

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - roboty budowlane

Budowa infrastruktury szerokopasmowej sieci teleinformatycznej na terenie Gminy Sławno, Gminy Miasto Sławno, Miasta Darłowo (obiekty administrowane przez Powiat Sławieński), Gminy Postomino oraz Gminy Malechowo, w tym przeszkolenie kadry informatycznej (tryb „zaprojektuj i wybuduj”)

Zamieszczono na UZP

Numer ogłoszenia: 63798 - 2012; data zamieszczenia: 01.03.2012

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Urząd Miejski w Sławnie , ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno, woj. zachodniopomorskie, tel. 059 8103051, faks 059 8103340.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** <http://um.slawnno.ibip.pl>

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Budowa infrastruktury szerokopasmowej sieci teleinformatycznej na terenie Gminy Sławno, Gminy Miasto Sławno, Miasta Darłowo (obiekty administrowane przez Powiat Sławieński), Gminy Postomino oraz Gminy Malechowo, w tym przeszkolenie kadry informatycznej (tryb zaprojektuj i wybuduj).

II.1.2) Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia w trybie zaprojektuj i wybuduj jest zaprojektowanie i budowa światłowodowo-radiowej sieci szerokopasmowej WAN dla zadania: Regionalna Platforma Cyfrowa Dorzecza Wieprzy i Grabowej II - Infrastruktura Szerokopasmowej Sieci Teleinformatycznej. Podstawowym zadaniem w

ramach zamówienia jest zaprojektowanie i budowa systemu okablowania światłowodowego i systemu łączności radiowej oraz systemu transmisyjnego sieci szerokopasmowej, której podstawowym celem będzie świadczenie usług transmisji danych i dostępu do Internetu. Szczegółowe wymagania dotyczące zakresu prac zawarte zostały w dokumentach: Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) Regionalna Platforma Cyfrowa Dorzecza Wieprzy i Grabowej II - Infrastruktura Szerokopasmowej Sieci Teleinformatycznej - Załącznik nr 7 do SIWZ oraz w Doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia (wyjaśnienia do PFU) Załącznik nr 8 do SIWZ. W ramach zamówienia zostanie zaprojektowana i wybudowana infrastruktura pasywna tj. rurociągi teletechniczne, maszty sieci radiowej oraz sieć kabli światłowodowych i przęseł transmisji radiowej opartych o nielicencjonowane częstotliwości. Planowane przebiegi pasywnej sieci światłowodowej zostały opisane i przedstawione na mapach w dokumencie PFU. Lokalizacje masztów telekomunikacyjnych szerokopasmowej sieci teleinformatycznej przedstawiono w Tabeli 3 zamieszczonej w rozdziale 1.1 dokumentu PFU. W ramach zamówienia zostaną dostarczone i zainstalowane urządzenia szkieletowe sieci i urządzenia dostępowe, które będą wykorzystywane dla świadczenia usług transmisyjnych dla wybranych miejskich, powiatowych i gminnych jednostek organizacyjnych oraz przyłączenia ich do sieci Internet. W ramach części transmisyjnej zamówienia zostanie zrealizowany jeden węzeł główny, w którym możliwe będzie uruchomienie minimum jednego punktu styku do operatorów dostarczających usługę dostępu do globalnego Internetu, w celu dostarczenia tej usługi do Jednostek Samorządu Terytorialnego. Dla zabezpieczenia usługobiorców systemu transmisyjnego sieci powiatowej wybudowany zostanie system bezpieczeństwa IT. Urządzenia szkieletowe sieci WAN i urządzenia zapewniające styk z operatorami zapewniającymi usługę dostępu do Internetu i innych sieci zewnętrznych (router peeringowy) dla całej sieci zostaną zlokalizowane w Serwerowni Urzędu Miejskiego w Sławnie. Wykonawca zapewni realizację systemu awaryjnego podtrzymania zasilania serwerowni. Planowane jest uruchomienie czterech węzłów dystrybucyjnych w jednostkach gminnych. Lokalizacje węzłów szkieletowych szerokopasmowej sieci teleinformatycznej przedstawiono w Tabeli 2 zamieszczonej w rozdziale 1.1 dokumentu PFU. Do jednolitej sieci teleinformatycznej zostaną podłączone urzędy i podległe jednostki organizacyjne sektora publicznego oraz będzie realizowany cel projektu, jakim jest upowszechnienie dostępu do Internetu szerokopasmowego na terenach wykluczonych cyfrowo. Topologię sieci wyznaczają punkty adresowe zlokalizowane w pobliżu obiektów przedstawionych w Tabeli 1: Lista obiektów szerokopasmowej sieci teleinformatycznej zamieszczonej w rozdziale 1.1 dokumentu PFU. Oferowane w ramach niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego rozwiązanie musi spełniać wszystkie wymagania zawarte w dokumentach: Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) Regionalna

Platforma Cyfrowa Dorzecza Wieprzy i Grabowej II - Infrastruktura Szerokopasmowej Sieci

Teleinformatycznej oraz Doprecyzowania przedmiotu zamówienia (wyjaśnienia do PFU) . 3. Główne

elementy przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące główne elementy

składowe: 1. Projekt budowlany kablowej sieci światłowodowej. 2. Budowa kablowej sieci

światłowodowej. 3. Projekt budowlany masztów telekomunikacyjnych i konstrukcji wsporczych

radiolinii. 4. Projekt techniczny łączy radioliniowych. 5. Budowa łączy radioliniowych. 6. Projekt

techniczny urządzeń aktywnych sieci szerokopasmowej. 7. Dostawa urządzeń, instalacja i

uruchomienie Głównego węzła szkieletowego. 8. Dostawa urządzeń, instalacja i uruchomienie 4

szt. węzłów szkieletowych. 9. Dostawa urządzeń, instalacja i uruchomienie 95 szt. punktów

dostępowych. 10. Dostawa urządzeń, instalacja i uruchomienie przełączników tranzytowych. 11.

Projekt techniczny, dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń i systemów Centrum Zarządzania i

Bezpieczeństwa Sieci. 3.1 Kablowa sieć światłowodowa Do wymienionych w Tabeli 1 w PFU

obiektów lub w ich pobliżu należy zaprojektować i wybudować kable światłowodowe jednomodowe

o pojemności 72 włókien. Długość trasowa sieci światłowodowej przeznaczonej do realizacji w

ramach niniejszego zamówienia wynosi około 70 km, w tym około 51,5 km sieci światłowodowej

szkieletowej i około 18,5 km sieci światłowodowej dostępowej. Dokładne długości trasowe sieci

światłowodowej szkieletowej i dostępowej będą wynikały z projektu budowlanego opracowanego w

ramach niniejszego zamówienia przez Wykonawcę. Zakończenia części pasywnej sieci

światłowodowej, takie jak przełącznice światłowodowe, półki zapasu, itp. oraz urządzenia aktywne

(routery, przełączniki, urządzenia bezpieczeństwa sieci IT), wraz z dodatkowym osprzętem,

zasilaczami awaryjnymi (UPS) i odpowiednim systemem chłodzenia zostaną zainstalowane w

szafach 19 calowych o wysokości 45U lub 42U i wymiarach 800 x 800 mm w dedykowanych

pomieszczeniach technicznych podłączanych obiektów lub w specjalnych szafach zewnętrznych.

Kable światłowodowe wybudowane w ramach niniejszego projektu należy zakończyć: - na

przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej wewnątrz budynku w dedykowanym do tego celu

pomieszczeniu lub - na przełącznicy światłowodowej zlokalizowanej w specjalnej szafie

zainstalowanej na zewnątrz budynku najlepiej w pasie drogowym w bezpośrednim sąsiedztwie

studni kablowej. Decyzja o zakończeniu sieci światłowodowej wewnątrz budynku lub w szafce na

zewnątrz budynku zapadnie na etapie opracowywania projektu budowlanego sieci światłowodowej.

W Sieci Szerokopasmowej rurociągi teletechniczne wykonane będą w postaci zestandaryzowanych

rurociągów kablowych HDPE układanych bezpośrednio w ziemi, równolegle w wiązках 3 rur. Rury

na całej długości rurociągu kablowego nie powinny krzyżować się w żadnym miejscu lub zamieniać

miejskami z rurami sąsiednimi. Przewiduje się zastosowanie ciągów wykorzystujących standardowe

rury HDPE 40 3,7mm. Na terenie miasta Sławno założono wykonanie rurociągów z dwóch rur

HDPE 40 3,7 i jednej rury mikrokanalizacji. Dla potrzeb realizacji sieci dostępowej na terenach miejskich wskazane jest wykorzystanie istniejącej infrastruktury Inwestora, a także dopuszcza się wykorzystanie istniejącej infrastruktury obcych operatorów (pierwotna kanalizacja teletechniczna, rurociągi kablowe). W przypadku wykorzystania pierwotnej kanalizacji teletechnicznej obcego operatora należy wybudować w niej kanalizację wtórną złożoną wyłącznie z 1 rury mikrokanalizacji. Wykorzystanie infrastruktury obcych operatorów może się odbyć tylko za zgodą Zamawiającego. Na odcinkach skrzyżowań z ciekami wodnymi i innymi szczególnymi przeszkodami terenowymi, gdzie niezbędne jest wykonanie przewiertu sterowanego rurociąg kablowy należy wybudować w rurze osłonowej HDPE Ø140. Po wykonaniu kablowej sieci światłowodowej zostanie przywrócony stan pierwotny nawierzchni.

3.2 Łączy radioliniowe.

W ramach zamówienia należy wykonać prace projektowe (projekty budowlane i projekty techniczne) i wykonawcze dotyczące wykorzystania istniejącej infrastruktury budowlanej oraz budowy nowej infrastruktury telekomunikacyjnej na potrzeby realizacji sieci połączeń radioliniowych. Łączna długość radiolinii przeznaczona do realizacji w ramach niniejszego zadania wynosi ok. 129 km. Łączna liczba łączy radioliniowych punkt-punkt wyniesie 45 łączy. Łączna liczba masztów telekomunikacyjnych lub konstrukcji wsporczych radiolinii do wybudowania wyniesie 53 szt. Dokładne liczby koniecznych do uruchomienia łączy radioliniowych oraz masztów telekomunikacyjnych lub konstrukcji wsporczych radiolinii będą wynikały z projektu technicznego opracowanego w ramach niniejszego zamówienia przez Wykonawcę. Wyposażenie pojedynczego węzła radioliniowego powinno składać się z: - Masztu, - Urządzenia zewnętrznego ODU wraz z anteną, - Urządzenia wewnętrznego IDU - Szafy telekomunikacyjnej 19 - Klimatyzacji (jeśli niezbędna). W lokalizacjach wskazanych w Tabeli 3 w PFU należy wybudować maszty telekomunikacyjne o wysokości od 5 do 35m n.p.t. w zależności od lokalizacji, tak aby przyszłe łączy radioliniowe zrealizowane pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami miały bezpośrednią widoczność optyczną LOS (Line of Sight) oraz zapewniały przynajmniej 60% wolnej strefy Fresnela. Spełni to podstawowe wymaganie przy projektowaniu łączy radioliniowych. Zakończenia aktywne urządzeń radioliniowych należy umieścić w 19 szafach sprzętowych o wymiarach 600 x 800 mm zainstalowanych w pomieszczeniach wewnątrz budynków. Jeśli jest to możliwe szafy te powinny być instalowane w specjalnie przygotowanych do tego celu pomieszczeniach (serwerownie). Transmisja danych poprzez urządzenia radioliniowe odbywać się będzie w paśmie nielicencjonowanym, które nie wymaga uzyskania stosownych pozwoleń radiowych i jest pasmem wolnym od opłat administracyjnych. Łączność radiowa powinna zostać zrealizowana w nielicencjonowanym paśmie częstotliwości 5,4 GHz. Zakłada się, że sumaryczna (uplink + downlink) przepływność do pojedynczego obiektu podłączonego drogą radiową będzie nie mniejsza niż 5Mbit/s. Sieć radioliniowa powinna być tak zaprojektowana, aby w przyszłości, jeśli



zajdzie taka potrzeba, zwiększenie przepływności mogło być realizowane na zasadzie aktywacji odpowiednich kluczy programowych.

3.3 Główny węzeł szkieletowy. W ramach zamówienia należy wykonać projekt techniczny, dostawy, instalację i uruchomienie dotyczące Głównego węzła szkieletowego. Główny węzeł szkieletowy będzie wyposażony w następujące komponenty: - Główny przełącznik szkieletowy - Centralny Firewall - System podtrzymania zasilania - UPS W głównym węźle szkieletowym będą podłączone następujące usługi i systemy: - Centrum Zarządzania Bezpieczeństwem Sieci - Operatorzy oferujący usługę dostępu do globalnego Internetu Główny węzeł szkieletowy będzie połączony z węzłami szkieletowymi łączem MetroEthernet 1 Gb s. Lista obiektów, w których będą ulokowane węzły szkieletowe jest przedstawiona w Tabeli 2 w dokumencie PFU.

3.4 Węzły szkieletowe (4 szt.). W ramach zamówienia należy wykonać projekt techniczny, dostawy, instalację i uruchomienie dotyczące 4 węzłów szkieletowych. Węzły szkieletowe będą połączone z Głównym węzłem szkieletowym łączem MetroEthernet 1 Gb s. Punkty dostępowe i przełączniki tranzytowe będą podłączone do węzłów szkieletowych łączami MetroEthernet 1Gb s. Węzły szkieletowe będą wyposażone w: - Przełącznik szkieletowy - System podtrzymania zasilania - UPS (min 3 godziny) Lista obiektów, w których będą ulokowane węzły szkieletowe jest przedstawiona w Tabeli 2 w dokumencie PFU.

3.5 Punkty dostępowe (95 szt.). W ramach zamówienia należy wykonać projekt techniczny, dostawy, instalację i uruchomienie dotyczące 95 szt. punktów dostępowych. Punkty dostępowe będą zlokalizowane w obiektach, do których będą dostarczane usługi dla użytkowników sieci. Punkty dostępowe zapewnią możliwość bezpiecznego dostępu oraz kontrolę dostępu do sieci. Punkty dostępowe będą podłączane do sieci szkieletowej lub do przełączników tranzytowych łączem światłowodowym MetroEthernet 1Gb s lub radiowym o przepływności zagregowanej łącza minimum 25 Mb s i przepływności dostępnej do punktu dostępowego w przypadku agregacji połączeń w ramach kaskady linków radiowych minimum 5 Mb s. Punkt dostępowy będzie składał się z Bramy Usługowej punktu dostępowego wyposażonej w urządzenia zapewniające podłączenie do sieci poprzez WiFi. Planuje się stosowanie pojedynczego punktu dostępowego WiFi w wykonaniu wewnątrz budynkowym w ramach lokalizacji. Projekt umożliwia podłączenie istniejących sieci lokalnych w poszczególnych lokalizacjach do systemu dostępowego z wykorzystaniem łącz Ethernet o przepływności 100Mb s. Projekt nie obejmuje budowy sieci lokalnych LAN (switchy lokalnych, okablowania) ani dostawy terminali końcowych (komputerów stacjonarnych, laptopów, MDA, drukarek, serwerów, itp.).

3.6 Przełączniki tranzytowe. W ramach zamówienia należy wykonać projekt techniczny, dostawy, instalację i uruchomienie przełączników tranzytowych. Dokładna liczba koniecznych do uruchomienia przełączników tranzytowych będzie wynikała z projektu technicznego opracowanego w ramach niniejszego zamówienia przez Wykonawcę.



Opcjonalne przełączniki tranzytowe będą stosowane, wtedy gdy topologia sieci światłowodowej w obszarze podłączenia do węzłów szkieletowych będzie inna niż gwiazda (kaskada lub pierścień). Przełączniki tranzytowe będą podłączone do przełączników szkieletowych (lub innych przełączników tranzytowych) łączem MetroEthernet 1Gb s. Nie przewiduje się systemu podtrzymania zasilania w lokalizacjach przełączników tranzytowych.

3.7 Centrum Zarządzania i Bezpieczeństwa Sieci. W ramach zamówienia należy wykonać projekt techniczny, dostawy, instalację i uruchomienie urządzeń Centrum Zarządzania i Bezpieczeństwa Sieci. Centrum Zarządzania i Bezpieczeństwa Sieci będzie realizowało funkcje kontroli i monitoringu wszystkich elementów sieci oraz z świadczonych przez tą sieć usług. Użytkownicy korzystający z usług sieci będą podlegali procesowi autentykacji, autoryzacji i weryfikacji. Centrum zarządzania będzie wyposażone w następujące systemy i urządzenia: - System Monitoringu i Zarządzania Siecią - Centralny System Zarządzania Bezpieczeństwem sieci - System Kontroli Dostępu do Sieci - System Autoryzacji, Autentykacji i Weryfikacji - System podtrzymania zasilania UPS - 3 godziny - 1 stację roboczą (Urząd Miejski w Sławnie) i 5 laptopów (Kadra informatyczna lidera oraz partnerów projektu)

3.8 Przeszkolenie kadry informatycznej W ramach zamówienia zostanie przeszkolonych 5 informatyków pracujących w Urzędach Gmin Lidera i Partnerów Projektu przez inżynierów producentów technologii wykorzystanych przy budowie infrastruktury. Szkolenie będzie obejmowało całą techniczną część projektu czyli: - wykorzystaną technikę i technologie światłowodowe - wykorzystane technologie radiowe - zarządzanie powstałą siecią (aspekt techniczny) - bezpieczeństwo wszystkich elementów sieci - obsługa urządzeń aktywnych - diagnozowanie sieci - obsługa serwera weryfikacji i autentykacji

Przeszkolenie odbędzie się w laboratorium (miejsce w którym zostaną stworzone możliwości zasymulowania powstałej w wyniku realizacji zamówienia infrastruktury teleinformatycznej) przed zakończeniem realizacji projektu. Uwaga: Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patent, czy pochodzenie - należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno eksploatacyjno użytkowych nie gorszych niż te, podane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: tak.

- **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających**

- Zamawiający w przypadku zaistnienia okoliczności wynikających z art. 67 ust. 1 pkt 6 Ustawy przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających do 20% wartości zamówienia podstawowego.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 32.51.00.00-1, 32.42.00.00-3, 71.32.00.00-7, 45.23.23.00-5, 45.23.32.00-1.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 29.09.2013.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Wykonawca obowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 250 000,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)

III.2) ZALICZKI

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie: a. przynajmniej jedno (1) zadanie polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu robót budowlanych (zadanie typu design and build) obejmujące swym zakresem wybudowanie obiektu liniowego w zakresie sieci światłowodowych z zastosowaniem kanalizacji teletechnicznej, o wartości minimum



5.000.000 PLN brutto (pięć milionów PLN) oraz b. przynajmniej jedno (1) zadanie o wartości minimum 1.500.000 PLN brutto (jeden milion pięćset tysięcy PLN) polegające na zaprojektowaniu i budowie szerokopasmowej sieci telekomunikacyjnej w technologii radiowej w oparciu o łącza radioliniowe punkt-punkt. Wykonawca może wykazać jedno zadanie, które potwierdza spełnianie w/w warunków łącznie (a i b)

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Wykonawca spełni ten warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: a) co najmniej trzema (3) osobami, posiadającymi doświadczenie na stanowisku projektanta przy realizacji minimum 1 zadania polegającego na zaprojektowaniu sieci telekomunikacyjnej; b) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy posiadającą doświadczenie na stanowisku kierownika budowy przy realizacji minimum 1 zadania obejmującego swym zakresem budowę, przebudowę lub modernizację sieci telekomunikacyjnej; c) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję kierownika robót drogowych posiadającą doświadczenie na stanowisku kierownika robót drogowych; d) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję kierownika robót instalacyjnych, posiadającą doświadczenie na stanowisku kierownika robót przy realizacji minimum 1 zadania obejmującego swym zakresem roboty instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, e) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję Kierownika Projektu, o następujących kwalifikacjach: - wykształcenie wyższe, - minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe, związane z pełnieniem funkcji koordynacyjnej (typu kierownik projektu) w co najmniej dwóch (2) zadaniach, o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł brutto (dwa miliony PLN brutto) każde, w tym jedno zadanie obejmujące opracowanie lub wdrożenie systemu informatycznego. f) co najmniej dwiema (2) osobami, które będą pełniły funkcję specjalisty ds. sieciowych (przełączniki, routery), posiadających minimum 3-letnie doświadczenie w projektowaniu systemów sieciowych i implementowaniu mechanizmów sieciowych, tj. instalacji, konfiguracji oraz usuwania problemów dla sprzętu sieciowego typu routery oraz przełączniki, uzyskane w zadaniu / zadaniach polegających na utworzeniu sieci LAN/WAN



g) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję specjalisty ds. bezpieczeństwa sieci, posiadającą minimum 3-letnie doświadczenie w projektowaniu systemów sieciowych i implementowaniu mechanizmów zabezpieczających sieci przez niepowołanym dostępem, uzyskane w zadaniu / zadaniach polegających na stworzeniu bezpiecznych połączeń w sieciach rozległych oraz wdrożeniu działających w nich usług i systemów bezpieczeństwa. h) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję specjalisty ds. technologii serwerowych, posiadającą minimum 3-letnie doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu systemów serwerowych, uzyskane w zadaniu / zadaniach polegających na dostawie, instalacji i konfiguracji serwerów, macierzy dyskowych i oprogramowania systemowego i) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję specjalisty ds. administracji systemami, posiadającą minimum 3-letnie doświadczenie przy zarządzaniu serwerowymi systemami operacyjnymi. j) co najmniej jedną (1) osobą, która będzie pełniła funkcję specjalisty ds. instalacji posiadającą: - minimum 3-letnie doświadczenie przy instalacji i wdrożeniach systemów informatycznych i niskoprądowych oraz - doświadczenie na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie prac montażowych i kontrolno-pomiarowych w jednym (1) zadaniu związanym z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci grupy 1 (tj. o mocy do 1kV). Można łączyć wszystkie funkcje personelu budowlanego za wyjątkiem kierownika budowy

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Wykonawca spełni ten warunek, jeśli wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, o wysokości sumy ubezpieczenia (określonej w PLN) nie mniejszej niż 9 000 000,00 PLN

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**
 - wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich



rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, 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, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
- opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia
- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
 - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub



potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.
- **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**
Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:
III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- **III.4.3.2)** 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 - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo 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, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

1. Ewentualne zmiany Umowy, o których mowa w pkt. 1 muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 3 Pzp, stanowiącego, że Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ. 2. Zmiany mogą dotyczyć : 1) zmiany w kolejności i terminach wykonywania robót wymuszone okolicznościami niedającymi się wcześniej przewidzieć, 2) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu, 3) zmniejszenia wynagrodzenia w przypadku ograniczenia zakresu

przedmiotu umowy lub zmian technologicznych korzystnych dla Zamawiającego 4) zmiany wynagrodzenia, w sytuacji kiedy jest to korzystne dla Zamawiającego lub wynika z obowiązującej stawki podatku od towarów i usług VAT, 5) nałożenia przez instytucje udzielające dofinansowania dodatkowych nie przewidzianych uprzednio zobowiązań, 6) zmiany zakresu robót wskazanych przez wykonawcę w ofercie do powierzenia podwykonawcom.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: <http://um.slawno.ibip.pl>

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Urząd Miejski w Sławnie ul. M. Curie-Skłodowskiej 9; 76-100 Sławno; tel.: (59)810 00 31 osoba do kontaktu: Tomasz Stola.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

15.03.2012 godzina 08:00, miejsce: Urząd Miejski w Sławnie ul. M. Curie-Skłodowskiej 9; 76-100 Sławno; sekretariat pok. 36.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Regionalna Platforma Cyfrowa Dorzecza Wieprzy i Grabowej II - Infrastruktura Szerokopasmowej Sieci Teleinformatycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2007-2013.

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie