.	Technologia bezprzewodowa	2. Karta WiFi IEEE 802.11 obsługująca standardy b/g/n
7.	Zasilacz / bateria	3. Pojemność baterii nie mniejsza niż 5500 mAh. lub według opinii producenta pozwalająca na pracę nie mniej niż 6 godzin.
8.	Czytniki kart pamięci	1. Wbudowany czytnik kart pamięci microSD:
9.	Komunikacja audiowizualna	4. Wbudowana kamera : szt. 5. Wbudowany mikrofon : 6. Wbudowany głośnik/głośniki:
10.	Porty i złącza	3. Port microUSB lub miniUSB: szt. 4. Wyjście słuchawkowe / audio mini jack 3.5mm: szt.
11.	System operacyjny/ oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika. Producent, nazwa i wersja systemu operacyjnego:
12.	Okres gwarancji producenta	Gwarancja ... lat od daty dostawy. Rękojmia ... lat od daty dostawy Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Zgodnie z poniższym oświadczeniem) niniejszego formularza ofertowego.
13.	Wyposażenie dodatkowe	1. Pokrowiec dedykowany dla oferowanego tabletu: 2. Zasilacz sieciowy: 3. Kabel do podłączenia do komputera PC:

4. Prace objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami / zamierzamy zlecić podwykonawcom * (***niewłaściwe skreślić**) wymienionym w załączniku nr 5 do SIWZ.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ oraz wzorem umowy”, który stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Zapisy zał. nr 6 akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi.

7. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

* niewłaściwe skreślić

.....
(data i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
pieczęć Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E
o braku podstaw do wykluczenia
z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę sieci komputerowej, dostawę komputerów i sprzętu komputerowego

ja (imię i nazwisko),

.....
.....

reprezentując firmę (nazwa firmy i siedziba)

.....
.....

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam:

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków,
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

Miejscowość, dnia 2014 r.

.....
podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć Wykonawcy

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA POWIERZY
PODWYKONAWCOM**

l.p.	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom
	W przypadku braku dokumentu zamawiający uzna, iż nie ma podwykonawców

Miejscowość, dnia 2014 r.

.....
podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania wykonawcy

Umowa ...

zawarta w dniu 2014 r. w Ostrowie Wielkopolskim pomiędzy:

Szkołą Podstawową nr 5 im. Mieszka I, ul. Grabowska 1-3, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski,

zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

Dorotę Cieślę - Dyrektora

a

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”.

W wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego *na rozbudowę sieci komputerowej, dostawę komputerów i sprzętu komputerowego* zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2010 r. Nr 113, poz. 759 – tekst jednolity z póź zm.), zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest rozbudowa sieci komputerowej kablowej oraz instalacja sieci bezprzewodowej, dostawa i instalacja: 22 sztuk zestawów komputerów stacjonarnych z osprzętem, 2 sztuk komputerów typu notebook z osprzętem, 30 sztuk tabletów multimedialnych, 1 sztuki tablicy interaktywnej wraz z rzutnikiem i głośnikami, 1 sztuki wizualizera, zestawu 32 pilotów.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy określony w ust. 1.
3. Przedmiot Umowy jest szczegółowo określony w ofercie Wykonawcy, która stanowi załącznik do niniejszej Umowy.

§ 2

Wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie 30 dni d dnia zawarcia umowy.

§ 3

1. Za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie zł brutto (słownie: złotych/100).
2. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.

3. Należność, o której mowa w ust. 1 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
4. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

§ 4

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki
 - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 0,1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.

§ 5

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W wypadku określonym w ustępie poprzedzającym postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania .

§ 6

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające pracownikom Wykonawcy wykonanie niniejszej umowy.

§ 7

Wykonawca nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.) są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie w/w postanowień stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.

§ 8

Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy zostanie objęty gwarancją i rękojmią na następujące okresy:

- 3 lata od daty ostatecznego odbioru robót – w przypadku rozbudowy kablowej sieci komputerowej;
- 3 lata od daty instalacji i uruchomienia – w przypadku dostarczanych komputerów stacjonarnych, tabletów, tablic interaktywnych, rzutników, pilotów do testów oraz skanerów;
- 3 lata od daty instalacji i uruchomienia - w przypadku dostarczanych urządzeń niezbędnych do zapewnienia dostępu do bezprzewodowego Internetu.

§ 9

1. Wszystkie zmiany postanowień zawartej umowy wymagają zgody obu stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).

§ 11

1. Integralną część Umowy stanowią :
 - a) oferta wykonawcy;
 - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

§ 12

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Wykonawca