



Starogard Gdański, 23 września 2013

Modyfikacja Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nr 2

Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający dokonuje modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1. Zamawiający modyfikuje treść pkt. 2., nadając mu brzmienie:

2. Opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Dokumentacji technicznej wykonawczej, Przedmiarze robót i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

2.1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:

- ułożenie przewodowania systemu sygnalizacji pożarowej,
- montaż urządzeń wg zestawienia,
- zaprogramowanie systemu sygnalizacji pożarowej
- uruchomienie i próby odbiorcze systemu sygnalizacji pożarowej zgodnie z PKN-CEN/TS 54-14 pkt 8.2 i 8.3,

Zakres zabezpieczenia obiektu:

Automatyczny system sygnalizacji alarmu pożaru, będący przedmiotem niniejszego opracowania obejmuje:

- hale sortowni mieszczącą się w budynku nr 4 (wraz z pomieszczeniem sortowni wstępnej i sortowni nr 1 i 2)
- magazyn materiałów niebezpiecznych mieszczących się w budynku nr 12 zgodnie z wymogami odnośnych przepisów ppoż.,
- wybrane pomieszczenia budynku nr 21,

Wykonawstwo:

Przy wykonawstwie należy przestrzegać przepisów powszechnie obowiązujących ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- urządzenia SSP należy instalować w sposób utrudniający ich przypadkowe odłączenie,
- przewody winny być łączone poprzez skręcanie i lutowanie,
- pomiędzy detektorami nie może występować łączenie przewodów,
- łączenie i rozgałęzienie przewodów należy wykonywać na listwach zaciskowych

**Specyfikacja techniczna central, elementów sterujących i czujek**

**1) Centrala sygnalizacji pożaru:**

- Napięcie zasilania:
  - Podstawowe – 230VAC;
  - Rezerwowe – 24V +25%/-10%;
- Źródło zasilania rezerwowego – bateria akumulatorów o pojemności max. 90Ah
- Maksymalny pobór prądu w stanie dozoru – 0,6A

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o.

Stary Las 9, 83 -200 Starogard Gdański tel. (58) 775 09 90 fax: (58) 775 03 80 tel. kom. 666044133 e-mail: [biuro@starylas.pl](mailto:biuro@starylas.pl)

Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Nr KRS: 0000177882, Kapitał zakładowy: 9.137.500 zł, NIP 592 20 45 404 REGON 192981658

- Prąd zasilania urządzeń zewnętrznych – 1A
- Liczba linii adresowych – 4 (możliwość rozbudowy do 8 linii)
- Dopuszczalna rezystancja przewodów linii dozoru: 2x1000Ω, 2x750Ω; 2x450Ω (w zależności od konfiguracji)
- Dopuszczalna pojemność linii – 300nF
- Liczba adresów na linii dozoru – 127
- Maksymalna liczba stref dozoru – 1024
- Rozdzielczość wyświetlacza graficznego – 320x240 pikseli
- Liczba wariantów alarmowania – 17
- Programowanie czasów alarmu I-go i II-go stopnia w zakresie 0-10 minut
- Opóźnienia wystawiania wyjść w zakresie 0-10 minut
- Pamięć zdarzeń – 2000 zdarzeń
- Pamięć alarmów – 9999 alarmów
- Wyjścia programowalne:
  - 16 przekaźników o stykach bezpotencjałowych przełącznych 1A/24V
  - 2 linie sygnałowe o obciążalności 0,5A/24V
  - 6 linii sygnałowych o obciążalności 0,1A/24V
- Wejścia programowalne:
  - 8 linii kontrolnych;
- Elementy współpracujące na linii dozoru:
  - Wielostanowe czujki adresowalne;
  - Ręczne ostrzegacze pożarowe w wykonaniu wewnętrznym i hermetycznym;
  - Adaptery linii bocznej;
  - Adaptery czujek radiowych
  - Sygnalizatory akustyczne;
  - Elementy kontrolno-sterujące – 250 sztuk;
  - Elementy wielowyjściowe sterujące – 100 sztuk/ w linii 20 sztuk;
  - Elementy wielowyjściowe kontrolne – 100 sztuk/w linii 20 sztuk;
  - Centrale sterujące – 100 sztuk/w linii 20 sztuk;
- Możliwa praca w sieci – do 31 central
- Obsługa paneli wyniesionych – 16 sztuk
- Wbudowana drukarka termiczna
- GWARANCJA PRODUCENTA – minimum 5 LAT

## 2) Czujka liniowa dymu:

- Napięcie pracy czujki adresowalnej 16,5 ÷ 24,6 V
- Maks. pobór prądu czujki z linii adresowalnej <300 μA
- Prąd przy przerwie strumienia świetlnego < 0,3 mA
- Prąd sygnału serwisowego < 0,3 mA
- Zasięg pracy z reflektorem - od 5 do 50 m
- Zasięg pracy z zespołem reflektorów - od 50 do 100 m
- Progi czułości (do wyboru) 18 %, 30 %, 50 %
- Liczba czujek na linii adresowalnej 64
- Liczba czujek na jednej linii konwencjonalnej 1
- Klasa urządzenia laserowego 3R
- Zasilanie celownika laserowego (podczas zestrzajania) bateria 6F22 9 V
- Zakres temperatur pracy -25 st. C ÷ +55 st. C
- GWARANCJA PRODUCENTA – minimum 5 LAT

## 3) Czujka multisensor:

- Napięcie pracy 16,5 ÷ 24,6 V
- Pobór prądu w stanie dozoru < 150 μA
- Liczba programowanych trybów pracy 4
- Wykrywane pożary testowe od TF1 do TF9
- Programowanie adresu z centrali
- Temperatura pracy od -25 C do +50 C

- Wymiary czujki (z gniazdem) Ø 115 x 61 mm
- Masa 0,2 kg
- Wbudowany izolator zwarc
- GWARANCJA PRODUCENTA – minimum 5 LAT

#### 4) Optyczna czujka dymu:

- Napięcie pracy – od 16,5V do 24,6V
- Pobór prądu - <150uA
- Liczba programowalnych progów czułości – 3
- Zakres pożarów testowych – od TF2 do TF5
- Zakres temperatury pracy – od -25 st. C do +55st. C
- Wbudowany izolator zwarc
- GWARANCJA PRODUCENTA – minimum 5 LAT

#### 5) Element kontrolno-sterujący

- Napięcie pracy 16,5 ÷ 24,6 V
- Pobór prądu w stanie dozoru < 165 µA
- Obciążalność styków przekaźnika NO/NC: 2 A/30 V, NO lub NC
- Prąd kontrolny linii sterującej, bocznikujący zestyk NO przekaźnika: max 0,6 mA
- Opóźnienia zadziałania przekaźnika: 2 s, 30 s, 60 s, 90 s
- Czas, po którym następuje sprawdzenie zadziałania sterowanego urządzenia: bez określenia, 40 s, 70 s, 130 s
- Liczba wejść kontrolnych 2
- Inicjacja wejścia kontrolnego styk bezpotencjałowy NO lub NC
- Zakres temperatur pracy od -25 C do +55 C
- Szczelność obudowy IP 65

#### 6) Sygnalizator liniowy z gniazdem

- Napięcie pracy z linii dozoru 16,5 ÷ 24,6 V
- Napięcie pracy z zewnętrznego zasilacza 24 V ± 8 V
- Pobór prądu z linii dozoru:
  - - w stanie dozoru 150 µA
  - - w stanie sygnalizowania 600 µA
- Pobór prądu z zewnętrznego zasilacza:
  - - w stanie dozoru < 200 µA
  - - w stanie sygnalizowania 16 mA
- Pobór prądu z baterii 9 V:
  - - w stanie dozoru 3 µA
  - - w stanie sygnalizowania 10 mA
- Poziom dźwięku przy zasilaniu z:
  - - linii dozoru 85 dB
  - - baterii 94 dB
  - - zewnętrznego zasilacza 100 dB
- Zakres temperatur pracy od -10 o C do +55 o C
- Szczelność obudowy IP 21
- GWARANCJA PRODUCENTA – minimum 5 LAT

- 7) do oferty należy dołączyć karty katalogowe urządzeń, aktualne Aprobaty Techniczne, Świadectwa Dopuszczenia Wyrobów Do Użytkowania w Ochronie Przeciwpożarowej (certyfikaty)
- 8) system SSP posiadać musi możliwość podłączenia do monitoringu z Jednostką Państwowej Straży Pożarnej.
- 9) przed oddaniem instalacji do eksploatacji przeprowadzić próby sprawności działania całości urządzeń i instalacji.

**Wykonawca jest zobowiązany do instalacji oraz serwisu systemu SSP na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las”.**

W zakres prac wchodzi:

- wykonanie systemu SSP zgodnie z załączonym projektem stanowiącym **Załącznik nr 3a do SIWZ** oraz wymaganiami określonymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót stanowiącą **Załącznik nr 3d do SIWZ**,
  - przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi systemu dla 3 osób wskazanych przez zamawiającego,
  - wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach papierowych oraz 1 elektronicznym w formacie \*.dwg
- wykonywanie przeglądów okresowych obejmujących konserwację, czyszczenie, naprawy oraz konfigurację systemu przez okres 4 lat od daty odbioru systemu nie rzadziej niż 2 (dwa) razy w miesiącu każdorazowo potwierdzając to w książce serwisowej,

**Obsługa serwisowo-eksploatacyjna systemu SSP na okres 4 lat od dnia podpisania umowy.**

**Uwaga:**

Wskazane w dokumentacji projektowej nazwy materiałów i urządzeń i ich producentów mają charakter przykładowy. Zostały przedstawione jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań technicznych materiałowo i technologicznie równoważnych.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy pzp w przypadku zaoferowania materiałów i urządzeń równoważnych do materiałów i urządzeń określonych w dokumentacji, wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty szczegółowy opis oferowanych materiałów i urządzeń wskazując, że zaproponowane rozwiązania są równoważne pod względem technicznym, jakościowym i funkcjonalnym.

Nie wykazanie materiałów i urządzeń równoważnych traktowane będzie, jako deklaracja wbudowania materiałów i urządzeń przykładowo wymienionych w dokumentacji projektowej.

2. Zamawiający modyfikuje treść pkt. 9., nadając mu brzmienie:

9.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie w terminie do dnia 30 września 2013, godz. 10.00

Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego 2, Sali konferencyjnej w dniu 30 września 2013, godz. 10.15

9.2 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać swoją ofertę. Skuteczna zmiana lub wycofanie oferty wymaga powiadomienia zamawiającego, w formie pisemnej, o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przygotowanego i oznaczonego w sposób określony w punkcie 8 SIWZ, z dodatkowym oznaczeniem koperty określeniem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9.3. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone niezwłocznie.

3. Zamawiający modyfikuje treść formularza ofertowego., nadając mu brzmienie:

**OFERTA**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym dotyczące  
wykonania robót budowlanych w zadaniu pn.

**„Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożarowej SSP dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych  
„Stary Las” Sp. z o. o.**

w imieniu wykonawcy ..... z siedzibą w .....  
..... przy ulicy ..... nr ..... tel. .... fax.....  
e-mail.....

oświadczam, co następuje:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę ofertową brutto:
  - 1) Instalacji systemu, zgodnie z opisem zawartym w SIWZ: ..... PLN  
(słownie:.....złotych).  
Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:..... %, tj. .... złotych  
(słownie: ..... złotych).
  - 2) Miesięczna kwota obsługi Opisu Przedmiotu Zamówienia, wyniesie:  
.....PLN  
(słownie:.....złotych)  
Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:..... %, tj. .... złotych  
(słownie: ..... złotych).
  - 3) cena obsługi serwisowo- eksploatacyjnej w całym okresie obowiązywania umowy (cena brutto z pkt. 2 x 48 miesięcy) wyniesie ..... PLN  
(słownie:.....złotych)
  - 4) Cena łączna brutto za wykonanie całości zamówienia (cena z pkt. 1 plus cena z pkt. 3):  
.....PLN(słownie:.....  
.....)  
Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:  
..... %, tj. .... złotych  
(słownie: ..... złotych).
2. Zamówienie wykonamy w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
3. Oferujemy 60 miesięczny okres gwarancji oraz 30 dniowy termin płatności.
4. Zapoznaliśmy się ze treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (w tym z wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
5. Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Nie ma podstaw do wykluczenia wykonawcy z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.
7. W przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w czasie realizacji robót, zobowiązujemy się do kontynuacji ubezpieczenia, aż do upływu okresu gwarancji należytego wykonania robót.
8. Wszystkie strony Oferty, łącznie z kosztorysem ofertowym i wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała Oferta składa się z ..... stron.
9. \*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa znajdują się w kopercie oznaczonej napisem „tajemnica przedsiębiorcy” i zawarte są na stronach nr .....
10. \*Zamówienie wykonamy bez udziału podwykonawców / podwykonawcom powierzmy następujący zakres robót: .....

**\*niepotrzebne skreślić**

.....  
w imieniu Wykonawcy  
(Pieczęć(cie) imienna(e) i podpis(y)  
osób uprawnionych do składania oświadczeń w  
imieniu Wykonawcy)

Z poważaniem

Cyfronck Zarządu  
*[Signature]*  
Krzysztof Karmien

Prokurent  
*[Signature]*  
Lucyna Zdunek