



Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na zasadach określonych w ustawie  
z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawa Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2008 r. Nr 171, poz.1058 ze zm.)

**przetarg nieograniczony na:**

*„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”.*

kod CPV:

48.82.10.00-9, 37.45.33.00-1, 32.42.50.00-8, 72.26.50.00-0

30.23.00.00-0, 30.21.30.00-5, 30.23.13.00-0, 30.21.31.00-6

30.23.21.10-8, 30.23.21.10-8, 48.77.10.00-3

**Zatwierdzono**

.....

Bobolice, dnia 02 września 2009 r.

Nr sprawy INŚ – 342/ **269-4** /09

**Spis treści:**

<b><u>ROZDZIAŁ A</u></b>	<b>STRONA</b>
1.Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego .....	3
2.Tryb udzielenia zamówienia .....	3
3.Opis przedmiotu zamówienia.....	3
4.Opis części zamówienia .....	3
5.Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.....	3
6.Sposób przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalnych warunków, jakim muszą odpowiadać.....	3
7.Termin wykonania zamówienia .....	3
8.Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków .....	3
9.Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu .....	4
10.Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami .....	6
11.Wymagania dotyczące wadium.....	6
12.Termin związania ofertą .....	7
13.Opis sposobu przygotowania ofert .....	7
14.Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert .....	8
15.Opis sposobu obliczenia ceny .....	9
16.Waluty w jakich mogą być prowadzone rozliczenia.....	9
17.Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert .....	9
18.Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	9
19.Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	9
20.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.....	10
21.Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia .....	10
<b><u>ROZDZIAŁ B</u></b> Opis przedmiotu zamówienia.....	11
<b><u>ROZDZIAŁ C</u></b> Załączniki.....	32
Formularz ofertowy Wykonawcy .....	32
Załącznik Nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy .....	37
Załącznik Nr 3 – Wykaz wykonanych zamówień .....	38
Załącznik Nr 4 – Oświadczenie o udzielenie gwarancji jakości .....	39
Wzór umowy .....	40

## **ROZDZIAŁ A**

### **1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.**

Gmina Bobolice  
ul. Ratuszowa 1  
76-020 Bobolice  
tel. (094) 34 58 401, fax. (094) 34 58 420  
adres e-mail: [gmina@bobolice.pl](mailto:gmina@bobolice.pl)  
strona internetowa: [www.bobolice.pl](http://www.bobolice.pl)

### **2. Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego o wartości poniżej progów unijnych** na podstawie art. 11 ust. 1 w związku z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).

### **3. Opis przedmiotu zamówienia.**

Według Rozdziału B.

### **4. Opis części zamówienia.**

Zamawiający nie przewiduje dzielenia zamówienia.

### **5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.**

Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających w związku z art. 67 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.) w zakresie zakupu i dostawy zestawów komputerowych.

### **6. Sposób przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalnych warunków, jakim muszą odpowiadać.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **7. Termin wykonania zamówienia.**

#### **Do 15 października 2009 r.**

7.1. Przez termin realizacji zamówienia rozumie się dostawę wraz z transportem, rozładunkiem, wniesieniem, montaż i uruchomieniem przedmiotu zamówienia do Gimnazjum Publicznego w Bobolicach, ul. Głowackiego 7 sukcesywnie w terminie od dnia podpisania umowy maksymalnie do 15 października 2009 roku.

7.2. Dostawa przedmiotu zamówienia do Gimnazjum Publicznego w Bobolicach na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**Uwaga:** Zamawiający obecnie jest w trakcie realizacji robót wykończeniowych w Gimnazjum Publicznym w Bobolicach. W związku z tym Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu dostawy i montażu przedmiotu zamówienia – przesunięcie rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia oraz jego zakończenia z tytułu nieprzewidzianych okoliczności związanych z trwającą realizacją robót budowlanych.

### **8. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

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

- 8.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

- 8.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia lub przedstawiają pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia;
- 8.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 8.1.4. nie podlegają wykluczeniu z postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.2. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.3. Ocena spełniania wcześniej wymienionych warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ. Z treści dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że Wykonawca powyższe warunki spełnił.
- 8.4. Nie spełnienie chociaż jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

#### **9. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Wykonawców musi przedłożyć wraz z wypełnionym formularzem ofertowym następujące oświadczenia i dokumenty:

- 9.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 9.2. Oświadczenie Wykonawcy o
  - spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 Pzp i niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 i 2 Pzp.
  - nie zaleganiu z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - niekaralności w zakresie określonym w art. 24 ust. 1.
- 9.3. Oświadczenie, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
- 9.4. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Za dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia uważa się minimum jedną dostawę elementów i wyposażenia sieci komputerowych o wartości **co najmniej 100.000,00 PLN** (słownie: sto tysięcy złotych).
- 9.5. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji jakości na zamontowane urządzenia na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
- 9.6. Dowód wniesienia wadium.

- 9.7. Pełnomocnictwo podmiotów występujących wspólnie (konsorcjum). Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są:
- 9.7.1. do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  - 9.7.2. spełniać warunki określone w pkt. 9 niniejszej SIWZ;
  - 9.7.3. do solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia;
  - 9.7.4. do solidarnej odpowiedzialności za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - 9.7.5. w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 pzp.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Pełnomocnikiem.

Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołując się na „Wykonawcę” w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie Pełnomocnika konsorcjum.

- 9.8. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli dokumenty zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 9.9. Zamawiający, wezwie w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.
- 9.10. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 mogą one być udostępnione. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47 poz. 211) rozumie się nieujawnianie do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych przedsiębiorstwa lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdej zainteresowanej osoby. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem tajemnica przedsiębiorstwa, lub spięte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wykonawca w szczególności nie może zastrzegać informacji

dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

- 9.11. **Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega, iż całość zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.**

## **10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

- 10.1. Wszelkie informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości związanych z postępowaniem przetargowym, kierując zapytania na piśmie pod adres Zamawiającego. Zapytania mogą być składane faksem Zamawiającego, pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści zapytania na piśmie podpisanego przez Wykonawcę lub pełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 10.2. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż **6 dni** przed terminem składania ofert.
- 10.3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 10.4. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 10.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza także na tej stronie.
- 10.6. Osoba uprawniona przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest **Grażyna Wiater - Ubysz** od poniedziałku do piątku, w **godz. od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>** kontakt telefoniczny pod numerem **(094) 34 58 424**.

## **11. Wymagania dotyczące wadium.**

- 11.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: **5.000,00 PLN** (słownie: pięć tysięcy złotych) w formie przewidzianej ustawą pzp - art. 45 ust. 6.
- 11.2. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy:  
**BBS w Darłowie Oddział w Bobolicach nr: 498566101302002020010003**
- 11.3. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 11.5. Potwierdzeniem wadium wniesionego w pieniądzu będzie kopia przelewu załączona do oferty.
- 11.6. Wadium wniesione w innej formie niż pieniężna musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w art. 46 ust. 5 ustawy Pzp, tj. zawierać w swojej treści oświadczenie gwaranta (poręczyciela), w którym zobowiązuje się on do bezwarunkowej wypłaty kwoty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszła jedna z przesłanek wymienionych a art. 46 ust. 5 ustawy. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia – obejmować zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań opisanych w art.46 ust. 5 ustawy każdego z tych Wykonawców.

- 11.7. Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
- 11.8. Jeżeli wadium zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 11.9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 2 pkt. 2 i 3, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynności wykluczenia wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 11.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca którego oferta została wybrana:
  - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 11.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 ustawy pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 11.12. Wadium należy wnieść w terminie **do dnia 11.09.2009 r. do godziny 11 : 00.**

## **12. Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi **30 dni** (art. 85 ust. 1 pkt. 1 Pzp). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **13. Opis sposobu przygotowania ofert.**

- 13.1. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
- 13.2. Wszystkie strony oferty muszą być podpisane przez Wykonawcę lub przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.3. Wszelkie kopie i odpisy muszą być potwierdzone w formie dopisku „Za zgodność z oryginałem” i podpisu Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 13.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt. 9 niniejszej SIWZ.
- 13.5. Oferta musi zostać złożona w 2 zaklejonych kopertach. Koperta **zewnątrzna** powinna być zaadresowana i oznaczona:

**Gmina Bobolice, ul. Ratuszowa 1 76 – 020 Bobolice**  
**„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby Gimnazjum Publicznego w**  
**Bobolicach”**

**Nie otwierać przed dniem 11.09.2009 r. godz.11:15**

Koperta **wewnętrzna** poza oznaczeniami podanymi powyżej powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy.

- 13.6. Oferta powinna być zamknięta i zabezpieczona przed otwarciem, bez uszkodzeń, gwarantująca zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.
- 13.7. Wszystkie kartki oferty powinny być ponumerowane i połączone w sposób uniemożliwiający wypadnięcie jakiegokolwiek dokumentu.
- 13.8. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert ma prawo wycofać ofertę, wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej.
- 13.9. Wprowadzone zmiany muszą być złożone według takich samych zasad jak złożona oferta w kopercie z dodatkowym dopiskiem „Zmiana”.
- 13.10. Koperty z dodatkowym dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte w trakcie publicznego otwarcia ofert. Po stwierdzeniu poprawności procedury zmiany zostaną dołączone do oferty.
- 13.11. Wykonawca może wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia według takich samych zasad jak złożona oferta w kopercie z dodatkowym dopiskiem „Wycofanie”.
- 13.12. Koperty oznakowane „Wycofanie” będą otwierane podczas publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Koperty z wycofanymi ofertami nie będą brały udziału w dalszym postępowaniu.
- 13.13. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów.
- 13.14. Koszt przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.

