

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## 1. Zamawiający

---

Szkoła Podstawowa nr 11  
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul.Batorego 2  
tel. 62 736-51-81  
faks: 62 736-51-81  
e-mail: [sekretariat@jedenastka11.osw.pl](mailto:sekretariat@jedenastka11.osw.pl)  
<http://www.jedenastka11.osw.pl>

## 2. Tryb udzielenia zamówienia

---

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zmianami, oraz DZ.U.2014 poz.423) zwanej dalej Pzp lub ustawą.

## 3. Przedmiot zamówienia (CPV: 32410000-0 Lokalna sieć komputerowa)

---

Przedmiotem zamówienia jest cyfryzacja szkoły w zakresie: rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim.

### 3.1. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) rozbudowa lokalnej sieci komputerowej kablowej z całkowitym wykorzystaniem istniejącej infrastruktury Sali informatycznej (sala 210).  
Doprowadzenie do sal lekcyjnych po jednym przewodzie w miejsce wskazane  
Technologia prowadzenia przewodów – naścienna korytkowa.  
Liczba sal do których należy doprowadzić przewód i zainstalować kompletne gniazda – 25.
- 2) dostawa:
  - 20 kpl. zestawów komputerowych stacjonarnych,
  - 20 szt.monitorów typ podświetlania ekranów LED,

- 1 szt. SWITCH,
- 1 szt. Szafa Rack 19",
- 1 szt. Patchpanel ,
- 3 szt. tablic interaktywnych wraz z okablowaniem oraz uchwytami, wielkość co najmniej 78 cali i format 4:3,
- 5 szt. projektorów multimedialnych wraz z okablowaniem oraz uchwytami Technologia LCD,
- 2 szt. ekranów ściennych o rozmiarach min.175x132,5 cm,
- 20 kpl. głośników,
- 1 szt. listwy przeciwprzepięciowej z 5 gniazdami.

### **3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 8 oraz załączniku nr 9 do SIWZ.

### **3.3. Inne wymagania**

Przed złożeniem oferty zaleca się dokonanie przez wykonawcę wizji lokalnej.

#### **UWAGA!**

**Roboty można prowadzić w godzinach: od 15.00 do 22.00.**

**Roboty winny zostać wykonane w sposób niekolidujący z funkcjonowaniem budynku.**

## **4. Informacja o ofertach częściowych i wariantowych oraz zamówieniach uzupełniających.**

---

4.1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

4.2. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

4.3. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówień uzupełniających w trybie zamówienia z wolnej ręki w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego, na zasadzie art. 67 ust. pkt 6 ustawy Pzp, w przypadku posiadania przez Zamawiającego środków na ich realizację. Zamówienie uzupełniające musi być wykonane przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i

parametrów zgodnych z SIWZ zamówienia podstawowego, oraz nośnikami cenotwórczymi ujętymi w ofercie Wykonawcy.

Zakres zamówień uzupełniających:

- EKRAŃ ŚCIENNY – 1 szt. (parametry zgodnie z załącznikiem nr 8);
- TABLICA INTERAKTYWNA wraz z okablowaniem oraz uchwyty – 1 szt. (parametry zgodnie z załącznikiem nr 8);
- PROJEKTOR MULTIMEDIALNY wraz z okablowaniem oraz uchwyty – 1 szt. (parametry zgodnie z załącznikiem nr 8);
- LISTWA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA z 5 gniazdami – 19 szt.

## **5. Termin wykonania zamówienia:**

---

**wymagany: do 30.06.2014r.**

## **6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

---

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy:

1. zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zmianami), zwanej w skrócie Pzp lub ustawą, spełniają warunki dotyczące:

- 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,**  
Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia / nie spełnia, na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1. SIWZ oraz dokumentu określonego w pkt. 7.3. SIWZ.
- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia,**  
Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia / nie spełnia, na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1. SIWZ.
- 3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,**  
Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia / nie spełnia, na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1. SIWZ oraz dokumentu określonego w pkt. 7.5. SIWZ.
- 4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej,**

Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia / nie spełnia, na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1. SIWZ.

**2. Wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp,**

Warunek ten będzie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że nie podlega wykluczeniu w oparciu o przesłanki wymienione w art. 24 ust. 1 Pzp. Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia / nie spełnia, na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.2. – 7.3. SIWZ.

3. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia (konsorcjum), każdy z wykonawców musi wykazać, że spełnia warunki udziału w postępowaniu wynikające z art. 22 Ustawy i nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Ustawy. Przy ocenie spełniania warunków wynikających z art. 22 ust. 1 pkt 2 i pkt 3 Ustawy, będzie brany pod uwagę łączny potencjał techniczny i kadrowy wykonawców, ich łączne kwalifikacje i doświadczenie oraz łączna sytuacja finansowa i ekonomiczna. W celu udokumentowania wymogów, o których mowa w punkcie 6.1.), konsorcjum może wedle własnego wyboru przedłożyć dokumenty dotyczące jednego, niektórych lub wszystkich wykonawców.

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

---

W celu wykazania spełnienia wymaganych warunków wykonawca przedstawia:

1. w formie oryginału **załącznik nr 2**, w którym znajdują się oświadczenie o spełnianiu przez wykonawcę warunków dotyczących:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
2. **załącznik nr 3**, w którym znajduje się oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp,
3. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1

- pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
4. **w przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie** dokument wymieniony w pkt 7.1. SIWZ na spełnienie warunków, o których mowa w pkt 6.1. SIWZ może zostać złożony wspólnie, natomiast dokumenty wymienione w pkt 7.2. – 7.3. SIWZ potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, składa oddzielnie każdy z podmiotów,
  5. **dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia**, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, tj.: uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych lub teletechnicznych.
  6. **Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 6.**
  7. W przypadku, gdy wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa w odniesieniu do pkt 7.3. SIWZ dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  8. **W celu potwierdzenia, że oferowane systemy klienckie wraz z serwerem spełniają wymagania określone w załączniku nr 8 do SIWZ wykonawca składa także:**
    - 1) aktualny na dzień przygotowania oferty wydruk ze strony internetowej **<http://www.cpubenchmark.net>** potwierdzający że oferowany w komputerach procesor uzyskał wymaganą ilość punktów w teście PassMark - CPU Mark lub jeżeli procesor zainstalowany w oferowanych komputerach nie znajduje się w tabeli wyników testów PassMark - CPU Mark dokument i/lub oświadczenie, w którym potwierdzone zostanie, że w oferowanych komputerach procesor został poddany ww. testowi i uzyskał w nim wymaganą ilość punktów,
    - 2) oświadczenie, że sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi (**załącznik nr 7**).

**Jeśli nie zaznaczono inaczej, dokumenty wymienione w pkt. 7 SIWZ wykonawca składa w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.**

## **8. Opis sposobu przygotowania ofert**

---

1. Przygotowując ofertę, w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią ewentualnych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego oświadczenie zamawiającego z datą późniejszą.
2. Ofertę stanowią:
  - a) formularz ofertowy (**załącznik nr 1**),
  - b) dokumenty wymagane w pkt 7 SIWZ,
  - c) oświadczenie o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom (**załącznik nr 4**),
3. Ofertę należy przygotować na dołączonych drukach lub według dołączonego wzoru.
4. Oferta musi zawierać na **załączniku nr 1 - formularz ofertowy**:
  - a) informację o wyrażonej w złotych cyfrowo cenie brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o:
    - rysunek techniczny Szkoły,
    - wizję lokalną.
  - b) informacje o składowych oferowanej całkowitej ceny brutto - tabela,
  - c) informacje o parametrach oferowanych zestawów komputerowych,
  - d) oświadczenie o akceptacji w całości zapisów SIWZ oraz o akceptacji w całości wzoru umowy,
  - e) oświadczenie o zapewnieniu, że przedmiot umowy zostanie objęty gwarancją producenta na następujące okresy:
    - 2 lata od daty odbioru końcowego zadania – w przypadku rozbudowy kablowej sieci komputerowej,
    - 2 lata od daty odbioru końcowego zadania – w przypadku dostarczanych systemów klienckich wraz z serwerem, tablic interaktywnych, rzutników, pilotów do testów.
  - f) oświadczenie, że naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta w ciągu 24 godzin od zgłoszenia,
  - g) nazwę i adres wykonawcy,
  - h) informację o danych kontaktowych wykonawcy, zgodnie z pkt 14.4. SIWZ.
5. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

