

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”

przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części 1** :

1. Dostęp do szerokopasmowego internetu

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | | Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego łącza |
|--|--|--|----------------------------|
| 1.a) | Zewnętrzne adresy IP | 256 | |
| 1.b) | gwarantowane pasmo | min. 20Mbit/s (łącze symetryczne) | |
| 1.c) | Zakończenie łącza | interfejs RJ45 (10/100Base-Tx) | |
| 1.d) | punkt zakończenia łącza | UM p.061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) z możliwością przedłużenia sygnału po sieci wewnętrznej Urzędu Miejskiego do IDF IV – do 300m lub p.2183 (IV IDF) | |
| 1.e) | możliwość zgłoszenia awarii | 24h/dobę | |
| 1.f) | czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) | Max. 8h | |
| 1.g) | dostęp do statystyk obrazujących parametry łącza | - ilość przesyłanych pakietów na sekundę w obie strony, - ilość pakietów utraconych, - średnie wielkości transmitowanych danych (wysycenie łącza), - statystyka awaryjności | |
| 1.h) | Czas trwania usługi | abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia | |

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części 2** :

1. Dostęp do szerokopasmowego internetu

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | | Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego łącza |
|--|--|--|----------------------------|
| 1.a) | Zewnętrzne adresy IP | 256 | |
| 1.b) | gwarantowane pasmo | min. 6Mbit/s (łącze symetryczne) | |
| 1.c) | Zakończenie łącza | interfejs RJ45 (10/100Base-Tx) | |
| 1.d) | punkt zakończenia łącza | UM p.061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) z możliwością przedłużenia sygnału po sieci wewnętrznej Urzędu Miejskiego do IDF IV – do 300m lub p.2183 (IV IDF) | |
| 1.e) | możliwość zgłoszenia awarii | 24h/dobę | |
| 1.f) | czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) | Max. 8h | |
| 1.g) | dostęp do statystyk obrazujących parametry łącza | - ilość przesyłanych pakietów na sekundę w obie strony, - ilość pakietów utraconych, - średnie wielkości transmitowanych danych (wysycenie łącza), - statystyka awaryjności | |
| 1.h) | Czas trwania usługi | abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia | |

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:
„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”
przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części 3** :

1. Usługa transmisji danych

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | | Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego łącza |
|--|--|--|----------------------------|
| 1.a) | przepływność | 2Mbps (symetryczne) | |
| 1.b) | Zakończenie łącza | interfejs RJ45 (10/100Base-Tx) | |
| 1.c) | kanały PVC | Trzy z gwarantowaną przepływnością co najmniej 256kbps każdy | |
| 1.d) | lokalizacja zakończeń łącza | UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Rydla - pomieszczenie serwerowni | |
| 1.e) | możliwość zgłoszenia awarii | 24h/dobę | |
| 1.f) | czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) | Max. 8h | |
| 1.g) | Czas trwania usługi | abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia | |
| 2.a) | przepływność | 1bps (symetryczne) | |
| 2.b) | Zakończenie łącza | interfejs RJ45 (10/100Base-Tx) | |
| 2.c) | kanały PVC | Jeden z gwarantowaną przepływnością co najmniej 64kbps każdy | |
| 2.d) | lokalizacja zakończeń łącza | UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Kadłubka – pomieszczenie serwerowni (p.025) | |
| 2.e) | możliwość zgłoszenia awarii | 24h/dobę | |
| 2.f) | czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) | Max. 8h | |
| 2.g) | Czas trwania usługi | abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 3.a) | przepływność | 1Mbps (symetryczne) | |
| 3.b) | Zakończenie łącza | interfejs RJ45 (10/100Base-Tx) | |
| 3.c) | kanały PVC | Jeden z gwarantowaną przepływnością co najmniej 64kbps każdy | |
| 3.d) | lokalizacja zakończeń łącza | UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Grodzka – pomieszczenie serwerowni (poddasze) | |
| 3.e) | możliwość zgłoszenia awarii | 24h/dobę | |
| 3.f) | czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) | Max. 8h | |
| 3.g) | Czas trwania usługi | abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia | |

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”

przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części od 4 do 32** :

1. Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | | Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego łącza |
|--|--------------------------------------|---|----------------------------|
| 4.1) | Rada Osiedla Centrum | Lokalizacja łącza : ul. Jedności Narodowej 42 | |
| 4.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 4.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 5.1) | Rada Osiedla Drzetowo Grabowo | Lokalizacja łącza : ul. Sławomira 9 | |
| 5.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 5.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 6.1) | Rada Osiedla Łękno | Lokalizacja łącza : ul. Bogumiły 12/9 | |
| 6.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 6.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 7.1) | Rada Osiedla Międzyodrze Wyspa Pucka | Lokalizacja łącza : ul. Gdańska 11c/4 | |
| 7.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 7.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 8.1) | Rada Osiedla Niebuszewo Bolinko | Lokalizacja łącza : ul. Niemcewicza 39/2 | |
| 8.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 8.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 9.1) | Rada Osiedla Stare Miasto | Lokalizacja łącza : ul. Mariacka 4 | |
| 9.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 9.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 10.1) | Rada Osiedla Śródmieście Pólnoc | Lokalizacja łącza : ul. Unisławawy 16a | |
| 10.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |

| | | | |
|---------|-----------------------------------|--|--|
| 10.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 11.1) | Rada Osiedla Śródmieście Zachód | Lokalizacja łącza : ul. Królowej Jadwigi 11 | |
| 11.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 11.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 12.1) | Rada Osiedla Turzyn | Lokalizacja łącza : ul. Pocztowa 17 | |
| 12.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 12.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 13.1) | Rada Osiedla Bukowo | Lokalizacja łącza : ul. Pokoju 48 | |
| 13.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 13.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 14.1) | Rada Osiedla Gołęcino Goław | Lokalizacja łącza : ul. Strzałowska 7 | |
| 14.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 14.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 15.1) | Rada Osiedla Niebuszewo | Lokalizacja łącza : ul. Komuny Paryskiej 2/3 | |
| 15.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 15.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 16.1) | Rada Osiedla Skolwin | Lokalizacja łącza : ul. Stołczyńska 171 | |
| 16.1)a) | gwarantowane pasmo | do 256kbit/s | |
| 16.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 17.1) | Rada Osiedla Stołczyn | Lokalizacja łącza : ul. Kościelna 42 | |
| 17.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 17.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 18.1) | Rada Osiedla Warszewo | Lokalizacja łącza : ul. Szczecińska 12 | |
| 18.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 18.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 19.1) | Rada Osiedla Arkońskie Niemierzyn | Lokalizacja łącza : ul. Judyma 1 | |
| 19.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 19.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 20.1) | Rada Osiedla Głębokie Pilchowo | Lokalizacja łącza : ul. Pogodna 49 | |
| 20.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 20.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 21.1) | Rada Osiedla Gumieńce | Lokalizacja łącza : ul. Ku Słońcu 76 | |
| 21.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | pasmo | | |
| 21.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 22.1) | Rada Osiedla Pogodno | Lokalizacja łącza : ul. Krasickiego 6 | |
| 22.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 22.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 23.1) | Rada Osiedla Pomorzany | Lokalizacja łącza : ul. Włociańska 1 | |
| 23.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 23.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 24.1) | Rada Osiedla Świerczewo | Lokalizacja łącza : ul. 26 Kwietnia 3 | |
| 24.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 24.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 25.1) | Rada Osiedla Dąbie | Lokalizacja łącza : ul. Gryfińska 151 | |
| 25.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 25.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 26.1) | Rada Osiedla Majowe | Lokalizacja łącza : ul. Maciejowicka 26 | |
| 26.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 26.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 27.1) | Rada Osiedla Płonia, Śmierdnica, Jezierzycy | Lokalizacja łącza : ul. Piaseczna 40 | |
| 27.1)a) | gwarantowane pasmo | do 256kbit/s | |
| 27.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 28.1) | Rada Osiedla Słoneczne | Lokalizacja łącza : ul. Napierskiego 50/1 | |
| 28.1)a) | gwarantowane pasmo | do 256kbit/s | |
| 28.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 29.1) | Rada Osiedla Wielgowo Sławocieszce | Lokalizacja łącza : ul. Bałtycka 35a/1 | |
| 29.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 29.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 30.1) | Rada Osiedla Załom | Lokalizacja łącza : ul. Oś. Kasztanowe 4 | |
| 30.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 30.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |
| 31.1) | Rada Osiedla Zdroje | Lokalizacja łącza : ul. Batalionów Chłopskich 117 | |
| 31.1)a) | gwarantowane pasmo | min. 256kbit/s | |
| 31.1)c) | abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

.....
 (pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
 działając w imieniu i na rzecz :

.....
 (pełna nazwa wykonawcy)

.....
 (adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”

przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części 32** :

1. Mobilny dostęp do Internetu wraz z modemem o następujących parametrach

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | | Parametr określony w wymogach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego łącza |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------|
| 1.a) | Złącze | PCMCIA typu II | |
| 1.b) | praca w sieciach | HSDPA/3G/EDGE/GPRS/GSM (900/1800/1900/2100 MHz) | |
| 1.c) | Maksymalna prędkość | Technologia HSDPA: 7,2 Mb/s Technologia 3G: 384 kb/s Technologia EDGE: 236,8 kb/s Technologia GPRS: 53,6 kb/s | |
| 1.d) | Dodatkowe elementy | antena zewnętrzna | |
| 1.e) | możliwość korzystania | ze standardowych aplikacji dostępu do danych firmowych, programów pocztowych, i przeglądarek internetowych | |
| 1.f) | obsługiwane systemy operacyjne | Windows 2000/XP/Vista | |
| 1.g) | taryfa | stała miesięczna opłata, niezależna od liczby przetransferowanych danych i czasu trwania połączeń na terenie całej Polski | |
| 1.h) | Ilość danych wliczonych w abonament | min. 1GB wysłanych i odebranych danych w ciągu 1 okresu rozliczeniowego (1 miesiąc) | |
| 1.i) | Abonament | 24 miesiące od dnia uruchomienia | |

....., dnia

.....
 (podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA

Ja (My), niżej podpisany (ni)
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin”

przedstawiamy informację o parametrach technicznych łącza w **Części 33** :

33.3.1. Kontroler WLAN

| Odpowiednie punkty z rozdziału XIV SIWZ dotyczące wymogów technicznych | Parametr określony w wymagach technicznych SIWZ | Parametr oferowanego sprzętu |
|--|--|------------------------------|
| 33.3.1.a) | Praca w standardach 802.11a/b/g, 802.11i, 802.11e, 802.1x | |
| 33.3.1.b) | Zasilanie co najmniej połowy punktów dostępu w standardzie 802.3af | |
| 33.3.1.c) | Obsługa minimum 16 punktów dostępu | |
| 33.3.1.d) | Podłączanie punktów dostępu za pomocą tunelu GRE poprzez router | |
| 33.3.1.e) | Podłączanie punktów dostępu za pomocą tunelu GRE poprzez switch | |
| 33.3.1.f) | Zarządzanie sygnałem radiowym w czasie rzeczywistym | |
| 33.3.1.g) | Planowanie rozmieszczenia punktów dostępu na planie budynku oraz tworzenie mapy rzeczywistego pokrycia pasmem radiowym | |
| 33.3.1.h) | Sesje użytkowników są terminowane na kontrolerze, zamiast na AP | |
| 33.3.1.i) | Możliwość rozbudowy systemu do obsługi w ramach jednej 'IP Mobility Domain' co najmniej 16 000 punktów dostępu | |
| 33.3.1.j) | Automatyczny roaming w ramach całego systemu | |
| 33.3.1.k) | Szyfrowanie z użyciem 64/128 bit WEP, WPA/TKIP oraz WPA2/AES | |
| 33.3.1.l) | Możliwość konfiguracji mieszane go szyfrowania, np. WPA/TKIP + WPA2/AES dla każdego SSID | |
| 33.3.1.m) | Wydajność szyfrowania kluczem | |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| | 128bit – co najmniej 200 Mbit/s | |
| 33.3.1.n) | Konfiguracja różnych parametrów radiowych dla różnych SSID | |
| 33.3.1.o) | Możliwość tworzenia co najmniej 16 SSID na każdym punkcie dostępu | |
| 33.3.1.p) | Możliwość tworzenia domeny 'IP Mobility' na dowolnej liczbie kontrolerów bez konieczności ingerencji w konfigurację klientów | |
| 33.3.1.q) | Lokalizacja obiektów pracujących w sieci 802.11a/b/g | |
| 33.3.1.r) | <p>Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane z bezpieczeństwem sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa VLAN w standardzie 802.1q - Praca w trybie transparentnym - Stateful firewall - Translacja SNAT / DNAT - Możliwość tworzenia różnych 'captive portals' dla różnych SSID - Inspekcja sesji bezprzewodowych - Praca w oparciu o role użytkowników - Przypisywanie polityk do portów firewall - Filtracja w oparciu o MAC - Zarządzanie pasmem, usługi QoS - Autentykacja w oparciu o serwery RADIUS - Autentykacja w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników - Autentykacja w oparciu o serwery LDAP - Autentykacja w oparciu o serwery Microsoft IAS oraz Active Directory - Możliwość konfiguracji serwerów DHCP dla dowolnych sieci VLAN - Możliwość autentykacji 802.1x wyłącznie w oparciu o serwer LDAP - Możliwość autentykacji 802.1x bez udziału zewnętrznych serwerów - Grupowanie serwerów autentykacji w celu zapewnienia niezawodności - Możliwość autentykacji 802.1x również użytkowników przewodowych - Przypisywanie różnych VLAN różnym użytkownikom jednego SSID - Przypisywanie roli w zależności od MAC lub metody szyfrowania - Przypisywanie VLAN w zależności od MAC lub metody szyfrowania - Nadawanie strumieniom pakietów priorytetów w standardzie 802.1p | TAK/NIE * |

| | | |
|------------|--|--|
| 33.3.1.s) | Podłączenie punktów dostępu do sieci może być realizowane przewodowo lub bezprzewodowo | |
| 33.3.1.t) | Bezprzewodowe podłączenie do sieci jest możliwe wewnątrz budynków | |
| 33.3.1.u) | Podłączanie punktów dostępu do sieci bezprzewodowo nie wymaga specjalnych punktów dostępu | |
| 33.3.1.v) | Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera o terminację połączeń PPTP VPN oraz L2TP/IPsec VPN | |
| 33.3.1.w) | Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera o szyfrowanie połączeń z punktami dostępu za pomocą IPsec, wraz z funkcją NAT-T | |
| 33.3.1.x) | Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera w celu przechwytywania i terminowania lokalnie sesji VPN | |
| 33.3.1.y) | Możliwość konfiguracji tuneli VPN pomiędzy kontrolerami WLAN | |
| 33.3.1.z) | Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera w celu konfiguracji tuneli VPN do systemów firm trzecich | |
| 33.3.1.aa) | Możliwość automatycznego wykrywania ruchu głosowego, np. protokołu SIP | |

....., dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej)

*niepotrzebne skreślić

W polach nieoznaczonych „TAK/NIE” należy wpisać parametry oferowanego sprzętu.