#### **14. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert.**

- 14.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. **Urząd Miejski w Bobolicach ul. Ratuszowa 1 76 – 020 Bobolice w terminie do dnia 11.09.2009 r. do godz. 11:00 w pok. nr 12 – sekretariat.**
- 14.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **11.09.2009 r. godz. 11:15** w siedzibie Zamawiającego – **sala konferencyjna (pok. nr 25).**
- 14.3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
- 14.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
- 14.5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
- 14.6. Informacje, o których mowa w ust. 14.4. i 14.5. Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.
- 14.7. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 14.8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- 14.9. Wyborze najkorzystniejsze oferty podając nazwę (firmy), siedzibę i adres Wykonawcy oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającą łączną punktację.
- 14.10. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 14.11. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnieni faktyczne i prawne.
- 14.12. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację o których mowa w ust 14 pkt. 5 na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.



14.13. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieją okoliczności przewidziane w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

#### **15. Sposób obliczania ceny.**

Podstawą do określenia ceny jest pełen zakres zamówienia określony w SIWZ. Cena winna zawierać wszystkie obciążenia związane z wykonywaniem umowy.

Oferowana cena jest stała i nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia. Ceny należy podać w walucie polskiej.

#### **16. Waluty, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia.**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w złotych polskich.

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

Wyłącznie zakwalifikowane oferty, spełniające wszystkie wymogi formalne i techniczne oraz minimalne kryteria kwalifikacyjne (wymagane warunki) podlegać będą ocenie. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

**Cena oferty – 100%**

Sposób dokonywania oceny oferty

**CENA OFERTY – 100%**

Oferta o najniższej cenie otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione przy zastosowaniu poniższego wzoru

$$X = \frac{\text{cena oferty o najniższej cenie} \times 100}{\text{cena oferty badanej}}$$

#### **18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

18.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym na realizację zamówienia na warunkach określonych w niniejszej specyfikacji.

18.2. Podpisanie umowy nastąpi w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

#### **19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

19.1. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

19.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.

19.3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy

zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.

- 19.4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku, prowizje bankowe za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy oraz część użytą na usunięcie ewentualnych wad wraz z odsetkami.
- 19.5. Zabezpieczenie zostanie zwolnione następująco:
  - 19.5.1. 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznaniu przez Zamawiającego za należycie wykonane;
  - 19.5.2. w pozostałej części, nieużytej na usunięcie ewentualnych wad, wraz z odsetkami, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 19.6. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu m. in. następujących roszczeń:
  - 19.6.1. Odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania;
  - 19.6.2. Odszkodowanie z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy wzajemnej;
  - 19.6.3. Odszkodowania z tytułu niemożności świadczenia, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
  - 19.6.4. Odszkodowanie z tytułu szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania umowy wzajemnej;
  - 19.6.5. Kary umownej.
- 19.7. Zabezpieczenie służy także pokryciu rękojmi za wady przedmiotu umowy oraz pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 19.8. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu podlega zatrzymaniu w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania zamówienia albo roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 19.9. Zabezpieczenie wniesione w formie innej niż w pieniądzu winno być **bezwarunkowe** i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego.

**20. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy.**

Wszelkie istotne postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

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

Wykonawcom, którym interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).

## **ROZDZIAŁ B**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

**UWAGA: POSZCZEGÓLNE ELEMENTY OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NALEŻY TRAKTOWAĆ ŁĄCZNIE - JAKO CAŁOŚĆ.**

#### **I. WYMAGANIA OGÓLNE**

- 1. Wykonawca** zobowiązuje się do: dostarczenia, rozładowania, wniesienia, montażu i uruchomienia **Zamawiającemu** elementów sieci komputerowej zgodnie z asortymentem i ilościami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej **Załącznik Nr 1** do niniejszej umowy i będącej integralną częścią umowy.
- 2. Wykonawca** ponosi koszty związane z transportem i ubezpieczeniem przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia, do czasu dokonania ostatecznego odbioru całości przedmiotu umowy przez **Zamawiającego**.
- 3. Wykonawca** gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i posiada wymagane prawem atesty i certyfikaty oraz spełnia odpowiednie normy, zgodne z jego przeznaczeniem.
- 4. Wykonawca** w ramach umowy przeprowadzi szkolenie 3 osób wskazanych przez **Zamawiającego** w zakresie obsługi, konserwacji i wymogów bhp przedmiotu zamówienia.
- 5. Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć sprzęt przetestowany dokonując instalacji sprzętu na stanowiskach oraz jego końcowego uruchomienia i konfiguracji do projektowanej i budowanej sieci komputerowej (m.in. skomunikowanie - skonfigurowanie z serwerem).
- 6. Miejsce dostawy:** Gimnazjum Publiczne w Bobolicach, ul. Głowackiego 7, powiat Koszalin, województwo: zachodniopomorskie.
- 7. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega, iż całość zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom.**
- 8. Wykonawca** ma obowiązek wykonać przedmiot zamówienia z należytą starannością i zgodnie z postanowieniami umowy. **Wykonawca** zapewni kompetentne kierownictwo, siłę roboczą, sprzęt, nowe materiały (w gatunku I) i urządzenia oraz wszelkie przedmioty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 9. Wykonawca** winien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie dostawy, aż do momentu odbioru końcowego.
- 10. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) Wykonawca** obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną lub oznaczenia zgodne z normami europejskimi wprowadzonymi do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państw członkowskich Unii Europejskiej uznaną za zgodną z wymogami podstawowymi (zgodnie z art. 10, Prawo Budowlane) jak też dokumenty wskazujące termin produkcji materiałów i urządzeń.
- 11. Wykonawca** zorganizuje i przeprowadzi na swój koszt niezbędne próby, badania i odbiory oraz ewentualnie dokona uzupełnienia dokumentacji odbiorowej dla zakresu dostaw objętych zamówieniem.
- 12. Wykonawca** jest zobowiązany do koordynowania oraz umożliwienia wykonania robót na placu budowy przez innych Wykonawców działających na zlecenie **Zamawiającego**.

**13. Wykonawca** zapewni dozór, a także właściwe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

**14. Wykonawca** prowadził będzie roboty zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, jak również na bieżąco, na swój koszt usuwał odpady i śmieci. Wykonawca jest zobowiązany do wydzielenia i wygradzenia miejsca z przeznaczeniem na śmietnik. Wykonawcy zakazuje się korzystania z istniejących na terenie CESiR śmietników.

**15. Wykonawca** dostarczy instrukcje obsługi i eksploatacji oraz przeszkoli personel z zakresu działania wszystkich dostarczonych urządzeń, między innymi:

**15.1.** ogólne - zawierające co najmniej: schemat ogólny działania z oznaczeniem poszczególnych urządzeń, linii, sieci i podaniem ich znaczących parametrów technicznych, opis działania, wskazanie możliwych błędów w funkcjonowaniu i ich przyczyny, sposób usuwania typowych awarii, opis funkcjonowania, schemat rozmieszczenia urządzeń i instrumentów, powykonawcze schematy strukturalne i szczegółowe, zasady konserwacji i napraw, wykaz możliwych błędów i sposoby ich usuwania;

**15.2.** stanowiskowe – dla każdego dostarczonego w ramach umowy urządzenia. **Wykonawca** skompletuje podręczniki eksploatacji, konserwacji, napraw oraz dokumentację techniczno – rozruchową (DTR) zawierające co najmniej: dane techniczne, opis działania, warunki gwarancji i rękojmi, dokumenty dopuszczające do użytkowania przez Dozór Techniczny (jeżeli są wymagane), instrukcję montażu, rysunki założeniowe, instrukcję konserwacji i napraw, wskazanie możliwych błędów w funkcjonowaniu i ich przyczyn, listę części zamiennych i zużywających się ze wskazaniem możliwości ich zakupu.

**15.3.** Szkolenie personelu powinno obejmować następujące zagadnienia:

- pierwsze uruchomienie sprzętu,
- konfiguracja podstawowych ustawień,
- korzystanie z systemu operacyjnego, oraz innego dostarczonego oprogramowania przez Dostawcę,
- bezpieczne korzystanie z dostarczonego sprzętu (BHP),
- szczegółowe zasady konserwacji i napraw (napraw nie wymagających ingerencji wewnątrz komputera - sprzęt).

**15.4.** W przypadku dostawy sprzętu firmy CISCO Wykonawca jest zobowiązany zapewnić szkolenie prowadzone przez osobę posiadającą certyfikat CISCO.

**16. Jakość dostaw**

**16.1.** Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu wysokiej jakości markowego producenta (np. Dell, IBM). Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia komputerów tzw. składaków. Sprzęt powinien być zaplombowany i zabezpieczony przed otwarciem obudowy plombami producenta.

**16.2.** Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt w oryginalnym opakowaniu bez uszkodzeń. W momencie dostawy sprzęt powinien być wolny od jakichkolwiek wad (w tym mechanicznych uszkodzeń podczas transportu).

**16.3.** W momencie dostawy sprzęt zostanie rozpakowany w obecności Zamawiającego celem stwierdzenia braku uszkodzeń mechanicznych. Nie zwalnia to jednak dostawcy z odpowiedzialności za wady ukryte.

**17.**Elementy montażu – Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i dostarczenia wszystkich niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania całości systemu tzw. materiałów instalacyjnych (montażowych), tj. na przykład kable zasilające patch-cordy, elementy śrubowania, osłony na przewody itp.

Punkty nie są wyposażone w puszkę. Ze ściany wystaje tylko przewód UTP. Należy zakupić i osadzić puszkę.

Każdy punkt ma mieć konfigurację umożliwiającą podłączenie zestawu komputerowego do sieci komputerowej jak również do sieci logicznej. W salach informatyki zastosowano konfigurację gniazd podłogowych w systemie Legrand jako 2 gniazda RJ45 + 4 gniazda 230V. Punktów podłogowych jest 64 - wszystkie pozostałe do gniazda podtynkowe ściennie. Za punkt podłogowy należy rozumieć moduł jak w konfiguracji 2x rj45 +4x230V Legrand. Zamawiający wymaga doposażenia w gniazda oraz inne niezbędne elementy tego samego systemu firmy Legrand.