6. W oświadczeniu o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom (**załącznik nr 4**) należy, poprzez podkreślenie słowa „powierzam” lub „nie powierzam”, określić się co do ich udziału w realizacji zamówienia. W przypadku powierzenia należy **wypełnić dalszą część załącznika nr 4**. Niezałączenie lub brak wypełnienia tego załącznika (w całości lub części) oznaczać będzie, że wykonawca wykona przedmiot zamówienia własnymi siłami.
7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Ofertę należy przygotować w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką. Wszelkie tłumaczenia na język polski, jeśli nie są złożone w formie oryginału, muszą być poświadczone przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy za zgodność z oryginałem.
9. Oferta musi być podpisana przez **osobę upoważnioną** do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz. Jeśli wyznaczono pełnomocnika, należy dołączyć oryginał lub notarialnie poświadczoną kopię pełnomocnictwa określającego zakres.
10. W przypadku, gdy wykonawca jako załącznik do oferty dołącza kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Nieprzestrzeganie tej formy w stosunku do niektórych dokumentów może skutkować odrzuceniem oferty.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
13. W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (np.: konsorcjum, spółka cywilna) należy, zgodnie z art. 23 ust. 2 Pzp, wyznaczyć pełnomocnika oraz dołączyć oryginał lub notarialnie poświadczoną kopię pełnomocnictwa określającego zakres.
14. Wykonawca umieszcza ofertę w nieprzezroczystej kopercie oznaczonej w następujący sposób:
  - nazwa i adres zamawiającego,
  - **napisy:**  
**„ Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępowe WiFi. Szkoły Podstawowej nr 11 w Ostrowie Wielkopolskim”**  
**OFERTA - NIE OTWIERAĆ PRZED: 26.05.2014r. godz.8:45”**
15. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, winny być:

- spięte i włożone w oddzielną, nieprzezroczystą kopertę/okładkę,
- wewnątrz koperty/okładki winien znajdować się spis zawartości podpisany przez wykonawcę,
- okładkę należy oznaczyć klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zmianami)”. Tak przygotowaną kopertę/okładkę należy dołączyć do oferty.

## **9. Wymagania dotyczące wadium.**

---

W postępowaniu nie będzie wymagane wniesienie wadium.

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

---

W postępowaniu nie będzie wymagane wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **11. Miejsce i termin składania ofert**

---

Oferty należy składać w zamkniętych kopertach do dnia **26.05.2014r. do godz. 8:30** w sekretariacie Szkoły Podstawowej nr 11 w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Batorego 2.

## **12. Miejsce oraz termin otwarcia ofert**

---

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26.05.2014r. o godz. 8:45** w gabinecie Dyrektora Szkoły Podstawowej nr 11 w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Batorego 2.

## **13. Opis sposobu obliczenia ceny**

---

Cena, jaką zaoferuje wykonawca za wykonanie przedmiotu zamówienia, musi uwzględniać wszelkie koszty poniesione w związku z realizacją zamówienia i powinna być obliczona w następujący sposób:

**dla każdego wiersza w tabeli za poszczególne dostawy lub usługi:  
cena jednostkowa netto x ilość x stawka podatku VAT = wartość brutto.**

Następnie wartości brutto wierszy w tabeli za poszczególne dostawy lub usługi należy dodać, a ich suma stanowić będzie całkowitą cenę brutto oferty.

**Za cenę oferty uważana będzie wartość brutto, tzn. wartość netto + podatek**



## **VAT.**

### **UWAGA:**

Jeśli podana w formularzu ofertowym cena za wykonanie przedmiotu zamówienia nie będzie odpowiadać sumie wartości brutto wierszy w tabeli za poszczególne dostawy lub usługi, zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano ceny jednostkowe netto.

