



Cel 3 / Cel 3  
2007-2013



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ / EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO  
PŘEKRAČUJEME HRANICE / PRZEKRACZAMY GRANICE

## GMINA KARPACZ

ul. Konstytucji 3 Maja 54  
58-540 KARPACZ  
tel. 75 76 19 150, fax 75 76 19 224

Karpacz 03 sierpnia 2015 roku

### ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ I MONTAŻ SYSTEMU ALARMOWEGO

#### INFORMACJA OGÓLNE:

Planowana wartość przedmiotu zamówienia kształtuje się na poziomie niższym niż wyrażona w złotych równowartości 30.000 euro, zapytanie przeprowadzono na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

#### Zamawiający:

Gmina Karpacz reprezentowana przez Burmistrza Karpacza  
z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Karpaczu ul. Konstytucji 3 Maja 54, 58-540 Karpacz  
tel. sekretariat: 75 7619 150; tel. zamówienia publiczne: 75 7616 288

**ZAPRASZA** do składania ofert dotyczących dostawy i montażu syren elektronicznych, stacji meteorologicznej oraz masztu antenowego dla Gminy Karpacz. System jest elementem projektu „Współpraca i wymiana doświadczeń między strażakami w gminach Lano, Szklarska Poręba i Karpacz”.

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia :

Rodzaj zamówienia: dostawy

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 3 kpl. fabrycznie nowych punktów alarmowych, stacji pogodowej (1 szt.) podłączonej do wybranego punktu alarmowego oraz masztu antenowego dla Gminy Karpacz w ramach systemu alarmowania ludności oraz konieczną do funkcjonowania nowo zamontowanych syren modernizację istniejącej stacji bazowej digitexCZK/IP ze sterowaniem (załączaniem) punktów alarmowych drogą radiową wykorzystując transmisję cyfrową dla nowo zamontowanych syren, szyfrowanego łącza radiowego wykorzystującego protokół transmisji NXDN, pracującego w trybie wielodostępowego FDMA oraz analogową dla istniejących syren obsługiwanych przez stację bazową digitexCZK/IP.

Jako punkt alarmowy przyjmuje się zestaw głośników z urządzeniem sterującym (syrena elektroniczna), montowany na nowych lokalizacjach, zasilany energią elektryczną, ze sterowaniem cyfrowym, szyfrowanym łączem radiowym wykorzystującym protokół transmisji NXDN, pracujący w trybie wielodostępu FDMA oraz przygotowany do wykorzystania technologii IP w ramach dedykowanej sieci LAN lub Internetu;

Uwagi: 1) dokładną lokalizację montażu i uruchomienia syren należy uzgodnić z Zamawiającym na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej wykonanej na etapie przygotowania oferty;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 352400008 - syreny

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 351217005 – systemy alarmowe

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

## II. Zakres przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje:

1. dostawę 3-ech punktów alarmowania, w tym:
  - a) syren elektronicznych,
  - b) urządzeń sterujących,
  - c) radiotelefonów w standardzie NXDN (FDMA) z systemem antenowym,
  - d) urządzeń zasilających i ich instalację w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego, określonych w poniższej tabeli:

Lp	Miejsce montażu		Rodzaj prac
	obiekt	ulica	montaż nowej syreny
1	Urząd Miejski w Karpaczu	Konstytucji 3 Maja 54	X
2	Administracyjne Centrum Zarządzania Miastem	Obrońców Pokoju	X
3	Lampa uliczna	Skalna (w okolicy orlika)	X

2. dostawę 1-ej stacji pogodowej podłączonej do wybranego przez Zamawiającego punktu alarmowego,
  3. dostawę masztu antenowego,
  4. konfigurację urządzeń radiowych w celu zapewnienia transmisji danych w standardzie NXDA (FDMA).
- Zainstalowane punkty alarmowe muszą współpracować z istniejącą stacją bazową digitexCZK/IP i istniejącymi syrenami obsługiwanymi sygnałem analogowym. Wykonawca skonfiguruje system w sposób umożliwiający sterowanie wszystkimi istniejącymi i nowymi punktami alarmowymi z wielu aplikacji dyspozytorskich poprzez jedną stację bazową;
5. konfigurację urządzeń sterujących syreny i stację pogodową;
  6. przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi stacji bazowej.

## III. Dodatkowe informacje

1. Cyfrowy system sterowania syrenami funkcjonować będzie w Administracyjnym Centrum Zarządzania Miastem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zlokalizowanym w Karpaczu, ul. Obrońców Pokoju i powinien integrować:
  - a) fabrycznie nowe (będące przedmiotem niniejszego postępowania) syreny elektroniczne sterowane z systemu digitexCZK/IP, opartym o indywidualne adresowanie IP w sieci LAN oraz cyfrową sieć radiową wykorzystując protokół transmisji NXDN pracującą w trybie wielodostępu FDMA;
2. Zamawiający wymaga, aby syreny spełniały następujące warunki techniczne:
  - a) głośniki szczelinowe z lekkich materiałów;
  - b) możliwość instalacji głośników umożliwiającą tworzenie różnych charakterystyk rozchodzenia się dźwięku: dookólna, kierunkowa;
  - c) moc min. 600W, natężenie dźwięku (SPL) nie mniej niż 109 dB mierzona w odległości 30m przy dookólnym ustawieniu głośników;
  - d) nadawanie sygnałów dźwiękowych oraz komunikatów głosowych;
  - e) generowanie sygnałów alarmowych zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia

2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. 2013 poz. 96);

f) zasilanie sieciowe 230V 50Hz;

g) pojemność akumulatorów min 2 x 33Ah;

h) w przypadku zasilania rezerwowego możliwość wygenerowania przez syrenę 20-tu trzyminutowych alarmów po upływie 24 godzin od zaniku zasilania sieciowego;

i) przekazywanie do stanowiska kierowania informacją:

- braku zasilania sieciowego automatycznie;
- sprawności wzmacniaczy i przetworników;
- napięcia akumulatorów
- symetria akumulatorów
- temperatura pracy
- status ostatniego alarmu
- stan komunikacji
- stan centrali alarmowej

j) czas pracy na zasilaniu rezerwowym – minimum 14 dni

k) blok sterujący zamykany na zamki (nie mniej niż 2) w metalowej obudowie, do wszystkich montowanych bloków sterujących zastosować system jednego klucza.

4. Dostarczone w ramach zamówienia punkty alarmowe winny posiadać budowę blokową i składać się z osobnego bloku syreny oraz z bloku sterującego. Dostarczone punkty alarmowe muszą współpracować z istniejącą stacją bazową digitexCZK/IP i spełniać dodatkowo następujące wymagania techniczne i funkcjonalne:

4.1 Blok syreny:

- a) modułowa konstrukcja syreny pozwalająca na łatwą rozbudowę bloku syren poprzez dołączenie standardowego modułu;
- b) montaż modułu syren na dedykowanym maszcie;
- c) maszt o konstrukcji dopasowanej do planowanego ich obciążenia;
- d) konstrukcja odporna na uszkodzenia mechaniczne i korozję;

4.2 Blok sterujący:

- a) zasilanie podstawowe 230V AC +/-10%;
- b) w instalacji antenowej zastosowane zabezpieczenie przepięciowe;
- c) zasilanie rezerwowe na bazie akumulatorów bezobsługowych: 24V DC 33Ah;
- d) obsługiwane rodzaje alarmów: minimum 64 definiowanych 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 (przy punkcie alarmowym) przez mikrofon;
- f) sterowanie radiowe w cyfrowym standardzie NXDN (FDMA) oraz w sieci IP;
- g) temperatura pracy bloku sterującego (instalacja wewnątrz budynków) 0°C do +50°C;
- h) blok sterujący punktu alarmowego musi spełniać funkcje centrali antywłamaniowej sygnalizującej otwarcie skrzyni bloku sterującego lokalnym sygnalizatorem akustycznym i przekazującej informację o nieautoryzowanym dostępie do bloku sterującego do stacji bazowej;
- i) blok sterujący musi monitorować na bieżąco stan napięć zasilających syrenę i umożliwić przekazywanie informacji o stanie jej zasilania do systemu (pomiar napięcia akumulatorów pod obciążeniem i bez obciążenia, badanie symetrii napięć akumulatorów, kontrolę obecności napięcia zasilania sieciowego 230VAC) oraz temperatury w bloku sterującym do stacji bazowej.

5. Modernizacja istniejącej stacji bazowej digitexCZK/IP polegająca na:

- wyniesieniu RDP/C/A (Radiowy Punkt Dostępowy Cyfrowo-Analogowy) w miejsce najlepszego zasięgu radiowego na terenie gminy
  - instalacja w RPD oprogramowania digitexCZK serwer
  - połączenie RDP z terminalem operatorskim poprzez publiczną sieć IP (Internet)
6. Upgrade oprogramowania digitexCZK/IP umożliwiający obsługę i odczyt danych ze Stacji Pogodowej
7. Stacja Pogodowa podłączona do wybranego punktu alarmowego (syreny) powinna przesyłać zmierzone dane w postaci sygnału cyfrowego, który za pośrednictwem istniejącego systemu bazowego digitexczk/ip będzie prezentował zmierzone dane w sposób przejrzysty na ekranie komputera PC z uruchomioną aplikacją dyspozytorską. Stacja pogodowa mierzyć co najmniej: prędkość i kierunek wiatru, ilość i intensywność opadów, temperaturę, ciśnienie atmosferyczne i wilgotność względną powietrza. Stacja Pogodowa pozbawiona elementów ruchomych.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancji. Czas dojazdu serwisu do miejsca zainstalowania syren, na terenie miasta, będzie na bieżąco ustalany z Zamawiającym.
9. Dokumenty wymagane do odbioru (załączniki do protokołu odbioru przedmiotu zamówienia):
- karty gwarancyjne producenta dostarczonych i zamontowanych urządzeń;
  - dokumentacje i instrukcje obsługi, w tym deklaracje zgodności z certyfikatem bezpieczeństwa CE;
  - dokument potwierdzający, że dostarczone urządzenia posiadają homologację;
  - oświadczenie Wykonawcy, że dostarczone urządzenia spełniają wymogi określone w SIWZ.

#### IV. Informacje ogólne

1. Przedmiot zamówienia (dostawa) będzie zrealizowana na obszarze gminy Karpacz w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Oferowane urządzenia muszą spełniać wszystkie wymagania i warunki określone przez Zamawiającego.
3. Wraz z urządzeniami będącymi przedmiotem niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne producenta potwierdzające, że oferowane urządzenia objęte są 12 miesięczną gwarancją.
4. Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.z 2013 poz.907 z późn. zm.) jeżeli opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy "lub równoważny".  
**Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, (o parametrach nie gorszych niż wymagane), których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Przywołane w SIWZ, załącznikach znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. **Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.**
5. Zgodnie z art. 30 ust. 4 upzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.
6. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego,

jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i wyroby spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

**V. Termin wykonywania:** 4 tygodnie od daty podpisania umowy

**VI. Miejsce oraz termin składania ofert :**

- 1) Miejsce składania ofert: Kancelaria Urzędu Miejskiego w Karpaczu przy ul. Konstytucji 3 Maja 54, 58-540 Karpacz pokój Nr 1 – w wersji papierowej, lub na adres e-mail: [zp\\_karpacz@karpacz.eu](mailto:zp_karpacz@karpacz.eu) – w wersji elektronicznej.
- 2) Termin składania ofert:
  - a) do dnia **06 sierpnia 2015 roku do godz. 15:30** – w wersji papierowej (tj. w godzinach pracy Urzędu);
  - b) lub do dnia **06 sierpnia 2015 roku do godz. 24:00** – w wersji elektronicznej.
- 3) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 4) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień, dotyczących złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Cena ofertowa – 100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta mająca najniższą cenę.

W przypadku składania oferty w wersji papierowej, ofertę należy umieścić w kopercie, zamkniętej w taki sposób, aby nie budziło to żadnych wątpliwości co do możliwości jej wcześniejszego otwarcia lub ujawnienia treści oferty przez osoby nieupoważnione.

Koperta winna być zaadresowana do Zamawiającego:

**Urząd Miejski w Karpaczu ul. Konstytucji 3-go Maja 54, 58 - 540 Karpacz** i być oznaczona: „Zapytanie ofertowe – dostawa i montaż systemu alarmowego dla Gminy Karpacz” **nie otwierać przed 06.08.2015 r. godz. 15:30**, może posiadać oznaczenie i dokładny adres Wykonawcy).

W załączeniu:

- 1) Wzór Formularza ofertowego,
- 2) Załącznik - Cena oferty.

Do oferty należy dołączyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

Karpacz 03.08.2015 r.

**ZATWIERDZAM:**

BURMISTRZ KARPACZA

*Radosław Jęcek*