Szafy dystrybucyjne zlokalizowane będą w 9 punktach obiektu, z uwagi na odległości kablowe. Dostawa PAtch-paneli leży po stronie wykonawcy. Wykonawca doprowadza sieć do stanu działania.

Usługi na serwerze: podstawowa konfiguracja jako serwera domeny. Ponadto założenie kont użytkowników wg listy dostarczonej przez zamawiającego.

**18.**Opis stanu obecnego i robót niezbędnych do wykonania przez Wykonawcę.

Na dzień ogłoszenia zamówienia w budynku zostało ułożone jedynie okablowanie strukturalne UTP (trakty główne oraz okablowanie do każdej stacji roboczej i serwera) kat 5 (w niektórych pomieszczeniach kat 6). Okablowanie wymaga zakończenia w postaci m.in. gniazd sieciowych firmy Legrand (m.in. gniazda podtynkowe i podłogowe – 2 gniazda transmisji ETHERNET + 4 gniazda zasilające 230 V AC). Jedyne wyposażenie (pracownie informatyki) na dzień realizacji zamówienia to elementy (ramka wraz z puszką montażową – bez modułów) do mocowania gniazd podłogowych firmy Legrand, wymagających uzupełnienia w standardzie jednakowym (Legrand) z obecnie ułożoną instalacją. Instalacja wymaga również doposażenia w szafy dystrybucji sieci, w których wykonawca powinien dokonać odpowiedniego okablowania z zamówionymi panelami do krosowania.

Istniejące kable nie są opisane. Kable są doprowadzane w miejsca docelowe.

Instalacja zasilająca 230V jest wykonana na etapie ułożonego okablowania. Okablowanie nie jest zakończone gniazdami a jedynie puszkami do zamocowania gniazd systemowych firmy Legrand. Wszystkie puszki w salach informatyki są typu podłogowego. Pozostałe gniazda wymagają montażu podtynkowego. Instalacja 230V wymaga zakończenia na etapie montażu gniazd, uruchomienia, oraz wykonania niezbędnych pomiarów elektrycznych (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji).

W miejscu montażu szaf dystrybucyjnych jest przewód YDYT 3x1,5.

**19.** Szkolenia dla osób (min. 3 wskazanych przez Zamawiającego).

Zakres szkolenia obejmuje:

- instalowanie i konfigurację systemów operacyjnych serwera i stacji roboczych,
- instalowanie, obsługę i konfigurację oprogramowania dodatkowego,
- instalowanie, konfigurację routera,
- instalowanie i konfigurację switchy zarządzanych,
- przeszkolenie BHP w zakresie prawidłowej i bezpiecznej pracy z dostarczonym sprzętem.

Szkolenie obejmuje min. 16 godzin lekcyjnych dla każdej z osób.

**20.** Uprawnienia osób wykonujących zamówienie publiczne – uprawnienia elektryczne kategorii E (eksploatacyjne) – wymagane dla osób bezpośrednio pracujących przy napięciu 230V lub wyższym – prace montażowe.



„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

<b>ELEMENTY SIECI KOMPUTEROWEJ PRZEZNACZONEJ DO GIMNAZJUM PUBLICZNEGO W BOBOLICACH - ETAP I</b>				
Lp.	Pomieszczenie (numer)	Asortyment/ Opis	Ilość szt./ kompletów	Patrz II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE – (Rozdziału B)
<b>PAWILON "D"</b>				
1.	<b>D.1.8 Pracownia Informatyki</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	30	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	30	
		Zasilacz UPS min.480 W	30	gniazda wejściowe - 2, czas przełączenia: 2-4 milisekundy wliczając czas detekcji, czas podtrzymywania - 7-10 min przy pełnym obciążeniu, poziom hałasu - <48dB
		Stacja robocza, procesor INTEL-3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana - 4 GB, pojemność dysku - 500 GB lub wyższa, mysz w zestawie, klawiatura - przewodowa USB płaska, standardowy układ klawiszy, długość przewodu min.1,8 m
		Monitor LCD 19"	1	
		Drukarka "kombajn" z funkcją skanowania, kopiowania w formacie A3, wysyłanie ze skrzynki, skanowanie do komp., skanowanie do skrzynki e-mail, niszczarka	1	laserowa, kolor, format wydruku, kopii i skanowania - do A3, drukowanie dwustronne, standardowe funkcje: kopia (ksero), wydruk, skaner, inne funkcje: fax, fax internetowy, drukowanie sieciowe, skanowanie sieciowe - do określonej stacji roboczej, skanowanie na e-mail, skanowanie do formatu: PDF, JPG, TIF, prędkość wydruku; kolor 20 stron/minutę, czarny 28 stron/minutę, rozdzielczość wydruku: 1200x2400 dpi, rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi, pamięć 1GB, dysk twardy: 80 GB, kompatybilna z systemami operacyjnymi: Windows 2000/XP/Server 2003 2008/Vista
2.	<b>D.1.14 Serwerownia</b>	Serwer-Procesor Intel Quad Core 2,66 GHz	1	liczba procesorów:2, magistrala FSB - 1333Mhz, pamięć RAM - 4096 MB (z możliwością rozbudowy), ilość gniazd pamięci: 8, karta sieciowa: 100/1000 Mbit, ilość kart sieciowych:2, system operacyjny: Windows Serwer 2008
		Router	1	Port WAN: 1 (przystosowany do obsługi łączy DSL). Port LAN: 4x100/1000 Mbit (realizujących funkcję Switch), wbudowana pamięć Flash: 20 MB, wbudowana pamięć SDRAM: 128 MB
		Switch sieciowy	9	architektura sieci LAN: FastEthernet, typ - zarządzalny, liczba portów 10/100BaseTX (RJ45):24 szt., liczba portów 1000BaseT (RJ45):2 szt., zarządzanie przez przeglądarkę WWW, bufor pamięci: 32 MB
		Szafa sieciowa (szafa dystrybucji sieci)	9	przystosowana do montażu na ścianie, dostosowana do montażu w standardzie 19", drzwi przeszklone, wysokość – od 7U do 9U, maksymalna głębokość: 500 mm, szerokość: 600 mm, wyposażenie dodatkowe: panel krosujący 1U patch panel 2 szt.
		Zasilacz UPS 1200 W	1	moc rzeczywista 1200W, port komunikacji: USB, typ obudowy: Desktop + oprogramowanie
		Zasilacz UPS dla szaf punktów dystrybucji sieci	9	moc 300W, gniazda wejściowe:2, certyfikat CE
3.	<b>D.2.16 Pracownia Informatyki</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura,	30	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w

„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

		oprogramowanie		mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	30	
		Zasilacz UPS min. 480 W	30	gniazda wejściowe - 2, czas przełączenia: 2-4 milisekundy wliczając czas detekcji, czas podtrzymywania - 7-10 min przy pełnym obciążeniu, poziom hałasu - <48dB
		Stacja robocza, procesor INTEL-3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana - 4 GB, pojemność dysku - 500 GB lub wyższa, mysz w zestawie, klawiatura - przewodowa USB płaska, standardowy układ klawiszy, długość przewodu min.1,8 m
		Monitor LCD 19"	1	
		Drukarka "kombajn" z funkcją skanowania, kopiowania w formacie A3, wysyłanie ze skrzynki, skanowanie do komp., skanowanie do skrzynki e-mail, niszcarka	1	laserowa, kolor, format wydruku, kopii i skanowania - do A3, drukowanie dwustronne, standardowe funkcje: kopia (ksero), wydruk, skaner, inne funkcje: fax, fax internetowy, drukowanie sieciowe, skanowanie sieciowe - do określonej stacji roboczej, skanowanie na e-mail, skanowanie do formatu: PDF, JPG, TIF, prędkość wydruku; kolor 20 stron/minutę, czrny 28 stron/minutę, rozdzielczość wydruku: 1200x2400 dpi, rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi, pamięć 1GB, dysk twardy: 80 GB, kompatybilna z systemami operacyjnymi: Windows 2000/XP/Server 2003 2008/Vista
<b>PAWILON "E"</b>				
1.	<b>E.1.2 Sala lekcyjna (Matematyka)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
2.	<b>E.1.4 Sala lekcyjna (Matematyk)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
3.	<b>E.1.8 Sala lekcyjna (Fizyka)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
4.	<b>E.2.2 Sala lekcyjna (Języki polski)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
5.	<b>E.2.3 Sala lekcyjna (Języki obce)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
6.	<b>E.2.9 Sala lekcyjna (Chemia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
7.	<b>E.2.12 Sala lekcyjna (Biologia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, plamka w mm - 0,264



„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

		Monitor LCD 17"	1	
8.	<b>E.2.13 Sala lekcyjna (Geografia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, płamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	
9.	<b>E.3.10 Doradca Zawodowy i Pedagog</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana - 4 GB, pojemność dysku - 500 GB lub wyższa, mysz w zestawie, klawiatura - przewodowa USB płaska, standardowy układ klawiszy, długość przewodu min.1,8 m
		Monitor LCD 19"	1	
		Drukarka sieciowa	1	drukarka laserowa, A4, zainstalowana pamięć - 64 MB, druk kolorowy
10.	<b>E.3.12 Historia i WOS</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	rodzaj pamięci: DDR2, pamięć zainstalowana: 2048 MB, napęd - FDD, klawiatura, mysz - przewodowa, optyczna, 2 klawisze + roller; monitor: rozdzielczość minimalna 1280 x 1024, płamka w mm - 0,264
		Monitor LCD 17"	1	

## II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

### 1. Wyposażenie pomieszczeń:

- 1.1. **D.1.8.** – 30 kompletów,
- 1.2. **D.2.16.** – 30 kompletów,
- 1.3. **E.1.2.** – 1 komplet,
- 1.4. **E.1.4.** – 1 komplet,
- 1.5. **E.1.8.** – 1 komplet,
- 1.6. **E.2.2.** – 1 komplet,
- 1.7. **E.2.9.** – 1 komplet,
- 1.8. **E.2.12.** – 1 komplet,
- 1.9. **E.2.13.** – 1 komplet,
- 1.10. **E.3.12.** – 1 komplet.

