

**OPIS I WYMAGANIA
DOTYCZĄCE SYREN ELEKTRONICZNYCH
I TABLICY SYNOPTYCZNEJ**

I. Syreny elektroniczne sterowane drogą radiową, przez które można podawać komunikaty słowne:

1.1. Muszą spełniać następujące wymagania:

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Wymagania
1.	Moc elektronicznej syreny.	W	min. 1600
2.	Zasilanie z sieci energetycznej.	V	230 i rezerwowe z wbudowanych akumulatorów
3.	Rezerwowe zasilanie z akumulatorów	-	Powinno zapewnić ogłoszenie co najmniej trzech alarmów w okresie 14 dni.
4.	Odstępy międzykanałowe radiotelefonów.	kHz	12,5
5.	Słyszalność przy dźwięku ok. 80 dB na odległość.	m	co najmniej 500
6.	Możliwość emitowania standardowych sygnałów alarmowych i komunikatów słownych	-	Wymagana
7.	Sterowanie wszystkimi funkcjami syreny elektronicznej przez centralę alarmową typu CA-3000 oraz RCA-2000/PC ver. 1. 17 f.;	-	Wymagane
8.	Pełna zgodność sygnałów sterujących syrenami elektronicznymi z już zainstalowanymi na terenie m. Łodzi syrenami elektronicznymi sterowanymi drogą radiową, przez które można podawać komunikaty słowne;	-	Wymagana
9.	Możliwość emisji tonów o niskich częstotliwościach doskonale rozchodzących się w trudnych warunkach (m. in. mgła, opady deszczu lub śniegu).	-	Wymagana
10.	Możliwość zainstalowania i podłączenia do radiotelefonu dodatkowych modułów do monitorowania środowiska (m. in. skażeń, danych meteo i wizyjnych).	-	Wymagana
11.	Możliwość testowania drogą radiową.	-	Wymagana
12.	Rok produkcji.	-	Bieżący (2007 - fabrycznie nowy)

II. Wielkoformatowa elektroniczna tablica synoptyczna, współpracująca poprzez centralę CA-3000, RCA 2000/PC z tradycyjnymi syrenami mechanicznymi i nowoczesnymi elektronicznymi:

2.1. Musi spełniać następujące wymagania:

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Wymagania
1.	Wizualizować na planszy z mapą rozmieszczenie punktów alarmowania.	-	Wymagane
2.	Zasilanie z sieci energetycznej.	V	230 i rezerwowe z wbudowanych akumulatorów
3.	W czytelny sposób sygnalizować pracę poszczególnych syren (podczas testowania systemu oraz ogłaszania i odwoływania alarmów)	-	Wymagane
4.	Posiadać planszę sygnalizacyjną z naklejoną mapą miasta Łodzi, przeznaczoną do zawieszania na ścianie	-	Wymagane
5.	Elektroniczna karta sterująca	-	zainstalowana wewnątrz centrali w specjalnym złączu rozszerzającym
6.	Rok produkcji.	-	Bieżący (2007 - fabrycznie nowy)

III. Wymagania dodatkowe:

- 3.1. Montaż syren w miejscach wyznaczonych przez zamawiającego na terenie miasta Łodzi oraz tablicy synoptycznej w siedzibie zamawiającego.
- 3.2. Pełne skonfigurowanie całego radiowego systemu alarmowania m. Łodzi w jeden spójny system alarmowy sterowany drogą radiową z centrali typu CA-3000, RCA 2000/PC
- 3.3. Regularna (zgodna z normami i zaleceniami producentów syren) konserwacja wszystkich elementów systemu alarmowego m. Łodzi w okresie gwarancji – co najmniej 36 miesięcy.

OFERTA

dot. przetargu nr 2/CZK/2007

1. Przedmiot zamówienia:

„Dostawa i instalacja dziewięciu kompletów syren elektronicznych oraz kompletu tablicy synoptycznej wizualizującej system alarmowy miasta Łodzi”

2. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Miasto Łódź
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104**

Nazwa i adres organizatora przetargu:

**Centrum Zarządzania Kryzysowego UMŁ
90-447 Łódź, ul. Piotrkowska 175**

3. Nazwa (nazwisko), adres Wykonawcy, numer telefonu i faxu.:

.....
.....

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia od podpisania umowy dni (maksymalnie 30 dni).

6. Cena brutto przedmiotu umowy (wynikającego z załączonego do oferty formularza cenowego) wynosi :

.....

(słownie zł).....

Oświadczamy, że :

- a) Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
- b) Zobowiązujemy się do zawarcia umowy i akceptujemy warunki zapisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- c) W przypadku wygrania przetargu zobowiązujemy się do zawarcia umowy (zał. Nr 4 do SIWZ/2/CZK/2007) w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego i akceptujemy w pełni warunki umowy.
- d) Jesteśmy związani z ofertą przez dni (minimum 30 dni).
- e) Niniejsze zamówienie wykonamy sami bez udziału podwykonawcy.

10. Na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji miesięcy (minimum 36 mies.)

11. Inne.....
.....
.....

Data

(pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych
do reprezentowania wykonawcy)

Formularz cenowy

Przedmiot zamówienia	Cena netto dostawy i instalacji 1 kpl	Cena brutto dostawy i instalacji 1 kpl	Ilość kompletów dostawy	Wartość brutto dostawy i instalacji	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Syrena elektroniczna			9		
Tablica synoptyczna			1		
Razem					

Słownie zł brutto:

Dostawa i instalacja obejmuje pełne skonfigurowanie całego radiowego systemu alarmowania

Data

(pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych
do reprezentowania wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

W związku z art. 44 w trybie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Nr telefonu

Nr teleksu / fax

Oświadczam, że :

1. Posiadam uprawnienia do wykonania działalności określonej przedmiotem zamówienia.
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(data, pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych
do reprezentowania podmiotu)

**UMOWA
KUPNA – SPRZEDAŻY**

**w trybie przetargu nieograniczonego
na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zawarta w dniu pomiędzy Miastem Łódź z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 104, reprezentowanym przez Prezydenta Miasta Łodzi Pana Jerzego Kropiwnickiego zwanym w treści umowy „Kupującym”, w imieniu którego działają:

1.
2.

a

.....
(nazwa Dostawcy - Sprzedającego, adres)

zwanym w treści umowy „Dostawcą - Sprzedającym”, w imieniu którego działają:

1.
2.

o następującej treści:

§ 1

1. Dostawca - Sprzedający sprzedaje, a Kupujący nabywa dziewięć kompletów syren elektrycznych oraz jeden komplet tablicy synoptycznej wraz z instalacją powyższych urządzeń we wskazanych miejscach. Parametry techniczne syren i tablicy określono w „Opisie technicznym syren i tablicy synoptycznej”, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ/2/CZK/2007.

§ 2

1. Wartość umowy wynosi : zł, plus należny podatek VAT, słownie : zł
2. Strony uzgodniły cenę jednostkową jednego kompletu syreny wraz z montażem na kwotę zł, plus należny podatek VAT, słownie

3. Strony uzgodniły cenę jednostkową jednego kompletu tablicy synoptycznej wraz z montażem na kwotę zł, plus należny podatek VAT słownie

§ 3

Dostawca - Sprzedający zapewnia, że syreny i tablica synoptyczna będące przedmiotem umowy są wolne od wad prawnych, nie mają do nich prawa osoby trzecie oraz nie są przedmiotem żadnego postępowania i zabezpieczenia.

§ 4

1. Dostawa i montaż syren elektronicznych i tablicy synoptycznej nastąpi w ciągu 30 dni od podpisania umowy.
2. Koszty dostawy syren i tablicy pokrywa Dostawca - Sprzedający.
3. Odbiór uważany będzie za dokonany po stwierdzeniu przez Kupującego zgodności dostarczonych syren i tablicy z opisem i wymaganiami dotyczącymi syren elektronicznych i tablicy synoptycznej stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ/2/CZK/2007.
4. Odbiór potwierdzony zostanie protokołem odbioru, podpisanym przez strony umowy – stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy, sporządzony nie później niż w ciągu 7 dni od daty odbioru.

§ 5

Do każdego kompletu syreny i do kompletu tablicy synoptycznej Dostawca - Sprzedający dołączy:

- książkę gwarancyjną
- instrukcję obsługi
- książkę przeglądów serwisowych

§ 6

Syreny elektroniczne i tablica synoptyczna są objęte gwarancją - minimum 36 miesięcy

§ 7

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:
 - a) Dostawca - Sprzedający zobowiązuje się zapłacić Kupującemu karę umowną w wysokości 1 % wartości zamówienia brutto nie zrealizowanego w terminie ustalonym w § 4 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 - b) Kupujący zobowiązuje się zapłacić Dostawcy - Sprzedającemu karę umowną w wysokości 1 % wartości zamówienia brutto nie odebranego w terminie ustalonym w § 4 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Dostawca - Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 10% ceny sprzedaży brutto, gdy Kupujący odstąpi od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Dostawca - Sprzedający.
3. Kupujący zapłaci Dostawcy - Sprzedającemu karę umowną w wysokości 10% ceny sprzedaży brutto, gdy Dostawca - Sprzedający odstąpi od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Kupujący.
4. Niezależnie od kar wymienionych wyżej stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
5. W razie zaistnienia 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 tych okolicznościach.

§ 8

1. Kupujący opłaci należność za zrealizowane zamówienie na podstawie Faktur VAT wystawionych przez Dostawcę-Sprzedającego.
2. Kupujący zapłaci należność na konto Dostawcy - Sprzedającego:
nazwa banku:
numer konta:
w terminie 30 dni od daty otrzymania Faktur VAT.
3. Faktury VAT winny być wystawione na Kupującego:

**Miasto Łódź – Urząd Miasta Łodzi, Centrum Zarządzania Kryzysowego,
90-447 Łódź, ul. Piotrkowska 104 NIP 725-00-28-902**

Podstawą wystawienia faktury jest podpisany bez zastrzeżeń protokół, o którym mowa w § 4.4.

§ 9

Wszelkie sprawy sporne, wynikające z realizacji niniejszej Umowy, rozstrzygać będzie właściwy Sąd w Łodzi.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych z 2006 r. (Dz. U. Nr 164 z 2006 r. poz. 1163 z późn. zm.).
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Dostawca - Sprzedający

Kupujący

1.

1.

2.

2.

PROTOKÓŁ ODBIORU

I. Sporządzony

dnia.....W.....

w sprawie odbioru wyników pracy

.....

.....

.....

(określenie przedmiotu –tematu)

wykonanej wg umowy nr..... Z

dnia.....

Skład Komisji

Przedstawiciele.....

(Wykonawca)

1.

2.

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

Przedstawiciele.....

(Zamawiający)

1.

2.

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

II. Ustalenia Komisji dotyczące wyników pracy:

a) praca została wykonana zgodnie z umową

b) w stosunku do umowy wskazuje następujące niezgodności:

.....

.....

.....

.....

III. Inne wnioski Komisji

.....

.....

.....
.....
.....
IV. Uzgodnienia dotyczące usunięcia stwierdzonych wad (par. 9 ust. 1 umowy).....

.....
.....
.....
.....
.....
Na tym protokół zakończono i podpisano:

Członkowie:

Przedstawiciele Wykonawcy:

Przedstawiciele Zamawiającego:

.....

.....

.....

(podpisy)

.....

.....

.....