## **14. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

---

- 1) Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 2) W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.
- 3) Wszelką korespondencję do zamawiającego należy kierować pod adres podany w pkt 1 SIWZ.
- 4) Korespondencję do wykonawcy zamawiający będzie kierował na jego adres korespondencyjny podany na formularzu ofertowym. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania zamawiającego o każdej zmianie adresu. Korespondencja skierowana na ostatnio podany adres wykonawcy będzie uznana za skutecznie złożoną temu wykonawcy.
- 5) Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami są:
  - a. Dyr. Szkoły – Małgorzata Lubojańska (w zakresie spraw formalnych);
  - b. Wojciech Lesiczka (w zakresie spraw merytorycznych);którzy udzielać będą informacji w godzinach pracy Szkoły nr 11 w Ostrowie Wielkopolskim ul. Batorego 2, tj. w dni robocze od godz. 8.00 do godz. 14.00.

## **15. Termin związania ofertą**

---

Okres związania ofertą wynosi 30 dni.

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

---

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował jedynym kryterium: **cena - 100 %**
2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie ta, która uzyska największą ilość punktów.
3. Punktacja obliczona zostanie wg wzoru:

**oferta z najniższą ceną**

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{oferta z najniższą ceną}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100$$

**17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

---

Przed podpisaniem umowy wykonawca dostarczy uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie do pełnienia funkcji samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych lub teletechnicznych.

**18. Środki odwoławcze**

- 
1. Wykonawcy, a także innym osobom, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Pzp przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
    - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
    - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
    - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
  2. Odwołanie wnosi się zgodnie z przepisami zawartymi w dziale VI Środki ochrony prawnej, rozdział 2 Odwołania.

**19. Załączniki:**

---

załącznik nr 1	Formularz ofertowy
załącznik nr 2	Oświadczenie dotyczące spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ustawy PZP,
załącznik nr 3	Oświadczenie dotyczące art. 24 ust. 1,
załącznik nr 4	Oświadczenie o podwykonawcach,
załącznik nr 5	Oświadczenie dotyczące art. 24 ust. 1 ust. 2 (wyłącznie dla osób fizycznych).
załącznik nr 6	Oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej,
załącznik nr 7	Oświadczenie dotyczące oferowanego sprzętu komputerowego,
załącznik nr 8	Opis przedmiotu zamówienia.
załącznik nr 9	Zmiany dotyczące sieci komputerowej.
załącznik nr 10	Wzór umowy.

Ostrów Wielkopolski, .....

Zatwierdzam:

.....

pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego

## FORMULARZ OFERTOWY

**Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn. „Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi Szkoły Podstawowej nr 11 w Ostrowie Wielkopolskim.” składamy naszą ofertę za cenę:**

wartość brutto: ..... zł

**na którą składają się:**

Lp.	Element przedmiotu zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto ogółem [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto ogółem [zł]
1.	Zestaw komputerowy (zgodnie z opisem w pkt. 3.1 SIWZ oraz załącznik nr 8)	20 kpl				
2.	Monitor (zgodnie z opisem W pkt.3.1 oraz załącznik nr 8)	20 kpl				
3.	SWITCH	1 kpl				
4.	SZAFKA RACK 19 " PATCHPANEL	1 kpl 1 kpl				
5.	TABLICA INTERAKTYWNA wraz z okablowaniem oraz uchwytami	3 szt.				
6.	PROJEKTOR MULTIMEDIALNY Wraz z okablowaniem oraz uchwytami	5 szt.				

7.	EKRAN SCIENNY	2 szt.				
8.	GŁOŚNIKI	20 kpl				
9.	LISTWA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA	1 szt.				
	<b>RAZEM:</b>	-----	-----	-----	-----	