RAZEM: **68 KOMPLETÓW**

## ELEMENTY SKŁADOWE JEDNEGO KOMPLETU:

### A. STACJA ROBOCZA

**Wymagania minimalne:**

<b>Zainstalowany typ procesora</b>	INTEL – 2,5 GHz lub wyższy
<b>Chipset płyty głównej</b>	Intel 945GC lub kompatybilny
<b>Rodzaj pamięci</b>	DDR2
<b>Pamięć zainstalowana</b>	2048 MB
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	4 GB
<b>Pojemność dysku twardego</b>	250 GB lub wyższa
<b>Interfejs dysku twardego</b>	S-ATA II
<b>Napęd FDD</b>	tak
<b>Napęd optyczny wbudowany</b>	DVD RW DL
<b>Wbudowana karta grafiki (zintegrowana)</b>	Intel Graphics Media Accelerator 950 lub wyższy (może być zintegrowana)
<b>Wbudowana karta sieciowa</b>	<b>LAN 100Mb / 1Gb</b> 1 szt
<b>Wbudowane Audio</b>	HD Audio Realtek ALC662 lub wyższa
<b>Złącze karty graficznej</b>	DVI
<b>Złącza USB</b>	4
<b>Złącza PCI 32-bit/33MHz</b>	1
<b>Złącze LPT</b>	tak
<b>Złącze RS-232</b>	tak
<b>Wbudowany IEEE1394</b>	tak
<b>Klawiatura w zestawie</b>	tak, markowa (przewodowa USB płaska, standardowy układ klawiszy, posiadająca certyfikat Microsoft Windows Vista, długość przewodu min 1,8m)
<b>Mysz w zestawie</b>	tak, markowego producenta np. DELL (przewodowa USB, optyczna, 2 klawisze + roller),
<b>Podkładka pod mysz</b>	tak, markowego producenta, wykonana z miękkiego materiału, wymiary minimalne: 400x400x5, antypoślizgowa powłoka z gumy, kolor czarny matowy
<b>Typ obudowy</b>	stojąca
<b>Kolor obudowy</b>	czarny z połyskiem
<b>Maksymalna moc zasilacza</b>	w granicach 300 ÷ 350 W (z aktywnym PCF, spełniający wszystkie normy Energy Star ),

**Dolączone oprogramowanie:**

System operacyjny:	Windows Vista business  Pakiet Office 2007 (Word, Exell, Power Point)  – wersja dla szkół
Oprogramowanie antywirusowe	Wersja jednostanowiskowa (kompatybilne z systemem peracyjnym – jeden producent dla wszystkich stanowisk funkcje Firewall, Antispam, Webfilter, Strażnik, ochrona antywirusowa poczty, możliwość tworzenia płyt startowych)
<b>Gwarancja</b>	(min) 3 lata door – to - door
<b>Spełniane normy</b>	CE, ROHS
<b>Wymiary [G x S x W]</b>	wymiary maksymalne: szerokość – 210 mm, wysokość - 381 mm, głębokość – 490 mm

**Informacje dodatkowe:**

Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu dostawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.

**Warunki dostawy:**

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Dostawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza Zamawiający.

Na każdy sprzęt dostawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim (może być autoryzowane tłumaczenie) oraz karty gwarancyjne.

Każde stanowisko komputerowe winno być wyposażone w niezbędne okablowanie (zasilające i inne) do poprawnego funkcjonowania dostarczonego sprzętu.

**B. MONITOR**

**Monitor LCD – do stacji roboczej**

**Wymagania minimalne:**

<b>Przekątna ekranu</b>	17” LCD lub 19” LCD
<b>Rozdzielczość nominalna:</b>	1280x1024
<b>Częstotliwość HZ:</b>	1280x1024@75
<b>Plamka w mm:</b>	0,264
<b>Wyświetlane kolory (max.):</b>	16,2 mln
<b>Jasność w cd/m:</b>	320
<b>Kontrast:</b>	700:1
<b>Kąt widzenia poziom/pion:</b>	170°/170°
<b>Czas reakcji matrycy wł/wył w ms:</b>	5
<b>Sygnal wyjściowy (Karta VGA) analogowy/ cyfrowy DVI</b>	– dwa oddzielne łącza wbudowane w monitor
<b>Funkcja Pivot 90°</b>	tak

<b>OSD</b>	w języku polskim
<b>Wbudowane głośniki</b>	2x1W
<b>Zasilanie w panelu</b>	tak
<b>Odchylenie tył/ przód:</b>	20°/3°
<b>Spełnione Normy:</b>	Power-Management: Energy Star / Enargy Label TCO 03 TÜV GS / DIN ISO 9241-3, -7, -8 / ISO 13406-2
<b>Kolor obudowy</b>	czarny
<b>Gwarancja:</b>	3 lata (door-to-door)

#### **Informacje dodatkowe:**

Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu dostawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.

#### **Warunki dostawy:**

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Dostawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza zamawiający.

### **C. ZASILACZ AWARYJNY**

#### **Wymagania minimalne:**

#### **Zasilacz awaryjny UPS**

Moc	480W
Gniazda wyjściowe:	2
Wyjście:	sinusoida o napięciu 230V, +/-5%,
Częstotliwość	50 Hz +/-10%
Wyjście-regulacja AVR:	funkcja BOOST i BUCK
Czas przełączania:	2-4 milisekund, wliczając czas detekcji
Zabezpieczenie przed przepięciem:	320 Joules, 2ms
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	tak
Zabezpieczenie wejścia przed przeładowaniem i zwarcie	tak
Czas podtrzymywania:	7-10 min przy pełnym obciążeniu
Interfejs komunikacyjny USB	tak
Poziom hałasu:	<48dBa
Certyfikat CE	tak
Kolor:	czarny
Gwarancja:	min. 3 lata

#### **2. Wyposażenie pomieszczeń:**

2.1. **D.1.8.** – 1 komplet,

2.2. **D.2.16.** – 1 komplet,

2.3. **E.2.3.** – 1 komplet,

2.4. E.3.10. – 1 komplet

RAZEM: **4 KOMPLETY**

**ELEMENTY SKŁADOWE JEDNEGO KOMPLETU:**

**A. STACJA ROBOCZA**

**Wymagania minimalne:**

<b>Zainstalowany typ procesora</b>	INTEL – 3,2GHz lub wyższy np. Intel Core 2 Duo E8400 (3.0 GHz, 1333MHZ, 6MB cache)
<b>Chipset płyty głównej</b>	Intel
<b>Rodzaj pamięci</b>	DDR2
<b>Pamięć zainstalowana</b>	4GB
<b>Pojemność dysku twardego</b>	500 GB lub wyższa
<b>Interfejs dysku twardego</b>	S-ATA II
<b>Napęd FDD</b>	tak
<b>Napęd optyczny wbudowany</b>	DVD RW DL
<b>Wbudowana karta grafiki zintegrowana)</b>	Intel Graphics Media Accelerator 950 lub wyższy (może być zintegrowana)
<b>Wbudowany karta sieciowa</b>	<b>LAN 100Mb / 1Gb</b> 1 szt.
<b>Wbudowane Audio</b>	HD Audio Realtek ALC662 lub wyższa
<b>Złącze karty graficznej</b>	DVI, VGA, HDMI
<b>Złącza USB</b>	tak minimum 4
<b>Złącza PCI 32-bit/33MHz</b>	tak
<b>Złącze LPT</b>	tak
<b>Złącze RS-232</b>	tak
<b>Wbudowany IEEE1394</b>	tak
<b>Czytnik kart pamięci:</b>	CF, SDHC, Micro SD, xD, MS, MS Duo.
<b>Klawiatura w zestawie</b>	tak, markowego producenta (przewodowa USB płaska, standardowy układ klawiszy, posiadająca certyfikat Microsoft Windows Vista, długość przewodu min 1,8 m kolor czarny połysk),
<b>Mysz w zestawie</b>	tak, markowego producenta (przewodowa USB, optyczna, 2 klawisze +roller kolor czarny połysk),

<b>Podkładka pod mysz</b>	markowego producenta, wykonana z miękkiego materiału, wymiary minimalne: 400x400x5, antypoślizgowa powłoka z gumy, kolor czarny matowy,
<b>Typ obudowy</b>	stojąca
<b>Kolor obudowy</b>	czarny z połyskiem
<b>Maksymalna moc zasilacza</b>	od 300 do 400 W lub wyższy
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	
<b>System operacyjny:</b>	Windows Vista business PL  Pakiet Office 2007(Word, Exell, Power Point)  – wersja dla szkół
<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>	Wersja jednostanowiskowa (kompatybilne z systemem operacyjnym – jeden producent dla wszystkich stanowisk funkcje Firewall, Antispam, Webfilter, Strażnik, ochrona antywirusowa poczty, możliwość tworzenia płyt startowych)
<b>Gwarancja</b>	(min) 3 lata door – to - door
<b>Spełniane normy</b>	CE, ROHS
<b>Obudowa:</b>	standard Tower (wyciszona)
<b>Informacje dodatkowe:</b>	
	Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu dostawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.
<b>Warunki dostawy:</b>	
	Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Dostawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza Zamawiający.

