



IF.272.1.07.2013

Załącznik nr 7
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

FORMULARZ ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ UMOWY

Postanowienia Zamawiającego, które zostaną wprowadzone do treści umowy :

Stronami umowy są:

Powiat Nowosolski, mającym siedzibę w Nowej Soli przy ulicy Moniuszki 3B, reprezentowany przez:

1.

2.

przy kontrasygnacie

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, przeprowadzonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja istniejącego Radiowego Systemu Włączania Syren polegająca na wdrożeniu nowoczesnego, analogowo-cyfrowego systemu alarmowania, kompatybilnego z posiadanym przez Zamawiającego analogowym systemem RSWS-2000/3000 dla obsługi systemu wczesnego ostrzegania na terenie miasta Nowa Sól i Powiatu Nowosolskiego.

2. Wykonawca dostarczy, zamontuje i dokona włączenia alarmowych syren elektronicznych oraz stacji bazowych do posiadanego przez Zamawiającego Radiowego Systemu Włączania Syren (RSWS - 2000/3000) i zapewni działanie systemu alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności o zagrożeniach na obszarze i w zakresie:

obszar	stacja bazowa, szt.	stacja mobilna, szt.	syrena elektroniczna, szt.
Gmina Bytom Odrzański	1	-	6
Gmina Kolsko	1	-	3
Gmina Koźuchów	1	-	12
Gmina Nowa Sól	1	1	8
Gmina Nowa Sól – Miasto	-	1	8
Gmina Nowe Miasteczko	1	-	5
Gmina Otyń	1	-	4
Gmina Siedlisko	1	-	4
Powiat Nowosolski	1	1	-
Razem	8	3	50



3. W skład stacji bazowej wchodzi :

- a) modem radiowy do obsługi analogowego system sterowania syren RSWS 2000/3000 oraz cyfrowego, szyfrowanego system sterowania wykorzystującego cyfrowy kanał radiowy w standardzie NXDN (FDMA);
- b) radiotelefon analogowo-cyfrowy pracujący w standardzie FDMA i paśmie VHF wraz z anteną bazową $5/8 \lambda$ 3,5 dBi, zasilaczem buforowym wyposażonym w akumulator min .7Ah
- c) klasy PC (laptop) z ekranem min. 17" (szczegółowe parametry poniżej)

4. W skład stacji mobilnej wchodzi:

- a) modem radiowy do obsługi analogowego system sterowania syren RSWS 2000/3000 oraz cyfrowego, szyfrowanego system sterowania wykorzystującego cyfrowy kanał radiowy w standardzie NXDN (FDMA);
- b) radiotelefon analogowo-cyfrowy pracujący w standardzie FDMA i paśmie VHF wraz z wyprowadzonym złączem zapalniczkowym;
- c) komputer klasy PC (laptop) z ekranem min. 15,6";

5. W skład kompletu syren wchodzi:

- a) min. 4 głośniki tubowe zapewniające dookólną charakterystykę rozchodzenia się dźwięku i moc min. 600W oraz min. natężenie dźwięku SPL=109 dB/30m;
- b) podstawowe zasilanie sieciowe 230V/50Hz +/- 10% z automatycznym przełączaniem na zasilanie rezerwowe z wbudowanych akumulatorów przy braku zasilania podstawowego;
- c) zasilanie rezerwowe na bazie 2 akumulatorów bezobsługowych: 12V/ min. 33Ah.

6. Stacja bazowa powinna cechować się :

- a) zapewniać automatyczną zmianę trybu pracy radiotelefonu z analogowego na cyfrowy i z cyfrowego na analogowy oraz wykorzystywać tryb MIX radiotelefonu;
- b) zapewniać szyfrowanie cyfrowej transmisji radiowej z wykorzystaniem standardowych algorytmów szyfrowania np. algorytm AES;
- c) umożliwić zdalną wymianę oprogramowania systemowego syren alarmowych poprzez cyfrowy kanał radiowy (w standardzie NXDN);
- d) umożliwiać zdalny (gwarancyjny i/lub pogwarancyjny) serwis elementów systemu przez producenta.

7. Stacja mobilna powinna cechować się:

- a) zapewniać automatyczną zmianę trybu pracy radiotelefonu z analogowego na cyfrowy i z cyfrowego na analogowy oraz wykorzystywać tryb MIX radiotelefonu;
- b) zapewniać szyfrowanie cyfrowej transmisji radiowej z wykorzystaniem standardowych algorytmów szyfrowania np. algorytm AES;
- c) umożliwić zdalną wymianę oprogramowania systemowego syren alarmowych poprzez cyfrowy kanał radiowy (w standardzie NXDN);
- d) umożliwiać zdalny (gwarancyjny i/lub pogwarancyjny) serwis elementów systemu przez producenta.

8. Blok sterujący powinien cechować się następującymi parametrami :

- a) musi być zamykany na dwa zamki w metalowej obudowie, do wszystkich montowanych bloków sterujących zastosowany system jednego klucza;
- b) musi posiadać konstrukcję modułową pozwalającą na łatwą rozbudowę oraz umożliwić montaż na dedykowanym maszcie o wysokości min.1m i dostosowanym do planowanego obciążenia;
- c) konstrukcja bloku syreny musi być odporna na uszkodzenia mechaniczne i korozję;
- d) obsługiwane rodzaje alarmów: min. 12 zdefiniowanych i zapisanych w pamięci punktu alarmowego standardowych sygnałów lub stałych (wcześniej nagranych) komunikatów głosowych;
- e) przekazywanie komunikatów głosowych w czasie rzeczywistym ze stanowiska dyspozytorskiego lub lokalnie przez mikrofon;
- f) sterowanie radiowe w cyfrowym standardzie NXDN (FDMA);
- g) temperatura pracy bloku sterującego: 0°C do +50°C;



- h) blok sterujący musi spełniać funkcje centraliki antywłamaniowej sygnalizującej otwarcie skrzyni bloku sterującego lokalnym sygnalizatorem akustycznym i przekazującej informację o nieautoryzowanym dostępie do bloku sterującego syreny;
- i) musi monitorować na bieżąco stan napięć zasilających syrenę i umożliwiać przekazywanie informacji o stanie jej zasilania (pomiar napięcia akumulatorów pod obciążeniem i bez obciążenia, badanie symetrii napięć akumulatorów, kontrola obecności napięcia zasilania sieciowego 230VAC) do stacji bazowej;
- j) możliwość zmiany komunikatów alarmowych przez kopiowanie pliku w formacie mp3 lub wav z PC na przenośną kartę pamięci.

§ 2.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu umowy należy:

- 1) dostarczenie, montaż, instalację i włączenie nowych urządzeń i sprzętu niezbędnego do wykonania umowy;
 - 2) wykonanie i dostarczenie szczegółowej dokumentacji technicznej powykonawczej, zwłaszcza precyzyjnego opisu instalacji i konfiguracji każdego składnika sprzętu i oprogramowania wraz z instrukcjami obsługi urządzeń;
 - 3) przekazania Zamawiającemu niezbędnych danych i dokumentów potrzebnych w celu przekazania powstałych środków trwałych do eksploatacji;
 - 4) dostarczenie niezbędnych dokumentów poświadczających legalność użytkowania składników systemu (licencje);
 - 5) dostarczenie kart gwarancyjnych, certyfikatów oraz atestów wydanych przez uprawnione organy w języku polskim lub tłumaczone na język polski;
 - 6) wykonanie pomiaru elektrycznego i akustycznego dla każdej syreny;
 - 7) wprowadzenie syren na PC do mapy pokrycia miasta/ gmin sygnałem alarmowym;
 - 8) zabezpieczenie serwisu energetycznego (ustalenie z Zakładem Energetycznym wyłączenia i podłączenia zasilania) w czasie wykonywania prac;
 - 9) prowadzenie prac w sposób nie powodujący szkód, zapewniający ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej, a w przypadku gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia prac przez Wykonawcę nastąpi ww. uszkodzenie lub zniszczenie, do naprawy lub odtworzenia uszkodzonej własności na swój koszt lub innej rekompensaty za powstałe szkody, zapewnienia podczas prowadzenia prac bezpieczeństwa i higieny pracy, a podczas prac w obiektach także przestrzegania przepisów przeciwpożarowych;
 - 10) zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego;
 - 11) przeszkolenia użytkowników i administratorów powstałego w wyniku zrealizowania przedmiotu umowy systemu alarmowania i ostrzegania ludności (min. 11 osób);
 - 12) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
2. Zasady prowadzenia prac ustalane będą każdorazowo z administratorem obiektu podczas wprowadzenia Wykonawcy na prace w tych obiektach.
3. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania miejsc pomieszczeń w obiektach, gdzie były one prowadzone.
4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu w dniu dokonania odbioru pełnej, nieograniczonej terminem, nieodwołalnej licencji na użytkowanie oprogramowania wykonanego w ramach przedmiotu umowy oraz gwarancyjnego i pozagwarancyjnego serwisu oprogramowania.