oraz

**rozbudowa szkolnej sieci komputerowej (kablowej)**

**w kwocie: ..... zł brutto.**

**1. Oferowane powyżej urządzenia posiadają następujące parametry zgodnie z załącznikiem 8 do SIWZ:**

### **ZESTAW KOMPUTEROWY (20 kpl.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	producent oraz typ/model	Komputer stacjonarny
2.	Zastosowanie	Komputer z odpowiednim okablowaniem, przeznaczony dla potrzeb aplikacji biurowych, przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail, odtwarzania filmów mpg 4, filmów DVD oraz płyt audio CD.
3.	Procesor producent/ model oraz ilość punktów zdobytych w teście	Procesor dedykowany do pracy w komputerach typu „Tower”. Procesor musi być wyposażony w zestaw chłodzący producenta (radiator i wentylator). Procesor klasy 64 bity, osiągający wydajność CPU Mark min. 3100 punktów w teście PassMark-CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie internetowej: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> <b>Do oferty należy załączyć</b> wykonany nie wcześniej niż dnia 30 czerwca 2014 roku wydruk z w/w. strony internetowej potwierdzający spełnienie przez oferowany procesor ww. warunku. Jeżeli procesor zainstalowany w oferowanym komputerze nie będzie znajdować się w tabeli wyników Passmark CPU Mark wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentu i/lub oświadczenia, w którym potwierdzone zostanie, że oferowany w komputerze procesor poddany został ww. testowi i uzyskał w nim wymaganą lub

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		większą ilość punktów.
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność zainstalowanej pamięci operacyjnej: nie mniej niż <b>4 GB</b> . Wolne banki pamięci: 2 szt.
5.	Parametry pamięci masowej	Pojemności dysku twardego: min. <b>500 GB</b> . Podzielony na 2 partycje.
6.	Wydajność grafiki / karta graficzna	Zintegrowana Zestaw wspiera technologię Direct X w wersji 10 lub wyższa Zestaw wspiera technologię Open GL w wersji 2.0 lub wyższa
7.	Karta dźwiękowa.	Zintegrowana
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
9.	Interfejs sieciowy	Ethernet 10 Mbps/100 Mbps /1000 Mbps. Musi umożliwiać uruchamianie komputera przez sieć (PXE)
10.	Porty i złącza	1. Porty USB 2.0 lub 3.0; nie mniej niż 4 szt. , w tym port <b>USB 3.0 nie mniej niż 1 szt.</b> 2. Gniazdo monitora VGA: nie mniej niż 1 szt. 3. Wejście mikrofonu: nie mniej niż 1 szt. 4. Wyjście słuchawkowe/wyjście sygnału audio: nie mniej niż 1 szt. 5. Port RJ -45, nie mniej niż 1 szt. 6. Gniazdo D-SUB i HDMI - nie mniej niż 1 szt.
11.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny <b>WINDOWS 7</b> 64 BIT Professional nie wymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika. Wykonawca zainstaluje na komputerze w/w system operacyjny w języku polskim, który bez posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie niską wiedzę z zakresu informatyki zapewni możliwość instalacji i obsługi przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail i oprogramowania biurowego.
12.	Nośniki/sterowniki	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera – dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego i oprogramowania.
13.	Sloty	Ilość wbudowanych czytników kart pamięci: min 2szt.
14.	Urządzenia wejściowe/wyjściowe	1. Pełnowymiarowa klawiatura. 2. Mysz + scroller 3. Głośniki przewodowe min. moc 2x1,5W
15.	Oprogramowanie	1. Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD. 2. Oprogramowanie do odtwarzania wideo DVD oraz audio CD. 3. Oprogramowanie biurowe umożliwiające zapisywanie i otwieranie dokumentów w formacie OpenDocument.
16.	Niezawodność / jakość wytwarzania	Oświadczenie, że sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		– zgodnie z załącznikiem nr 7
17.	Warunki gwarancji	Nie mniej niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)
18.	Okres realizacji zamówienia	30 dni od dnia podpisania umowy.

### MONITOR (20 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ podświetlania ekranu	LED
2.	Złącza	D-Sub i HDMI
2.	Jasność ekranu	Nie mniejsza niż 22cd/m <sup>2</sup>
3.	Kontrast	Nie mniejszy niż 1000:1
4.	Rozmiar ekranu	Przekątna ekranu min. 18,5 cala
5.	Kąt widzenia w pionie	Nie mniejszy niż 120 stopni
6.	Kąt widzenia w poziomie	Nie mniejszy niż 120 stopni
7.	Czas reakcji plamki	Nie dłuższy niż 5ms
8.	Spełniane normy dot. Zużycia energii	Energy Star
9.	Okres gwarancji	Nie mniej niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)

### SWITCH (1 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Obudowa	Z możliwością montażu w szafie RACK 19"
2	Porty	Min. 48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
3.	Szybkość przełączania	min 96Gb/s