## B. MONITOR

### Wymagania minimalne:

<b>Przekątna ekranu</b>	19” LCD
<b>Rozdzielczość nominalna:</b>	1280x1024
<b>Częstotliwość HZ:</b>	1280x1024@75
<b>Plamka w mm:</b>	0,264
<b>Wyświetlane kolory (max.):</b>	16,2 mln
<b>Jasność w cd/m:</b>	320
<b>Kontrast:</b>	700:1
<b>Kąt widzenia poziom/pion:</b>	170°/170°
<b>Czas reakcji matrycy wł/wył w ms:</b>	5
<b>Sygnal wyjściowy (Karta VGA) analogowy/ cyfrowy DVI –</b>	dwa oddzielne łącza wbudowane w monitor
<b>Funkcja Pivot 90°</b>	tak

<b>OSD</b>	w języku polskim
<b>Wbudowane głośniki</b>	2x1W
<b>Zasilanie w panelu</b>	tak
<b>Odchylenie tył / przód:</b>	20°/3°
<b>Spełnione Normy:</b>	Power-Management: Energy Star / Enargy Label TCO 03 TÜV GS / DIN ISO 9241-3, -7, -8 / ISO 13406-2
<b>Kolor obudowy</b>	czarny
<b>Gwarancja:</b>	min. 3 lata (door-to-door)

**Informacje dodatkowe:**

Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu dostawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.

**Warunki dostawy:**

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Dostawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza Zamawiający.

### C. ZASILACZ AWARYJNY

**Wymagania minimalne:**

**Zasilacz awaryjny UPS**

Moc	480 -500W
Gniazda wyjściowe:	2
Wyjście:	sinusoida o napięciu 230V, +/-5%,
Częstotliwość	50 Hz +/-10%
Wyjście-regulacja AVR:	funkcja BOOST i BUCK
Czas przełączania:	2-4 milisekund, wliczając czas detekcji
Zabezpieczenie przed przepięciem:	320 Joules, 2ms
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	tak
Zabezpieczenie wejścia przed przeładowaniem i zwarcie	tak
Czas podtrzymywania:	7-10 min przy pełnym obciążeniu
Interfejs komunikacyjny USB	tak
Poziom hałasu:	<48dBa
Certyfikat CE	tak
Kolor:	czarny
Gwarancja:	min. 3 lata

**3. Wyposażenie pomieszczeń:**

3.1. **D.1.8.** – 1 komplet,

3.2. **D.2.16.** – 1 komplet.

**RAZEM: 2 KOMPLETY**

**ELEMENTY SKŁADOWE JEDNEGO KOMPLETU:**

## A. DRUKARKA SIECIOWA „KOMBAJN” (Z NISZCZARKĄ)

### Wymagania Minimalne

Typ	laserowa kolorowa
Format wydruku, kopii, skanowania	A3,A4
Drukowanie dwustronne	automatyczny podajnik dwustronny
Standardowe funkcje:	Kopia (ksero) , wydruk, skaner
Inne funkcje:	Fax, Fax internetowy, Drukowanie sieciowe, Skanowanie sieciowe – do określonej stacji roboczej, skanowanie na email

**Funkcje kopiowania:** Automatyczne drukowanie dwustronne, elektroniczne sortowanie wstępne, automatyczny wybór tacy, budowanie zadania, automatyczne tworzenie broszur, wiele stron na jednym arkuszu, oryginały o różnych rozmiarach, wstawianie okładek, zestaw przykładowy, kopiowanie książek, zapisywanie i wczytywanie programowania zadania, automatyczny wybór koloru, określenie obszaru, tryb plakatowy, znak wodny, tryb fotograficzny „contone” (tony ciągłe), kopiowanie dokumentów tożsamości

Skanowanie do formatu :	PDF, JPG,TIF
Prędkość wydruku:	kolor 20str/ min, czarny 28str/min,
Maksymalne dopuszczalne obciążenie miesięczne:	60000/mc
Zasobniki papieru: format papieru	min. dwie tace w wyposażeniu standardowym – regulowany
Rozdzielczość wydruku:	1200x2400 dpi
Rozdzielczość kopiowania:	600x600 dpi
Pamięć:	1GB
Dysk twardy:	80GB
Obsługa:	ekran dotykowy, menu w języku polskim
Interfejsy komunikacyjne:	USB, Ethernet,
Kompatybilne z systemami operacyjnymi:	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista , (może być bez Serwera 2008)

### **Informacje dodatkowe:**

Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem max 2 osób w zakresie kompleksowej obsługi w/w urządzeń.



NISZCZARKA (urządzenie integralne z w/w drukarka lub urządzenie osobne)

Funkcje:	niszczenie dokumentów formatu A4 Niszczenie dyskietek , płyt CD
Ilość szczelin niszczenia:	dwie – osobno płyty i dyskietki, osobno dokumenty papierowe
Szerokość szczeliny podawczej	papier: 240 mm (minimalna)
System niszczenia:	paskowo-odcinkowy
Max ilość jednorazowo niszczonych kartek:	15
Napęd:	elektryczny (230V )
Wyposażenie standardowe:	pojemnik na odpady
Informacje dodatkowe:	odporność na zszywki, automatyczny start/stop zabezpieczenie przed przegrzaniem.

#### 4. Wyposażenie pomieszczeń:

4.1. **D.1.14.** – 1 komplet.

RAZEM: **1 KOMPLET**

### **ELEMENTY SKŁADOWE JEDNEGO KOMPLETU:**

#### **A. SERWER**

##### **Wymagania minimalne:**

<b>Procesor :</b>	Intel Quad Core 2,66Ghz lub Procesor Intel Xeon X5550 (2,66GHz, pamięć podręczna 8MB, 6,40 GT/s QPI, Turbo,HT)
<b>Liczba procesorów</b>	2
<b>Magistrala FSB</b>	1333Mhz
<b>Pamięć RAM</b>	4096 MB (z możliwością rozbudowy)
<b>Typ pamięci obsługiwanej:</b>	DDR-2 667 ECC
<b>Maksymalny rozmiar pamięci</b>	32GB
<b>Ilość gniazd pamięci:</b>	8
<b>Kontroler dysku twardego :</b>	SCSI
<b>Obsługa RAID</b>	tak

<b>Kontroler sprzętowy RAID</b>	tak
<b>Kieszenie dysków hot-swap:</b>	tak
<b>Ilość zainstalowanych dysków</b>	4
<b>Karta graficzna:</b> zintegrowana)	pracująca w rozdzielczości 1280x1024 (może być
<b>Napęd optyczny:</b>	tak ( nagrywarka CD DVD DL)
<b>Napęd FDD</b>	tak
<b>Zasilacz hot-swap</b>	tak 2 szt.
<b>Moc zasilacza:</b>	670W
<b>Karta sieciowa:</b>	100/1000 Mbit
<b>Ilość kart sieciowych</b>	2
<b>Typ obudowy</b>	RACK (2U lub 4U)
<b>Mysz optyczna</b>	tak, markowego producenta (przewodowa USB, optyczna, 2 klawisze +roller kolor czarny połysk),
<b>Podkładka pod mysz</b>	markowego producenta, wykonana z miękkiego materiału, wymiary minimalne: 400x400x5, antypoślizgowa powłoka z gumy, kolor czarny matowy
<b>System operacyjny:</b>	Windows Server 2008 lub Windows 2008 Server Standard wersja BOX
<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>	kompatybilne (z systemem operacyjnym – jeden producent dla wszystkich stanowisk funkcje Firewall, Antispam, Webfilter, Strażnik, ochrona antywirusowa poczty, możliwość tworzenia płyt startowych),
<b>Gwarancja</b>	min. 3 lata door-to-door

#### **Informacje dodatkowe:**

Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.

#### **Warunki dostawy:**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Wykonawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza Zamawiający.

Na czas naprawy dłuższy niż 72 godz. Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia sprzętu (urządzenia) zastępczego razem z zachowaniem wszystkich danych i funkcji systemu.

## **B. ROUTER**

**Wymagania minimalne:**

**Port WAN:** 1 (przystosowany do obsługi łączy DSL),  
**Port LAN:** 4x 100/1000 Mbit (Realizujących funkcje Switch),  
**Wbudowana pamięć Flash:** 20 MB  
**Wbudowana pamięć SDRAM:** 128 MB

**Obsługiwane protokoły routingu:** RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1,  
RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2,

**Obsługiwane protokoły i standardy:** IPv4, IPv6, QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości), NAT - Network Address Translation, PAT - Port Address Translation, PPPoA - Point-to-Point Protocol over ATM, PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet, IEEE 802.1D - Spanning Tree, DynDNS - Dynamic Domain Name System, ACL - Access Control List, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, Wi-Fi - bezprzewodowa jakość, IEEE 802.1x - Network Login, IEEE 802.11i, EAP - Extensible Authentication Protocol

**Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:** RADIUS, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System , ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP, PAP - Password Authentication Protocol, CHAP - Challenge Handshake Authentication Protocol, IEEE 802.1x - Network Login, MD5, SHA-1

**Obsługiwane protokoły VPN:** L2TP pass-through, IPSec pass-through, IPSec, PPTP pass-through

**Liczba kanałów IPSec VPN:** min.5,

**Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS):** wszystkie obecnie znane

**Zarządzanie:** przez przeglądarkę internetową,

**Gwarancja:** min. 3 lata

**Informacje dodatkowe:**

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenie wraz z uruchomieniem i konfiguracją do projektowanej i budowanej sieci komputerowej.

**C. ZASILACZ AWARYJNY UPS**

**Wymagania minimalne:**

Zasilacz awaryjny UPS	
Moc rzeczywista:	1200 W

„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

<b>Architektura:</b>	Line-interactive
<b>Czas przełączania:</b>	Maksymalny czas przełączania na baterię: 6ms
<b>Liczba, typ gniazd z podtrzymywaniem zasilania</b>	4 x IEC320 C13 (10A)
<b>Liczba, typ gniazd z ochroną antyprzepięciową</b>	4 x IEC320 C13 (10A)
<b>Typ gniazda wejściowego</b>	IEC320 C14 (10A)
<b>Czas podtrzymywania przyłączonego sprzętu</b>	Czas podtrzymywania dla obciążenia 100%: 3 min; Czas podtrzymywania dla obciążenia 50%”: 8 min;
<b>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym</b>	178-275 V
<b>Zimny start</b>	Tak
<b>Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)</b>	Tak
<b>Sinus podczas pracy na baterii</b>	Tak ,
<b>Porty komunikacji</b>	USB
<b>Diody sygnalizacyjne</b>	Praca z sieci zasilającej Praca z baterii, przeciążenie zasilacza Konieczna wymiana baterii
<b>Alarmy dźwiękowe</b>	Awaria Praca z baterii Przeciążenie zasilacza Znaczne wyczerpanie baterii
<b>Typ obudowy</b>	Desktop
<b>Wyposażenie standardowe</b>	Kabel USB, Kabel zasilający 1.8m IEC C13/C14 – 2 szt. Oprogramowanie na CD
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Powerware LANSafe v.5 dla HP-UX/IBM AIX/MAC OS/Linux/Unix ; Powerware LANSafe v.5 dla Novell NetWare 5.x/6.x ; Powerware LANSafe v.5 dla Win 98/ME/NT4/2000/XP/2003
<b>Gwarancja</b>	Producenta 36 miesięcy na wszystkie elementy zasilacza
<b>Kolor obudowy</b>	Czarny

**D. SZAFKA – PUNKT DYSTRYBUCJI SIECI – 9 SZT.**

Przystosowana do montażu na ścianie

Przystosowana do montażu w standardzie 19”

Drzwi:	przeszkłone
Kolor:	czarny
Wysokość:	od 7U do 9U
Regulowana głębokość profili	19’’
Dostęp przewodów:	górną lub dolną część obudowy
Konstrukcja:	stal, malowana proszkowo
Maksymalna głębokość:	500 mm
Szerokość:	600 mm
Wyposażenie dodatkowe:	panel krosujący 1U patch panel 2szt lub 2U 1szt wraz z niezbędnym wyposażeniem do krosowania

#### **E. ZASILACZ UPS – ZASILANIE SZAF PUNKTÓW DYSTRYBUCJI SIECI – 9 SZT.**

##### **Wymagania minimalne:**

Moc:	300W
Gniazda wyjściowe:	2
Wyjście:	sinusoida o napięciu 230V, +/-5%,
Częstotliwość:	50 Hz +/-10%
Wyjście-regulacja AVR:	funkcja BOOST i BUCK
Czas przełączania:	2-4 milisekund, wliczając czas detekcji
Zabezpieczenie przed przepięciem:	320 Joules, 2ms
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	tak
Zabezpieczenie wejścia przed przeładowaniem i zwarcie	tak
Czas podtrzymywania:	7-10 min przy pełnym obciążeniu
Poziom hałasu	<48dB
Certyfikat	CE
Kolor	czarny
Obudowa:	przystosowane do montażu w szafie rack 19’’ – specyfikacja szafy pkt. D SIWZ (jak wyżej)
Gwarancja:	36 miesięcy

#### **F. SWITCH SIECIOWY – 9 SZT.**

##### **Wymagania minimalne:**

##### **Switch – wyposażenie – szafki punktów dystrybucji sieci komputerowej**

Architektura sieci LAN:	FastEthernet;
Typ switcha:	zarządzalny

„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

---

---

Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45):	24 szt.
Liczba portów 1000BaseT (RJ45):	2 szt.
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:	GUI - graficzny interfejs użytkownika,
SNMPv3	Simple Network Management Protocol ver. 3,
RMON	Remote Monitoring,
Zarządzanie	przez przeglądarkę WWW, CLI - Command Line Interface, SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, RMON - Remote Monitoring, RMON II - Remote Monitoring ver. 2
Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:	SSL - Secure Sockets Layer,
IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control); tak	
IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control), IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control), SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu	
Obsługiwane protokoły i standardy:	IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseFX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT,
Bufor pamięci:	32 MB
Typ obudowy:	rack 19" +akcesoria do montażu w szafie 19"
Maksymalna głębokość	300 mm
Maksymalny pobór mocy:	40 W

**5. Wyposażenie pomieszczeń:**

5.1. **E.3.10.** – 1 komplet.

**RAZEM: 1 KOMPLET**

**ELEMENTY SKŁADOWE JEDNEGO KOMPLETU:**

**A. DRUKARKA SIECIOWA**

**Wymagania minimalne:**

<b>Typ</b>	Drukarka laserowa
<b>Druk</b>	kolorowy

<b>Format wydruku:</b>	A4
<b>Prędkość wydruku:</b>	30str/min czarny 12str/min kolor
<b>Rozdzielczość pion/poziom</b>	1200dpi/1200dpi
<b>Normatywny cykl pracy:</b>	20000 str/mies.
<b>Pojemność podajnika papieru</b>	300 szt.
<b>Zainstalowana pamięć</b>	64 MB
<b>Prędkość procesora</b>	400 Mhz
<b>Interfejsy komunikacyjne:</b>	USB, Ethernet 10/100Mb,
<b>Obsługiwane języki:</b>	PCL 6 , PPDS
<b>Emulacja</b>	Postscript v3
<b>Gwarancja</b>	min. 3 lata door-to-door

**Informacje dodatkowe:**

Gwarancja obejmuje maksymalnie 3 naprawy uszkodzonego sprzętu – po trzeciej naprawie niezależnie od uszkodzonego podzespołu dostawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad.

**Warunki dostawy:**

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt uruchomiony i przetestowany. Dostawca dokonuje instalacji sprzętu na stanowiskach oraz uruchomienia końcowego, którego odbiór przeprowadza Zamawiający.

## **ROZDZIAŁ C**

### **ZAŁĄCZNIKI**

(nazwa i adres Wykonawcy)

#### **FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

Nazwa.....

Siedziba.....

Adres poczty elektronicznej: .....

Strona internetowa: .....

Nr telefonu: .....

Nr faksu: .....

Nr NIP: .....

Nr REGON: .....

Nr NIP: .....

#### **Zobowiązanie Wykonawcy:**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na „Dostawę i montaż elementów sieci komputerowej dla potrzeb Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”, Nr sprawy INŚ-342/269-4/2009, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami SWIZ za **cenę ofertową (ryczałtową)**.

1. Wartość bez podatku VAT w kwocie złotych: .....

(słownie.....)

2. Podatek VAT w wysokości.....%, tj. w kwocie.....zł

(słownie.....)

3. Razem cena oferty.....zł

(słownie.....)



„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

4. Powyższa cena ofertowa wynika z cen jednostkowych – KOSZTORYSU SZCZEGÓŁOWEGO (proszę wypełnić kolumnę nr 5 i 6 w tym podsumowania - RAZEM i OGÓLEM).

<b>ELEMENTY SIECI KOMPUTEROWEJ PRZEZNACZONEJ DO GIMNAZJUM PUBLICZNEGO W BOBOLICACH (ETAP I – KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY)</b>					
Lp.	Pomieszczenie (numer)	Asortyment/ Opis (szczegółowy opis w SIWZ)	Ilość szt.	Koszt jedn. (brutto)	Razem (brutto) 4 X 5
1	2	3	4	5	6
<b>PAWILON "D"</b>					
1.	<b>D.1.8 Pracownia Informatyki</b>	Stacja robocza, procesor INTEL- 2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	30		
		Monitor LCD 17"	30		
		Zasilacz UPS min.480 W	30		
		Stacja robocza, procesor INTEL- 3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1		
		Monitor LCD 19"	1		
		Drukarka "kombajn" z funkcją skanowania, kopiowania w formacie A3, wysyłanie ze skrzynki, skanowanie do komp., skanowanie do skrzynki e-mail, niszczarka	1		
2.	<b>D.1.14 Serwerownia</b>	Serwer-Procesor Intel Quad Core 2,66 GHz	1		
		Router	1		
		Switch sieciowy	9		
		Szafa sieciowa (szafa dystrybucji sieci)	9		
		Zasilacz UPS 1200 W	1		
		Zasilacz UPS dla szaf punktów dystrybucji sieci	9		
3.	<b>D.2.16 Pracownia Informatyki</b>	Stacja robocza, procesor INTEL- 2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	30		
		Monitor LCD 17"	30		
		Zasilacz UPS min.480 W	30		
		Stacja robocza, procesor INTEL- 3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1		
		Monitor LCD 19"	1		
		Drukarka "kombajn" z funkcją skanowania, kopiowania w formacie A3, wysyłanie ze skrzynki, skanowanie do komp., skanowanie do skrzynki e-mail, niszczarka	1		

„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

<b>RAZEM:</b>				
<b>PAWILON "E"</b>				
1.	<b>E.1.2 Sala lekcyjna (Matematyka)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
2.	<b>E.1.4 Sala lekcyjna (Matematyk)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
3.	<b>E.1.8 Sala lekcyjna (Fizyka)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
4.	<b>E.2.2 Sala lekcyjna (Języki polski)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
5.	<b>E.2.3 Sala lekcyjna (Języki obce)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
6.	<b>E.2.9 Sala lekcyjna (Chemia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
7.	<b>E.2.12 Sala lekcyjna (Biologia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
8.	<b>E.2.13 Sala lekcyjna (Geografia)</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
9.	<b>E.3.10 Doradca Zawodowy i Pedagog</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-3,2 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 19"	1	
		Drukarka sieciowa	1	
10.	<b>E.3.12 Historia i WOS</b>	Stacja robocza, procesor INTEL-2,5 GHz, mysz, klawiatura, oprogramowanie	1	
		Monitor LCD 17"	1	
<b>RAZEM:</b>				
<b>OGÓLEM: (PAWILON „D” + PAWILON „E”)</b>				

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.

