

Warszawa, dnia 11.10.2016 r.

(pieczęć Zamawiającego)

ZAPYTANIE OFERTOWE

znak sprawy: 75/BA/2016

Główny Urząd Statystyczny w Warszawie, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa zaprasza do złożenia oferty na:

1. Przedmiot zamówienia publicznego: **Wykonanie usługi dostosowania treści komunikatów Dźwiękowego Systemu Ostrzegania - DSO do konkretnych stref pożarowych budynku. Przełączenie głośników zewnętrznych na budynku D w sposób zapewniający jedynie komunikację z osobami ewakuowanymi. Powyższe zmiany wykonawca zamieści w dokumentacji matrycy sterowań po uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

Opis systemów posiadanych przez zamawiającego.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy TOA ELECTRONICS SX-2000 został zbudowany z elementów całkowicie zgodnych z normą PN-EN 54-16. Zastosowane w projekcie urządzenia i materiały posiadają odpowiednie świadectwa dopuszczające do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej wydane przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Pożarowej w Józefowie. System pozwala na nieustanne kontrolowanie linii głośnikowych oraz innych elementów systemu, co umożliwi wykrywanie uszkodzeń, bądź anomalii w ich pracy bez przerw w rozgłaszaniu.

W skład systemu wchodzi:

- szafy Rack 19"
- menadżer systemu SX-2000SM,
- wzmacniacze mocy VP-2064, VP- VP-2122, VP-2241, VP-2421
- jednostka wejściowa audio SX-2100AI,
- jednostki wyjściowe sygnałów audio SX-2100AO,
- jednostki zarządzające zasilaniem (VX-2000DS) wraz z zasilaczami (VX-200PS)
- mikrofon strażaka RM-200SF,
- mikrofon strefowy RM-200SA,
- głośniki pożarowe sufitowe typu TOA PC-1867FC i ściennie typu TOA BS-680FC z okablowaniem obejmującym cały obiekt.

System oparty został o mikroprocesorowy system multimedialny zapewniający dowolne sterowanie liniami głośnikowymi w poszczególnych strefach obiektu gwarantujący wysoką jakość dźwięku. Urządzenia zaliczane do rodziny SX-2000 stanowią elementy składowe Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego. Są to urządzenia integrujące funkcje ogólnego rozgłaszania muzyki i komunikatów z funkcją alarmowania w przypadku wystąpienia zagrożenia pożarowego lub innego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi przebywających w obiektach budowlanych. Produkt serii SX-2000 jest sterowany cyfrowo i zawiera w sobie cyfrowe procesory dźwięku, umożliwiając w pełni cyfrowe miksowanie dźwięku i nadawanie komunikatów głosowych o wysokiej jakości odsłuchu. Wszechstronność pracy produktu można rozszerzyć o dedykowane oprogramowanie dla komputerów klasy PC, umożliwiające pobór i wgrywanie ustawień

poprzez sieć LAN. Szerokie możliwości, doskonała niezawodność i wszechstronność oznaczają, że SX-2000 są niezwykle ekonomicznym systemem alarmowej komunikacji głosowej.

Podstawowe funkcje realizowane przez system:

- możliwość dołączenia ponad 60 źródeł dźwięku (mikrofonowych/liniowych) w tym mikrofonów systemowych: mikrofony strażaka oraz mikrofony komercyjne (strefowe)
- system pozwala obsłużyć ponad 250 linii głośnikowych i pozwala dowolnie grupować linie w odrębne strefy nagłośnienia,
- system umożliwia indywidualną regulację siły dźwięku w każdej strefie
- dźwięk podlega cyfrowej obróbce i kontroli
- system jest wyposażony w pełni cyfrowy mikser dźwięku (procesor DSP)
- system posiada wbudowaną funkcję odtwarzania elektronicznych komunikatów głosowych wysokiej jakości (format Wav, 48kHz, 32 bit),
- prosta i intuicyjna konfiguracja,
- za pomocą dedykowanego oprogramowania istnieje możliwość konfiguracji stref, priorytetów, a także definiowania wyjścia sygnalizacji usterek, alarmu
- dedykowane oprogramowanie pozwala na podgląd historii zdarzeń
- wbudowany wyświetlacz LCD podaje status pracy urządzenia, pozwala na dokonywanie podstawowych ustawień w konfiguracji systemu,
- automatyczne odtwarzanie nagranych w banku pamięci komunikatów alarmowych,
- przekazywanie komunikatów słownych – ewakuacyjnych, ostrzegawczych lub informacyjnych (technicznych) poprzedzonych sygnałem modulowanym (gongiem) do strefy wybranej z klawiatury konsoli mikrofonu strażaka lub mikrofonu strefowego,
- mikrofon powinien być testowany cyklicznie w czasie krótszym niż 100 sekund, a jego sprawność określana będzie w oparciu o test elektryczny i akustyczny wkładki mikrofonowej.
- odbieranie sygnałów z centrali pożarowej,
- archiwizacja listy zdarzeń (ponad 30000 wpisów),
- współpraca z dedykowanym oprogramowaniem poprzez złącze LAN.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy TOA ELECTRONICS SX-2000 współpracuje z systemem sygnalizacji pożarowej typu Integral IP produkcji firmy Schrack Seconet. W systemie zastosowano czujki wielokryteriove dymu i temperatury (TF1-TF9).

Centrala sygnalizacji pożarowej SSP MASTER wyposażona w pole obsługi (oznaczona C2) jest zainstalowana w pomieszczeniu DSO w piwnicy budynku C.

Centrala sygnalizacji pożarowej SSP SLAVE (obudowa pełna oznaczona C1) została zainstalowana w pomieszczeniu technicznym w piwnicy w łączniku budynków ABC.

Zewnętrzne pole obsługi systemu SSP zainstalowano w pomieszczeniu ochrony na parterze w budynku C.

Do sterowania poszczególnymi strefami nagłośnienia wykorzystuje się istniejące w centrali SSP C2 wyjścia sterujące (karty przekaźników wykonawczych REL 16). Wszystkie połączenia wykonano kablem o odpowiedniej odporności ogniowej.

Łącze pomiędzy systemem wykrywania zagrożenia i systemem dźwiękowym jest ciągle monitorowane w celu wykrycia uszkodzenia. System sygnalizacji pożaru umożliwia odbiór informacji o uszkodzeniach systemu dźwiękowego i zapewnia sygnalizację akustyczną i wizualną dotyczącą tego rodzaju uszkodzeń, wykorzystując swoje wskaźniki sygnalizacyjne.

Współpraca z centralą sygnalizacji pożaru CSP polega na przewodowym połączeniu za pomocą certyfikowanego kabla kontrolera sieciowego z centralą CSP. Ilość tych kabli wynika z ilości wydzielonych stref oraz z konieczności przesyłania sygnału awarii z systemu DSO do CSP.

Alarm pożarowy sygnalizowany w CSP powoduje uruchomienie odpowiednich komunikatów do odpowiednich stref głośnikowych, w związku z tym połączenie pomiędzy DSO i CSP zapewnia realizację następujących funkcji:

- przekazanie sygnału uruchamiającego transmisję w danej strefie głośnikowej.
- przekazanie informacji do CSP o uszkodzeniu w systemie DSO.
- potwierdzenie realizacji procedury wysterowania systemu DSO - Ponieważ nie są to stany pożaru lub awarii zaprogramowano je jako alarmy techniczne. Nie wykonanie założonej procedury powoduje wystąpienie alarmu technicznego.

2. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do:

- a. zmiany komunikatów standardowych ogólnych w dźwiękowym systemie ostrzegania DSO - TOA SX-2000 na komunikaty przydzielone poszczególnym strefom w budynkach z ich oznaczeniem literowym A,B,C,D.
- b. przełączenia głośników zewnętrznych na budynku D wyłącznie do przekazywania komunikatów na teren zewnętrzny przez mikrofon strażaka.
- c. wykonania aktualizacji dokumentacji matrycy sterowań w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- d. zastosowania do wykonania usługi części i podzespołów zgodnych z zaleceniami producenta urządzenia.
- e. zachowania całym etapie realizacji zamówienia należytej staranności, wysokiej jakości świadczonych usług oraz profesjonalnego podejścia do ich wykonania.
- f. oferta ma obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi przez Wykonawcę.
- g. sporządzenia oferty w języku polskim według załączonego wzoru. Oferta ma być podpisana przez osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy i opatrzona pieczęcią, ceny podane w ofercie mają być wyrażone cyfrowo i słownie.

3. Inne warunki realizacji zamówienia publicznego: Wykonawca powinien posiadać autoryzację producenta aparatury i urządzeń w zakresie DSO TOA SX2000 oraz SCHRACK. Dokumenty potwierdzające autoryzację producenta wykonawca ma obowiązek dołączyć do Oferty.

4. Termin wykonania zamówienia publicznego: 30 dni od dnia podpisania umowy.

5. Warunki płatności: Płatność za wykonanie usługi nastąpi w terminie 14 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT lub rachunku oraz dołączonego i podpisanego bez zastrzeżeń przez uprawnionych pracowników GUS protokołu odbioru.

6. Miejsce realizacji zamówienia: Główny Urząd Statystyczny w Warszawie, al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

7. Kryterium wyboru oferty:

Cena 100%. Zamawiający wybierze ofertę Wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę oraz spełni warunki formalne określone w zapytaniu.

8. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę można złożyć drogą elektroniczną na adres: sekretariat-ba@stat.gov.pl, faksem na nr (22) 608 38 95 lub osobiście pod adresem Główny Urząd Statystyczny, 00-925 Warszawa al. Niepodległości 208, Sekretariat Biura Administracyjnego pok. 717, blok B.

Termin składania ofert : do dnia 21.10.2016r., godz. 16⁰⁰

9. Do kontaktów w sprawie zapytania jest upoważniony:

Pan Mirosław Uklanski 22 608 35 95, kom. 519 542 668, adres e-mail: M.Uklanski@stat.gov.pl

10. Informacja dodatkowa:

W przypadku złożenia mniej niż dwóch ofert, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zawarcia umowy z Wykonawcą, który złożył jedyną ważną ofertę.

Zamawiający przewiduje możliwość wizji lokalnej w dniu 18.10.2016 r. o godzinie 12.00 w budynku pod adresem Główny Urząd Statystyczny, 00-925 Warszawa al. Niepodległości 208

Sporządził:
STARSZY SPECJALISTA
ds. BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
.....
(podpis pracownika merytorycznego)
Roman Konowalek

DYREKTOR
Biura Administracyjnego
Zatwierdził:
Mirosław Uklanski
.....
Mirosław Uklanski
(podpis i pieczęć Dyrektora
komórki organizacyjnej wnioskującej)

M...