4.	Tablica adresów MAC	min. 8000 adresów MAC
5.	Obsługiwane mechanizmy	Flow controls – IEEE 802.3x
6.	Okres gwarancji producenta	Nie mniej niż 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)

**SZAFKA RACK 19" (1 szt.)  
PATCHPANEL (1 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Szafka rack	min. 6U Przystosowane do kabli od 22 do 26 AWG, zarówno linki, jak i drutu > Zakończenie sieci strukturalnej portami RJ-45 > Do zamocowania w szafach i rackach standardu 19"
2	Patch panel	Liczba portów min. 24. Typ gniazda RJ45, min kategoria 5e, do zamocowania w szafach i rackach standardu 19"

**TABLICA INTERAKTYWNA wraz z okablowaniem oraz uchwytami (3 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Wielkość	Co najmniej 78 cali i format 4:3
2	Obsługa	Palcem, wskaźnikiem, pisakiem. Możliwość jednoczesnej pracy min. 2 osób przy tablicy.
3.	Powierzchnia	Wysokiej jakości pozwalająca na pisanie pisakami suchymi ściernymi.
4.	Oprogramowanie	Oprogramowanie w polskiej wersji językowej kompatybilne z oprogramowaniem komputerów dostarczonych w ramach przedmiotowego zadania. Automatyczna i bezpłatna aktualizacja oprogramowania. Licencjonowanie oprogramowania bez ograniczeń ilości instalacji na komputerach (szkolnych, prywatnych nauczycielskich) przez okres min. 5 lat. Możliwość pracy na oprogramowaniu interaktywnym bez podłączonej tablicy interaktywnej – możliwość przygotowania materiałów w domu. Wymiana plików między użytkownikami - możliwość zapisu materiału lekcyjnego w popularnych formatach plików graficznych (tj. JPG, TIFF, PMG, BMP), oraz pliku PDF. Możliwość zapisu stworzonej lekcji w formacie umożliwiającym korzystanie z niej na innych tablicach interaktywnych obsługujących format *.iwb (Interactive Whiteboard Common File Format). Akcesoria: min. 4 pióra kolorowe, wskaźnik, gumka.
5.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)



**PROJEKTOR MULTIMEDIALNY wraz z okablowaniem oraz uchwytami (5 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Technologia	LCD
2.	Rozdzielczość podstawowa (dpi)	1024x768 XGA
3.	Jasność	Min. 2500 ANSI Lumenów
4.	Żywotność lampy	Min. 6000 godzin
5.	Współczynnik kontrastu	Min.3000:1
6.	Poziom hałasu normalny/ekonomiczny	Max 36/30 db
7.	Obiektyw	Zoom optyczny, sterowany ręcznie x 1,2, ostrość sterowana ręcznie
8.	Głośniki wbudowane	Min. 1 x 10W
9.	Obsługiwane rozdzielczości	<b>WXGA</b> , XGA, SVGA, SXGA,
10.	Optyczna korekcja obrazu	Tak
11.	Wejście cyfrowe	1x HDMI
12.	Wejście komputer	1x15pin Mini D-Sub
13.	Wyjście komputer	1x15pin Mini D-Sub
14.	Wejście wideo	1xRCA 1x S-Video
15.	Wejście audio	2x stereo mini jack 1xRCA
16.	Inne złącza	1x USB 1x RJ45
17.	Menu	W języku polskim
18.	Zasilanie	100-240V
19.	Akcesoria w zestawie z projektorem	Pilot wraz z kompletem baterii, instrukcja obsługi, kabel zasilający, kabel VGA, torba transportowa, zaślepka obiektywu, karta gwarancyjna.
20.	Gwarancja na rzutnik	Min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)
21.	Gwarancja na lampę	Min. 6 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, a czas reakcji serwisu będzie nie dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy)

**EKRAN ŚCIENNY (2 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Rozmiar	Min. 175x132,5 cm
2.	Format	4:3
3.	Powierzchnia	biała matowa

4.	Mocowanie na ścianę	Tak
3.	Gwarancja	Nie mniej niż 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru

### **GŁOŚNIKI (20 kpl)**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	Kolor	czarny
2.	Gwarancja	24 m-ce
3.	Ilość głośników w komplecie	2
4.	Zasilanie	USB
5.	Moc głośników RMS [W]	0,8
6.	Zakres częstotliwości	0,1 – 15 kHz
7.	Regulacja głośności	TAK
8.	Stosunek sygnału szumu (SNR)	70 dB
9.	Inne	Złącze Jack (3,5 mm)

### **LISTWA PRZECIWPZEPĘCIOWA (1 szt.)**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	Rodzaj listwy	Listwa zasilająca, zabezpieczająca sprzęt elektroniczny przed przepięciami i zakłóceniami w sieci
2.	Ilość gniazd	5 gniazd z bolcem uziemiającym i przestonami zabezpieczającymi
3.	Typ gniazd	Standard polski
4.	Długość kabla	5 m
5.	Napięcie znamionowe	AC, 230V, 50 Hz
6.	Maksymalne obciążenie	2400W
7.	Prąd znamionowy	10A
8.	Napięcie maksymalne	250V 50Hz
9.	Maks. prąd impulsu	Min. 6,5 kA
	Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego	< 25 $\mu$ s
10.	Zabezpieczenia	Przed przepięciem i przed przeciążeniem.
11.	Obudowa	Atestowana, z wytrzymałego materiału, bezpieczna, niepalna, nieprzewodząca, kolor czarny. Możliwość mocowania do podłogi / ściany.
	Wyłącznik	Dwubiegunowy, podświetlany, sygnalizujący pracę.
	Gwarancja	Min. 12 m-cy

**2. Oświadczamy, że rozbudowę, montaż i instalację oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępowe WiFi wykonamy zgodnie z parametrami określonymi w załączniku nr 8 do SIWZ.**

**3. Oświadczamy, że:**

- 1) akceptujemy w całości zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w całości zapisy wzoru umowy,
- 2) będziemy odpowiedzialni za wady fizyczne przedmiotu umowy z tytułu rękojmi w okresie 2 lat dla dostaw, o których mowa w pkt 3 SIWZ, licząc od dnia realizacji tych dostaw,
- 3) zapewniamy, że przedmiot umowy zostanie objęty gwarancją producenta na 24 miesiące w przypadku rozbudowy kablowej sieci komputerowej i dostarczanych systemów klienckich wraz z serwerem, tablic interaktywnych, rzutników, pilotów do testów.
- 4) naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta w ciągu 24 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia.

nazwa i adres wykonawcy (podmiotu składającego ofertę):

nazwa: .....  
.....  
adres: .....  
tel./faks.: .....  
e-mail: .....

nazwa i adres korespondencyjny (jeśli inny, niż podany powyżej):

nazwa: .....  
.....  
adres: .....  
tel./faks.: .....  
e-mail: .....

.....

*miejsowość i data*

.....

*podpis i pieczęć*

*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

---

---

---

---

(dane wykonawcy / pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

**Oświadczamy, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. „Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim”, spełniamy warunki dotyczące:**

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

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

---

---

---

---

(pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

**Oświadczamy, że nie zaistniały okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, powodujące wykluczenie nas z postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. „Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim”**

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

---



---



---



---

(dane wykonawcy / pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. **„Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim”**

***powierzemy / nie powierzemy***\* podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

\* - podkreślić właściwe

lp.	część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy
1.	
2.	
3.	
...	

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(dane wykonawcy / pieczęć firmowa)

**OŚWIADCZENIE**  
**dotyczące wyłącznie osób fizycznych**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. **„Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim”**

**Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień Publicznych oświadczamy, że w stosunku do nas nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.**

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

---

---

---

---

(dane wykonawcy / pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie „**Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępowe WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim**”, oświadczam że:

1. **NALEŻĘ** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów,  
do której należą również:

1) .....

2) .....

3) .....

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*

2. **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(dane wykonawcy / pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. **„Rozbudowa, montaż i instalacja oraz uruchomienie szkolnej sieci komputerowej (kablowej) i montaż 3 punktów zakończeń sieci pod punkty dostępne WiFi w Szkole Podstawowej nr 11 ul. Batorego 2 w Ostrowie Wielkopolskim”**.

**Oświadczamy, że zaoferowany sprzęt komputerowy jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi.**

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis i pieczęć*  
*upoważnionego przedstawiciela wykonawcy*