

Wołów, 01.07.2011r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Nazwa zadania: „**Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni**”

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Nazwa zamawiającego: Powiatowy Urząd Pracy w Wołowie

Adres zamawiającego: pl. Piastowski 2

Kod Miejscowość: 56 – 100 Wołów

Telefon: (0-71) 389 48 10, (0-71) 389 19 90

Faks: (0-71) 389 26 55

Adres strony internetowej: www.pupwolow.pl

Adres poczty elektronicznej: wrwo@praca.gov.pl

Godziny urzędowania: 7:45 – 15:45

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych - tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 20 listopada 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 oraz następujące zmiany opublikowane w Dziennikach Ustaw z 2008 r. Nr 171, poz. 1058, Nr 220, poz. 1420, Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 101, Nr 65, poz. 545, Nr 91, poz. 742, Nr 157, poz. 1241, Nr 206, poz. 1591, Nr 223, poz. 1778 także wydane na podstawie niniejszej ustawy Rozporządzenia wykonawcze dotyczące przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:

- 1) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817),
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 224 poz. 1796),
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich. (Dz. U. z 2009 r. Nr 224 poz. 1795).

2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.

3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego: art. 39 Prawa zamówień publicznych.

4. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

2. Opis przedmiotu zamówienia:

„Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni ”

Szczegółowy zakres:

został zawarty w opisie przedmiotu zamówienia – **załącznik nr 1**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV – 32.41.00.00 -0 , 32.42.00.00.- 3 ,42.96.11.00-1, 45262600-7

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

4. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.

6. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom:

Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez wykonawcę wykonania części niniejszego zamówienia podwykonawcom.

7. Wymagania stawiane Wykonawcy:

7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.

7.2 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

7.3 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.

7.4 Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.

7.5 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

8. Wymagania dot. gwarancji

Minimalny okres gwarancji:

- system okablowania: 20 lat

- urządzenia aktywne – switch: gwarancja wieczysta,

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia

lipiec-sierpień 2011 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

1)posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

- działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień

2) posiadania wiedzy i doświadczenia,

- Wykaz wykonanych (co najmniej dwóch instalacji logicznych objętych zakresem przedmiotu zamówienia), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat licząc od dnia złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wymagane jest wykazanie przez Wykonawcę:

- Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, niezależnie od tego, czy są one zatrudnione bezpośrednio przez wykonawcę, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**)

- Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**)

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej,

Wymagane jest wykazanie przez Wykonawcę:

- Opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (do wysokości kwoty objętej zakresem przedmiotu zamówienia).

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu.

4. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych.

5. Ofertę wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.

6. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1) jest niezgodną z ustawą.

2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2

pkt. 3 Prawa zamówień publicznych.

3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6) zawiera błędy w obliczeniu ceny.

7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 Prawa zamówień publicznych

8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,

7. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego - spełnia/niespełna.

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

A. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

1) Formularz ofertowy – parafowany na każdej stronie, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 2**

2) Wykaz osób do kontaktów z Zamawiającym – **załącznik nr 3**

3.) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 4**

4) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 5**

5) Wzór umowy - parafowany na każdej stronie i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 6**

6) Formularz cenowy - parafowany na każdej stronie, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 7**

7) Wykaz wykonanych dostaw / usług **załącznik nr 8**

8) Wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia **załącznik nr 9**

10) Oświadczenie że osoby, które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia **załącznik nr 10**

B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust 1 Prawa zamówień publicznych wykonawca składa następujące dokumenty:

1) 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku osób fizycznych oświadczenie wymienione w pkt. A.4) niniejszej specyfikacji.

2) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

3) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie,

odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

4) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

C. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 1) do 3) ustawy Pzp, należy złożyć następujące dokumenty:

1) Wykaz wykonanych (co najmniej dwóch instalacji logicznych objętych zakresem przedmiotu zamówienia), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat licząc od dnia złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie – **załącznik nr 8**

2) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, niezależnie od tego, czy są one zatrudnione bezpośrednio przez wykonawcę, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**) – **załącznik nr 9**

3) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**) – **załącznik nr 10**

D. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, należy złożyć następujące dokumenty:

1) Opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokumentu potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (do wysokości kwoty objętej zakresem przedmiotu zamówienia).

E. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. B.1), B.2), B.3), B.4) 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 - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące

przed upływem terminu składania ofert.

3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2. Zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. B.4) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w niniejszym pkt. „E” zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w niniejszym pkt. „E”.

F. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

2. Oferta winna zawierać: oświadczenia i dokumenty opisane w pkt. VI B 1 – 5 dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

3. Umowa regulująca współpracę podmiotów występujących wspólnie

G. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów

1. Dokumenty w niniejszym postępowaniu mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę / osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

2. Oferta, wszystkie wymagane załączniki, składane dokumenty oraz oświadczenia podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.

3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski..

4 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt.G.6), kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów winny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.

6. Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w pkt. C i D polega na zasobach innych podmiotów zobowiązany jest wykazać, że w stosunku do tych podmiotów brak jest podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia poprzez złożenie razem z ofertą dokumentów wymienionych w pkt. od B.1) do B.5)dotyczących każdego z tych podmiotów, o ile podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia.

7. Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów zobowiązany jest złożyć dokumenty, o których mowa w pkt. D.1) dotyczące tych podmiotów.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:

1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na Adres zamawiającego podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2) Inne dopuszczalne formy porozumiewania się z Wykonawcami:

a) Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu na nr faksu podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu.

b) Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną.

3) W przypadku gdy przesłane za pomocą faksu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne dokumenty w niniejszym postępowaniu będą nieczytelne Zamawiający może się zwrócić o ponowne ich przesłanie za pomocą innego z wymienionych w SIWZ sposobów.

2. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

1) Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| imię i nazwisko | Marek Ponichtera |
| Telefon: | (0-71) 389 48 10, (0-71) 389 19 90 |
| Faks: | (0-71) 389 26 55 |
| w terminach | w godzinach pracy zamawiającego |

2) Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do potwierdzenia wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną jest:

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| imię i nazwisko | Edyta Konowalczyk |
| Telefon: | (0-71) 389 48 10, (0-71) 389 19 90 |
| Faks: | (0-71) 389 26 55 |
| w terminach | w godzinach pomiędzy 7:45 a 15:45 |

3. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

2) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

IX. Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i wynosi 30 dni.

X. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty:

1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.

2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

3) Oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.

4) Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.

5) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.

6) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.

7) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/ osób podpisującej ofertę.

8) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

2. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/ spółki cywilne):

1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, a pełnomocnictwo / upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie należy załączyć do oferty.

3) Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub przez upoważnionego przedstawiciela.

4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

5) Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej wykonawców zostanie wyłoniona w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców, podpisanej przez wszystkich wykonawców, przy czym termin, na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

3. Sposób zaadresowania oferty:

1) Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

2) Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

„Oferta - „Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni ”nie otwierać przed **11.07.2011r., godz. 10:00**

3) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

4. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty:

.....nie dotyczy.....

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać do dnia: **11.07.2011r.** do godz. **09:45**

w siedzibie zamawiającego

Powiatowy Urząd Pracy w Wołowie
Pl. Piastowski 2
56-100 Wołów
Pokój nr 47

2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają zachowania formy pisemnej.

3. Oferty zostaną otwarte dnia: **11.07.2011r., o godz. 10:00**

w siedzibie zamawiającego

Powiatowy Urząd Pracy w Wołowie
Pl. Piastowski 2
56-100 Wołów
Pokój nr 47

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą).

Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wyliczyć w „Formularzu cenowym” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a następnie tak obliczoną cenę przenieść do „Formularza ofertowego”

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

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany według następujących kryteriów:

1. Cena – 100 % - maksymalna liczba punktów - 100

Przy obliczaniu punktacji będzie miał zastosowanie następujący wzór:

$$Lp = \frac{Cn}{Cob} \times 100$$

gdzie: Lp – liczba punktów

Cn – cena najniższa

Cob – cena oferty badanej

Otrzymany wynik zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

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

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

Postanowienia umowy zawarto w:

- wzorze umowy, który stanowi załącznik numer: **załącznik nr 6**

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale VI „Środki ochrony prawnej” ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr. 233, poz. 1655 z późn. zm.).

XVIII. Załączniki

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

Załączniki do SIWZ

1. Opis przedmiotu zamówienia - **załącznik nr 1**
2. Formularz ofertowy – parafowany na każdej stronie, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 2**
3. Wykaz osób do kontaktów z Zamawiającym – **załącznik nr 3**
4. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 4**

5. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 5**
6. Wzór umowy - parafowany na każdej stronie i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 6**
7. Formularz cenowy - parafowany na każdej stronie, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – **załącznik nr 7**
8. Wykaz wykonanych (co najmniej dwóch instalacji logicznych objętych zakresem przedmiotu zamówienia), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat licząc od dnia złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie – **załącznik nr 8**
9. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, niezależnie od tego, czy są one zatrudnione bezpośrednio przez wykonawcę, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**) – **załącznik nr 9**
10. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii**) – **załącznik nr 10**

Kierownik Zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. DOSTOSOWANIE POMIESZCZENIA SERWEROWNI.

- wymiana drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych wejściowych (wymiary ok. 90x180 cm) wraz z ościeżnicami na przeciwwłamaniowe (Norma PN-90/B-92270) z zamkami klasy „C”, wyposażone w samozamykacz, zamek kluczowy + kontrola bezpieczeństwa (kod lub karta zbliżeniowa, podtrzymanie pracy), ognioodporność 30 minut.
- uzupełnienie ubytków tynku i podłogi po wykonaniu wraz z malowaniem.

2. MODERNIZACJA SIECI KOMPUTEROWEJ, PRZENIESIENIE PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO WRAZ Z DOSTAWĄ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH

Projekt techniczny

Projekt należy przygotować na podstawie:

- w oparciu o Polską Normę PN-EN 50310:2002, obowiązującą dla instalacji elektrycznych
- w oparciu o Polską Normę PN-EN 50173
- z uwzględnieniem tendencji rozwoju rynku teleinformatyki zapisanych w nowych normach takich jak: ISO/IEC 11801:2002, PN-EN 50173:2004, PN-EN 50174:2002, ANSI/TIA/EIA 568B:2002, normy EIA/TIA 568, EIA/TIA 569, EIA/TIA 606
- ogólnych zasad projektowania instalacji logicznych i elektrycznych
- zasilanie dla projektowanej struktury logicznej sieci wg norm PN - IEC, obowiązujących dla instalacji elektrycznych
- elementy wykorzystane do wykonania okablowania strukturalnego powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do użytkowania,
- wytycznych zawartych w niniejszej specyfikacji.

Założenia projektowe

Założenia projektowe zgodne z wymaganiami Inwestora:

- okablowanie poziome będzie prowadzone kablem typu UTP kat 6, w osłonie niepalnej LSZH
- wszystkie trakty z okablowaniem mają być ułożone w estetycznych i trwałych listwach natynkowych, Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listew dzielonych przegrodą.
- Listwy natynkowe będą montowane podsufitowo.
- zakłada się, że sieć będzie obejmować 14 punktów elektryczno-logicznych PEL. Pojedyncze stanowisko (PEL) składa się z 2 gniazd RJ45 oraz 2 x 230V,
- punkty elektryczno-logiczne mają być wykonane w postaci natynkowych puszek.
- punkt dystrybucyjny zostanie zlokalizowany na III piętrze w pomieszczeniu serwerowni,
- Kable UTP rozprowadzone będą od przełącznicy w układzie gwiazdy.

Okablowanie logiczne

- Wykonanie okablowanie logicznego musi spełniać następujące warunki:
- zgodność z normą ISO/IEC 11801:2002, PN-EN 50173:2004, PN-EN 50174:2002, ANSI/TIA/EIA 568B:2002, EIA/TIA 568; EIA/TIA 569, EIA/TIA 606,
- system okablowania strukturalnego w części opartej na miedzi powinien spełniać wymagania klasy E wg normy ISO/IEC 11801:2002 zarówno w odniesieniu do zastosowanych poszczególnych komponentów (kategoria 6) jak i do całości systemu rozpatrywanego, jako Channel i Permanent Link (rozumianych zgodnie z definicją ww. norm).
- okablowanie wykonane 4-ro parową skrętką miedzianą UTP kategorii 6 lub wyższej w powłoce LSOH o impedancji $100\Omega \pm 15\Omega$ i parametrach dynamicznych minimum:

TABELA 2. Wymagania normy ISO/IEC 11801:2002 dla kabla kategorii 6

| KATEGORIA 6, Kabel | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Częstotliwość [MHz] | Tłumienność wtrąceniowa [dB] | NEXT pr-pr [dB] | ACR pr-pr [dB] | NEXT powersum [dB] | ACR powersum [dB] | ELFEXT pr-pr [dB] | ELFEXT powersum [dB] | Tłumienie odbić (Solid) [dB] | Tłumienie odbić (stranded) [dB] |
| 1,00 | 2,1 | 74,3 | 72,2 | 72,3 | 70,2 | 67,8 | 64,8 | - | - |
| 4,00 | 3,8 | 65,3 | 61,4 | 63,3 | 59,4 | 55,8 | 52,8 | 23,0 | 23,0 |
| 10,00 | 6,0 | 59,3 | 53,3 | 57,3 | 51,3 | 47,8 | 44,8 | 25,0 | 25,0 |
| 16,00 | 7,6 | 56,2 | 48,6 | 54,2 | 46,6 | 43,7 | 40,7 | 25,0 | 25,0 |
| 20,00 | 8,5 | 54,8 | 46,3 | 52,8 | 44,3 | 41,8 | 38,8 | 25,0 | 25,0 |
| 31,25 | 10,7 | 51,9 | 41,1 | 49,9 | 39,1 | 37,9 | 34,9 | 23,6 | 23,3 |
| 62,50 | 15,5 | 47,4 | 31,9 | 45,4 | 29,9 | 31,9 | 28,9 | 21,5 | 20,8 |
| 100,00 | 19,9 | 44,3 | 24,4 | 42,3 | 22,4 | 27,8 | 24,8 | 20,1 | 19,0 |
| 125,00 | 22,5 | 42,8 | 20,4 | 40,8 | 18,4 | 25,9 | 22,9 | 19,4 | 18,2 |
| 155,52 | 25,3 | 41,4 | 16,1 | 39,4 | 14,1 | 24,0 | 21,0 | 18,8 | 17,4 |
| 175,00 | 27,1 | 40,7 | 13,6 | 38,7 | 11,6 | 22,9 | 19,9 | 18,4 | 16,9 |
| 200,00 | 29,1 | 39,8 | 10,6 | 37,8 | 8,6 | 21,8 | 18,8 | 18,0 | 16,4 |
| 250,00 | 33,0 | 38,3 | 5,3 | 36,3 | 3,3 | 19,8 | 16,8 | 17,3 | 15,6 |

TABELA 3. Wartość parametru NEXT kabla krosowego dla kategorii 6 normy ISO/IEC 11801 2002.

| NEXT, kabel krosowy kat.6 | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|
| Częstotliwość [MHz] | 1m | 2m | 5m | 10m |
| 1,00 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 |
| 4,00 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 |
| 10,00 | 65,0 | 65,0 | 63,9 | 62,4 |
| 16,00 | 62,4 | 61,6 | 60,0 | 58,5 |
| 20,00 | 60,5 | 59,7 | 58,2 | 56,7 |
| 31,25 | 56,7 | 56,0 | 54,5 | 53,1 |
| 62,50 | 50,8 | 50,1 | 48,8 | 47,7 |
| 100,00 | 46,8 | 46,2 | 45,0 | 44,2 |
| 125,00 | 44,9 | 44,3 | 43,3 | 42,5 |
| 155,52 | 43,1 | 42,5 | 41,5 | 40,9 |
| 175,00 | 42,1 | 41,5 | 40,6 | 40,1 |
| 200,00 | 41,0 | 40,5 | 39,6 | 39,1 |
| 250,00 | 39,1 | 38,6 | 37,9 | 37,6 |

- system okablowania strukturalnego powinien spełniać wytyczne norm ISO/IEC 11801 w kwestii międzyoperacyjności produktów oraz metody testów złącza RJ45 – „de-embedded test” tzw. Testu piramidy.

- system okablowania strukturalnego powinien zapewniać modularną budowę gwarantującą:
 - zastosowanie w jednym i tym samym typie gniazd różnych interfejsów (RJ45, MT-RJ, RJ12)
 - konstrukcja modułów RJ45 powinna zapewniać minimalny rozplot żył w parze oraz możliwość zdjęcia izolacji na jak najkrótszym odcinku, co zapewni zachowanie struktury kabla od początku do końca toru,
 - moduł RJ-45 powinien zapewnić kompensację sprzętową przesłuchów przy wysokich częstotliwościach
 - zarabianie modułów powinno odbywać się w sposób łatwy przy pomocy standardowych narzędzi,
 - każdy moduł powinien mieć możliwość rozszycia kabla według schematu T568A i T568B,
 - zastosowanie w gniazdach przyłączeniowych moduły RJ45 powinny umożliwiać bezproblemowy ich montaż w najpopularniejszych oprawkach gniazd przyłączeniowych zgodnych ze stosowanym w obiektach systemem gniazd elektroinstalacyjnych. W związku z powyższym zalecany jest system okablowania wykorzystujący moduły RJ45 typu „keystone”. złącze szczelinowe IDC opisane powyżej powinno być identyczne w gniazdach teleinformatycznych, panelach rozdzielczych i w osprzęcie połączeniowych części telekomunikacyjnej oraz powinno być obsługiwane jednolitym przyrządem montażowym,
 - zalecane parametry modułu RJ45 kategorii 6:

TABELA 5. Zalecane parametry modułu RJ45 kategorii 6.

| | Moduł RJ45 kat.6 |
|---|-------------------------|
| Kategoria | 6 |
| Tłumienność wtrąceniowa [dB przy 250MHz] | 0,05 |
| NEXT [dB przy 250MHz] | 52 |
| PSNEXT [dB przy 250MHz] | 50 |
| FEXT [dB przy 250MHz] | 56 |
| PSFEXT [dB przy 250MHz] | 54 |
| Tłumienie odbić [dB przy 250MHz] | 16 |
| Grubość żyły kabla | 0,50-0,65 |
| Grubość izolacji żyły kabla | 0,7-1,6 |
| Ilość kabli tego samego typu i rozmiaru możliwych do zarobienia w kontakcie | 2 |
| Rezystancja połączeń złącze/wtyk | ≤20mΩ |
| Typowa rezystancja połączenia IDC | ≤5mΩ |
| Rezystancja izolacji | ≥1GΩ |
| Wytrzymałość dielektryczna złącze/złącze | ≥1kV DC |
| Wytrzymałość złącza LSA-PLUS [ilość cykli] | ≥200 |
| Ilość połączeń złącza RJ45 | ≥750 |
| Siła potrzebna do zarobienia kabla | 20 N |
| Temperatura pracy | -10°C..60°C |

- wszystkie trakty z okablowaniem mają być ułożone w estetycznych i trwałych listwach natynkowych,
- dopuszcza się zastosowanie wspólnej listwy z przegrodami do poprowadzenia instalacji logicznej i elektrycznej zgodnie z zaleceniami producenta Systemu Okablowania Strukturalnego,
- topologia sieci w układzie gwiazdy,
- w punktach dystrybucyjnych należy zakańczać okablowanie miedziane w 19” panelach rozdzielczych o wysokości 1U wyposażonych w moduły 24xRJ45 typu „keystone” kategorii minimum 6, pole opisowe etykiety osłaniające elementy montażowe oraz prowadnice kabli przychodzących,
- szafa krosownicza powinna być uziemiona i zasilana z wydzielonego obwodu.

