

**ZAMAWIAJĄCY :**

**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA FILMOWA, TELEWIZYJNA  
I TEATRALNA W ŁODZI  
90-323 Łódź, ul. Targowa 61/63**

**tel. 0 42 634-58-09  
fax 0 42 674-81-39**

NIP: 724-000-49-52

Regon: 000275850

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego  
na „Rozbudowę sieci LAN PWSFTViT”.**

Nr sprawy : **PN/06/2014**

Zamówienie o wartości nie przekraczającej kwoty 207 tys. euro na podstawie art.11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz.759 ze zm.) - Prawo zamówień publicznych

Specyfikacja zawiera 12 stron i 10 załączników

**ZATWIERDZAM**

.....

Łódź, dn. 01.08.2014 r.

## 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. L. Schillera w Łodzi,  
ul. Targowa 61/63, 90-323 Łódź, [www.filmschool.lodz.pl](http://www.filmschool.lodz.pl), tel. 042 634 58 09, fax 042 674 81  
39, e-mail: [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl)

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej "ustawą Pzp".

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Rozbudowa sieci LAN PWSFTViT**”

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ:**

**ZESTAW nr 1 – Rozbudowa sieci LAN;**

**ZESTAW nr 2 – Zakup systemów sieciowych.**

Oferowany przedmiot zamówienia ( ZESTAWY I, II) winien spełniać co najmniej funkcje i parametry przedstawione w **załączniku nr 1a,1b do SIWZ** - określone jako parametry graniczne.

3. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany, kompletny, będzie spełniał europejskie wymogi bezpieczeństwa. Po zainstalowaniu i uruchomieniu przez Wykonawcę gotowy do pracy, bez dodatkowych kosztów.

Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów. Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim. Oprogramowanie należy dostarczyć w oryginalnych opakowaniach producenta, z dołączoną licencją, nośnikami i dokumentacją. Za termin wykonania zamówienia uważa się datę odbioru w pełni działającego stanowiska.

4. Szczegółowe zasady dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia zostały określone w umowie.

5. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności.

6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

7. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- rozbudowa sieci : **32410000-0** - [Lokalna sieć komputerowa](#)

- zakup systemów sieciowych: **48800000-6** - [Systemy i serwery informacyjne](#)

8. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia na warunkach zgodnych z określonymi w opisie przedmiotu zamówienia i wzorze Umowy na okres nie mniejszy niż gwarancja producenta, ale na nie mniej niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na części zamówienia określone w postępowaniu jako ZESTAW nr 1, ZESTAW nr 2. Wykonawca decyduje, na ile części będzie składał ofertę. Na każdy ZESTAW zamówienia Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Przedmiotem oferty mogą być tylko kompletne ZESTAWY, określone w załączniku nr 1a, 1b do SIWZ.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości 20% na realizację usługi i zakup sprzętu z zakresu zestawów 1 i 2.
12. **Po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0% stawki VAT (na sprzęt komputerowy objęty niniejszą stawką) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 z dn. 05.04.2003r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a) .**

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany termin realizacji zamówienia: **do 30.11.2014 r. od dnia podpisania umowy.**

#### **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, szczególności koncesji, zezwolenia lub licencji;**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia;**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli złoży oświadczenie z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 6** do SIWZ.

- 3) **dysonowania odpowiednim potencjałem technicznym;**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli złoży oświadczenie z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 6** do SIWZ.

- 4) **dysonowania osobami do wykonania zamówienia;**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli złoży oświadczenie z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 6** do SIWZ.

## 5) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli złoży oświadczenie z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 6 do SIWZ.

**Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów złożonych przez Wykonawcę, na zasadzie SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.**

## 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, należy przedłożyć:

1) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 6 do SIWZ.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może żądać w przypadku warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 4 ustawy dokumentów dotyczących w szczególności:

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt.1 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma miejsce zamieszkania lub siedzibę, potwierdzające odpowiednio, że posiada uprawnienia do wykonywania działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy należy przedłożyć następujące dokumenty:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 5 do SIWZ;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu;

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 ustawy, należy przedłożyć następujące dokumenty:
- 1) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 9** do SIWZ.

Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5–8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5–8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 1.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w ust. 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty, o których mowa w ust. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis ust. 6 stosuje się odpowiednio.

Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach

określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli Zamawiający wyraził zgodę, o której mowa w art. 9 ust. 3 ustawy Pzp.

**UWAGA** - Złożenie wymaganych dokumentów po upływie terminu składania ofert jest możliwe jedynie w trybie art. 26 ust.3 ustawy Pzp. W sytuacji, kiedy Wykonawca nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub nie złoży pełnomocnictwa albo nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy Pzp, zawierające błędy lub złoży wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie (za wyjątkiem sytuacji, kiedy mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania). Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

## **7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres e-mail: [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl), lub na nr faksu 42 674-81-39.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ dotrze do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający będzie miał prawo udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający przekaże wyjaśnienia treści SIWZ wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację bez ujawniania źródła zapytania.
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
6. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Jadwiga Krakowiak (sprawy formalne): [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl)  
Jarosław Nizel( sprawy merytoryczne): [j.nizel@filmschool.lodz.pl](mailto:j.nizel@filmschool.lodz.pl)  
Michał Martyni( sprawy merytoryczne): [lanadmin@filmschool.lodz.pl](mailto:lanadmin@filmschool.lodz.pl)

## 8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

## 9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert (art.85 ust.5 ustawy Pzp.)

Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na trzy dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni.

## 10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- Oferta winna zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale 5 i 6 niniejszej SIWZ oraz:
  - **wypełniony formularz „Opis przedmiotu zamówienia” z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 1a, 1b do SIWZ;**
  - **wypełniony formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 2 do SIWZ;**
  - **wypełniony formularze cenowe z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 3a, 3b, do SIWZ;**
  - **wypełniony formularz Podwykonawcy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 4 do SIWZ.**
  - **podpisane oświadczenie w sprawie podatku VAT – załącznik Nr 8 do SIWZ.**
  - **zaakceptowane warunki gwarancji – załącznik nr 10.**
- W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
- Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ .
- Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję.
- Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- Zaleca się, aby każda zapisana strona ofert była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta) uniemożliwiając jej samoistną dekompletację oraz zawierała spis treści.
- Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, 90-323 Łódź, Sekretariat Kanclerza i oznakować w następujący sposób:

**Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna  
ul. Targowa 61/63  
90-323 Łódź**

**„Rozbudowa sieci LAN PWSFTViT”  
ZESTAW .....**

## **Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 08.08.2014 r. o godz. 10:00"**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
10. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa" lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W razie braku takiego wskazania Zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
11. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z dnia 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
12. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem "ZMIANA". Koperty oznaczone "ZMIANA" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
13. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie "WYCOFANE". Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

### **UWAGA!**

Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 zostanie odrzucona (art. 89 ust.1 pkt. 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale 7 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

## **11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Termin składania ofert upływa w dniu **08.08.2014 r. o godz. 9:30**.  
Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu ofert do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
2. Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, Sekretariat Kanclerza PWSFTViT w Łodzi i zaadresować zgodnie z rozdziałem 10.8 niniejszej SIWZ.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **08.08.2014 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, Sala Senatu PWSFTViT w Łodzi.