7. Posiadamy konieczną wiedzę wymaganą do przygotowania oferty oraz realizacji zamówienia w określonym czasie.
8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ a wszelkie niejasności wyjaśniliśmy w toku postępowania.
9. Upoważniamy Burmistrza Bobolic lub jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów tego zgłoszenia. Dla tych celów upoważniamy każdą osobę publiczną, bank lub przedsiębiorstwa wymienione w naszym "FORMULARZU OFERTOWYM" do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez Zamawiającego za konieczną i wymaganą w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w naszej ofercie.
10. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
11. Zapoznaliśmy się z wzorem umowy i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tym wzorem, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Niniejszym oświadczamy, że obejrzeliliśmy teren budowy i obiekty, gdzie mają być wykonywane dostawy.
13. Gwarantujemy prawidłowe działanie sprzętu (urządzeń) bez konieczności dokonywania dodatkowych płatnych przeglądów.
14. Nazwiska i stanowiska osób, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dalszych informacji, jeżeli będą wymagane, podaje się poniżej:  
.....  
.....  
.....
15. Do niniejszego formularza ofertowego dołączone są następujące dokumenty (zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia):
  - 15.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert – **załącznik nr 1**.
  - 15.2. Oświadczenie Wykonawcy – **załącznik nr 2** (druk do wypełnienia).
  - 15.3. Wykaz co najmniej 1 (jednej) wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów (referencji) potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Za dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia uważa się minimum dwie dostawy elementów i wyposażenia sieci komputerowych o wartości **co najmniej 100.000,00 PLN** (słownie: sto tysięcy złotych) – **załącznik nr 3**.
  - 15.4. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji jakości na zamontowane urządzenia na okres nie krótszy niż 36 miesięcy – **załącznik nr 4**.
  - 15.5. Dowód wniesienia wadium – **załącznik nr 5**.
  - 15.6. Upoważnienie (Pełnomocnictwo) do podpisywania oferty – **załącznik nr 6**.
  - 15.7. Dokumentacja techniczna w języku polskim wraz z charakterystyką (opisem) przedmiotu zamówienia, z której jednoznacznie **Zamawiający** odczyta parametry proponowanego sprzętu i urządzeń celem porównania z wymogami stawianymi w SIWZ (np. strony katalogowe z asortymentem) – **załącznik nr 11**. **Zamawiający** wymaga dołączenia do oferty potwierdzonych kopii dokumentów dopuszczających do obrotu i sprzedaży na terenie kraju zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Należy dołączyć m.in. dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania takie jak:

„Dostawa i montaż elementów sieci komputerowej na potrzeby  
Gimnazjum Publicznego w Bobolicach.”

---

---

15.7.1. Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny,

15.7.2. Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu,

15.7.3. Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym.

Ilość stron w ofercie: .....

Data : .....

.....  
(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)

(nawa i adres Wykonawcy)

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

1. Przystępując do postępowania w sprawie udzielania zamówienia publicznego, oświadczamy, że spełniamy warunki z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 560 oraz z 2008 r. Nr 171 poz. 1058 ze zm).
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 560 oraz z 2008 r. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).
3. Oświadczamy, że nie zalegamy z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.\*
4. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)

(nazwa i adres Wykonawcy)

**Wykaz wykonanych zamówień odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym  
przedmiot zamówienia.**

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj i zakres zamówienia</i>	<i>Nazwa Zamawiającego</i>	<i>Termin realizacji od -do</i>	<i>Całkowita wartość</i>

Do wykazu załączam referencje potwierdzające należyte wykonanie dostawy elementów sieci komputerowych w okresie ostatnich 3 lat, wskazanych w niniejszym wykazie, w których występuje potwierdzenie jego wartości, informacja dotycząca nazwy przedmiotu zamówienia oraz to, że zostały dostawy te wykonane należycie.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

(nazwa i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O UDZIELENIU  
GWARANCJI JAKOŚCI**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego:

Ja niżej podpisany, reprezentując firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

**udzielam gwarancji na zakupione dostawy i zamontowane urządzenia na okres (należy wpisać, jednak nie krótszy niż 36 miesięcy)..... miesięcy od daty ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

Miejsce i data : .....

Podpisano (imię, nazwisko i podpis).....

(Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

## WZÓR UMOWY

### UMOWA NR INŚ – 342/269-4/2009

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:

**Gmina Bobolice** ul. Ratuszowa 1, 76-020 Bobolice reprezentowana przez :

Burmistrza Bobolic - Sylwestra Sobańskiego

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Beaty Sempołowicz

zwana w treści umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

..... z siedzibą w ....., ul. ...., wpisana do rejestru  
....., prowadzonego przez ....., pod numerem ..... NIP....., Regon .....  
reprezentowanym/reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części umowy „**WYKONWCĄ**”.

Umowa zawarta w trybie przetargu nieograniczonego (art. 40 ust.1) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami).

### §1

#### PRZEDMIOT UMOWY

**19. Wykonawca** zobowiązuje się do: dostarczenia, rozładowania, wniesienia, montażu i uruchomienia **Zamawiającemu** elementów sieci komputerowej zgodnie z asortymentem i ilościami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej **Załącznik Nr 1** do niniejszej umowy i będącej integralną częścią umowy.

**20. Wykonawca** ponosi koszty związane z transportem i ubezpieczeniem przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia, do czasu dokonania ostatecznego odbioru całości przedmiotu umowy przez **Zamawiającego**.

**21. Wykonawca** gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i posiada wymagane prawem atesty i certyfikaty oraz spełnia odpowiednie normy, zgodne z jego przeznaczeniem.

**22. Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć sprzęt przetestowany dokonując instalacji sprzętu na stanowiskach oraz jego końcowego uruchomienia i konfiguracji do projektowanej i budowanej sieci komputerowej (m.in. skomunikowanie - skonfigurowanie z serwerem, oprogramowanie).

### §2

#### POSTANOWIENIA OGÓLNE, OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. **Wykonawca** zapewnia na własny koszt i ryzyko dostawę i montaż elementów sieci komputerowej zgodnie z instrukcjami i wskazaniem lokalizacji montażu przez **Zamawiającego**.



2. **Wykonawca** oświadcza, że przedmiot umowy określony w §1 jest fabrycznie nowy, bardzo dobrej jakości, bez wad, spełniający wymagania techniczne i jakościowe określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
3. **Wykonawca** dostarczy wszelkie dokumenty wymagane przepisami oraz SIWZ (m.in. instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, fakturę). Dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim. W przypadku dostarczenia oryginalnych dokumentów producenta zagranicznego, muszą one posiadać tłumaczenia, potwierdzone przez tłumacza przysięgłego.
4. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia potwierdzonego przez tłumacza przysięgłego, będą zwracane **Wykonawcy**; w tej sytuacji uważa się, że zamówiona część przedmiotu umowy, której dotyczą dokumenty, nie została zrealizowana. **Wykonawca** będzie poinformowany o zwrocie dokumentów pismem lub faksem.
5. Na **Wykonawcy** ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili potwierdzenia odbioru ostatecznego przez **Zamawiającego**.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się do oznakowania dostarczonego towaru co do: nazwy, numeru serii, nazwy i adresu producenta, wielkości (sposobu konfekcjonowania) towaru. Oznakowanie musi być trwałe, czytelne i estetyczne.
7. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** zbywać żadnych wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odsetek za zwłokę.

### §3

#### TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Strony ustalają następujący termin realizacji:
  - 1.1. Rozpoczęcie dostawy przedmiotu umowy: **od dnia podpisania umowy**
  - 1.2. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy: **do dnia 15 października 2009 r.** Za termin zakończenia dostawy przedmiotu zamówienia uważa się termin dostarczenia wraz z rozładunkiem, wniesieniem, montażem i uruchomieniem przedmiotu umowy, o którym mowa w §1, potwierdzony protokołem z uruchomienia i przekazania do eksploatacji.
2. **Wykonawca** dostarczy przedmiot umowy określony w §1 na własny koszt do siedziby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach przy ulicy Głowackiego 7.
3. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie **Zamawiającego** na podstawie protokołu z uruchomienia i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy - odbioru, podpisanego przez każdą ze stron.
4. O terminie wykonania przedmiotu umowy **Wykonawca** zobowiązany jest zawiadomić **Zamawiającego** co najmniej na 3 dni przed terminem wykonania przedmiotu umowy.
5. **Zamawiający**, w związku z obecnie trwającymi robotami wykończeniowymi w Gimnazjum Publicznym w Bobolicach, przewiduje możliwość zmiany (przesunięcia) terminu rozpoczęcia i zakończenia dostawy przedmiotu umowy, lecz niezbędny czas od rozpoczęcia dostawy przedmiotu umowy do jego zakończenia nie będzie krótszy niż 7 dni roboczych. Powyższe zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą skutkować zmianą ceny jednostkowej, wartości umowy i nie mogą być niekorzystne dla **Zamawiającego**. Zmiana (przesunięcie) terminu rozpoczęcia, zakończenia dostawy przedmiotu umowy może nastąpić na podstawie oświadczenia woli złożonego przez **Zamawiającego**, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy. Zmiana nie może powodować jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych wobec **Zamawiającego**.

### §4

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wybrany **Wykonawca** zobowiązany będzie najpóźniej w dniu zawarcia umowy (lecz przed jej podpisaniem) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu **Wykonawca** wpłaca przelewem na wskazany przez **Zamawiającego** rachunek bankowy.
4. W trakcie realizacji umowy **Wykonawca** może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka o których mowa w art.148 ust 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.
5. **Zamawiający** zwraca **Wykonawcy** zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku, prowizje bankowe za przelew pieniędzy na rachunek bankowy **Wykonawcy** oraz część użytą na usunięcie ewentualnych wad wraz z odsetkami.
6. Zabezpieczenie zostanie zwolnione następująco:
  - 6.1. 70 % w terminie do 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznaniu przez **Zamawiającego** za należyte wykonane;
  - 6.2. w pozostałej części, nieużytej na usunięcie ewentualnych wad, wraz z odsetkami, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
7. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu m. in. następujących roszczeń:
  - 7.1. odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania;
  - 7.2. odszkodowanie z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy wzajemnej;
  - 7.3. odszkodowania z tytułu niemożności świadczenia, za którą **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność;
  - 7.4. odszkodowanie z tytułu szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania umowy wzajemnej;
  - 7.5. kary umownej.
8. Zabezpieczenie służy także pokryciu rękojmi za wady przedmiotu umowy oraz pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu podlega zatrzymaniu w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania zamówienia albo roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
10. Zabezpieczenie wniesione w formie innej niż w pieniądzu winno być **bezwarunkowe**, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie **Zamawiającego**. **Zamawiający** wymaga aby zabezpieczenie w swojej treści zawierało pokrycie wszelkich roszczeń **Zamawiającego** (w tym kary umowne) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy lub jego części.

### §5

#### GWRANCJA I RĘKOJMIA

1. **Wykonawca** udziela, począwszy od dnia zainstalowania i uruchomienia .....(min. 36 miesięcy) miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy.

2. W przypadku stwierdzenia (zgłoszenia) wad **Zamawiający** złoży stosowną reklamację **Wykonawcy**, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu 3 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem **Zamawiającego**.
3. Podczas trwania gwarancji **Wykonawca** lub jego autoryzowany serwis dokonywać będzie bezpłatnych napraw; podjęcie naprawy przez serwis musi nastąpić najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia naprawy. Czas trwania naprawy przedmiotu zamówienia nie dłuższy niż 10 dni roboczych od daty zgłoszenia.
4. W przypadku przedłużającej się naprawy (powyżej 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia) **Wykonawca** na swój koszt zobowiązuje się do dostarczenia na czas naprawy sprzętu zamiennego (sprzęt, urządzenie o parametrach technicznych równoważnych). Dostawa sprzętu zamiennego musi nastąpić maksymalnie w 11 (jedenastym) dniu roboczym od dnia zgłoszenia naprawy. Przy postawieniu sprzętu (urządzenia) zamiennego **Wykonawca** na swój koszt zapewni dostęp do wszystkich danych pochodzących z uszkodzonego sprzętu (urządzenia).
5. W przypadku naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji przedłuży się o czas trwania naprawy (o czas postoju sprzętu).
6. Po przekroczeniu liczby 3 napraw urządzenia (niezależnie od rodzaju uszkodzonego podzespołu) w okresie gwarancji, **Wykonawca** zobowiązany jest do wymiany urządzenia na nowe i wolne od wad. **Wykonawca** zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad w terminie do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W tym przypadku termin gwarancji będzie biegł od początku, tj. od dnia dostarczenia nowego sprzętu.
7. **Zamawiający** nie jest zobowiązany do przechowywania opakowań zakupionego sprzętu. Brak opakowania nie powoduje utraty gwarancji.
8. **Wykonawca** zobowiązuje się że serwis będzie dostępny minimum przez 5 dni w tygodniu.
9. Wszystkie działania serwisowe winny być wykonywane przy zachowaniu zgodności z ustawą o ochronie danych osobowych.

## §6

### WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie kompletnego przedmiotu umowy określonego §1 **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie ryczałtowe brutto w kwocie: .....  
(słownie: .....).
2. Wynagrodzenie wskazane w punkcie pierwszym za przedmiot umowy obejmuje wszystkie składniki związane z jej realizacją, m. in.: niezależne narzuty, zyski, podatki (w tym VAT), składki, koszty transportu i zakupu materiałów, koszty ubezpieczenia a także inne opłaty związane z wykonaniem postanowień niniejszej umowy.
3. Termin zapłaty: **do 30 dni** od dnia otrzymania poprawnie wystawionego rachunku (faktury) wraz z protokołem odbioru całego przedmiotu umowy, protokołami z uruchomienia i przekazania do eksploatacji oraz kompletem instrukcji obsługi i kartami gwarancyjnymi w języku polskim. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w ofercie **Wykonawcy**.
4. Zmiana podatku VAT następuje z mocy prawa.
5. **Zamawiający** dokona płatności na konto bankowe **Wykonawcy** Nr.....
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku **Zamawiającego**.
7. Termin zapłaty uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku **Zamawiającego** nastąpiło w ostatnim dniu upływu terminu.
8. Podstawą do wystawienia faktury przez **Wykonawcę** jest protokół bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisany przez upoważnionych pracowników **Zamawiającego**.
9. **Zamawiający** oświadcza, że posiada środki płatnicze na uregulowanie należności za wykonanie przedmiotu umowy.

10. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT jego Numer Identyfikacji Podatkowej brzmi: **NIP**.....
11. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT jego Numer Identyfikacji Podatkowej brzmi: **NIP** .....

## §7

### KARY UMOWNE

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. **Wykonawca** zobowiązuje się zapłacić **Zamawiającemu** kary umowne:
  - 1.1. w wysokości **0,5%** dziennie, wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 za każdy rozpoczęty kalendarzowy dzień opóźnienia w rozpoczęciu dostawy przedmiotu umowy,
  - 1.2. w wysokości **0,5%** dziennie, wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 za każdy rozpoczęty kalendarzowy dzień opóźnienia w zakończeniu dostawy przedmiotu umowy,
  - 1.2. w wysokości **500,00 zł** (słownie: pięćset złotych 00/100) dziennie w przypadku przedłużenia się naprawy sprzętu powyżej ilości dni określonej w §5 pkt.3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad lub usterek przedmiotu umowy,
  - 1.3. w wysokości **500,00 zł** (słownie: pięćset złotych 00/100) dziennie w przypadku jeśli **Wykonawca** nie dostarczy w terminie określonym w §5 pkt.4 sprzętu zamiennego,
  - 1.4. 20% wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 niniejszej umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
2. **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** karę umowną:
  - 2.1. w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 niniejszej umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego**, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami),
  - 2.2. w przypadku nieterminowej płatności **Zamawiającego** przysługują **Wykonawcy** odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w zapłacie,
  - 2.3. w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt. 1 niniejszej umowy za każdy kalendarzowy dzień zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy.
3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Przeniesienie przez którąkolwiek ze stron niniejszej umowy jej praw i obowiązków wynikających z postanowień tej umowy na osobę trzecią wymaga dla swej ważności pisemnej zgody drugiej strony.
5. **Zamawiający** oświadcza, że należne kary umowne ma prawo potrącić z faktury należnej **Wykonawcy** a **Wykonawca** wyraża na to zgodę.
6. **Zamawiający** ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kary umownej.

## §8

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

- 1.1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących sytuacjach:
  - 1.1.1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, bez obowiązku zapłaty kar umownych.
  - 1.1.2. Zostanie zgłoszony wniosek o wszczęcie postępowania układowego lub naprawczego, wniosek o ogłoszenie upadłości lub likwidację firmy **Wykonawcy**.
  - 1.1.3. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**.
  - 1.1.4. **Wykonawca** nie realizuje przedmiotu umowy w terminie określonym w §3 pkt. 1 umowy, zwłoka trwała dłużej niż 5 dni,
  - 1.1.5. **Wykonawca** nie realizuje przedmiotu umowy zgodnie z umową lub rażąco nie dotrzymuje swoich obowiązków wynikających z umowy.
  - 1.1.6. **Wykonawca** przerwał realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych.
  - 1.1.7. **Wykonawca** opóźnia się z wykonywaniem przedmiotu umowy przekraczając terminy (lub termin) określony w umowie ponad 14 dni kalendarzowych.
  - 1.1.8. W razie zmiany formy organizacyjno – prawnej **Wykonawcy**.
  - 1.1.9. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy.
- 1.2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:
  - 1.2.1. **Zamawiający** nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie do 30 dni od upływu terminu za zapłatę faktur określonego w niniejszej umowie,
  - 1.2.2. **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru przedmiotu umowy lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
  - 1.2.3. **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
- 1.3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
- 1.4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat i utraconych korzyści w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.

## §9

### POSTANOWIENIA DODATKOWE I KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy** - z zastrzeżeniem §3 pkt. 5, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla **Zamawiającego**.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Integralną częścią umowy są:
  - 3.1. SIWZ – **Załącznik Nr 1**,
  - 3.2. Oferta **Wykonawcy** – **Załącznik Nr 2**.
4. W sprawach spornych strony podejmą postępowanie polubowne, a w przypadku nie dojścia do porozumienia poddadzą się orzecznictwu sądu miejscowego ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego z wyłączeniem art.509 KC.
6. Umowę sporządzono w 5-ciu jednobrzmiących egzemplarzach w tym 2 egz. dla **Wykonawcy** i 3 egz. dla **Zamawiającego**, każdy egzemplarz na prawach oryginału.

7. Umieszczenie egzemplarzy **Zamawiającego**: 1 egzemplarz na stanowisku Skarbnika Gminy, 1 egzemplarz w centralnym zbiorze umów przechowywanym w Referacie Infrastruktury, Gospodarki Przestrzennej, Nieruchomości i Ochrony Środowiska, 1 egz. – zamówienie publiczne nr 269.

**PODPISY:**

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Sprawdził

pod względem merytorycznym:

.....

Sprawdził

pod względem formalno – prawnym:

.....