Punkty elektryczno-logiczne

- Podłączenie komputerów do sieci zarówno logicznej jak i elektrycznej będzie odbywało się za pośrednictwem PEL-i.
- Punkt elektryczno – logiczny (PEL) składa się z 2 gniazd elektrycznych i 2 gniazd teleinformatycznych (PEL= 2xRJ45 + 2x230V).
- Zaleca się instalowanie PEL-i natynkowych na wysokości h=30cm.
- Gniazda i wtyki powinny być standardu RJ45 minimum kategorii UTP w 8-pinowe złącze szczelinowe IDC, gdzie rozszyte muszą być cztery pary kabla zgodnie ze schematem wg EIA/TIA 568B
- Zastosowanie w gniazdach przyłączeniowych moduły RJ45 powinny umożliwiać bezproblemowy ich montaż w najpopularniejszych oprawkach gniazd przyłączeniowych zgodnych ze stosowanym w obiektach systemem gniazd elektroinstalacyjnych. W związku z powyższym zalecany jest system okablowania wykorzystujący moduły RJ45 typu „keystone”.

TRASY KABLOWE

- Okablowanie poziome ma być prowadzone kablem typu UTP (PiMF) kat 6, w osłonie niepalnej LSZH
- Całe okablowanie powinno być ciągle na całej długości toru bez złączy i spawów od stanowiska roboczego do panela rozdzielczego.
- Wszystkie kable powinny być poprawnie umieszczone w listwach w sposób uporządkowany i prowadzone zgodnie z wytycznymi producenta tak, aby kable nie były narażone na nacisk i zgięcia wzdłuż drogi prowadzenia i na obu końcach, przymocowane i zabezpieczone za pomocą opasek kablowych, zachowując właściwy promień gięcia .
- Okablowanie poziome układane będzie w listwach natynkowych, kable logiczne będą oddzielone od kabli elektrycznych przegrodą.
- Listwy magistrali będą montowane podsufitowo, a w przypadku braku takiej możliwości w inny sposób uzgodniony z Zamawiającym.

KABLE KROSOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

- W celu podłączenia stacji roboczych użytkowników oraz telefonów niezbędne jest dostarczenie odpowiedniej ilości kabli krosowych i przyłączeniowych:
- Kable miedziane
- krosowe RJ45 – RJ45 o długości 1- 2m
- przyłączeniowe RJ45 – RJ45 o długości 3m
- kable przyłączeniowe powinny być minimum kategorii 6, wykonane z kabla typu linka, wyposażone w konektory zabezpieczone tworzywem sztucznym (osłona ściśle przylegającą nanoszona termicznie)
- kable krosowe i przyłączeniowe nie mogą degradować charakterystyki działania łącza typu Chanel
- wszystkie kable powinny być rozszyte w schemacie tzw. zgodnie z T-568B
- ze względu na dopasowanie impedancyjne i wymagane parametry, kable krosowe i przyłączeniowe powinny być wykonane i zmontowane w fabryce i stanowić element składowy zastosowanego systemu okablowania strukturalnego

PUNKTY DYSTRYBUCYJNE

Centralny punkt dystrybucyjny zostanie rozbity na dwie pozycje.

1. Pośredni punkt dystrybucyjny:

- aktualny punkt dystrybucyjny zostanie przeniesiony wraz z zasilaniem do pokoju obok
- zostanie wykonany w postaci wiszącej szafy krosowniczej 19" o głębokości i szerokości zewnętrznej 600 mm i wysokości 12U preferowany w ciemnym kolorze.
- szafa o konstrukcji spawanej i zgrzewanej, posiadająca drzwi przednie, wyposażona w zamek patentowy punktowy. Dostęp do wnętrza szafy poprzez drzwi przednie, demontowane osłony boczne oraz drzwi tylne, pełne uziemienie szafy, szczotkowy przepust kablowy.
- w szafie należy zamontować panel wentylacyjny sufitowy, zaślepki filtracyjne, cokół.
- szafa dystrybucyjna zostanie umieszczona w pomieszczeniu pośrednim na I piętrze, gdzie zostanie doprowadzone okablowanie z pomieszczeń biurowych. Szafę należy zawiesić w miejscu zapewniającym dogodny dostęp.

2. Centralny punkt dystrybucyjny

- demontaż aktualnej szafy krosowniczej – montaż w nowym punkcie dystrybucyjnym który zostanie umieszczony na III piętrze pokój 45 A gdzie zostanie wykonany łącznik światłowodowy z punktem pośrednim dystrybucyjnym.
- w szafie należy zamontować panel wentylacyjny sufitowy z 4 wentylatorami.

System oznaczeń

- W okablowaniu zastosowany zostanie jednolity system opisu gniazd logicznych w PEL, na panelach krosowych oraz kabli tworzących połączenie logiczne. Opis składa się z numeru pomieszczenia, kolejnego numeru gniazda w przyłączy według zasady:
- X/Y/A X/Y/B
- Gdzie: X - oznacza numer pomieszczenia,
- Y – oznacza numer gniazda,
- A-B – oznacza numer gniazda w przyłączy licząc od lewej strony;
- Przykład: 32/3/A— pokój nr 32, gniazdo 3 przyłączy po lewej stronie.

Instalacja elektryczna

- Instalacja elektryczna winna spełniać następujące warunki:
- instalacja zasilająca 230V / 50Hz w układzie jednofazowym,
- osobna rozdzielnica dla instalacji komputerowej,
- nową rozdzielnicę natynkową należy zamontować w serwerowni pok 45A.,
- gniazda elektryczne z bolcem uziemiającym 2P+T, kluczowane,
- gniazda elektryczne powinny być umieszczone obok gniazd logicznych, tak aby odległość do przyporządkowanym do nich stanowiskom komputerowym nie była większa niż 2 m ,
- należy przestrzegać biegunowości zasilania gniazd: bolec u góry, linię (L) należy podłączyć do lewego zacisku gniazda, przewód neutralny (N) do prawego, a uziemienie (PE) do bolca uziemiającego.

- przewody odbiorcze zasilające miedziane YDYżo 3x2.5 mm² / 750 V, ochrona przeciwprzepięciowa w klasie B i C.
- zalecane ochronniki warystorowe:
 - w strefie B poziom ochrony 1,2/50, znamionowy prąd udarowy 10/350 czas opóźnienia 100 ns (np. DEHNport firmy DEHN),
 - w strefie C znamionowy prąd (8/20) 15 kA, czas opóźnienia < 25
- ochrona przeciwporażeniowa: wyłączniki różnicowo prądowe typu A na prąd zmienny i pulsujący. Prąd zadziałania 30 mA.,
- zabezpieczenie przeciążeniowe o charakterystyce B,
- szafa krosownicza ma posiadać wydzielony obwód elektryczny (zakończony listwą 5x230V),
- każdy obwód należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym,
- przyłącza elektryczne stanowisk należy wykonać w postaci podwójnych gniazd natynkowych

Pomiary okablowania:

Podczas wykonywania pomiarów instalacji okablowania strukturalnego należy spełnić następujące warunki:

- Testy końcowe powinny być wykonane tylko po faktycznym ukończeniu realizacji.
 - Wszystkie linie z błędami muszą być zdiagnozowane, naprawione i ponownie przetestowane z powodzeniem.
 - Wykonać komplet pomiarów.
 - pomiar należy wykonać miernikiem dynamicznym (analizatorem), który posiada wgrane oprogramowanie umożliwiające pomiar parametrów według aktualnie obowiązujących standardów. Analizator pomiarów musi posiadać aktualny certyfikat potwierdzający dokładność jego wskazań.
 - analizator okablowania wykorzystany do pomiarów sieci musi charakteryzować się minimum III poziomem dokładności.
 - do pomiarów części miedzianej należy bezwzględnie użyć uniwersalnych adapterów pomiarowych.
- Wykorzystanie do pomiarów adapterów pomiarowych specjalizowanych pod konkretne rozwiązanie konkretnego producenta jest niedopuszczalne, gdyż nie gwarantuje pełnej zgodności ze wszystkimi wymaganiami normy (w szczególności z wymaganiem dotyczącym zgodności komponentów z metoda pomiarowa De-Embedded)
- pomiary należy wykonać w konfiguracji pomiarowej „Łącza stałego” (ang. „Permanent Link”) – przy wykorzystaniu uniwersalnych adapterów pomiarowych do pomiaru łącza stałego Kategorii 6/Klasy E (nie specjalizowanych pod żadnego konkretnego producenta ani żadne konkretne rozwiązanie). Taka konfiguracja pomiarowa daje w wyniku analizę całego łącza, łącznie z gniazdami końcowymi zarówno w panelu krosowym, jak i gnieździe użytkownika.

• **TABELA 1.** Wymagania normy ISO/IEC 11801:2002 dla połączeń typu Permanent Link – klasa E

| Częstotliwość [MHz] | Tłumienie [dB] | NEXT pr-pr [dB] | PSNEXT [dB] | ACR pr-pr [dB] | PS ACR [dB] | ELFEXT pr-pr [dB] | PS ELFEXT [dB] | Return Loss [dB] |
|---------------------|----------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|------------------|
| 1,00 | 4,0 | 65,0 | 62,0 | 61,0 | 58,0 | 64,2 | 61,2 | 21,0 |
| 4,00 | 4,0 | 64,1 | 61,8 | 60,1 | 57,8 | 52,1 | 49,1 | 21,0 |
| 10,00 | 5,6 | 57,8 | 55,5 | 52,2 | 49,9 | 44,2 | 41,2 | 21,0 |
| 16,00 | 7,1 | 54,6 | 52,2 | 47,5 | 45,1 | 40,1 | 37,1 | 20,0 |
| 20,00 | 7,9 | 53,1 | 50,7 | 45,1 | 42,7 | 38,2 | 35,2 | 19,5 |
| 31,25 | 10,0 | 50,0 | 47,5 | 40,0 | 37,6 | 34,3 | 31,3 | 19,0 |
| 62,50 | 14,4 | 45,1 | 42,7 | 30,7 | 28,2 | 28,3 | 25,3 | 16,0 |
| 100,00 | 18,5 | 41,8 | 39,3 | 23,3 | 20,8 | 24,2 | 21,2 | 14,0 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125,00 | 20,9 | 40,3 | 37,7 | 19,4 | 16,8 | 22,3 | 19,3 | 13,0 |
| 155,52 | 23,6 | 38,7 | 36,1 | 15,2 | 12,6 | 20,4 | 17,4 | 12,1 |
| 175,00 | 25,1 | 37,9 | 35,3 | 12,7 | 10,1 | 19,3 | 16,3 | 11,6 |
| 200,00 | 27,1 | 36,9 | 34,3 | 9,9 | 7,2 | 18,2 | 15,2 | 11,0 |
| 250,00 | 30,7 | 35,3 | 32,7 | 4,7 | 2,0 | 16,2 | 13,2 | 10,0 |

- pomiar każdego toru transmisyjnego poziomego (miedzianego) powinien zawierać: mapę połączeń, długość połączeń, współczynnik i opóźnienie propagacji, tłumienie, NEXT, PSNEXT, ELFEXT, PSELFEXT, ACR, PSACR, RL.

Szacunkowe zestawienie materiałów:

1. Przeniesienie punktu dystrybucyjnego, zasilania 230v i krosowania w nowym pomieszczeniu oraz wykonanie łączników- światłowodowego i telefonicznego:

Ilości materiałów i urządzeń do wykonania zadania:

| NAZWA TOWARU | ILOŚĆ | JEDN. MIARY |
|--|-------|-------------|
| Światłowód uniwersalny nexo Isoh 12G62,5/125 | 150 | mb. |
| Przełącznik 1G/LC/SX/SFF/IEEE802.3z | 2 | szt. |
| Przełącznica 24sc/pc gy- 24 porty sc | 2 | szt. |
| Adapter mm sc dx | 24 | szt. |
| Kaseta światł.12 spawów wyposażona | 2 | szt. |
| Pigtail 2m 50/125 mm sc om3 0,9mm | 24 | szt. |
| Płyta czołowa 1u 24xsc duplex ral | 2 | szt. |
| Oslonka spawu termokurczliwa 45mm | 24 | szt. |
| Akcesoria montażowe | 1 | szt |
| Montaż kabla, przełącznic, spawanie, pomiary | 1 | szt |
| Kabel 21x2x0,5 | 150 | mb. |
| Kabel elektr. 5x4mm2 | 150 | mb. |
| Kabel UTP cat. 5e | 150 | mb |
| Patch panel UTP 24 porty | 2 | szt |

| | | |
|--|-----|------|
| Listwa instalacyjna 100x40 | 100 | mb |
| Szafa wisząca 12U | 1 | szt |
| Panel - 4 wentylatory z termostatem | 2 | szt. |
| Adapter 2xRJ11-1RJ-45 | 20 | kpl |
| Materiały instalacyjne-pomocnicze | 1 | kpl |
| Demontaż-montaż p-ktu dystrybucyjnego i zas.230v | 1 | kpl |
| Listwa zasilająca 230V z zab. 5 gniazd | 2 | szt. |
| Wykonanie łącznika telef. I zasilania 230v | 1 | kpl |
| Pomiary sieci LAN dla cat.5e | 20 | tor |
| Pomiary elektryczne | 1 | kpl |