4. Informacje ogłoszone w trakcie jawnego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Cena przedmiotu zamówienia podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT (wg stawki 23%). Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług ( Dz. U. z 2004 r. nr 54, poz.535, ze zm.).
2. Cena oferty( za ZESTAW nr 1 lub nr 2) musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, określonym w niniejszej SIWZ.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu cenowym – załącznik nr 3a lub 3b do SIWZ oraz Formularzu ofertowym – załącznik nr 2 do SIWZ ceny netto, kwoty podatku VAT oraz łącznej ceny brutto oferty za ZESTAW.
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena podana przez Wykonawcę ustalona jest na cały okres obowiązywania umowy i nie podlega podwyższeniu.
6. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie krajowej (PLN).
7. Ocenie podlega CENA OFERTOWA BRUTTO, dla każdego ZESTAWU osobno, podana w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ), i jest kwotą brutto obejmującą cały przedmiot zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT i wszystkimi kosztami, wynikającą z SIWZ, opisu przedmiotu zamówienia i projektu umowy.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 6 (ZESTAW nr 1, nr 2) do SIWZ.
9. Wykonawcy zagraniczni w Formularzu cenowym - załącznik nr 3a , 3b, wpisują tylko cenę netto w kolumnie „cena jednostkowa brutto” oraz razem wartość brutto w kolumnie „cena brutto ogółem”, dokonując jednocześnie skreślenia oznaczeń w kolumnach „cena jednostkowa brutto” i „cena brutto ogółem” i oznaczając je odpowiednio „cena jednostkowa netto” i „cena netto ogółem”. Dla porównania ofert Zamawiający doliczy do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT oraz cła obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy. Natomiast w Formularz oferty- załącznik nr 2, Wykonawcy zagraniczni wpisują w kolumnie cena oferty brutto –zamiast ceny brutto w złotych cenę netto w złotych.
10. W sytuacji, gdy w postępowaniu o zamówienie publiczne biorą udział podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzone przez takich Wykonawców zawierają cenę z 0 % stawką podatku VAT. Obowiązek podatkowy w sytuacji nabywania towarów lub usług od podmiotów zagranicznych, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spoczywa na nabywcy towarów lub usługobiorcy, którym w przypadku postępowania o zamówienie publiczne jest zamawiający. Gdy Zamawiający dokonuje wyboru – jako najkorzystniejszej – oferty dostawcy zagranicznego, z tytułu realizacji zobowiązania wynikającego z umowy, na podstawie obowiązujących przepisów podatkowych, zostaje na niego nałożony obowiązek uiszczenia należnego podatku VAT. Podatek ten mimo, iż nie wchodzi w cenę oferty, tworzy wraz z nią rzeczywistą kwotę wydatkowanych środków

publicznych. Z podobną sytuacją mamy do czynienia w przypadku dostawy towarów z państw trzecich. W takim przypadku Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty cła od dostarczonych towarów. Cło to, mimo że nie wchodzi w cenę oferty, tworzy wraz z nią rzeczywistą kwotę wydatkowanych środków publicznych. Zamawiający dokonując czynności oceny ofert w zakresie kryterium ceny, jest zobowiązany dla porównania tych ofert doliczając do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT oraz cła które obciążają Zamawiającego z tytułu realizacji umowy.

- 11. Po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0% stawki VAT (na sprzęt komputerowy objęty niniejszą stawką) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 dn. 05.04.2003r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a) – oświadczenie w sprawie podatku VAT – załącznik nr 8 do SIWZ**

**UWAGA!**

Zamawiający informuje, iż w treści oferty Wykonawcy poprawi w szczególności:

- a) oczywiste omyłki pisarskie;
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe polegające na błędnych obliczeniach matematycznych (mnożenie, dodawanie) a w konsekwencji wprowadzonych w ten sposób zmian poprawi końcową wartość oferty. Przy poprawianiu omyłek Zamawiający zawsze za prawidłową uzna cenę jednostkową brutto;
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w te treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**13. OPIS KRYTERÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Przy wyborze i ocenianiu ofert uznanych za ważne Zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena za każdy zestaw – 100 pkt.

Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego zgodnie z poniższymi zasadami:

$$\frac{A}{B} \times Z_k = L_p$$

gdzie:

A - najniższa cena,

B - cena oferty ocenianej,

Z<sub>k</sub> - znaczenie kryterium wyrażone w pkt.,

L<sub>p</sub> - liczba uzyskanych punktów.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. (art. 91 ust. 5 ustawy Pzp).
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

#### **14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.
2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

#### **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANNEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 7** do SIWZ.

#### **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.**

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje 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.

W pozostałych przypadkach Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy.

## 18. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1a, 1b,1c.
2. Formularz ofertowy - załącznik nr 2
3. Formularz cenowy - załącznik nr 3a,3b,3c
4. Formularz Podwykonawcy - załącznik nr 4
5. Oświadczenie art. 24 ust.1 ustawy Pzp - załącznik nr 5
6. Oświadczenie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 6
7. Wzór umowy - załącznik nr 7.
8. Oświadczenie w sprawie podatku VAT – załącznik nr 8
9. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 9.
10. Warunki gwarancji – załącznik nr 10.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2014**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZESTAW NR 1- Rozbudowa sieci.**

<p>Istotne parametry oraz przykładowe modele</p> <p><b>Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.</b></p>	<p>Oferta równoważna o nie gorszych parametrach <b>(wpisać oferowany sprzęt lub w przypadku identycznego z modelem przykładowym napisać „zgodny”</b></p>
<p><b>1. Szafa Serwerowa 19” stojąca 42U – 2 szt.</b></p>	
<p><b>istotne cechy:</b> Szafa stojąca 19”, 42U, wymiary 600x900mm, przeszklone drzwi, kolor jasnoszary, maksymalna ładowność 400kg, 4 regulowane nóżki, panele i drzwi zamykane nakłuczyk</p> <p>np.: <b>Triton 19" Szafa stojąca RMA-42-A69-CAX-A1</b></p>	
<p><b>2. Zarządzalny Gigabitowy Modułowy switch warstwy 3+ - 1 szt.</b></p>	
<p><b>istotne cechy:</b> 8 zatok na moduły rozszerzeń typu hotswapp o prędkości 60Gbps, moduły dostępne w następujących konfiguracjach 12 portów 1Gbit SFP, 1 lub 2 porty 10Gbit SFP+, 1 lub 2 porty 10Gbit XFP, 1 lub 2 porty 10 Gbit RJ-45, 12 portów 1Gbit RJ-45, możliwość instalacji zasilania redundantnego, 357Mpps forwarding rate, 640Gbps Switching Fabric, 10KB ramki Jumbo, do 256K IPv4 routes, do 16K MAC addresses (64K w trybie rozszerzonym), do 4K Layer 2 multicast entries, do 1K Layer 3 IPv4 multicast entries, 4K VLAN, monitorowanie pracy zasilaczy oraz temperatury pracy wraz z powiadamianiem o awariach, możliwość stakowania , 2 osobne porty do stakowania o prędkości 80Gbps każdy, Black hole routing, Directed broadcast forwarding,DNS relay,Equal Cost Multi Path (ECMP) routing,Policy-based routing,Route maps,Route redistribution (OSPF, BGP, RIP),UDP broadcast helper (IP helper), osobny port do zarządzania, webowy interfejs do zarządzania, wsparcie dla programowania w trybie CLI, możliwość pisania skryptów, wsparcie dla SCP, możliwość uruchamiania skryptów w razie wystąpienia określonego zdarzenia, QoS, wsparcie dla QoS, Network Access Control , ACLs, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE</p>	

802.3ac, LLDP-MED ANSI/TIA-1057  np.: <b>Allied Telesis SwitchBlade x908</b>	
<b>3. Moduł zasilacza do switcha z poz. 2 – 2 szt.</b>	
<b>istotne cechy:</b> musi działać z proponowanym switchem poz. 2, hot-swap  np.: <b>AT-PWR05</b>	
<b>4. Moduł 12*10/100/1000 RJ45 do switcha z poz. 2 – 1 szt.</b>	
<b>istotne cechy:</b> musi działać z proponowanym switchem poz. 2, hot-swap, 12 portów RJ45 każdy 10/100/1000Mbps  np.: <b>AT-XEM-12T</b>	
<b>5. Moduł 12*1Gbps SFP do switcha z poz. 2 – 1 szt.</b>	
<b>istotne cechy:</b> musi działać z proponowanym switchem poz. 2, hot-swap, 12 portów SFP każdy po 1Gbps  np.: <b>AT-XEM-12S</b>	
<b>6. Moduł 2*10Gbps SFP+ do switcha z poz. 2- 1 szt.</b>	
<b>istotne cechy:</b> musi działać z proponowanym switchem poz. 2, hot-swap, dwa porty SFP+ każdy po 10 Gbps  np.: <b>AT-XEM-2XS</b>	
<b>7. Zarządzalny Gigabitowy Switch warstwy 3 48 RJ + 4 SFP+ - 1 szt.</b>	
<b>istotne cechy:</b> 48 portów 10/100/1000T, cztery porty SFP+ 10Gigabit w tym dwa porty dostępne jako stakowalne lub zwykle 1/10G, Switching Fabric 176Gbps, Forwarding rate 130.9 Mpps, Stacking Bandwidth 40Gbps, możliwość stakowania do 4 switchów, wsparcie dla ramek jumbo 13KB, wireshopping multicasting, 4094 konfigurowalnych VLAN-ów, do 16K adresów MAC, do 2K IPv4 routes, do 512 IPv6 routes, rozmiar bufora 4 MB, monitorowanie warunków pracy zasilacza, wentylatorów, napięcie wewnętrznych, alarmy SNMP, porty SFP+ muszą wspierać następujące moduły 1000X, 1000SX, 1000LX, 1000ZX, 1000ZX CWDM SFPs lub 10G-SR, 10G-LR SFP+, możliwość ustawienia automatycznej lub ręcznej szybkości i duplexu, Optical Digital Diagnostic Monitoring (DDM), Ping polling i TraceRoute dla IPv4 i IPv6, port mirroring, automatic link flap detection i wyłączenie portu, Właściwości IPv4: Black hole routing, Directed broadcast forwarding, DNS relay, Equal Cost Multi Path (ECMP) routing, Policy-based routing, Route redistribution (OSPF, RIP), Static unicast and multicast routes for IPv4, UDP broadcast helper (IP helper), Właściwości IPv6: DHCPv6 relay, DHCPv6 client, DNSv6 relay, DNSv6 client, IPv4 and IPv6 dual stack, IPv6 hardware ACLs, Device	

<p>management over IPv6 networks with SNMPv6, Telnetv6 and SSHv6, NTPv6 client and server, Static unicast and multicast routes for IPv6</p> <p>, informacje na panelu o pracy i awariach, zarządzanie konsolowe z przodu switcha, możliwość zarządzania graficznego, język CLI z możliwością skryptów, wbudowany edytor tekstowy, wsparcie dla SNMP MIB, zarządzanie zdarzeniami z możliwością uruchomienia odpowiedniego skryptu, port USB z możliwością podłączenia urządzeń w celu zrobienia backupu, wsparcie dla Qos, możliwość klasyfikowania ruchu VoIP i real-time streaming media, LLDP-MED, Voice VLAN, Multicast, sFlow, L3 Static Routing, możliwość skalowania do pełnych L3, TACACS+ Authentication and Accounting, Voice, Data i Video Convergency, Loop protection, BPDU, blokowanie ataków DoS, dynamiczny VLAN, filtrowanie i blokowanie adresów MAC,</p> <p>np.: <b>AT-x510-52GTX</b></p>	
<p><b>8. Zarządzalny Gigabitowy Switch warstwy 3 24 RJ + 4 SFP+ - 1 szt.</b></p>	
<p><b>istotne cechy:</b> 24 porty 10/100/1000T, cztery porty SFP+ 10Gigabit w tym dwa porty dostępne jako stakowalne lub zwykłe 1/10G, Switching Fabric 128Gbps, Forwarding rate 95.2 Mpps, Stacking Bandwidth 40Gbps, możliwość stakowania do 4 switchów, wsparcie dla ramek jumbo 13KB, wireshed multicasting, 4094 konfigurowalnych VLAN-ów, do 16K adresów MAC, do 2K IPv4 routes, do 512 IPv6 routes, rozmiar bufora 2 MB, monitorowanie warunków pracy zasilacza, wentylatorów, napięcie wewnętrznych, alarmy SNMP, porty SFP+ muszą wspierać następujące moduły 1000X, 1000SX, 1000LX, 1000ZX, 1000ZX CWDM SFPs lub 10G-SR, 10G-LR SFP+, możliwość ustawienia automatycznej lub ręcznej szybkości i duplexu, Optical Digital Diagnostic Monitoring (DDM), Ping polling i TraceRoute dla IPv4 i IPv6, port mirroring, automatic link flap detection i wyłączenie portu, Właściwości IPv4: Black hole routing, Directed broadcast forwarding, DNS relay, Equal Cost Multi Path (ECMP) routing, Policy-based routing, Route redistribution (OSPF, RIP), Static unicast and multicast routes for IPv4, UDP broadcast helper (IP helper), Właściwości IPv6: DHCPv6 relay, DHCPv6 client, DNSv6 relay, DNSv6 client, IPv4 and IPv6 dual stack, IPv6 hardware ACLs, Device management over IPv6 networks with SNMPv6, Telnetv6 and SSHv6, NTPv6 client and server, Static unicast and multicast routes for IPv6</p> <p>, informacje na panelu o pracy i awariach, zarządzanie konsolowe z przodu switcha, możliwość zarządzania graficznego, język CLI z możliwością skryptów, wbudowany edytor tekstowy, wsparcie dla SNMP MIB, zarządzanie zdarzeniami z możliwością uruchomienia odpowiedniego skryptu, port USB z możliwością podłączenia urządzeń w celu zrobienia backupu, wsparcie dla Qos, możliwość klasyfikowania ruchu VoIP i real-time streaming media,</p>	

<p>LLDP-MED, Voice VLAN, Multicast, sFlow, L3 Static Routing, możliwość skalowania do pełnych L3, TACACS+ Authentication and Accounting, Voice, Data i Video Convergency, Loop protection, BPDU, blokowanie ataków DoS, dynamiczny VLAN, filtrowanie i blokowanie adresów MAC,</p> <p>np.: <b>AT-x510-28GTX</b></p>	
<p><b>9. Zarządzalny Gigabitowy Switch warstwy 2+ 14 RJ + 2 SFP- 1 szt.</b></p>	
<p><b>istotne cechy:</b> Switching fabric 32Gbps, Forwarding rate 23,8 Mpps, do 8K adresów MAC, 256 VLANs, (4K VLAN IDs) , 128MB DDR SDRAM, 64Mb pamięci flash, wspiera 9kB ramek jumbo, wire-speed forwarding, monitorowanie warunków środowiskowych pracy zasilacza, napięć wewnętrznych. Alarmy SNMP , porty SFP wspierają 10/100/1000T, 100X, 100FX, 100BX, 1000X, 1000SX, 1000LX, 1000ZX, 1000ZX CWDM SFPs, Ping polling do IPv4 i IPv6, Port mirroring, Traceroute dla IPv4 i IPv6, zarządzanie urządzeniem poprzez IPv6 poprzez SNMPv6, Telnetv6 i SSHv6, klient i server NTPv6, zarządzanie konsolowe poprzez dedykowany port na przednim panelu oraz poprzez Interfejs graficzny, język CLI wraz ze skryptami, wsparcie dla SNMP MIB, edytor tekstowy, wsparcie dla QoS, klasyfikowanie pakietów w oparciu o vlany, porty adresy MAC, Loop protection, zgodność z PVST+, ACL w oparciu o nagłówki warstwy 3 i 4, BPDU, DHCP snooping, IP source guard, Dynamic ARP Inspection,</p> <p>np.: <b>AT-x210-16GT 14+2</b></p>	
<p><b>10. Moduł SFP+ 10Gbps SMF- 4 szt.</b></p>	
<p>istotne cechy: zgodny z SFP+ Electrical MSA SFF-8431 oraz SFF-8472 MSA, złącze LC duplex, typ światłowodu SMF 1310nm, dystans 10km, szybkość 10Gbps, Digital Optical Monitoring , hot-swap, musi być tego samego producenta co proponowane urządzenia z pozycji 2,6,7,8</p> <p>np.: <b>Allied Telesis AT-SP10LR</b></p>	
<p><b>11. Moduł SFP 1Gbps SMF- 4 szt.</b></p>	
<p>istotne cechy: złącze LC , typ światłowodu SMF 1310 nm, dystans 10 km, szybkość 1.25Gbps, hot-swap, samozamykający się mechanizm, musi być tego samego producenta co proponowane urządzenia z pozycji 2,5,6,7,8,9</p> <p>np.: <b>Allied Telesis AT-SPLX10</b></p>	
<p><b>12. Wsparcie techniczne/softwareowe wraz z modułami do switcha z poz. 2 – 1 szt</b></p>	



.....,dn. ....

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2014**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZESTAW NR 2 - Zakup systemów sieciowych.**

<p>Istotne parametry oraz przykładowe modele</p> <p><b>Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.</b></p>	<p>Oferta równoważna o nie gorszych parametrach <b>(wpisać oferowany sprzęt lub w przypadku identycznego z modelem przykładowym napisać „zgodny”</b></p>
<p><b>1. Serwer VNM1: 12 rdzeni 2.6 GHz, 32 GB RAM, kontroler RAID, 6 * 1 TB RAID 6 , 2 * 500 GB systemowe RAID 1 – 1 szt.</b></p>	
<p>istotne cechy: procesor 64 bitowy, 12 rdzeni/12 wątków, pamięć L1 48KB, pamięć L2 1000 KB, pamięć L3 16384 KB, wieloprocesorowość do 4 procesorów, obsługiwane instrukcje MMX, SSE – SSE4a, AES, VT, EVP, wbudowany kontroler pamięci wspierający 4 kanały oraz pamięć DDR3, TDP na poziomie 115 W, musi posiadać dedykowany do niego radiator z wentylatorem, Płyta główna musi posiadać dwa gniazda na procesor, 16 slotów na pamięć typu ddr3, musi obsługiwać 256GB pamięci DDR o prędkościach 1333/1066/800 MHz z kontrolą ECC, 2 sloty PCI-E Gen.2 x16, 6 portów SATA-II ze wsparciem RAID 0,1,10,5, 6 portów SAS 6G ze wsparciem RAID 0,1,1E,10, 3 porty Gb Ethernet, wbudowany BMC z IPMI oraz iKVM, rozmiar EATX, 2 porty USB z tył, 4 porty USB poprzez złącze na płycie, jedno złącze USB typu A na płycie, 1 port COM z tył oraz 1 poprzez złącze na płycie, wbudowana karta graficzna z wyjściem VGA, zasilanie EPS12V/SSI EEB/ 24 pin + 8 pin + 8 pin, monitorowanie napięć CPU, pamięci, chipsetu i zasilacza, monitorowanie temp. CPU i systemu, 8 gniazd na 4 pinowe wentylatory, dioda wskazująca awarie pracy wentylatora, zasilacza, zgodna z RoHS 6/6, 32 GB pamięci ram 4 sztuki każda po 8 GB o prędkości 1600 MHz (CL11) typu DDR3 ECC Reg z kontrolą parzystości, kontroler RAID na złączu PCI-E 2.0 x8, karta typu LowProfile, złącze do opcjonalnej baterii podtrzymującej pamięć cache, 512 800MHz DDR2 pamięci cache, 8 wewnętrznych portów każdy o szybkości 6Gb/s, możliwość podłączenia dysków SATA/SAS, MTBF ponad 1 000 000 godzin, wsparcie dla systemów Windows/Linux, 3 lata gwarancji, wsparcie dla RAID 0,1,5,6,10,50 oraz trybu pojedynczy dysk, 6 dysków twardej 1 TB, SATA/600, 7200rpm, 64MB cache, MTBF 1.2 miliona godzin, obudowa 3.5”, bufor host 6 Gb/s, host to</p>	

<p>drive 128 MB/s, AFR(%) 0.73, 5 lat gwarancji, nie więcej niż 6W podczas spoczynku, temperatury podczas pracy 5 – 55 stopni celciusza, 28 dBA podczas spoczynku, 2 dyski twarde 500 GB, SATA/600, 7200rpm, 64MB cache, MTBF 1.2 miliona godzin, obudowa 3.5", bufor host 6 Gb/s, host to drive 128 MB/s, AFR(%) 0.73, 5 lat gwarancji, nie więcej niż 4.5W podczas spoczynku, temperatury podczas pracy 5 – 55 stopni celciusza, 27 dBA podczas spoczynku, obudowa 2U 8 kieszeni Hot-Swap na dyski 3.5" SATA/SAS, zasilacz 740 W redundantny, zgodność z linux/windows, możliwość zamontowania w szafie 19".</p> <p>np.: <b>AMD Opteron™(12-Core) Model 6344 2.6GHz, TYAN 8236WGM3NR, 32GB (4*Kingston 8GB 1600MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL11 DIMM), zintegrowana Aspeed AST2050, zintegrowany 8 portów SAS RAID 0/1/1E/10, RAID SAS/SATA 3WARE 9750-8i, 6Gb, 8p, SGL 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, zintegrowane 3 porty GbE Intel 82574L, zintegrowane iPMI, iKVM, WD Re, 3.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, WD Re, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM,</b></p> <p><b>64MB cache, 2U, 8x 3,5" SATA/SAS HOT-SWAP 740W redundantny</b></p>	
<p><b>2. Przelącznik serwerowy 16 portowy ps2/usb/vga + 6 sztuk 3m kabli ps2/vga + 6 sztuk 3m kabli usb/vga – 1 szt.</b></p>	
<p>istotne cechy: można do niego podłączyć 16 komputerów, możliwość przyłączenia klawiatury/myszki ps2/usb, automatyczne rozpoznawanie ps2/usb, możliwość stakowania do 31 jednostek, współdzielony pomiędzy komputery port usb z przodu, współpraca z windows/linux/mac, współpraca z EDID monitora, emulacja klawiatury i myszki umożliwiająca uruchomienie komputera bez konieczności przełączania na jego port, rozdzielczość wideo do 2048x1536 DDC2B, możliwość działania bez oprogramowania ( klawisze na urządzeniu do przełączania, skróty klawiszowe, menu OSD), automatycznie rozpoznawanie lokalizacji komputera w przypadku stakowania przełączników, autoryzacja użytkowników (co naj mniej 4 uzytkowników + administrator), automatyczne skanowanie wybranych komputerów, możliwość przeprowadzenia operacji na wszystkich komputerach, możliwość przyłączania i odłączania komputerów bez konieczności wyłączenia urządzenia, mocowanie do szafy 19". 6 sztuk 3 metrowych kabli ps2/usb, 6 sztuk 3 metrowych kabli usb/vga</p> <p>np.: <b>ATEN CS1716A + 6 sztuk 2L-5203P + 6 sztuk 2L-5203U</b></p>	
<p><b>3. UPS 4200W/6000VA DB-9 RS-232 RJ-45 3U + dodatkowy moduł bateryjny 1900 VAh – 1 szt.</b></p>	

istotne cechy: 4200 W/6000 VA, napięcie 230 V, efektywność przy pełnym obciążeniu 92%, 8 wyjść IEC 320 C13, 2 IEC 320 C19, baterie odporne na wycieki, możliwość wymiany samych baterii, czas ładowania nie dłuższy niż 2.5 godziny, interfejsy do komunikacji DB-9, RS-232, RJ-45 10/100 Base T, informacje na panelu o poziomie obciążenia, wymianie baterii, przeciążeniu, trybie bypass, alarm o trybie pracy na baterii, niskim poziomie naładowania, przeciążeniu, wytrzymałość zwarciowa 555J Joules, wysokość 3U, maksymalna głębokość 660 mm, czas pracy samego ups przy obciążeniu 4000W minimum 5.5 minuty, możliwość pracy z dodatkowymi zestawami baterii, mocowanie do szafy 19".  
Dodatkowy zestaw baterii o pojemności minimum 1900 VAh, baterie odporne na wycieki, możliwość wymiany baterii, zestaw baterii osobno mocowany do szafy 9", czas pracy UPS wraz z dodatkowym zestawem baterii przy obciążeniu 4000W minimum 19.5 minuty,

np.: **APC Smart-UPS RT 6000VA RM 230V (SURT6000RMXLI) + APC Smart-UPS RT 192V RM Battery Pack (SURT192RMXLBP)**

**4. Moduł 12\*10/100/1000 RJ45 do switcha z poz. 2 – 1 szt. 4. Serwer ENM2: 12 rdzeni 2.6 GHz, 32 GB RAM, kontroler RAID, 6 \* 500 GB RAID 6 , 2 \* 500 GB systemowe RAID 1 Windows 2012 Server – 1 szt.**

istotne cechy: procesor 64 bitowy, 12 rdzeni/12 wątków, pamięć L1 48KB, pamięć L2 1000 KB, pamięć L3 16384 KB, wieloprocessorowość do 4 procesorów, obsługiwane instrukcje MMX, SSE – SSE4a, AES, VT, EVP, wbudowany kontroler pamięci wspierający 4 kanały oraz pamięć DDR3, TDP na poziomie 115 W, musi posiadać dedykowany do niego radiator z wentylatorem, Płyta główna musi posiadać dwa gniazda na procesor, 16 slotów na pamięć typu ddr3, musi obsługiwać 256GB pamięci DDR o prędkościach 1333/1066/800 MHz z kontrolą ECC, 2 sloty PCI-E Gen.2 x16, 6 portów SATA-II ze wsparciem RAID 0,1,10,5, 6 portów SAS 6G ze wsparciem RAID 0,1,1E,10, 3 porty Gb Ethernet, wbudowany BMC z IPMI oraz iKVM, rozmiar EATX, 2 porty USB z tyłu, 4 porty USB poprzez złącze na płycie, jedno złącze USB typu A na płycie, 1 port COM z tyłu oraz 1 poprzez złącze na płycie, wbudowana karta graficzna z wyjściem VGA, zasilanie EPS12V/SSI EEB/ 24 pin + 8 pin + 8 pin, monitorowanie napięć CPU, pamięci, chipsetu i zasilacza, monitorowanie temp. CPU i systemu, 8 gniazd na 4 pinowe wentylatory, dioda wskazująca awarie pracy wentylatora, zasilacza, zgodna z RoHS 6/6, 32 GB pamięci ram 4 sztuki każda po 8 GB o prędkości 1600 MHz (CL11) typu DDR3 ECC Reg z kontrolą parzystości, kontroler RAID na złączu PCI-E 2.0 x8, karta typu LowProfile, złącze do opcjonalnej baterii podtrzymującej pamięć cache, 512 800MHz DDR2 pamięci cache, 8 wewnętrznych portów każdy o szybkości 6Gb/s, możliwość podłączenia dysków SATA/SAS, MTBF ponad 1 000 000 godzin, wsparcie dla systemów Windows/Linux, 3 lata gwarancji, wsparcie dla

<p>RAID 0,1,5,6,10,50 oraz trybu pojedynczy dysk, 8 dysków twardych 500 GB, SATA/600, 7200rpm, 64MB cache, MTBF 1.2 milliona godzin, obudowa 3.5", bufor host 6 Gb/s, host to drive 128 MB/s, AFR(%) 0.73, 5 lat gwarancji, nie więcej niż 4.5W podczas spoczynku, temperatury podczas pracy 5 – 55 stopni celciusza, 27 dBA podczas spoczynku, obudowa 2U 8 kieszeni Hot-Swap na dyski 3.5" SATA/SAS, zasilacz 740 W redundantny, zgodność z linux/windows, możliwość zamontowania w szafie 19", Microsoft OEM Windows Svr Std 2012 R2 x64 Polish – wymagany do oprogramowania ENTEO</p> <p>np.: <b>AMD Opteron™(12-Core) Model 6344 2.6GHz, TYAN S8236WGM3NR, 32GB (4*Kingston 8GB 1600MHz DDR3 ECC Reg w/Parity CL11 DIMM), zintegrowana Aspeed AST2050, zintegrowany 8 portów SAS RAID 0/1/1E/10, RAID SAS/SATA 3WARE 9750-8i, 6Gb, 8p, SGL 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, zintegrowane 3 porty GbE Intel 82574L, zintegrowane iPMI, iKVM, WD Re, 3.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, WD Re, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache, 2U, 8x 3,5" SATA/SAS HOT-SWAP 740W redundantny, Microsoft OEM Windows Svr Std 2012 R2 x64 Polish</b></p>	
<p><b>5. Oprogramowanie serwerowe z licencją akademicką do wirtualizacji + wsparcie techniczne na rok – 1 szt.</b></p>	
<p>Licencja akademicka na VMware vSphere 5 Essentials Plus wraz z vCenter Server Essentials i ESXi na 3 servery wraz z następującymi cechami: vCenter agents, Update Manager, Data Protection and High Availability. vSphere Essentials Plus kamsymalnie na 3 servery/dwa procesory na server. Akademickie podstawowe wsparcie techniczne na aktualizacje na produkt Vsphere 5 Essential Plus K</p>	
<p><b>6. Serwer NAS wraz z 12 dyskami twardymi 4 TB – 2 szt.</b></p>	
<p>istotne cechy: gwarancja 3 lata, 2 GB RAM (możliwość rozbudowy do 4GB), procesor dwurdzeniowy 2 GHz lub szybszy, możliwość podłączenia 12 dysków wewnętrznych z interfejsem SATA II 3.5", obsługa USB 3.0, maksymalna pojemność wewnętrzna: 72TB, możliwość wymiany dysków twardych podczas pracy, zewnętrzne porty dwa USB 3.0, dwa USB 2.0, cztery porty LAN z możliwością agregacji łącza, możliwość obsługi łączności bezprzewodowej, wymagane aplikacje Serwer plików: dysk wirtualny, folder zdalny Rozwiązania do kopii zapasowych: sieciowa kopia zapasowa, lokalna kopia zapasowa, kopia zapasowa komputera osobistego (Windows, Mac), synchronizacja folderów współdzielonych, kopia zapasowa konfiguracji Serwer poczty: obsługiwane protokoły: POP3, SMTP, IMAP, Serwer FTP: kontrola przepustowości, niestandardowy zakres portów FTP w trybie pasywnym, anonimowe FTP, log transferu, Web Station PHP/MySQL, aplikacje do systemów iOS i Android,</p>	

aplikacje do systemu Windows Phone. Directory Server: serwer usług katalogowych LDAP, kopia zapasowa i przywracanie bazy danych LDAP VPN Server: maks. liczba połączeń : 20, metoda VPN: PPTP, OpenVPN Serwer DHCP: niezależny serwer DHCP z różnymi interfejsami sieciowymi, obsługa wielu podsieci, rezerwacja adresów Syslog Server: połączenie SSL, rotacja logu: 6 miesięcy, 1 rok, 2 lata, 3 lata, powiadomienia e-mail Mail Station: interfejs www serwera poczty, Zarządzanie przechowywaniem: maks. rozmiar wolumenu (systemu plików) 108TB, maks. liczba wolumenów wewnętrznych 512, maks. liczba iSCSI Target # 32, maks. liczba iSCSI LUN # 256 Obsługiwany typ RAID JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10 Migracja macierzy RAID : Podstawowy na RAID 1, Podstawowy na RAID 5, Podstawowy na RAID 5+Spare, RAID 1 na RAID 5, RAID 1 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 5+ Spare, RAID 5 na RAID 6 Powiększenie wolumenu przy użyciu większych dysków twardych : RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 Powiększenie wolumenu przez dodanie dysku twardego : RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6. Możliwość udostępniania plików maks. liczba kont użytkowników 2048, maks. liczba grup 256, maks. liczba folderów współdzielonych 256, maks. liczba jednoczesnych połączeń CIFS/AFP/FTP 512, lista kontroli dostępu systemu Windows (ACL) Integracja z domeną usługi AD w systemie Windows logowanie użytkowników domeny przez protokoły Samba/AFP/FTP lub aplikację do tego przeznaczoną. Wirtualizacja: VMware vSphere 5, Windows Server 2012, Citrix Ready. Bezpieczeństwo: FTP przez SSL/TLS, automatyczne blokowanie adresów IP, zaporę sieciową, szyfrowana sieciowa kopia zapasowa przy użyciu protokołu Rsync, połączenie HTTPS. Zarządzanie: grupa administratorów, powiadomienia „push” — MSN/Skype/urządzenia mobilne, powiadomienia e-mail/SMS, dowolny przydział przestrzeni dyskowej dla użytkowników, obsługa serwera Syslog, obsługa DDNS, obsługa IPv6, obsługa VLAN, PPPoE, punkt dostępowy, monitor zasobów, menedżer połączeń, zarządzanie UPS, zaplanowane włączenie/wyłączenie, niestandardowe porty HTTP/HTTPS interfejsu zarządzania. Obsługiwane systemy klienckie: Windows XP i nowsze wersje, Mac OS X 10.3 i nowsze wersje, Ubuntu 9.04 i nowsze wersje. Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari (MAC)

**Dyski Twarde:** gwarancja 5 lat, pojemność 3 TB, interfejs SATA 6 Gb/s , rozmiar pamięci cache 64 MB, MTBF 1 000 000 h, wieloosiowy czujnik wstrząsów, Technologia StableTrac, Czasowo ograniczona korekcja błędów (TLER) dla macierzy RAID , Cykle uruchamiania/parkowania Min. 300 000 , temperatura pracy do 55 stopni C, przeznaczone do pracy w serwerach (klasa Enterprise) 24x7x365

np.: **Synology RS2414RP+ wraz z dyskami 4TB WD**

<b>Se WD4000F9YZ 64MB cache SATA/600 – 12 szt.</b>	
--	--

.....,dn. ....

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2014**

**OFERTA**

**na „Rozbudowę sieci LAN PWSFTViT”  
ZESTAW NR .....**

1. Pełna nazwa i adres siedziby Wykonawcy.....

Telefon .....

Fax .....

REGON:.....

NIP:.....

Numer rachunku bankowego .....

2. CENA OFERTY:

**cena brutto : ..... zł. / słownie : .....**

.....zł

w tym należny podatek VAT w wysokości 23 % .....zł(słownie:.....

.....zł

**cena netto : ..... zł. / słownie : .....**

.....zł

3. Zamówienie stanowiące przedmiot niniejszego postępowania wykonamy do .....

4. Na dostarczony przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na warunkach zgodnych z określonymi w opisie przedmiotu zamówienia i wzorze Umowy na okres nie mniejszy niż gwarancja producenta, ale na nie mniej niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia na warunkach w niej określonych.

6. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.

7. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez Wykonawcę.

8. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy stanowiący **załącznik nr 7** został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w



przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ
10. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy bez udziału Podwykonawców /przewidujemy powierzyć Podwykonawcom części zamówienia wymienione wg załączonego do oferty formularza "Podwykonawcy"(należy wypełnić załącznik nr 4 do SIWZ)\*.W przypadku zatrudnienia Podwykonawców, oświadczamy, że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich Podwykonawców.
11. Oferta została złożona na .....stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr..... do nr.....
12. Z naszej strony osobą do kontaktów jest :

.....  
/ imię i nazwisko/ ..... tel./fax.

11. Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty wymienione w **rozdz. 5, 6 i 10 SIWZ.**

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do ofert dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia ofert (art.297 k.k.)

\* niepotrzebne skreślić

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2014

**OŚWIADCZENIE O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA  
ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM  
ZWSTAW NR .....**

**Zamierzamy wykonać zamówienie własnymi siłami\***

**Zamierzamy wykonać zamówienie przy udziale Podwykonawców\***

Lp.	Część zamówienia przewidziana do Wykonania przez Podwykonawców	Udział w % całości zamówienia
1.		
2.		
3.		

**\*Niepotrzebne skreślić**

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2014

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU  
ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**ZESTAW NR .....**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 ze zm.) **oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu oraz brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.**

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2014**

### **Oświadczenie**

art. 22 ust.1- 4 ustawy Prawo zamówień publicznych

**ZESTAW NR .....**

Oświadczamy, że .....  
(nazwa i siedziba Wykonawcy)

.....  
spełniamy indywidualnie / razem z Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia\* warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ww. ustawy, który brzmi :

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadam wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

\*niepotrzebne skreślić.

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## WZÓR

Znak sprawy: PN/06/2014

**UMOWA NR.....**  
**na „Rozbudowę sieci LAN PWSFTViT”**

W dniu .....2014 r.w Łodzi pomiędzy Państwową Wyższą Szkołą Filmową  
 Telewizyjną i Teatralną w Łodzi, ul. Targowa 61/63

zwaną w dalszej treści umowy Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1. prof. Mariusza Grzegorzka - Rektora
2. przy kontrasygnacie Kwestora - mgr Elżbiety Wójcik

REGON -000275850

NIP 724-000-49-52

z jednej strony,

a firmą ZyCOM Polska Sp. z o.o. ul. Puszczyka 9, 02-785 Warszawa

zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod nr 0000191728

REGON .012772710

NIP .951-17-41-050

zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą,

została zawarta umowa następującej treści:

**§1**

1. Umowa jest następstwem dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie “przetargu nieograniczonego”, rozstrzygniętego dnia .....2014 r.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **rozbudowę sieci LAN PWSFTViT - ZESTAW 1 - Rozbudowa sieci LAN;**  
**- ZESTAW 2 - Zakup systemów sieciowych.**
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia, o którym mowa w punkcie 1 zgodnie z wymogami szczegółowymi określonymi przez Zamawiającego w:
  - a) „opisie przedmiotu zamówienia”, który jako **załącznik nr 1a, 1 b** stanowi integralną część niniejszej Umowy,
  - b) ofercie Wykonawcy zawartej w „formularzu cenowym” , który jako **załącznik nr 3a, 3b** stanowi integralną część Umowy.