5. Wykonawca, w przypadku zmodyfikowania oprogramowania ma obowiązek niezwłocznego powiadomienia o tym Zamawiającego. Nowa wersja oprogramowania zostanie Zamawiającego udostępniona w okresie gwarancyjnym bezpłatnie lub zaoferowana do sprzedaży w okresie pogwarancyjnym.

§ 3.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego w zakresie realizacji umowy należy:

- udzielenie Wykonawcy niezbędnych informacji związanych z realizacją przedmiotu umowy;
- wprowadzenie Wykonawcy do obiektów, w których prowadzone będą prace instalacyjne;
- kontroli prawidłowości wykonywania prac, a w szczególności ich jakości, terminowości i stosowania właściwych materiałów;
- dokonanie odbioru przedmiotu umowy;
- zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia wg zasad określonych w §

§ 4.

TERMIN REALIZACJI

- Termin wykonania zadania ustala się **na 90 dni** od daty podpisania umowy przez obie strony.
- Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany i zakończony po sporządzeniu i obustronnym podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

§ 5.

ROZLICZENIE I PŁATNOŚCI

- Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma jednorazowe wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie :
netto(słownie:.....)
plus należny podatek VAT : %
brutto..... (słownie złotych:.....),
- Ustalone wynagrodzenie ryczałtowe netto jest niezmienne i nie podlega przeliczeniu i obejmuje wszelkie narzuty i koszty Wykonawcy niezależnie od rozmiaru robót oraz ponoszonych kosztów na ich realizacji.
- Podstawą wystawienia faktury przez **Wykonawcę** będzie protokół odbioru podpisany przez obie strony niniejszej umowy, potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad i przyjęcie go bez zastrzeżeń.
- Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonana przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy i podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
- Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT .
- Adresem do doręczenia Zamawiającemu faktury jest : Powiat Nowosolski, ul. Moniuszki 3 B, 67-100 Nowa Sól, NIP 925-19-17-202.
- Za dzień zapłaty należności uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6.

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

- Strony ustalają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
 - odbiór końcowy - po zakończeniu realizacji całości przedmiotu umowy;
 - odbiór ostateczny - po upływie okresu gwarancji.
- Wykonawca zgłosi na piśmie gotowość do odbioru końcowego.



3. Zamawiający wyznaczy termin rozpoczęcia odbioru w ciągu 3 dni roboczych od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego.
4. Z czynności odbioru sporządzony będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w toku czynności odbioru wad:
 - a) nadających się do usunięcia – Zamawiający może odmówić odbioru, do czasu ich usunięcia,
 - b) nie nadających się do usunięcia – Zamawiający wykonuje uprawnienia określone w ust.6.
6. W razie stwierdzenia w toku odbioru wad nie nadających się do usunięcia Zamawiający może:
 - 1) jeśli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot, odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej,
 - 2) jeśli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem
 - a) odstąpić od umowy;
 - b) żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.
7. W przypadku odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze wad nadających się do usunięcia lub stwierdzenia tych wad w okresie rękojmi Zamawiający może:
 - 1) żądać usunięcia tych wad wyznaczając pisemnie Wykonawcy odpowiedni termin,
 - 2) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy za ten przedmiot umowy, odpowiednio do utraconej wartości technicznej,
 - 3) po bezskutecznym upływie terminu usunięcia wad Zamawiający może usunąć te wady we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W przypadku zaistniałej potrzeby usunięcia wad Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o ich usunięciu oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych

§ 7.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w stosunku do ustalonego w § 4 terminu realizacji przedmiotu umowy – w wysokości 1% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usuwaniu usterki i naprawy urządzenia – w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości - 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
2. W sytuacji, gdy kary umowne, o których mowa w ust. 1 nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 8.

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca wyda karty gwarancyjne producenta na dostarczony przedmiot umowy i będzie ją realizował.
2. Okres trwania gwarancji przedmiotu umowy wymienionego w §1 wynosi co najmniej 24 miesiące od daty dostawy przedmiotu zamówienia.
3. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, w skutek awarii urządzenia, Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
4. Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot umowy na okres nie krótszy niż okres gwarancji.
5. Okres gwarancji będzie liczony od daty odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
6. W okresie gwarancji Wykonawca usunie stwierdzone wady w terminie wynikającym z § 9 ust.4 i ust.5.
7. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”



- a) powierzania sprzętu osobom trzecim, celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji,
- b) przenoszenie dostarczonego sprzętu, związanego ze zmianą siedziby,
- c) przekazywanie dostarczonego sprzętu do innych podmiotów Zamawiającego.

§ 9.

Warunki serwisu

1. Wykonawca zapewni świadczenie serwisu przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu znajdującego się na terenie województwa lubuskiego lub ościennych.
2. Za zgłoszenie awarii uznaje się przesłanie faksu do Wykonawcy na nr będącego wezwaniem do podjęcia czynności serwisowych lub zgłoszenie telefoniczne pod Zamawiający zobowiązany jest potwierdzić pisemnie fakt telefonicznego zgłoszenia o uszkodzeniu urządzenia.
3. W wezwaniu Zamawiający ujmuje:
 - a. dane urządzenia (oznaczenie producenta), które uległo awarii,
 - b. opis awarii,
 - c. dane kontaktowe do osoby upoważnionej do kontaktów z Wykonawcą ze strony Zamawiającego.
4. Czas dojazdu serwisu do miejsca zainstalowania sprzętu na terenie Powiatu Nowosolskiego, na zgłoszone do Wykonawcy uszkodzenie ustala się na nie więcej niż **24 godziny** od chwili zgłoszenia awarii.
5. Czas naprawy urządzenia nie może być dłuższy niż **5 dni** od dnia zgłoszenia awarii.
6. Jeśli awarii ulegnie przedmiot umowy, którego czas naprawy przekroczy 48 godzin, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do miejsca lokalizacji przedmiotu urządzenie zastępcze (funkcjonalnie i wydajnościowo nie gorsze od uszkodzonego) na czas usunięcia awarii.
7. Niezbędną organizację czynności serwisowych w ramach gwarancji (np. konieczny transport urządzeń dla dokonania serwisu poza lokalizacją Zamawiającego) zapewnia Wykonawca. Wszelkie koszty związane z realizacją czynności serwisowych (w tym np. opłaty za transport urządzeń poza lokalizacją Zamawiającego) pokrywa Wykonawca.

§ 10.

NADZÓR NAD PRACAMI

1. Osobami uprawnionymi do reprezentowania stron w trakcie realizacji umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
.....
 - b) Ze strony Wykonawcy:
.....

§ 11.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz przypadków wymienionych w kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
 - b) w przypadku ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
 - c) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy, przerwał jej wykonanie albo w terminie nie wydał przedmiotu umowy lub jego części na zawiadomienie Zamawiającego, a powstała w tych przypadkach zwłoka była dłuższa niż 7 dni.
2. W razie odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji prac w toku na dzień odstąpienia od umowy.



§ 12.

ROZSTRZYGNIECIA SPORÓW

1. Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji umowy będą rozstrzygane w pierwszej kolejności polubownie na zasadzie porozumienia Stron.
2. W przypadku braku takiego porozumienia sporne kwestie rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 13.

ZMIANY LUB UZUPELNIENIA

1. Zmiany postanowień zawartej umowy mogą nastąpić wyłącznie za zgodą stron, wyrażoną w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy będą możliwe wówczas, jeżeli:

1) nie będą dotyczyły istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy,

2) okażą się korzystne dla Zamawiającego, przy czym korzyść zmiany rozpatrywana będzie przez Zamawiającego w ujęciu subiektywnym, w odniesieniu do konkretnego stanu faktycznego i całokształtu praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawartej umowy ,

3) konieczność takich zmian wyniknie z okoliczności, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w szczególności w przypadkach, istotnej zmiany prawa – zmiany przepisów powszechnie obowiązujących, istotnej, odbiegającej od normy, zmiany warunków atmosferycznych, zmiany osób wskazanych do reprezentowania..

§ 14.

USTALENIA KOŃCOWE

1. Prawa i obowiązki niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez zgody Stron.
2. SIWZ oraz oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu stanowią integralną część umowy.
3. Zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egz. dla każdej ze stron.

Oświadczam, że

zapoznałem się z treścią niniejszego formularza istotnych postanowień umowy zawartą w paragrafach nr 1 do nr 14 – akceptuję ją i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń

Podpis Wykonawcy.....