



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

„SZPITAL MIEJSKI” w Sosnowcu
ul. Szpitalna 1, 41-219 Sosnowiec

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

O udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 206 000 euro

Art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2007r. Nr 223 poz.1655 z późn. zm.)

**na dostawę materiałów do wykonania sieci komputerowej SP ZZOZ
„Szpital Miejski” w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1 – realizacja zadania pn.
„Informatyzacja budynków szpitalnych”**

KOD CPV: 32.41.00.00-0, 32.42.00.00-3, 32.42.10.00-0

Numer sprawy: **ZP/16/2009**

SPIS TREŚCI:

- I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.
- II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WARUNKI DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU I REALIZACJI ZAMÓWIENIA.
- III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.
- IV. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.
- V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGANYCH WARUNKÓW DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I REALIZACJI ZAMÓWIENIA, ZAWARTOŚĆ OFERTY.
- VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.
- VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.
- VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.
- IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.
- X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.
- XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.
- XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.
- XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.
- XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.
- XV. POZOSTAŁE REGULY POSTĘPOWANIA.
- XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.
- XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
2. Załącznik nr 2 - Formularz oświadczeń,
3. Załącznik nr 3 - Wzór umowy,
4. Załącznik nr 4 - Formularz asortymentowo – cenowy,
5. Załącznik nr 5 - Wymagane warunki gwarancji i serwisu.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia składa się z 26 ponumerowanych stron.

Specyfikację istotnych warunków zamówienia zatwierdził w dniu 25.03.2009r.

Z upoważnienia Dyrektora
Z-CA DYREKTORA
d.s. Administracyjnych
i Zarządzania Nieruchomościami

mgr inż. Czesław Kozak



I. Nazwa i adres zamawiającego

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej „Szpital Miejski” w Sosnowcu
Ul. Szpitalna 1
41-219 Sosnowiec

Regon: 240837054

NIP: 644-337-38-32

Tel. (032) 296-42-98, 296-41-88

Fax (032) 263-57-19

www.szpital.sosnowiec.pl

zamowieniapubliczne@szpital.sosnowiec.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia, warunki dotyczące przedmiotu i realizacji zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów do wykonania sieci komputerowej SP ZZOZ „Szpital Miejski” w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1 – realizacja zadania pn. „Informatyzacja budynków szpitalnych”**. Zamówienie składa się z 2 części tzw. pakietów, z których każdy stanowi oddzielny przedmiot zamówienia :

Pakiet nr 1 - Osprzęt sieciowy pasywny

kod CPV: 32.41.00.00-0, 32.42.00.00-3, 32.42.10.00-0

- 1.1. Szafa serwerowa stojąca z wyposażeniem – 2 szt.
- 1.2. Panel krosowniczy – 12 szt.
- 1.3. Organizator kabli – 12 szt.
- 1.4. Kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary, 305m – 30 szt.
- 1.5. Kabel krosowy RJ45, 568B-P, UTP, kat. 5e, PVC, 0.5m – 300 szt.
- 1.6. Gniazdo natynkowe elektryczne – 30 szt.
- 1.7. Gniazdo natynkowe logiczne – 200 szt.
- 1.8. Moduł 1xRJ45 5e UTP – 250 szt.
- 1.9. Kanał elektroinstalacyjny – 1100 mb.
- 1.10. Kanał elektroinstalacyjny – 900 mb.
- 1.11. Przewód elektroenergetyczny wielożyłowy YDYP 450/750V 3x2,5 – 1200 m
- 1.12. Szafa elektryczna – 12 szt.
- 1.13. Kołki rozporowe 8x40 „szybki montaż” – 5000szt.
- 1.14. Zakup, montaż wraz z pomiarami światłowodu dł. 300m.

Pakiet nr 2 - Osprzęt sieciowy aktywny

kod CPV: 32.41.00.00-0, 32.42.00.00-3, 32.42.10.00-0

- 2.1. Przełącznik sieciowy 50-Port (48x10/100, 2xGiga RJ45/SFP) klasy 3Com Switch 4500 3CR17562-91-ME lub równoważny – 6 szt.
- 2.2. Moduł MiniGBIC/SFP 1000BaseSX klasy 3Com 3CSFP91 lub równoważny do zastosowania w przełączniku sieciowym 3COM 4500 3CR17562-91-ME – 2 szt.
- 2.3. Zasilacz UPS – 3 szt.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załącznikach 4.1 ÷ 4.2 do SIWZ.

3. Termin płatności: do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionego oryginału faktury.
4. Sprzęt fabrycznie nowy.
5. Wymagane warunki gwarancji i serwisu określone są w załącznikach 5.1.

III. Termin realizacji zamówienia:

Przedmiot zamówienia będzie zrealizowany w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy.
Miejsce dostawy: SPZZOZ „Szpital Miejski” w Sosnowcu 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
(w godz. od 8⁰⁰ do 14⁰⁰ w dni pracy Zamawiającego tj. od poniedziałku do piątku).

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:
 - a. posiadają uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
 - c. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - d. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający będzie ocenił na podstawie dokumentów i oświadczeń zawartych w ofercie, przy zastosowaniu zasady „spełnia – nie spełnia”.

V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wymaganych warunków dotyczących przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia. Zawartość oferty.

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawcy posiadają uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych, należy przedłożyć następujące dokumenty:

a) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- Dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stosuje się odpowiednio § 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006r. Nr 87, poz. 605 z późn. zm.).

2. W celu potwierdzenia, że Wykonawcy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia należy:

- złożyć oświadczenie według załącznika nr 2 do SIWZ.

3. W celu potwierdzenia, że Wykonawcy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia należy:

- złożyć oświadczenie według załącznika nr 2 do SIWZ.

4. W celu potwierdzenia, że Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego należy:

- złożyć oświadczenie według załącznika nr 2 do SIWZ.

5. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom Zamawiającego należy:

- złożyć oświadczenie według załącznika nr 2 do SIWZ.

DOTYCZY PAKIETU NR 1

- oświadczenie producenta lub certyfikat producenta, że oferowany przedmiot zamówienia wykonany jest z materiałów niepalnych UL 94V-0 (dotyczy pkt. 1.6, 1.7, 1.8),

- Certyfikat Instytutu Łączności (dotyczy pkt. 1.8),

- oświadczenie producenta lub certyfikat producenta, że oferowany przedmiot zamówienia wykonany jest z materiałów odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV,

DOTYCZY PAKIETU NR 2

- certyfikat CE

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu

6. Dla Wykonawców występujących wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum) ma w szczególności zastosowanie art. 23 Prawa zamówień publicznych. Oferta winna zawierać dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 Prawa zamówień publicznych mogą być spełnione przez jednego z wykonawców lub wykonawców łącznie. Pozostałe warunki dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców.

7. Pełnomocnictwo – jeśli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik. Forma pełnomocnictwa: oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza.

8. Wypełnione czytelnie, podpisane i opieczetowane przez osobę / osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy :

- formularz ofertowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.

- formularz asortymentowo – cenowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4.1÷ 4.2. do SIWZ.

- formularz oświadczeń wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ,

- formularz wymaganych warunków gwarancji i serwisu wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5.1 do SIWZ – dotyczy pakietu nr 2.

Dokumenty o których mowa w pkt. 1 i 5 mogą być przedstawione w formie oryginału albo kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy i opatrzone pieczęcią imienną.

Zamawiający wymaga, aby dokumenty określone w pkt. 8 sporządzone były zgodnie z załącznikami w pełnym brzmieniu. Tym samym zaleca się wypełnienie załączników nr 1, 2, 4.1 ÷ 4.2. oraz 5.1 (dotyczy pakietu nr 2) na drukach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ.

VI. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
2. Zamawiający dopuszcza elektroniczną formę porozumiewania się z Wykonawcami za pomocą e-maila, oraz faxu. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faxem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert.

Do kontaktu z Wykonawcami w sprawach jw. upoważniony jest dział Zamówień Publicznych e – mail: zamowieniapubliczne@szpital.sosnowiec.pl

tel/fax: (032) 296-42-98

tel. (032) 296 41 88

VIII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami oraz załącznikami składającymi się na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w nin. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) na dowolne części zamówienia lub na całość przedmiotu zamówienia z podziałem na części.
3. Formularz ofertowy należy wypełnić według warunków i postanowień SIWZ. W przypadku, gdy jakkolwiek część z tych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy Zamawiający zaleca wpisanie : „nie dotyczy”.
4. Ofertę należy sporządzić czytelnie w języku polskim w formie pisemnej.
5. Oferta, a także wszelkie składane oświadczenia muszą być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Każda strona oferty powinna być parafowana przez osobę podpisującą ofertę. Podpisy powinny być czytelne lub opatrzone imienną pieczęcią.
6. Wszystkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski.
7. Oferta wraz z wszystkimi załączonymi dokumentami i oświadczeniami powinna stanowić jedną całość. Wszystkie strony należy połączyć ze sobą (zszyć, spiąć, zbindować lub w inny sposób).
8. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w treści oferty muszą być parafowane przez osoby wskazane w pkt. 5. Brak parafy powoduje uznanie poprawki za nieistniejącą.
9. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.) powinny być umieszczone w kopercie z napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
10. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie, opisanej w następujący sposób:

„Oferta do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę materiałów do wykonania sieci komputerowej SP ZZOZ Szpital Miejski w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1 – realizacja zadania pn. „Informatyzacja budynków szpitalnych”. Znak sprawy ZP/16/2008

PAKIET NR.....(1÷2)

Nie otwierać przed: 07.04.2009r., godz. 10³⁰”,

Koperta powinna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

11. Wycofanie oferty lub jej zmiany:

- a) Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty bądź wycofać ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian bądź wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
- b) Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone na takich samych zasadach jak składana oferta – w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „zmiana”.
- c) Koperty oznaczone napisem „zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmianę i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostaną dołączone do oferty.
- d) Oferty wycofane zostaną zwrócone na koszt Wykonawcy.

IX. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.

X. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy złożyć w **SPZZOZ „Szpital Miejski” w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1, Sekretariat III piętro** do dnia **07.04.2009r.** do godz. 10⁰⁰.
2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **07.04.2009r.** o godzinie 10³⁰ w sali konferencyjnej SPZZOZ „Szpitala Miejskiego”, 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1, III piętro. Otwarcie kopert jest jawne.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca poda cenę ofertową na formularzu ofertowym (załącznik nr 1).
2. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków.
3. Cena oferty powinna być skalkulowana w sposób jednoznaczny (obejmujący wartość oferty, koszty dostawy do zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu i itp.)
4. Ceny jednostkowe, cena łączna, podatek VAT należy podać do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena ma być wyrażona w złotych polskich.
6. Cena winna być obliczona na podstawie cen jednostkowych wg asortymentu określonego (stosownie do oferowanych pakietów) w załączniku 4.1.÷ 4.2

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

Cena – 100%

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę :

C_{\min} – cena najniższa spośród badanych ofert

C_n – cena badanej oferty

100 – stały współczynnik

P – liczba punktów

$$P = (C_{\min} / C_n) \times 100 \times 100\%$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

Każdy Pakiet stanowi oddzielną część zamówienia i będzie oceniany oddzielnie

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą – nie wcześniej niż 7 dni od dnia przekazania informacji o wyborze oferty – na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy – załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.

Zamawiający może zawrzeć umowę przed terminem 7 dni od dnia przekazania informacji o wyborze oferty, jeżeli w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta.

Miejsce i termin podpisania umowy zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania wykonawcy.

Jeżeli wybrana oferta została złożona przez wykonawców, o których mowa w art. 23

Prawa zamówień publicznych zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie niniejszego zamówienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Pozostałe reguły postępowania.

1. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów oraz nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych: 2 części – Pakietów.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających określonych w art. 67 ust. 1, pkt. 7 ustawy Pzp.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wzór umowy stanowi załącznik nr 3

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

W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI, rozdział 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

.....
(pieczęć firmowa)

Formularz oferty

Nazwa i adres Wykonawcy:

z siedzibą w

Regon: NIP:

telefon:.....fax:

e-mail:.....

1. Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę materiałów do wykonania sieci komputerowej SP ZZOZ „Szpital Miejski” w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1 – realizacja zadania pn. „Informatyzacja budynków szpitalnych**, oferuję wykonanie przedmiotowego zamówienia na warunkach określonych w SIWZ w części dotyczącej pakietu:

Pakiet nr 1 – Osprzęt sieciowy pasywny – określony w załączniku 4.1 siwz

za cenę brutto*zł

słownie:*zł

Pakiet nr 2 – Osprzęt sieciowy aktywny – określony w załączniku 4.2 siwz

za cenę bruttozł

słownie:zł

2. Warunki płatności: Oferujemy płatność w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

3. Termin wykonania zamówienia: Przedmiot zamówienia będzie dostarczony w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy.

4. 1. Warunki gwarancji w zakresie pakietu nr 1:

Gwarancje produktowa:

Oświadczamy, że jeśli w produktach podczas dostawy, instalacji bądź 5-letniej eksploatacji wykryte zostaną wady lub usterki fabryczne, produkty te zostaną naprawione bądź wymienione,

Gwarancje parametrów łącza/kanalu:

Oświadczamy, że łącze stałe bądź kanał zbudowany z komponentów przez instalatora przez okres minimum 5 lat będzie charakteryzował się parametrami transmisyjnymi przewyższającymi wymogi stawiane przez normę PN-EN 50173 oraz PN-EN50174 dla kategorii 5e,

Gwarancje aplikacji:

Oświadczamy, że na systemie okablowania, będą pracowały dowolne aplikacje (współczesne i stworzone w przyszłości), które zaprojektowane były (lub będą) dla systemów okablowania klasy D,

licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

Jednocześnie zobowiązuję się do przedłożenia na życzenie zamawiającego dokumentów ww. w trakcie postępowania przetargowego jak również w czasie realizacji przedmiotu zamówienia.

4. 2. Warunki gwarancji w zakresie pakietu nr 2:

Oferujemy okres gwarancjimiesiący (min. 60 miesięcy) dla pkt. 2.1, 2.2;
Oferujemy okres gwarancjimiesiący (min. 24 miesięcy) dla pkt. 2.3,
licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

5. Oświadczam(-y), że następująca część zamówienia :

..... będzie powierzona
podwykonawcom.

Niniejszym oświadczam(-y), że:

1. Zapoznałem (zapoznałam, zapoznaliśmy się) z SIWZ i postawionymi w niej wymaganiami i nie wnoszę (wnosimy) do niej zastrzeżeń oraz, że uzyskałem (uzyskałam, uzyskaliśmy) informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Projekt umowy został przeze mnie (nas) zaakceptowany. Przedmiot umowy jest zgodny z przedmiotem zamówienia. Zobowiązuję się (zobowiązujemy) w przypadku wyboru mojej (naszej) oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Jestem (jesteśmy) związany (-i) niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni, licząc od terminu składania ofert.
4. **Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. **Przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.

* miejsca wy kropkowane uzupełnić,

** niepotrzebne skreślić.

.....
data

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób wskazanych w dokumencie
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli

Załącznik nr 2 do SIWZ - Formularz oświadczeń

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, z którego wyklucza się:
 - wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków kiedy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione celu osiągnięcia korzyści majątkowej, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie, albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie, albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie, albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- spółki komandytowe i komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie, albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie, albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 pkt 1-3

.....
data

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób wskazanych w dokumencie
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli

UMOWA NR - wzór

zawarta w dniu pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zespołem Zakładów Opieki Zdrowotnej „Szpital Miejski” w Sosnowcu, 41 – 219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1 zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000298176 posiadającym NIP: 644 337 38 32, Regon: 240837054, będącego płatnikiem VAT,

reprezentowanym przez:

Dyrektora Szpitala – Zbigniewa Swobodę
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a firmą z siedzibą w zarejestrowaną w

posiadającą NIP: Regon:

reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

W rezultacie przeprowadzenia przez Zamawiającego – zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r (tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.) przetargu nieograniczonego znak **ZP/16/2009** została zawarta umowa o następującej treści:

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa materiałów do wykonania sieci komputerowej SP ZZOZ „Szpital Miejski” w Sosnowcu przy ul. Szpitalnej 1 – realizacja zadania pn. „Informatyzacja budynków szpitalnych”** zgodnie z pakietem:
Pakiet nr 1 - Osprzęt sieciowy pasywny,
Pakiet nr 2 - Osprzęt sieciowy aktywny.
zwanego w dalszej części umowy sprzętem.
2. Szczegółowy zakres asortymentowy oraz parametry techniczne wraz z warunkami gwarancji określony jest w formularzu asortymentowo-cenowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Przedmiot umowy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w opakowaniach producenta oraz oznakować w sposób umożliwiający identyfikację przez Zamawiającego poszczególnych części sprzętu (jeśli występują).

§2

WYNAGRODZENIE

1. Całkowitą wartość przedmiotu umowy ustala się w oparciu o przedstawiony do przetargu nieograniczonego formularz oferty oraz formularz asortymentowo - cenowy na kwotę w wysokości :
za Pakiet nr:.....
.....zł netto +VAT =brutto
słownie

2. Wartość brutto przedmiotu umowy zawiera koszt przedmiotu umowy oraz wszelkie koszty związane z dostarczeniem sprzętu do siedziby Zamawiającego, zakładany zysk, należne podatki i inne jeśli występują.
3. Organizację transportu, jego koszty oraz ubezpieczenie towaru w transporcie ponosi Wykonawca.
4. Wartość, o której mowa w § 1 może ulec zmianie wyłącznie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

§ 3

SPOSÓB PŁATNOŚCI

1. Należność za zrealizowaną dostawę płatna będzie w złotych polskich na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT (opisanej numerem umowy), dostarczonej Zamawiającemu wraz ze sprzętem oraz podpisanym przez obie strony protokołem zdawczo-odbiorczym.
2. Termin płatności za prawidłowo zrealizowaną dostawę wynosi do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Upoważnia się Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

§ 4

TERMINY I SPOSÓB REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do 14 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Dotyczy pakietu nr 2 - Wraz ze sprzętem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - instrukcje obsługi w języku polskim dla każdej pozycji przedmiotu umowy (każdej sztuki/kompletu z danej pozycji),
 - karty gwarancyjne poszczególnych urządzeńBrak wymienionych powyżej dokumentów spowoduje nie podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego, nie przyjęcie dostawy oraz jej zwrot na koszt Wykonawcy.
3. Termin dostawy przedmiotu umowy winien być uprzednio uzgodniony telefonicznie z Zamawiającym (z osobą-osobami sprawującymi nadzór nad prawidłową realizacją umowy).
4. Odpowiedzialność za przedmiot umowy spoczywa na Wykonawcy do czasu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy we wskazanym przez Zamawiającego miejscu w terminie określonym w pkt 1 niniejszego paragrafu wraz z prawidłowo zainstalowanymi systemami operacyjnymi.
6. Protokół zdawczo-odbiorczy o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy zostanie podpisany po spełnieniu wszystkich czynności określonych w § 4.
7. Ze strony Zamawiającego nadzór nad prawidłową realizacją umowy pełni:
 - –Dział Informatyki, tel. 032/.....,
8. Wykonawca ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu umownego stanowi konsekwencję:
 - a) okoliczności, których nie można było przewidzieć,
 - b) działania siły wyższej.

§ 5

GWARANCJA

1. Warunki gwarancji w zakresie pakietu nr 1:
Gwarancje produktowa:

Wykonawca zobowiązuje się do naprawy bądź wymiany produktów (sprzętu) jeśli w produktach (sprzęcie) podczas dostawy, instalacji bądź 5-letniej eksploatacji wykryte zostaną wady lub usterki fabryczne.

Gwarancje parametrów łącza/kanalu:

Wykonawca zobowiązuje się, że przez okres minimum 5 lat łącze stałe bądź kanał zbudowany z komponentów dostarczonych przez Wykonawcę będzie charakteryzował się parametrami transmisyjnymi przewyższającymi wymogi stawiane przez normę PN-EN 50173 oraz PN-EN50174 dla kategorii 5e,

Gwarancje aplikacji:

Wykonawca zobowiązuje się, że na systemie okablowania, będą pracowały dowolne aplikacje (współczesne i stworzone w przyszłości), które zaprojektowane były (lub będą) dla systemów okablowania klasy D,

licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia na życzenie zamawiającego dokumentów ww. w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

2. dotyczy pakietu 2 - Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej bezpłatnej gwarancji na okres:
 - dla przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 2.1, 2.2miesiące (min. 60 miesięcy),
 - dla przedmiotu zamówienia określonego pkt. 2.3.....miesiące (min. 24 miesiące),licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego
3. dotyczy pakietu nr 2 - Warunki gwarancji oraz zasady serwisu określone są w załączniku nr 2 do umowy – formularz warunków gwarancji i serwisu.
4. W przypadku wystąpienia różnic w zapisach na kartach gwarancyjnych i wyszczególnionych w formularzu oferty – część dotycząca gwarancji i serwisowania, jako obowiązujące uznaje się zapisy znajdujące się w formularzu oferty przedstawionej do postępowania przetargowego.
5. Wykonawca ustala, że w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia jakichkolwiek awarii i usterek w przedmiocie umowy, osobami reprezentującymi Wykonawcę odpowiedzialnymi za prawidłową reakcję na zgłoszenie awarii są:
w zakresie*p.....*tel.....*
tel. kom.....*

§ 6

KARY UMOWNE

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczania kar umownych w przypadkach i w wysokościach określonych umową.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto zawartego w § 2 pkt.1,
 - za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, niezależnych od Zamawiającego - w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto zawartego w § 2 pkt.1,
 - za zwłokę w terminie wykonania przedmiotu umowy, określonego w § 4 pkt.1 niniejszej umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto zawartego w § 2 pkt.1,
 - za zwłokę w usunięciu wad lub braków stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 1,5 % wynagrodzenia umownego brutto zawartego w § 2 pkt.1,

- w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w wyniku nie dotrzymania terminu realizacji umowy określonego w § 4 pkt.1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar umownych za zwłokę oraz z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
- 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową realizacją zapłaty.
- 4. Kary umowne, dotyczące zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze oraz za zwłokę w płatnościach, naliczone zgodnie z postanowieniami umowy są płatne na podstawie noty obciążeniowej, w terminie 7 dni od daty doręczenia noty stronie zobowiązanej.
- 5. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, poszkodowana tym strona może, niezależnie od kar umownych, dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 7

SPORY

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego
2. Spory, mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy, strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku możliwości polubownego załatwienia sporów, będą one rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W przypadku podjęcia rokowań w celu wyjaśnienia kwestii spornych lub zawarcia ugody strona kierująca rozstrzygnięcie sporu na drogę sądową zobowiązuje się do pisemnego powiadomienia drugiej strony wraz z dokładnym określeniem warunków, od których spełnienia uzależnia odstąpienie od wniesienia pozwu.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z umowy niniejszej na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawa wierzyciela (art. 518 Kodeksu cywilnego).
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności. i będą dopuszczalne w granicach unormowania artykułu 144 powołanej ustawy Prawo zamówieniach publicznych
3. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją postanowień niniejszej umowy Zamawiający i wykonawca będą się posilkować postanowieniami SIWZ.
4. Umowa została sporządzona w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki do umowy :

1. Formularz asortymentowo – cenowy,
2. Formularz warunków gwarancji i serwisu.

ZP/16/2009

Załącznik nr 4.1. Formularz asortymentowo – cenowy.

SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

PAKIET nr 1 OSPRZET SIECIOWY PASYWY

Przedmiot zamówienia	Warunki wymagane	Warunki oferowane TAK/NIE	Uwagi
1. Osprzęt sieciowy pasywny			
1.1. Szafa serwerowa stojąca z wyposażeniem – 2 szt.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania szafy serwerowej			
Wysokość wewnętrzna: 24 U Szerokość: 600 mm Głębokość: 800 mm Drzwi: Drzwi przednie z możliwością montażu prawo i lewostronnego z blachy grubości minimum 1,5mm z wklejaną szybą hartowaną i zamkiem 1-punktowym z klamką, zamontowane na zawiasach umożliwiających otwarcie drzwi 180° Gwarancja: 60 miesięcy Stopień ochrony: IP20	TAK		
Minimalne wymagania wyposażenia szafy			
<ul style="list-style-type: none">▪ Podstawa szafy serwerowej 600x800 z filtrowanym panelem wentylacyjnym i wszelkimi elementami niezbędnymi do montażu – 1 szt. na 1 szafę, tj. łącznie 2 szt▪ Panel wentylacyjny dachowo-podłogowy z termostatem 6 wentylatorów – 2 szt. na 1 szafę tj. łącznie 4 szt.▪ Wieszak kablowy 80x80 – 10 szt. na 1 szafę tj. łącznie 20 szt▪ Listwa zasilająca min. 7gniazd, 1U, montaż w szafie – 1szt na 1 szafę tj. łącznie 2 szt▪ Ściana tylna z blachy stalowej gr. min. 1mm, zdejmowana, mocowana przy pomocy dwóch zamków jednopunktowych▪ Ściany boczne z blachy stalowej gr. min. 1mm, zdejmowane, mocowana przy pomocy dwóch zamków jednopunktowych▪ Cztery pionowe profile montażowe 19” z blachy ocynkowanej (numerowane co 1 U) montowane do kątowników w dachu i podłodze szafy tworzą dwie płaszczyzny montażowe. Każdy profil posiada oznaczenie wysokości numerowane co jeden U ułatwiające montaż urządzeń.	TAK		
1.2. Panel krosowniczy – 12 szt.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania			
Rozmiar: 19 cali Wysokość: 1 U Liczba gniazd: 24 szt. Ekranowany: Nie Typ gniazda: RJ45 Inne: Zintegrowana tylna metalowa półka kablowa o gł. minimum 100mm do porządkowania przebiegów kablowych, pole krosowe wyposażone w wymienne miejsce na etykiety opisowe umożliwiające wielokrotne opisywanie połączeń, każdy z portów panelu posiada własny trwale naniesiony numer portu,	TAK		

trwałość gniazda: >750 cykli wpięcia zgodnie z EN 60603-7, IDC: LSA IDC akceptujące drut/linkę o przekroju 22-26AWG, Trwałość IDC: >200 cykli łączenia, Certyfikat Instytutu Łączności				
1.3. Organizier kabli – 12 szt.				
Parametry techniczne - Minimalne wymagania				
Rozmiar:	19 cali	TAK		
Wysokość:	1 U			
Inne:	umożliwia ukrycie kabli krosowych			
1.4. Kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary, 305m – 30 szt.				
Parametry techniczne - Minimalne wymagania				
Typ przewodu	UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa	TAK		
Kategoria	5e			
Średnica żyły	0,51 mm			
Materiał izolacji kabla	PVC			
Długość	305 metr			
Rodzaj opakowania	pudełko 305m			
Inne	parametry transmisyjne powinny charakteryzować się wartościami przewyższającymi wymagania stawiane kablom kategorii 5e przez normy IEC 60332-1, UNE 50265-2-1, ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (Cat.5e), ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50288. Każda z par musi charakteryzować się pasmem przenoszenia kabli do 125Mhz a zalecane jest do 200Mhz. Certyfikat Instytutu Łączności			
1.5. Kabel krosowy RJ45, 568B-P, UTP, kat. 5e, PVC, 0.5m – 300 szt. w różnych kolorach				
Parametry techniczne - Minimalne wymagania				
Typ przewodu	UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa			
Kategoria	5e			
Materiał izolacji kabla	PVC			
Długość	0.5 metr			
Kolor	czerwony – 250 szt. żółty – 25 szt. niebieski – 25 szt.			
1.6. Gniazdo natynkowe elektryczne – 150 kpl.				
Parametry techniczne - Minimalne wymagania jednego kompletu				
Puszka instalacyjna natynkowa 6MOD	1 szt.	TAK		
Ramka puszek 6MOD	1 szt.			
Gniazdo elektryczne 3x2P+T z bolcem i blokadą DATA 6MOD	1 szt.			
Klucz zwalniający blokadę	3 szt.			
Wykonane z materiałów niepalnych UL 94V-0				
1.7. Gniazdo natynkowe logiczne – 200 kpl.				
Parametry techniczne - Minimalne wymagania jednego kompletu				
Puszka instalacyjna natynkowa 2MOD	1 szt.	TAK		
Ramka puszek 2MOD	1 szt.			
Adapter 1MOD	2 szt.			
Wykonane z materiałów niepalnych UL 94V-0				

1.8. Moduł 1xRJ45 5e UTP – 250 szt.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sposób montażu: beznarzędziowe IDC wraz z korpusem wprowadzającym kable ▪ Wykonane z materiałów niepalnych UL 94V-0 ▪ Zintegrowana przesłona przeciwkurzowa ▪ Identyfikacja sekwencji 568A i 568B ▪ Pasmo transmisyjne do 125MHz ▪ Certyfikat Instytutu Łączności 	TAK		
1.9. Kanał elektroinstalacyjny – 1100 mb.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania			
Kanał elektroinstalacyjny 90x60x2 Inne: odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, odporność na promienie UV	TAK		
1.10. Kanał elektroinstalacyjny – 900 mb.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania			
Kanał elektroinstalacyjny 60x40x2 Inne: odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, odporność na promienie UV	TAK		
1.11. Przewód elektroenergetyczny wielożyłowy YDYP 450/750V 3x2,5 – 1200 m			
1.12. Szafa elektryczna – 12 kpl.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania jednego kompletu			
Rozdzielnica naścienna 1x8 Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 30mA – charakterystyka A Wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy S302 charakterystyka C	1 szt. 1 szt. 2 szt.	TAK	
1.13. Kołki rozporowe 8x40 „szybki montaż” – 5 000 szt.			
1.14. Zakup, montaż wraz z pomiarami światłowodu dł. 300m.			
Parametry techniczne - Minimalne wymagania			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uniwersalny kabel światłowodowy multimodowy 50/125 8-mio włóknowy , jednotubowy, powłoka LSOH ▪ Wszelkie elementy i urządzenia do montażu i podłączenia w szafie przemysłowej 19” ▪ Spawanie światłowodu ▪ Pomiary potwierdzające prawidłowe działanie światłowodu 	TAK		

W kolumnie „warunki oferowane” należy wpisać TAK/NIE. Brak wypełnienia danych w kolumnie „warunki oferowane” lub wpisanie „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niespełniającej wymagane warunki.

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie ww. warunki.

Oświadczam, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany, sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do użytku zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.

Oferujemy wykonanie przedmiotowej dostawy w cenie:

l.p.	przedmiot zamówienia	ilość	cena netto za 1 sztukę/kpl/mb	wartość netto kol. 3 x 4	Podatek VAT od wartości z kol. 5		wartość brutto kol. 5+7	Producent i model
					%	zł		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Szafa serwerowa stojąca z wyposażeniem	2 szt						
2.	Panel krosowniczy	12 szt						
3.	Organizer kabli	12 szt						
4.	Kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary, 305m	30 szt						
5.	Kabel krosowy RJ45, 568B-P, UTP, kat. 5e, PVC, 0.5m – w różnych kolorach	300 szt						
6.	Gniazdo natynkowe elektryczne	150 kpl						
7.	Gniazdo natynkowe logiczne	200 kpl						
8.	Moduł 1xRJ45 5e UTP	250 szt						
9.	Kanał elektroinstalacyjny – 1100 mb.	1100 mb						
10.	Kanał elektroinstalacyjny	900 mb						
11.	Przewód elektroenergetyczny wielożyłowy YDYP 450/750V 3x2,5	1200 m						
12.	Szafa elektryczna	12 kpl						
13.	Kołki rozporowe 8x40 „szybki montaż”	5000 szt						
14.	Zakup, montaż wraz z pomiarami światłowodu dł. 300m.							
WARTOŚĆ OGÓLEM					xxx			xxxxxx

.....
data

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób wskazanych w dokumencie
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli

ZP/16/2009

Załącznik nr 4.2. Formularz asortymentowo – cenowy.

SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

PAKIET nr 2 OSPRZET SIECIOWY AKTYWNY

l.p.	Parametr wymagany	Warunek wymagany /graniczny	Potwierdzenie spełnienia warunku TAK / NIE Warunek oferowany
1	2	3	4
I	Przełącznik sieciowy 50-Port (48x10/100, 2xGiga RJ45/SFP) klasy 3Com Switch 4500 3CR17562-91-ME – 2 szt. lub równoważny		
	Minimalne wymagania		
1.1	Architektura sieci LAN FastEthernet	TAK	
1.2	Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45) 48 szt.	podać	
1.3	Liczba gniazd MiniGBIC (SFP) 2 szt.	podać	
1.4	Porty komunikacji RS232 (DB9)	podać	
1.5	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	podać	
a	• Telnet	podać	
b	• CLI - Command Line Interface	podać	
c	• SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1	podać	
d	• SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2	podać	
e	• SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3	podać	
f	• RMON - Remote Monitoring	podać	
6	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	podać	
a	• RADIUS	podać	
b	• SSH v.2 - Secure Shell ver. 2	podać	
c	• IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control)	podać	
d	• IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control)	podać	
e	• ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu	podać	
f	• EAP - Extensible Authentication Protocol	podać	
g	• RADIUS	podać	
h	• ACL bazujący na adresach MAC	podać	
i	• ACL bazujący na Diffserv (DSCP)	podać	
j	• ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP	podać	
7	Obsługiwane protokoły routingu	podać	
a	• RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1	podać	
b	• RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2	podać	
1.8	Obsługiwane protokoły i standardy	podać	
a	• IEEE 802.1D - Spanning Tree	podać	

b	• IEEE 802.1p - Priority	podać	
c	• IEEE 802.1Q - Virtual LANs	podać	
d	• IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree	podać	
e	• IEEE 802.1x - Network Login	podać	
f	• IEEE 802.3 - 10BaseT	podać	
g	• IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol	podać	
h	• IEEE 802.3ab - 1000BaseT	podać	
i	• IEEE 802.3af - Power over Ethernet	podać	
j	• IEEE 802.3u - 100BaseFX	podać	
k	• IEEE 802.3x - Flow Control	podać	
l	• IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX	podać	
ł	• Auto MDI/MDI-X	podać	
m	• ICMP - internetowy protokół komunikatów	podać	
n	• ARP - Address Resolution Protocol	podać	
o	• TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol	podać	
p	• DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol	podać	
r	• DSCP - DiffServ Code Point	podać	
s	• TFTP - Trivial File Transfer Protocol	podać	
1.9	Rozmiar tablicy adresów MAC 8000	podać	
1.10	Algorytm przełączania store-and-forward	podać	
1.11	Prędkość magistrali wew. 13,6 Gb/s	podać	
1.12	Przepustowość 10,1 mpps	podać	
1.13	Warstwa przełączania	podać	
a	• 2	podać	
b	• 3	podać	
1.14	Możliwość łączenia w stos	Tak	
1.15	Maksymalna liczba urządzeń w stosie 8	podać	
1.16	Typ obudowy rack 19"	podać	
1.17	Wyposażenie standardowe		
a	• kabel zasilający	podać	
b	• zestaw do montażu w szafie rack 19"	podać	
1.18	Dodatkowe funkcje	TAK	
a	• maksymalna liczba sieci wirtualnych VLAN 802.1Q: 256	podać	
b	• maksymalna liczba trunków na przełącznik: 25	podać	
c	• maksymalna liczba portów w trunku: 8	podać	
1.19	Szerokość 19 cali	podać	
1.20	Wysokość 1 U	podać	
2	Moduł MiniGBIC/SFP 1000BaseSX klasy 3Com 3CSFP91 lub równoważny do zastosowania w przełączniku sieciowym 3COM 4500 3CR17562-91-ME – 2 szt.		
	Parametry techniczne		
2.1	maksymalny zasięg przy kablu światłowodowym multimodowym 62.5 - 200m	podać	
2.2	maksymalny zasięg przy kablu światłowodowym multimodowym 50 - 500m	podać	
2.3	napięcie zasilania modułu 3.3V	podać	
3	Zasilacz UPS – 3 szt.		
	Parametry techniczne	podać	
3.1	Moc wyjściowa 280W / 450 VA	podać	

3.2	Napięcie wyjściowe	230V	podać	
3.3	Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13 min. 4 szt.	podać	
3.4	Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	19.4 minuty (140 W)	podać	
3.5	Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	5.9 minuty (280 W)	podać	
3.6	Port komunikacyjny	DB-9 RS-232	podać	
3.7	Panel przedni	Diody LED wskazują pracę z sieci : pracę z baterii : stan wymiany baterii : wskaźniki stanu przeciążenia	podać	
3.8	Alarm dźwiękowy	Alarm podczas pracy na baterii: znaczny stan wyczerpania baterii : ciągły sygnał dźwiękowy w stanie przeciążenia	podać	
3.9	Wysokość w szafie przemysłowej	1U	podać	
3.10	Maksymalna głębokość	Nie przekraczająca 700 mm.	podać	
3.11	Potwierdzenia zgodności	Znak C,CE,GOST,VDE	podać	
3.12	ROHS/WEEE Compliance	RoHS 7b Exemption	podać	
3.13	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące	podać	

W kolumnie 4 „warunki oferowane” należy wpisać parametry oferowanego sprzętu nie gorsze niż wskazane w kolumnie 2. Brak wypełnienia danych w kolumnie 4 lub zaoferowanie niższych parametrów spowoduje odrzucenie oferty jako niespełniającej wymagane warunki.

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie ww. warunki.

Oświadczam, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany, sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do użytku zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.

Oferujemy wykonanie przedmiotowej dostawy w cenie:

l.p.	przedmiot zamówienia	ilość szt.	cena jedn. netto	wartość netto kol. 3 x 4	Podatek VAT od wartości z kol. 5		wartość brutto kol. 5+7	Producent i model
					%	zł		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Przełącznik sieciowy 50-Port (48x10/100, 2xGiga RJ45/SFP)	6						
2	Moduł MiniGBIC/SFP 1000BaseSX klasy 3Com 3CSFP91 lub równoważny do zastosowania w przełączniku sieciowym 3COM 4500 3CR17562-91-ME – 2 szt.							
3	Zasilacz UPS – 3 szt.							
WARTOŚĆ OGÓŁEM					xxx			xxxxxxx

.....
data

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób wskazanych w dokumencie
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli

ZP/16/2009

Załącznik nr 5.1 - Wymagane warunki gwarancji i serwisu – dotyczy pakietu nr 2.

<u>GWARANCJA , SERWIS</u>			
	<u>WYSZCZEGÓLNIENIE WARUNKÓW GWARANCJI I SERWISU</u>	<u>WARUNKI WYMAGANE</u>	<u>OFEROWANE</u>
1.	Okres gwarancji	Wskazany w „Formularzu oferty”	dla przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 2.1, 2.2miesiące (min. 60 miesiące), dla przedmiotu zamówienia określonego pkt. 2.3.....miesiące (min. 24 miesiące),
2.	Gwarancja liczona od	dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego	
3.	Wymiana przedmiotu zamówienia na nowy w przypadku:	stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu zamówienia w trakcie protokolarnego odbioru	
		wystąpienia max.5 awarii przedmiotu zamówienia wyłączających go z eksploatacji przez okres równy lub większy niż trzy dni robocze w ciągu trwania okresu gwarancji	
4.	Wymiana elementu / podzespołu na nowy w przypadku	braku możliwości naprawy elementu / podzespołu	
		dwukrotnej naprawy tego samego elementu / podzespołu	
5.	Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	taki jak oferowany w ofercie, liczony od momentu wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	
6.	Okres gwarancji wymienionego elementu / podzespołu w przypadku	gwarancja liczona jak gwarancja Wykonawcy	
	a) gwarancji producenta < niż gwarancji wykonawcy		
	b) gwarancji producenta > niż gwarancji wykonawcy	gwarancja liczona jak gwarancja producenta	
7.	Sposób zgłaszania awarii przedmiotu zamówienia	zamawiający zgłasza awarię telefonicznie do serwisu autoryzowanego lub wskazanego przez Wykonawcę serwisanta, potwierdzając zgłoszenie awarii faxem	

8.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii = przyjazd serwisanta do Zamawiającego	do 24 h od momentu zgłoszenia telefonicznego	
9.	Miejsce wykonania naprawy	u Zamawiającego	
10.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia	max 48 h	
11.	Koszty napraw	Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu	
INNE ISTOTNE INFORMACJE		PODAĆ	
1.	Lokalizacja gwarancyjnego serwisu autoryzowanego Wykonawcy (adres, nr telefonu)		
2.	Lokalizacja pogwarancyjnego serwisu autoryzowanego Wykonawcy (adres, nr telefonu)		

.....
(data)

prawnym

.....
Podpis i Pieczęć osoby/osób wskazanych w dokumencie
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie

reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń wo
w jego imieniu