## § 2 Termin realizacji

1. Ustala się następujące terminy realizacji przedmiotu Umowy:
  - 1) Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie **do 30.11.2014 r.** od dnia podpisania umowy.
  - 2) Dostawa przedmiotu zamówienia odbędzie się transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
  - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo, w przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1, w każdym momencie realizacji Umowy, do żądania jego niezwłocznej wymiany przez Wykonawcę na fabrycznie nowy, wolny od wad oraz zgodne z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1 i dostarczenie do Zamawiającego.
  - 2) Przekazanie sprzętu potwierdzać będzie protokół zdawczo-odbiorczy. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie wyłącza możliwości późniejszego zgłaszania przez Zamawiającego roszczeń z tytułu rękojmi, niezgodności ilościowej lub niezgodności jakościowej dostarczonego sprzętu z opisem zawartym w Załączniku nr 1.
  - 3) W imieniu Zamawiającego odbioru dokonywać będzie Przedstawiciel Zamawiającego  
.....  
.

## § 3 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się:
  - 1) dokonać odbioru sprzętu dostarczonego zgodnie z Umową i załącznikami do niej,
  - 2) dokonać zapłaty Wykonawcy odpowiedniego wynagrodzenia za wykonaną, zgodnie z umową i załącznikami do niej, dostawę w wysokości i na zasadach określonych w umowie,
  - 3) informować Wykonawcę o występujących wadach dostarczonego sprzętu, stwierdzonych podczas ich eksploatacji, a także brakach ilościowych lub niezgodnościach z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Załączniku nr 1a, 1b.
2. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Zamawiającego sprawować będzie .....
3. Osobie tej przysługuje prawo do dokonywania bieżących ustaleń dotyczących realizacji Umowy, ustalenia te nie mogą zmierzać do zmiany Umowy.

## § 4 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) dostawy sprzętu zgodnie z postanowieniami Umowy;
  - 2) dostawy sprzętu zgodnie z obowiązującymi przepisami, właściwymi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją, zainstalowanie i uruchomienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, gotowego do pracy, bez dodatkowych kosztów;
  - 3) dostawy sprzętu fabrycznie nowego, najwyższej jakości, a także posiadającego wszelkie konieczne atesty, właściwe certyfikaty oraz oznakowanie zgodnie z wymaganiami postawionymi w SIWZ;
2. Sprzęt posiada oznakowanie CE. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów. Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim.

Oprogramowanie należy dostarczyć w oryginalnych opakowaniach producenta, z dołączoną licencją, nośnikami i dokumentacją.

3. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Wykonawcy sprawować będzie .....  
Osobie tej przysługuje prawo do dokonywania bieżących ustaleń dotyczących realizacji Umowy, ustalenia te nie mogą zmierzać do zmiany Umowy.

## § 5

### Odbiór przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do telefonicznego powiadomienia Zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu umowy. Dostawa realizowana będzie w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego, z wyłączeniem sobót i niedziel oraz innych dni wolnych.
2. Wykonawca w dniu odbioru przekaze Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1a, 1b**.

## § 6

### Wynagrodzenie, płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na kwotę brutto: ..... zł (słownie: .....)  
w tym podatek VAT ..... zł (słownie: ..... zł  
które obejmuje koszty ubezpieczenia, dostawy, montażu, opakowania, konfiguracji i instalacji sprzętu.
2. **W przypadku uzyskania przez Zamawiającego zaświadczenia z Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Departament Szkolnictwa Artystycznego i Edukacji Kulturalnej (zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z 11 marca 2004r. – Dz. U. Nr 54, poz. 535 z 5.04.2004r.) pozwalającego na zastosowanie 0 % stawki VAT, Wykonawca zobowiązuje się do skorygowania ostatecznej faktury VAT i zastosowania 0 % stawki podatku VAT.**
3. Pod pojęciem instalacji należy rozumieć podłączenie sprzętu i instalację systemu, jego uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania w miejscu użytkowania.
3. Kwota określona w punkcie 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności: koszty dostarczenia sprzętu zgodnie z Umową, montażu, uruchomienia, cenę sprzętu będącego przedmiotem umowy, koszty sprzętu dostarczonego w zamian sprzętu wadliwego niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1a,1b, koszty zwrotu oraz koszty dostarczenia nowego sprzętu w postępowaniu reklamacyjnym oraz spełnienie innych obowiązków wymienionych w Umowie.
4. Za przedmiot zamówienia Wykonawca wystawi jedną fakturę VAT. Zapłata nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze VAT na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, zgodnie z Załącznikiem nr 1. Faktury VAT powinny być dostarczone Zamawiającemu wraz z podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w § 2 ust.1 pkt. 3 egzemplarzem protokołu zdawczo-odbiorczego.  
Termin zapłaty w ciągu 30 dni od daty wystawienia faktury.
5. Strony ustalają, że podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru ilościowo-jakościowego całego sprzętu wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1a,1b, dostarczonego zgodnie z Umową.

6. Kwestie dopuszczalności podwykonawstwa reguluje specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
7. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 7 Warunki gwarancji

Wykonawca na przedmiot udziela gwarancji na okres nie mniejszy niż gwarancja producenta, ale na nie mniej niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

1. Wymagane warunki serwisu w okresie gwarancyjnym:
  - a) czas przystąpienia do naprawy, liczony od momentu powiadomienia - **max. 48 godz.;**
  - b) maksymalny gwarantowany czas dostawy urządzenia zamiennego w identycznej konfiguracji lub o zbliżonej jakości, funkcjonalności i wydajności, w przypadku braku możliwości naprawy urządzenia w ciągu 24 godz. od rozpoczęcia naprawy - **max. 96 godz.;**
  - c) maksymalny czas naprawy urządzenia, liczony od momentu przystąpienia do naprawy - **max. 21 dni.**
2. Za skuteczne powiadomienie przyjmuje się:
  - a) dostarczenie pisemnego powiadomienia do siedziby powiadamianego,
  - b) w przypadku kontaktu telefonicznego: pisemną notatkę sporządzoną przez stronę inicjującą połączenie, zawierającą termin nawiązania połączenia oraz dane osoby odbierającej połączenie,
  - c) w przypadku powiadomienia faksem: wydruk potwierdzający wysłanie faksu,
  - d) w przypadku powiadomienia e-mailem: wydruk potwierdzający wysłanie wiadomości e-mail.
3. Zamawiający będzie zgłaszał wady:
  - a) telefonicznie pod numerem: .....
  - b) faksem na numer: .....
  - c) e-mailem na adres: .....
4. Zgłoszenia serwisowe będą odbierane w dni robocze w godzinach od .... do ..... W przypadku, gdy formularz zgłoszenia serwisowego wpłynie do Wykonawcy po godzinie ..... będzie uznawany za otrzymany przez Wykonawcę o godzinie ..... następnego najbliższego dnia roboczego.
5. Do podpisywania zgłoszeń serwisowych od strony Zamawiającego upoważnione są następujące osoby:
  - a) .....
  - b).....
6. Zmiana osób upoważnionych wymaga pisemnego poinformowania Wykonawcy.
7. Zgłoszenie serwisowe musi zawierać poniższe informacje:
  - a) opis uszkodzenia wraz ze wstępną diagnozą,



- b) nazwisko osoby upoważnionej przez Zamawiającego do współpracy z Wykonawcą w zakresie usunięcia awarii,
  - c) nazwisko osoby upoważnionej przez Zamawiającego do pisemnego potwierdzenia usunięcia awarii.
8. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego.
9. Wykonawca gwarantuje wymianę urządzenia lub podzespołu na wolny od wad w przypadku 3 napraw w okresie gwarancyjnym.
10. W przypadku nie podjęcia naprawy i nie przestrzegania jej terminów zgodnie z warunkami opisanymi w pkt. 1, liczonych od momentu skutecznego powiadomienia opisanego w pkt.2, Zamawiający zastrzega sobie:
- a) prawo zlecenia naprawy osobom trzecim i obciążenia Wykonawcy jej kosztami. Działanie takie nie przerywa termin biegu gwarancji oraz nie zmienia warunków jej świadczenia przez Wykonawcę,
  - b) wypożyczenia sprzętu zastępczego i obciążenia Wykonawcy kosztami za wypożyczenie i eksploatację tegoż sprzętu.
11. Wykonawca wyraża zgodę na samodzielną instalację dostarczonych urządzeń przez wykwalifikowane służby techniczne Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez ww. służby samodzielnych zmian w konfiguracji sprzętowej dostarczonych urządzeń.

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
- 1) Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:
    - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **10%** wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1;
    - b) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy – w wysokości **0,01%** wynagrodzenia netto wskazanego w §6 punkt 1 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia;
    - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości **0,01%** wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia ponad terminy wyznaczone w Umowie.
  - 2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
  - 3. Postanowienia umowy dotyczące kar umownych pozostają wiążące dla stron w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron.

## **§ 9**

### **Istotna zmiana okoliczności, siła wyższa**

- 1. Strony będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie, jeżeli okoliczności siły wyższej będą stanowiły przeszkodę w ich wypełnieniu.
- 2. Strona może powołać się na okoliczności siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje ona o tym pisemnie drugą stronę w ciągu 3 dni kalendarzowych od powstania tych okoliczności.
- 3. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez stronę, która się na nie powołuje.
- 4. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:

- 1) zmiana terminu dostawy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku wprowadzenia zmian w dostawie;
- 2) nastąpiła ustawowa zmiana stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT cena brutto nie ulegnie zmianie. W zależności od wysokości nowych (zmienionych stawek podatku VAT), podwyższeniu bądź obniżeniu ulegnie kwota netto wynagrodzenia Wykonawcy;
- 3) zmiana nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych, innych danych identyfikacyjnych;
- 4) po podpisaniu umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
- 5) zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy;
- 6) wycofania z sieci dystrybucji modelu sprzętu, który Wykonawca zaoferował w ofercie i niemożliwości dostarczenia go Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić model będący technologicznym następcą sprzętu pierwotnie zaoferowanego. W sytuacji gdy model będący następcą ma gorsze parametry lub nie posiada wszystkich cech użytkowych modelu pierwotnego, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć model inny o identycznych lub lepszych parametrach. Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające niemożliwość dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnianiu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu ze strony Zamawiającego w okresie 2 dni od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę sprzętu.

## **§ 10**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Strony postanawiają, że oprócz przypadków wymienionych w ustawie Kodeks Cywilny przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących wypadkach:
  - 1) Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli:
    - a) Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu umowy.
  - 2) Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
    - a) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
    - b) Wykonawca nie będzie wykonywał umowy lub będzie ją wykonywał w sposób nienależyty,
    - c) Wykonawca opóźni realizację przedmiotu umowy powyżej 7 dni, ponad terminy określone w opisie przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1a, 1b,
    - d) Wykonawca opóźnił usunięcie wad lub dostarczenia urządzeń w ilościach i specyfikacji zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1 o 72 godziny ponad terminy określone w Umowie.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

## **§ 11**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy będzie rozstrzygać właściwy sąd powszechny w Łodzi.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie:
  - 1) Przepisy ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz. 1163 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy, oraz w nie uregulowanych kwestiach:

właściwe przepisy ustawy z 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny, w tym w szczególności przepisy regulujące dostawę (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy,

- 2) inne powołane w umowie bądź regulujące materię wskazaną w umowie, chociażby nie były wyraźnie wskazane.
3. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.
4. Załącznikami do niniejszej umowy stanowiącymi jej integralną część stanowią:
  - 1) opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1a 1 b,
  - 2) oferta cenowa – Załącznik nr 2,
  - 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2014

## OŚWIADCZENIE

**o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej,  
(art. 26 ust. 2d Ustawy Prawo zamówień publicznych) \***

**ZESTAW NR .....**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam, że:

- 1) nie należę do grupy kapitałowej \*\*
- 2) należę do grupy kapitałowej \*\*

W przypadku złożenia oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą listę podmiotów, należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5. Ustawy Pzp.

- \* podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę;
- \* w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy;
- \*\* niepotrzebne skreślić

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2014

## WARUNKI GWARANCJI

### ZESTAW NR .....

Wykonawca na przedmiot udziela gwarancji na okres nie mniejszy niż gwarancja producenta, ale na nie mniej niż 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

1. Wymagane warunki serwisu w okresie gwarancyjnym:
  - a) czas przystąpienia do naprawy, liczony od momentu powiadomienia - **max. 48 godz.;**
  - b) maksymalny gwarantowany czas dostawy urządzenia zamiennego w identycznej konfiguracji lub o zbliżonej jakości, funkcjonalności i wydajności, w przypadku braku możliwości naprawy urządzenia w ciągu 24 godz. od rozpoczęcia naprawy - **max. 96 godz.;**
  - c) maksymalny czas naprawy urządzenia, liczony od momentu przystąpienia do naprawy - **max. 21 dni.**
2. Za skuteczne powiadomienie przyjmuje się:
  - a) dostarczenie pisemnego powiadomienia do siedziby powiadamianego,
  - b) w przypadku kontaktu telefonicznego: pisemną notatkę sporządzoną przez stronę inicjującą połączenie, zawierającą termin nawiązania połączenia oraz dane osoby odbierającej połączenie,
  - c) w przypadku powiadomienia faksem: wydruk potwierdzający wysłanie faksu,
  - d) w przypadku powiadomienia e-mailem: wydruk potwierdzający wysłanie wiadomości e-mail.
3. Zamawiający będzie zgłaszał wady:
  - a) telefonicznie pod numerem: .....
  - b) faksem na numer: .....
  - c) e-mailem na adres: .....
4. Zgłoszenia serwisowe będą odbierane w dni robocze w godzinach od ..... do ..... . W przypadku, gdy formularz zgłoszenia serwisowego wpłynie do Wykonawcy po godzinie ..... będzie uznawany za otrzymany przez Wykonawcę o godzinie ..... następnego najbliższego dnia roboczego.
5. Do podpisywania zgłoszeń serwisowych od strony Zamawiającego upoważnione są następujące osoby:
  - a).....
  - b).....
6. Zmiana osób upoważnionych wymaga pisemnego poinformowania Wykonawcy.

7. Zgłoszenie serwisowe musi zawierać poniższe informacje:
- a) opis uszkodzenia wraz ze wstępną diagnozą,
  - b) nazwisko osoby upoważnionej przez Zamawiającego do współpracy z Wykonawcą w zakresie usunięcia awarii,
  - c) nazwisko osoby upoważnionej przez Zamawiającego do pisemnego potwierdzenia usunięcia awarii.
8. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego.
9. Wykonawca gwarantuje wymianę urządzenia lub podzespołu na wolny od wad w przypadku 3 napraw w okresie gwarancyjnym.
10. W przypadku nie podjęcia naprawy i nie przestrzegania jej terminów zgodnie z warunkami opisanymi w pkt. 1, liczonych od momentu skutecznego powiadomienia opisanego w pkt.2, Zamawiający zastrzega sobie:
- a) prawo zlecenia naprawy osobom trzecim i obciążenia Wykonawcy jej kosztami. Działanie takie nie przerywa termin biegu gwarancji oraz nie zmienia warunków jej świadczenia przez Wykonawcę,
  - b) wypożyczenia sprzętu zastępczego i obciążenia Wykonawcy kosztami za wypożyczenie i eksploatację tegoż sprzętu.
11. Wykonawca wyraża zgodę na samodzielną instalację dostarczonych urządzeń przez wykwalifikowane służby techniczne Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez ww. służby samodzielnych zmian w konfiguracji sprzętowej dostarczonych urządzeń.

.....,dn. ....

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy