

**Projekt
UMOWA Nr**

zawarta w dniu.....2011 r. pomiędzy Gminą Piła, Pl. Staszica 10, 64-920 Piła
reprezentowaną przez:

.....
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....
NIP REGON

reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

§ 1

1. W rezultacie dokonania wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę urządzeń do serwerowni Urzędu Miasta Piły wraz z wykonaniem usług związanych z ich montażem i konfiguracją.
2. Zakres zamówienia:
 - a) dostawa urządzeń, zgodnie z załącznikiem do umowy „Opis oferowanego sprzętu”:
 - przełącznik zarządzany warstwy trzeciej z oprogramowaniem – 2 szt.
 - zapora sieciowa (ochrona styku z internetem) – 2 szt.
 - zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.
 - serwer z oprogramowaniem – 2 szt.
 - szafa serwerowa – 1 szt)
 - streamer – 1 szt
 - b) W ramach zamówienia należy wykonać następujące usługi:
 - Instalacja urządzeń sieciowych,
 - c) Instalacja urządzeń na styku z Internetem
 - d) Rekonfiguracja obecnej sieci LAN, w skład, której wejdzie:
 - konfiguracja urządzeń do komunikacji z centralnym systemem zarządzania oraz rekonfiguracja obecnych ustawień
 - konfiguracja dostarczonych przełączników oraz rekonfiguracja obecnych przełączników
 - dokonanie aktualizacji oprogramowania
 - konfiguracja STP na przełącznikach
 - konfiguracja poziomu uprawnień do przełączników dla określonej grupy użytkowników
 - konfiguracja routingu
 - rekonfiguracja sieci w skład, której będzie wchodziła nowa adresacja dla urządzeń sieciowych, użytkowników
 - wykreowanie sieci VLAN
 - zdefiniowanie ACL na przełącznikach

- konfiguracja wybranych portów na urządzeniu do agregacji łączy protokołem 802.3ad LACP

e) Konfiguracja urządzeń na styku z Internetem:

- konfiguracja IPS do działania w trybie in-line,
- wydzielenie oraz rekonfiguracja strefy DMZ,
- wydzielenie puli adresów IP dla urządzeń w strefie DMZ,
- konfiguracja IPS do kontroli ruchu oraz zapobiegania włamaniom do strefy DMZ
- konfiguracja translacji adresów (statyczny NAT oraz PAT),
- konfiguracja firewalla mechanizmami ACL, QoS,
- konfiguracja urządzenia do inspekcji oraz blokowania ruchu P2P,
- konfiguracja urządzenia przed atakami typu DoS, DdoS,
- konfiguracja tunelu IPSec/VPN typu remote-access,
- konfiguracja urządzenia umożliwiająca dostęp poprzez SSH i HTTPS,
- aktualizacja oprogramowania
- konfiguracja urządzenia umożliwiająca przechowywanie zdarzeń lokalnie na urządzeniu oraz wyznaczonym do tego serwerze.
- konfiguracja High-availability

f) Instalacja zasilacza awaryjnego UPS

g) Testy weryfikujące poprawność działania i konfiguracji dostarczonych urządzeń

h) Wykonanie dokumentacji powykonawczej

3. Termin realizacji: – 40 dni od dnia zawarcia umowy.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji na oprogramowanie dostarczone w ramach niniejszej umowy i nie narusza tym samym ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i prawnych, a także praw osób trzecich oraz, że nie toczą się przeciw niemu żadne postępowania.
3. Za wszelkie ewentualne roszczenia osób trzecich skierowane do przedmiotu umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność.

§ 3

Karty gwarancyjne, nośniki oprogramowania, instrukcje obsługi Wykonawca przekaze Zamawiającemu w czasie odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 4

1. Wykonawca zapewnia, że sprzęt jest nowy, nie zużyty, nie ma defektów, błędów konstrukcyjnych, wykonawczych i innych wad technicznych, które mogłyby się ujawnić podczas użytkowania. Gwarancja będzie automatycznie przedłużana o czas od zgłoszenia naprawy do dokonania naprawy.

2. Gwarancja nie obejmuje:
 - 1) uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem sprzętu bądź nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi,
 - 2) uszkodzeń mechanicznych.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę drogą elektroniczną lub telefonicznie o ujawnionych wadach lub usterkach, których usunięcie powinno być dokonane w ramach gwarancji.
4. Odbiór sprzętu do naprawy i jego zwrot po naprawie następować będzie w siedzibie Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się do objęcia dostarczonego sprzętu wsparciem technicznym 12hx5dni w tygodniu, oraz naprawy urządzeń w okresie gwarancji, w nieprzekraczalnym czasie:
 - a) serwery 12 godzin od zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy urządzeń w ciągu 12 godzin, Wykonawca podstawia i skonfiguruje urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach.
 - b) pozostały sprzęt – 24 godziny od zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy urządzeń w ciągu 24 godzin, Wykonawca podstawia i skonfiguruje urządzenie zastępcze o nie gorszych parametrach.
6. Naprawa serwerów może odbywać się tylko w siedzibie Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
7. Wykonawca udziela następujących okresów gwarancji na dostarczony sprzęt:
 - a) na przełączniki zarządzane i serwery – 36 miesięcy,
 - b) na pozostały sprzęt – 24 miesiące.
- 8.
9. Warunki świadczenia usług pogwarancyjnych będą przedmiotem osobnej umowy.

§ 5

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć zamówiony sprzęt do siedziby Zamawiającego na swój koszt.

§ 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dostarczony przedmiot umowy wynagrodzenie w wysokości: złotych brutto (słownie: złotych), w tym podatek VAT (wynikające ze formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 2 do umowy).
2. Wykonawca wystawi Zamawiającemu jedną fakturę VAT.
3. Płatnikiem faktury jest Gmina Piła (NIP 764-26-14-167).
4. Wartość zamówienia, o której mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z jego realizacją, łącznie z wykonaniem zamówionych usług.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty faktury w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przy czym faktura nie może być wystawiona przed terminem odbioru przedmiotu zamówienia. Załącznikiem do faktury będzie protokół zdawczo – odbiorczy.
6. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki.
7. Sprzęt staje się własnością Zamawiającego w momencie uiszczenia całkowitej wartości przedmiotu umowy.

§ 7

1. Strony ustalają, że w razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy będą przysługiwać kary umowne:

- 1) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od zawartej umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy.
- 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w realizacji zamówienia, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki;
 - b) za odstąpienie od zawartej umowy z winy Wykonawcy, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto;
 - c) za opóźnienie w dokonaniu naprawy, w wysokości 2 % wartości naprawianego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
2. Strony mogą dochodzić, na zasadach ogólnych, odszkodowania w przypadku szkody przewyższającej wysokość kary umownej.

§ 8

1. Sprawy sporne wynikające z umowy, dla których strony nie znajdą polubownego rozwiązania, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustaw – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ 9

Zmiana warunków umowy możliwa jest tylko w przypadku wystąpienia przyczyn zewnętrznych, niezależnych od Zamawiającego jak też od Wykonawcy, skutkujących niemożnością terminowego wykonania zamówienia.

§ 10

Wszelkie zmiany w umowie wymagają uzgodnienia i formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik do umowy:

- formularz oferowanego sprzętu i oprogramowania
- formularz cenowy