(podpisy)

Załącznik nr 5 do SIWZ/2/CZK/2007).

Wykaz wykonanych minimum pięciu dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, polegających na dostawie i montażu syren elektronicznych o wartości łącznej na kwotę minimum 1 000 000 zł brutto.

Lp	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy w zł (brutto)	Odbiorca dostawy	Daty wykonania od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Data:

(data, pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych
do reprezentowania podmiotu)

**OPIS I WYMAGANIA
DOTYCZĄCE SYREN ELEKTRONICZNYCH
I TABLICY SYNOPTYCZNEJ**

I. Syreny elektroniczne sterowane drogą radiową, przez które można podawać komunikaty słowne:

1.1. Muszą spełniać następujące wymagania:

Lp.	Wyszczególnienie	Czy spełnia:
1.	Moc elektronicznej syreny min. 1600 W.	tak*/nie
2.	Zasilanie z sieci energetycznej 230 V i rezerwowe z wbudowanych akumulatorów.	tak*/nie
3.	Rezerwowe zasilanie z akumulatorów powinno zapewnić ogłoszenie co najmniej trzech alarmów w okresie 14 dni.	tak*/nie
4.	Odstępy międzykanałowe radiotelefonów 12,5 kHz .	tak*/nie
5.	Słyszalność przy dźwięku ok. 80 dB na odległość 12,5 co najmniej 500 m .	tak*/nie
6.	Możliwość emitowania standardowych sygnałów alarmowych i komuni- katów słownych	tak*/nie
7.	Sterowanie wszystkimi funkcjami syreny elektronicznej przez centralę alarmową typu CA-3000 oraz RCA-2000/PC ver. 1. 17 f.;	tak*/nie
8.	Pełna zgodność sygnałów sterujących syrenami elektronicznymi z już zainstalowanymi na terenie m. Łodzi syrenami elektronicznymi sterowa- nymi drogą radiową, przez które można podawać komunikaty słowne;	tak*/nie
9.	Możliwość emisji tonów o niskich częstotliwościach doskonale rozcho- dzących się w trudnych warunkach (m. in. mgła, opady deszczu lub śnie- gu).	tak*/nie
10.	Możliwość zainstalowania i podłączenia do radiotelefonu dodatkowych modułów do monitorowania środowiska (m. in. skażeń, danych meteo i wizyjnych).	tak*/nie
11.	Możliwość testowania drogą radiową.	tak*/nie
12.	Rok produkcji, bieżący (2007 - fabrycznie nowy)	tak*/nie

* niepotrzebne skreślić-brak skreślenia „tak” lub „nie” spowoduje odrzucenie oferty

II. Wielkoformatowa elektroniczna tablica synoptyczna, współpracująca poprzez centralę CA-3000, RCA-2000/ PC z tradycyjnymi syrenami mechanicznymi i nowoczesnymi elektronicznymi:

2.1. Musi spełniać następujące wymagania:

Lp.	Wyszczególnienie	Czy spełnia:
1.	Wizualizować na planszy z mapą rozmieszczenie punktów alarmowania.	tak*/nie
2.	Zasilanie z sieci energetycznej 230 V i rezerwowe z wbudowanych akumulatorów .	tak*/nie
3.	W czytelny sposób sygnalizować pracę poszczególnych syren (podczas testowania systemu oraz ogłaszania i odwoływania alarmów)	tak*/nie
4.	Posiadać planszę sygnalizacyjną z naklejoną mapą miasta Łodzi, przeznaczoną do zawieszania na ścianie	tak*/nie
5.	zainstalowana wewnątrz centrali w specjalnym złączu rozszerzającym	tak*/nie
6.	Rok produkcji bieżący (2007 - fabrycznie nowy)	tak*/nie

* niepotrzebne skreślić-brak skreślenia „tak” lub „nie” spowoduje odrzucenie oferty

Miejscowość

Dnia.....2007.....

Podpis osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy