

Umowa

zawarta w Lublinie w dniu 2007 r. pomiędzy:
Gminą Lublin, 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1,
reprezentowaną przez Adama Wasilewskiego - Prezydenta Miasta Lublin
zwaną dalej Zamawiającym, a
z siedzibą w.....,
wpisaną do
reprezentowaną przez
zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą. W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, w którym oferta Wykonawcy uznana została za najkorzystniejszą, zawarta została umowa o następującej treści.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest instalacja urządzeń koniecznych do świadczenia usługi i świadczenie usług transmisji danych dla systemu monitoringu wizyjnego miasta Lublin w relacjach
2. Szczegółowe wymagania i warunki techniczne łączy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Usługi transmisji danych dla systemu monitoringu wizyjnego miasta Lublin będą świadczone przez okres 1 roku począwszy od dnia ich odbioru.
4. Czas realizacji umowy wynosi 387 dni od daty jej zawarcia.

§ 2

1. Wykonawca gwarantuje dostępność każdego łącza na poziomie nie gorszym niż 99,7 % w skali miesiąca.
2. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego przyjmowania zgłoszeń awarii łącza.
3. Usługę uznaje się za niedostępną w przypadku, gdy z przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy nastąpi przerwa w świadczeniu usługi na wymaganym poziomie jakości, określonym w załączniku nr 1 do umowy.
4. Wszelkie planowane przez Wykonawcę działania, których skutkiem będzie niedostępność usługi, muszą być zgłoszone najpóźniej na jeden dzień roboczy wcześniej. Sumaryczny czas planowanych przerw nie może przekroczyć jednej godziny miesięcznie. W przypadku braku takiego zgłoszenia przerwa w świadczeniu usługi traktowana będzie jako stan niedostępności usługi opisany w ust. 3.
5. Informacja o planowanych pracach konserwacyjnych i przerwach musi być wysyłana do Wydziału Informatyki i Telekomunikacji faksem na numer 081-4661101 oraz pocztą elektroniczną na konto informatyka@lublin.eu nie później niż jeden dzień roboczy przed planowanymi pracami.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot zamówienia wykona siłami własnymi lub
Wykonawca oświadcza, iż zamierza powierzyć następujący zakres prac Podwykonawcom (w ujęciu branżowym):
 1.
 2.
2. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

§ 4

1. Odbiór usług nastąpi po wykonaniu w siedzibie Zamawiającego serii 10 pomiarów każdego łącza, przeprowadzonych wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego. Pomiary zostaną przeprowadzone w terminie wyznaczonym przez Wykonawcę w dzień roboczy w godzinach 8.00 – 15.00.
2. Celem wykonania pomiarów będzie stwierdzenie czy zestawione łącza spełniają wymagania określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Na podstawie pozytywnych wyników pomiarów zostanie sporządzony protokół odbioru usługi.
4. Odbiór usług transmisji danych dla systemu monitoringu wizyjnego nastąpi w ciągu dwudziestu jeden dni od daty zawarcia umowy.
5. Odbiór usług może być dokonany jedynie w przypadku spełnienia wymagań określonych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy przez wszystkie łącza określone w § 1 pkt 1 umowy.

§ 5

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za każdy miesiąc kalendarzowy obowiązywania umowy kwotę:

Część 1: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 2: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 3: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 4: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 5: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 6: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 7: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 8: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 9: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 10: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 11: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 12: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 13: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 14: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 15: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 16: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).

Część 17: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem

- opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 18: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 19a: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 19b: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 20: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 21: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 22: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 23: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
- Część 24: netto, powiększoną o podatek VAT, w kwocie zł. Razem opłata miesięczna brutto wynosi zł (słownie zł).
2. Opłata miesięczna obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w szczególności koszty zestawienia łącz, przyjmowania zgłoszeń awarii oraz usuwania awarii.
 3. Kwoty określone w ustępie 1 stanowią zapłatę za wszystkie łącza określone w § 1 pkt 1 umowy.
 4. Opłata za niepełny miesiąc świadczenia usługi obliczana będzie jako iloczyn liczby dni w miesiącu, przez które usługa jest świadczona i ilorazu kwoty opłaty miesięcznej, określonej w § 5 ust. 1 przez liczbę dni danego miesiąca. Opłata za niepełny miesiąc świadczenia usługi może być obliczona odrębnie dla każdego łącza.
 5. Należności określone w ustępach 1, 2, 3, 4 Zamawiający zobowiązuje się płacić za każdy miesiąc kalendarzowy obowiązywania umowy w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury VAT, wystawionej po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy płatność. W przypadku niedotrzymania terminu płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości ustawowej.
 5. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez swojego podpisu.
 6. Naliczone za dany miesiąc kary umowne Zamawiający potrąci wykonawcy z opłaty należnej Wykonawcy za dowolny miesiąc obowiązywania umowy.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku naruszenia postanowień § 2 w wysokości 30 złotych za każdą rozpoczętą godzinę niedostępności każdego łącza;
 - b) w przypadku nieotrzymania przez Wykonawcę terminu określonego w § 4, ust. 4, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 1500 złotych za każdy dzień opóźnienia, odpowiednio dla każdej części zamówienia;
 - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu przyczyn leżących po jego stronie w wysokości trzykrotności opłaty abonamentowej brutto określonej w § 5 ust. 1, odpowiednio dla każdej części zamówienia;
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości trzykrotności opłaty abonamentowej określonej w § 5 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, odpowiednio dla każdej części zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 145 prawa zamówień publicznych.

§ 7

1. Wykonawca wyznacza jako swojego przedstawiciela:

.....
2. Zamawiający wyznacza jako swojego przedstawiciela: Pan Andrzej Małecki, Główny Specjalista ds. Sieci w Wydziale Informatyki i Telekomunikacji.

§ 8

Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 9

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy obowiązującego prawa, w tym Prawa zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 z p. zm.) i Kodeksu cywilnego.

§ 11

Ewentualne spory powstałe w związku z wykonywaniem Zadania będą rozpatrywane przez właściwe rzeczowo sądy powszechne w Lublinie.

§ 12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowe wymagania i warunki techniczne łączy.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA I WARUNKI TECHNICZNE ŁĄCZY

1. Urządzenia niezbędne do świadczenia usługi muszą zostać zainstalowane w szafkach telekomunikacyjnych należących do Zamawiającego (zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ). Zamawiający udostępni miejsce w szafce 19" 4U oraz zapewni zasilanie gwarantowane 230V prądu przemiennego.
2. Szczegółowe wymagania dla łącza:
 - a) łącza E1-G703 zgodne ze specyfikacją ITU-T G.703 lub łącza Ethernet symetryczne dla obydwóch kierunków transmisji o przepływności 2,5Mb/s w każdym kierunku (minimum 500 pps) z obsługą ramek w standardzie IEEE 802.1Q;
 - b) Zamawiający dopuszcza agregację ruchu w lokalizacji Wieniawska 14 lub Plac Łokietka 1 w standardzie 802.1Q (numerację tag ustala Zamawiający).
 - c) łącze musi być zakończone stykiem RJ45 dla łącza G.703 lub Ethernet Full duplex RJ45 dla łącza Ethernet;
 - d) maksymalna wartość opóźnień pakietów transmitowanych przez łącze Ethernet nie może przekroczyć 100ms przy 90% obciążeniu łącza oraz jitter pakietów nie może być większy niż 50ms;
 - e) średnia wartości strat pakietów (liczona w skali jednej godziny) transmitowanych przez łącze nie może przekroczyć 0,2% przy obciążeniu łącza 90%;
3. Odbiór usługi:
 1. Dla transmisji G.703 wykonawca wykona własnymi przyrządami pomiarowymi pomiary łącza E1 - BER – bitowej stopy błędów zgodnie z G.821/G.826 i dołączy je do protokołu odbioru.
 2. Dla transmisji ethernet wykonawca wykona pomiary wymaganych parametrów łącza z wykorzystaniem protokołu FTP oraz narzędzia iperf, icmp i dołączy je do protokołu odbioru.
 3. Na podstawie wyników pomiarów zostanie sporządzony protokół odbioru usługi.