2. Rozbudowa sieci komputerowej :

Ilości materiałów i urządzeń do wykonania zadania:

| Nazwa towaru | Ilość | Jedn. miary |
|--|-------|-------------|
| LISTWA INST. PK 60x40 | 85 | mb. |
| Gniazdo 2xRJ45 cat.6 certyfikowane | 14 | szt |
| Gniazdo elektr. 230v 2*2P+Z kodowane DATA | 14 | szt. |
| Puszka natynkowa 3 krotna | 14 | szt. |
| Suport 3 – krotny | 14 | szt. |
| Ramka 3- krotna | 14 | szt. |
| Kabel krosowy PatchCord UTP cat.6 1m | 28 | szt. |
| Kabel krosowy PatchCord UTP cat.6 3m | 28 | szt. |
| KABEL UTP. Cat. 6 LSOH –certyfikowany | 1900 | mb. |
| Kabel elektryczny 3x2,5 | 300 | mb. |
| Patch-pannel cat.6. UTP -wyp. 24 porty | 1 | szt. |
| Rozdzielnia elektryczna | 1 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowym 16A | 4 | szt. |
| Materiały instalacyjne pomocnicze | 1 | kpl. |
| Wykonanie sieci strukturalnej - cat.6 .PEL | 14 | pkt |
| Pomiary sieci komputerowej dla cat.6 Perm.Link | 28 | tor. |
| Pomiary elektryczne | 1 | kpl |
| Wykonanie dokumentacji i certyfikacja sieci | 1 | kpl |

Zestawienie niezbędnego sprzętu

Wszystkie urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.

Pośrednią szafę krosowniczą należy wyposażyć w:

Switch – szt. 1

| | Parametry minimum wymagane |
|---|--|
| Typ urządzenia | Switch pracujący w warstwie 2 |
| Porty , inne połączenia | 20 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports(IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T), Media Type: Auto-MDIX, Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only; 4 dual-personality 10/100/1000 ports(IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); 1 RJ-45 serial console port; Supports a maximum of 4 10-GbE ports |
| Pamięć procesora | Processor 264 MHz, 16 MB flash, packet buffer size: .75 MB, 64 MB RAM |
| Przepustowość | up to 65.5 million pps |
| Przepustowość rutowania/przełączania | 88 Gbps |
| Pojemność tabeli routingu | 32 wejścia |
| Funkcje zarządzania | IMC - Intelligent Management Center; command-line interface; Web browser; out-of-band management (serial RS-232C); SNMP Manager; Telnet; IEEE 802.3 Ethernet MIB |
| Napięcie wejściowe | 100-240 VAC |
| Częstotliwość wejściowa | 50 / 60 Hz |
| Bezpieczeństwo | UL 60950-1:2003; CSA 22.2 60950-1:2003; IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001 |
| Certyfikaty | VCCI Class A; EN 55022 Class A; EN 55024; ICES-003 Class A |
| Zakres temperatur podczas eksploatacji | 0 to 40°C |
| Zakres temperatur przechowywania | -10 to 70°C |
| Standard EMC | VCCI Class A; EN 55022 Class A; EN 55024; ICES-003 Class A |
| Obudowa | 1U |
| Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji | 10 do 95% |
| Gwarancja | wieczysta , wsparcie telefoniczne |

Dokumentacja powykonawcza

Po wykonaniu zadania Wykonawca powinien uzyskać i dostarczyć::

1. Powykonawczą dokumentację techniczną sieci.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej, która musi zawierać:

- Raporty z pomiarów dynamicznych okablowania,
 - Raporty pomiarowe wszystkich torów transmisyjnych należy zawrzeć w dokumentacji powykonawczej i przekazać inwestorowi przy odbiorze inwestycji. Drugą kopię pomiarów (dokumentacji powykonawczej) należy przekazać producentowi okablowania w celu udzielenia inwestorowi (użytkownikowi końcowemu) bezpłatnej gwarancji.
 - Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych i pionowych,
 - Oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów w panelach krosowych
 - Lokalizację przebiegów przez ściany i podłogi,
2. Karty gwarancyjne na dostarczony sprzęt,
 3. Dokumentację techniczną i instrukcje obsługi dostarczonego sprzętu,

Warunki serwisu i gwarancji:

Minimalny okres gwarancji na:

system okablowania: 10 lat
urządzenia aktywne – switch: gwarancja wieczysta,

Warunki serwisu:

Maksymalny czas usunięcia awarii sieci od momentu zgłoszenia wynosi 14 dni roboczych.

W wypadku konieczności dłuższej naprawy Wykonawca na czas naprawy dostarczy zamiennie egzemplarz sprzętu o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

Wykonawca jest zobowiązany do przystąpienia do usunięcia awarii powstałych w trakcie eksploatacji najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii, fizycznie w miejscu zamontowanego sprzętu w godzinach urzędowania Zamawiającego.

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę w miejscu zamontowania sprzętu niemożności dokonania jego naprawy i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego, obowiązek dostarczenia oraz koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu do miejsca instalacji spoczywają na Wykonawcy.

W przypadku trzykrotnej naprawy tego samego sprzętu, po nastąpieniu kolejnej awarii Wykonawca wymieni go na nowy o parametrach nie gorszych niż sprzęt uszkodzony.

UWAGA:

Dla uznania oferty za zgodną z treścią SIWZ, Wykonawca winien zaoferować produkty oraz usługi spełniające wszystkie parametry graniczne.

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu: 0 (**)

Numer faksu: 0 (**)

Numer REGON:

Numer NIP:

Dane dotyczące zamawiającego

Powiatowy Urząd Pracy w Wołowie**pl. Piastowski 2****56 – 100 Wołów****Zobowiązania wykonawcy**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na „**Wykonanie sieci komputerowej wraz z dostawą urządzeń sieciowych**”. Oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Cena oferty

cena netto.....zł**(słownie:)****należny podatek VAT...%.....zł****(słownie:)****cena brutto.....zł****(słownie:)**

Oświadczam, że:

Wykonam zamówienie publiczne w terminie: do **lipiec - sierpień 2011r.**Termin płatności: **14 dni**

Okres gwarancji (wyrażony w liczbie miesięcy):.....

Reklamacje będą załatwiane w terminie:..... dni

- sposób zgłaszania problemów w przypadku uzasadnionych reklamacji:

- załatwienie wykonania reklamacji:

Osoby do kontaktów z Zamawiającym

Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

..... tel. kontaktowy, faks:

zakres odpowiedzialności

..... tel. kontaktowy, faks:

zakres odpowiedzialności

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia postanowienia umowy / wzór umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Dokumenty

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

nie dotyczy

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....

.....

Inne informacje wykonawcy:

.....

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

WYKAZ OSÓB DO KONTAKTÓW Z ZAMAWIAJĄCYM

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

| Lp. | Imię i nazwisko | Zakres odpowiedzialności |
|-----|-----------------|--------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone szczegółowo w specyfikacji istotnych warunków zamawiającego, dotyczące w szczególności:

- 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

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w szczególności:

1) Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.

2) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

3) Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.

4) osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego

5) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

UMOWA Nr _____/2011 (WZÓR)

Zawarta w dniu.....2011 r. w Wołowie, pomiędzy:

Powiatowym Urzędem Pracy w Wołowie, z siedzibą w Wołowie, przy Pl. Piastowskim 2,
NIP....., reprezentowanym przez Dyrektora –,

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

_____ z siedzibą w _____, przy ulicy _____,
NIP _____, reprezentowanym przez _____,

zwanym dalej „Wykonawcą”

o następującej treści:

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego pn. **„Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni ”**, realizowanego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177 art. 39).

§ 1

DEFINICJE I POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Użyte w umowie terminy oznaczają:

„Umowa” – umowa w sprawie Zamówienia Publicznego;

„Towar”, „Towary” – rzeczy, prawa lub inne dobra, których dostawa jest przedmiotem Zamówienia Publicznego z godnie z opisem przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ;

„Usługi” – usługi w rozumieniu obowiązujących przepisów o zamówieniach publicznych będące przedmiotem zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ;

„Strona” – Zamawiający lub Wykonawca, w zależności od kontekstu, a “Strony” oznacza łącznie Zamawiającego i Wykonawcę;

„Podwykonawca” – każdy podmiot, któremu Wykonawca zleca wykonanie jakiegokolwiek części Zamówienia;

„SIWZ” - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy;

„Miejsce Dostawy/Miejsce Projektu” – miejsce lub miejsca dostawy Towarów/ świadczenia Usług w ramach realizacji Zamówienia;

„Zamówienie Publiczne” – zamówienie publiczne w rozumieniu obowiązujących przepisów o zamówieniach publicznych, w wyniku którego doszło do zawarcia Umowy;

„Siła Wyższa” – zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.

Integralną częścią niniejszej umowy są jej załączniki.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni**”
2. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia objętego niniejszą umową, zawarty jest w załączniku nr 1 do SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy, stanowiących (odpowiednio) załączniki nr 1 i 2 do niniejszej umowy.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI

1. Towary objęte Zamówieniem zostaną dostarczone do siedziby **Powiatowego Urzędu Pracy w Wołowie plac Piastowski 2, 56-100 Wołów**
2. Usługi objęte przedmiotem Zamówienia będą świadczone w siedzibie **Powiatowego Urzędu Pracy w Wołowie plac Piastowski 2, 56-100 Wołów**
3. Zamawiający zobowiązuje się sprawdzić dostarczone Towary oraz wykonane Usługi oraz podpisać protokoły odbioru w terminie 1 tygodnia od daty wykonania umowy przez Wykonawcę.
4. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot umowy w całości lub części został wykonany nieprawidłowo, Zamawiający odmówi jego odbioru w tym zakresie, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy. Zamawiający wyznaczy następnie Wykonawcy usunięcie stwierdzonych wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
5. Z chwilą podpisania protokołu na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia dostarczonych Towarów.

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Na podstawie Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu i przenieść na niego własność Towarów oraz świadczyć Usługi opisane w załączniku nr 1 i 2 do niniejszej umowy, a

Zamawiający zobowiązuje się je odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę za dostarczone Towary oraz wynagrodzenie za wykonane usługi.

2. Wykonawca zobowiązuje się ponadto w szczególności do:

wykonania projektu technicznego sieci komputerowej zgodnie z wymogami oraz o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 do SIWZ pn: „Opis przedmiotu zamówienia”,
dostarczenia fabrycznie nowego oraz sprawnego urządzenia o parametrach wskazanych w załączniku nr 1 do SIWZ pn. „Opis przedmiotu zamówienia”,
zbudowania zgodnie z wykonanym przez niego projektem oraz uruchomienia sieci komputerowej,
przeprowadzenia prób oraz badań zainstalowanej sieci,
wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ pn: „Opis przedmiotu zamówienia”, obejmującej m.in. karty gwarancyjne,
dokumentację techniczną i instrukcje obsługi dostarczonego sprzętu, protokołów z przeprowadzonych prób i badań sieci komputerowej.

§ 5

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Zamówienia w terminie do 30.07.2011r.

§ 6

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 2 ust. 2 w wysokościbrutto (słownie:.....)
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po podpisaniu ostatecznego protokołu odbioru Towarów/ Usług, w ciągu 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Kwota wynagrodzenia zostanie wpłacona na rachunek bankowy Wykonawcy o nr
4. Za dzień zapłaty Strony uznają datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Strony ustalają, że razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1, Wykonawca będzie miał prawo naliczyć odsetki ustawowe.

§ 7

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela następującej gwarancji na przedmiot Zamówienia:

system okablowania - 10 lat

urządzenie aktywne – switch - gwarancja wieczysta,

2. Okres gwarancji zaczyna swój bieg od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Towarów / Usług.
3. Niezależnie od gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne towarów w okresie trwania gwarancji.

§ 8

WARUNKI SERWISU

1. Zamawiający będzie zgłaszał awarie przedmiotu Zamówienia od poniedziałku do piątku w godzinach od _____ do _____ telefonicznie lub za pośrednictwem faxu na nr _____.
2. Osobą wyznaczoną przez Wykonawcę do kontaktów w sprawie awarii jest
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć awarię przedmiotu Zamówienia w ciągu 14 dni roboczych.
4. W razie zaistnienia okoliczności wydłużających termin usunięcia naprawy ponad czas wskazany w § 8 ust. 3, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na okres usuwania awarii zamiennego egzemplarza sprzętu o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.
5. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia awarii powstałych w trakcie eksploatacji sieci i sprzętu w siedzibie Zamawiającego, w godzinach jego urzędowania, najpóźniej w 14 dniu roboczym, następującym po dniu, w którym otrzymał zgłoszenie. W razie zaistnienia rzeczowej potrzeby Zamawiający usunie awarię również po godzinach urzędowania lub w dniu innym niż roboczy, w obecności upoważnionego pracownika Zamawiającego.
6. W razie stwierdzenia, że usunięcie awarii w miejscu zamontowania sprzętu jest niemożliwe, Wykonawca dostarczy zepsuty sprzęt do punktu serwisowego.
7. Dostarczenie sprzętu do punktu serwisowego oraz jego przywiezienie z powrotem do siedziby Zamawiającego nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę.
9. W przypadku trzykrotnego stwierdzenia awarii i dokonania jej usunięcia w tym samym sprzęcie, wystąpienie kolejnej awarii skutkować będzie obowiązkiem wymiany przez Wykonawcę wadliwego sprzętu na nowy, o co najmniej równych parametrach.

§ 9

ZMIANA STRON UMOWY I KORZYSTANIE Z PODWYKONAWCÓW

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią całości lub części praw i obowiązków wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wykonawca może zlecić wykonanie Umowy Podwykonawcom, pod warunkiem uprzedniego wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody przez wskazania mu na piśmie nazw i dokładnych adresów Podwykonawców.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za przestrzeganie przez Podwykonawców, o których mowa w § 9 ust. 3, postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania swoich Podwykonawców jak za swoje działania lub zaniechania.
5. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w § 9 ust. 2, strony wyłączają zastosowanie uprawnienia Podwykonawców do dochodzenia roszczenia o wynagrodzenie od Zamawiającego.

§ 10

OPÓŹNIENIE WYKONAWCY

1. Jeśli w toku wykonywania Umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakiegokolwiek jego świadczenie nie zostanie wykonane w terminie, niezwłocznie zawiadomi o tym Zamawiającego na piśmie, określając prawdopodobny czas opóźnienia i jego przyczynę.
2. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w spełnieniu świadczenia w całości lub w części Zamawiający może wyznaczyć mu dodatkowy termin na wykonanie Umowy, a w razie jego bezskutecznego upływu, może żądać zapłaty kary umownej.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

za opóźnienie w wykonaniu Zamówienia – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1, za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu określonego w § 5.

z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1.

Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych z kodeksu cywilnego.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Każda ze stron, niezależnie od uprawnień wskazanych w pozostałych paragrafach Umowy, przysługujących jej w związku z naruszeniem Umowy przez drugą Stronę, może odstąpić od niej, informując o tym na piśmie drugą Stronę, w razie gdy:

wobec drugiej Strony wszczęte zostanie postępowanie likwidacyjne lub złożony zostanie wniosek o ogłoszenie jej upadłości;

upłynie 6 miesięcy od daty zawieszenia realizacji niniejszej Umowy na skutek wystąpienia Siły Wyższej, jeżeli przed upływem powyższego terminu nie ustanie działanie Siły Wyższej.

po ustaniu Siły Wyższej druga Strona nie przystąpiła niezwłocznie do wykonania Umowy.

§ 13

POUFNOŚĆ

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
2. Wykonawcy nie może, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, ujawnić treści Umowy ani jakiegokolwiek specyfikacji, planu, rysunku, wzoru, lub informacji dostarczonej przez Zamawiającego lub na jego rzecz w związku z tą Umową, jakiegokolwiek osobie trzeciej.

3. Wykonawcy nie wolno, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów lub informacji, o których mowa w § 13 ust. 1 w innych celach niż wykonanie Umowy.

§ 14

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Strony w pierwszej kolejności zobowiązują się do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi na tle wykonywania niniejszej umowy. Roszczenie skierowane na drogę postępowania sądowego przed wyczerpaniem trybu polubownego uznane zostanie prawnie jako przedwczesne.
2. W przypadku nie rozstrzygnięcia sporu w ciągu 30 dni od daty wszczęcia negocjacji każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu polubownego lub sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego, chyba, że przepisy kodeksu cywilnego przewidują właściwość wyłączną innego sądu.

§ 15

PRZEPISY KOŃCOWE

1. Adresami do korespondencji są adresy wskazane w komparycji Umowy.
2. W zakresie nieuregulowanym Umową znajdują zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

____(miejsowość, data)

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

„Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni ”

FORMULARZ CENOWY

| Lp | Elementy objęte przedmiotem zamówienia | Ilość | Zaproponowana technologia/ Oferowany model** | Wartość netto w zł | Podatek Vat w zł | Wartość brutto w zł |
|------|---|-------|---|--------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Modernizacja sieci komputerowej, przeniesienie punktu dystrybucyjnego wraz z dostawą urządzeń sieciowych oraz dostosowanie pomieszczenia serwerowni z dokumentacją powykonawczą i pomiarami | ----- | | | | |
| 2 | Switch | 1 | | | | |
| SUMA | | | | | | |

*Projekt okablowania strukturalnego obejmuje sieć logiczną i eklektyczną.

** W przypadku sprzętu sieciowego należy wpisać producenta, model oraz oferowane parametry.

SUMA netto.....zł

należny podatek VAT ...%.....zł

bruttozł

Wartość z pozycji SUMA należy przenieść do formularza ofertowego.

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW / USŁUG

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Wykaz wykonanych (co najmniej dwóch instalacji logicznych objętych zakresem przedmiotu zamówienia), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw / usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat licząc od dnia złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie.

| Lp. | Odbiorca | Data wykonania | Przedmiot wykonanej usługi / dostawy | Wartość |
|-----|----------|----------------|--------------------------------------|---------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy / usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć pisemne zobowiązania tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, niezależnie od tego, czy są one zatrudnione bezpośrednio przez wykonawcę, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności

| L.p. | Imię i nazwisko /Nazwa podmiotu | Tel. kontaktowe, fax | Kwalifikacje / Wykształcenie | Zakres wykonywanych czynności |
|------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |

- wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii

Do wykazu należy dołączyć:

1) pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował.

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

**OŚWIADCZENIE ŻE OSOBY, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU
ZAMÓWIENIA, POSIADAJĄ WYMAGANE UPRAWNIENIA**

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności osoby wskazane w Wykazie osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wszelkie wymagane ustawowo uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszego postępowania.

- wymagane jest posiadanie, przez co najmniej dwóch pracowników certyfikatów uprawniających do wykonania instalacji w zaproponowanej w ofercie technologii

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)