

Nr sprawy: 06.SCK.2017

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
dla zamówień o wartości nie przekraczającej
wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro**

**Sztumskie Centrum Kultury
ul. Reja 13
82-400 Sztum
Tel./fax (55) 277 23-06
e-mail: sck@data.pl**

Zapraszam do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

„Wykonanie systemu alarmowego oraz monitoringu na stadionie miejskim w Sztumie przy ulicy Kościuszki 2”

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowych urządzeń systemu alarmowego i systemu monitoringu na stadionie miejskim w Sztumie przy ulicy Kościuszki 2.

- ❖ Wszystkie elementy zamówienia wymienione przez Zamawiającego w *Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia* (patrz punkt 2 niniejszego Zaproszenia do składania ofert) winny być fabrycznie nowe i posiadać 24 - miesięczną gwarancję.
- ❖ Wybrany Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Czas reakcji serwisu tj. przybycie serwisanta, diagnoza wady i usunięcie wynosi 24 godziny tj. 2 dni robocze licząc od daty zgłoszenia. W przypadku niemożności usunięcia usterki w ww. czasie, Wykonawca dostarczy i uruchomi sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od parametrów sprzętu uszkodzonego w terminie 48 godzin od zgłoszonej usterki. Czynność taka zostanie potwierdzona protokołem odbioru.
- ❖ Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia przeglądu gwarancyjnego minimum 1 raz w roku w okresie gwarancji (w ramach zamówienia).
- ❖ Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin montażu przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego na minimum 7 dni przed planowanymi pracami.
- ❖ Oferowana cena musi zawierać wszystkie wskazane w opisie zamówienia elementy, koszt dostawy, montażu oraz szkolenia z zakresu korzystania z wszystkich funkcji urządzeń.
- ❖ Podstawę do wystawienia faktury i końcowego rozliczenia stanowi protokół końcowy stwierdzający bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy, zatwierdzone przez Zamawiającego.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Instalacja alarmowa

System alarmowy spełniający normy GRADE2, umożliwiający wykrywanie wczesnych oznak pożaru w minimalnie 8 miejscach budynku oraz po uzbrojeniu wykrywanie ruchu w minimalnie 20 miejscach budynku. System powinien umożliwiać komunikację GSM, poprzez sieć Internet. Możliwość zainstalowania dodatkowych bezprzewodowych elementów systemu. Podłączenie czujników w oparciu o technologię 2EOL. Wszystkie elementy systemu powinny być zabezpieczone przed otwarciem.

Podstawowe elementy systemu:

1. Płyta główna – 1 szt.

- obsługa od 8 do 128 wejść przewodowych i bezprzewodowych,
- wbudowany dwukierunkowy interfejs bezprzewodowy,
- możliwość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji,
- obsługa od 8 do 128 programowalnych wyjść przewodowych i bezprzewodowych,
- magistrale komunikacyjne do podłączenia manipulatorów i modułów rozszerzeń,
- wbudowany komunikator GSM/GPRS z funkcjami monitoringu, powiadamiania i zdalnego sterowania,
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego,
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania,
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej,
- pamięć 21503 zdarzeń z funkcją wydruku,
- obsługa do 240 + 8 + 1 użytkowników,
- port RS-232 – gniazdo RJ,
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera,
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 2A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki,

2. Manipulator LCD – 1 szt.

- podświetlenie klawiatury i wyświetlacza,
- diody LED informujące o stanie systemu,
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury,
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie,
- 2 wejścia,
- sygnalizacja utraty łączności z centralą,
- łącze RS-232,
- czytnik kart zbliżeniowych.

3. Moduł komunikacyjny – 2 szt. (1 szt. do montowanego systemu, 1 szt. Do istniejącego systemu w budynku Sztumskiego Centrum Kultury „Integra 64”)

- współpraca z montowaną centralą,
- monitoring TCP/IP,
- programowanie za pomocą komputera,

- obsługa systemu INTEGRA z poziomu przeglądarki WWW i telefonu komórkowego za pomocą aplikacji,
- obsługa automatycznej konfiguracji adresów DHCP,
- otwarty protokół do integracji kanałem TCP/IP z innymi systemami.

4. Klawiatura strefowa – 2 szt.

- sterowanie jedną strefą w systemie,
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury,
- diody LED pokazujące stan strefy,
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie,
- funkcje kontroli dostępu,
- przekaźnik do sterowania elektrozaczepem, rygłem lub blokadą elektromagnetyczną,
- wejście do kontroli stanu drzwi.

5. Dualny czujnik ruchu – 20 szt.

- czujka dualna PIR + MW,
- odporna na zwierzęta do 45 kg,
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- adaptacyjne przetwarzanie mikrofalowe zakłóceń,
- skuteczność wykrywania w obszarze 12x12 m.,
- regulacja czułości,
- kąt detekcji 85 stopni.

6. Czujnik PPOŻ – 8 szt.

- detekcja dymu zgodnie z wymaganiami EN54-7,
- detekcja ciepła zgodnie z EN54-5,
- przełączniki wyboru trybu pracy (dym, ciepło, multisensor),
- wybór rodzaju linii: NO/NC/2EOL z pomocą przełączników,
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej,
- sygnalizacja zabrudzenia komory,
- łatwy montaż w podstawie,
- współpraca z dowolną centralą alarmową 12 V.

7. Sygnalizator zewnętrzny – 2 szt.

- sterowanie procesorowe,
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik dynamiczny,
- sygnalizacja optyczna: super jasne diody LED,
- wewnętrzna osłona metalowa,
- zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża i otwarciem,
- możliwość zamontowania szczelnego akumulatora kwasowo – ołowiowego.

8. Sygnalizator akustyczny wewnętrzny – 2 szt.

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny,
- zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem.

9. Sygnalizator akustyczno – optyczny wewnętrzny – 2 szt.

- sygnalizacja optyczna za pomocą super jasnych diod LED,
- 4 tryby sygnalizacji,
- zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem.

10. Instalacja powinna zostać wykonana estetycznie i w sposób nie szpecący nowoczesnego wyglądu oraz powinna zostać przeprowadzona konfiguracja całego systemu.

Instalacja monitoringu

System monitoringu powinien być oparty na 4 zewnętrznych kamerach IP tubowych z podświetleniem IR monitorujących plac dookoła budynku, 4 kamerach IP kopułkowych z podświetleniem IR umiejscowionych wewnątrz budynku oraz jednej kamery IP obrotowej wraz z kamerą IP tubową umiejscowione na słupie oświetleniowym w odległości ok. 70 m. od budynku.

W skład zestawu monitoringu mają wchodzić:

1. Rejestrator o minimalnych parametrach - 1 szt.

- rejestracja minimalnie 24 kanałów IP 1080p przy 25kl/s, obsługa kamer zgodnych z Onvif, obsługa do 8 dysków 4TB, obsługa kamer 3 i 5 Mpx, obsługa urządzeń mobilnych.

2. Dysk twardy HDD – 2 szt.

- interfejs S-ATA minimum 4TB.

3. Switch z zasilaniem PoE 24 porty – 1 szt.

4. Klawiatura obsługująca kamerę obrotową – 1 szt.

5. Urządzenie sieciowe umożliwiające utworzenie bezprzewodowego mostu do transmisji sygnału z kamery obrotowej oraz jednej tubowej – 1 kpl.

6. TV LED 32’’ z wejściem HDMI – 1 szt.

7. Zasilacz awaryjny UPS 2000 VA – 1 szt.

- filtrujący napięcie zasilające oraz zapewniający podtrzymanie zasilania całego systemu na wypadek zaniku napięcia sieci energetycznej (czas podtrzymania przy 100% obciążenia min. 180 s).

8. Router z dostępem do sieci Internet GSM z opłaconym 12 miesięcznym abonamentem bez limitu transferu danych.

9. Kamera zewnętrzna IP tubowa – 5 szt. - o minimalnych parametrach

- przetworniki 1/3’’, rozdzielczość 2048x1536, ogniskowa obiektywu 2.8-12 mm, wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu 40 m., automatyczny balans bieli, detekcja ruchu, klasa szczelności IP66.

10. Kamera wewnętrzna IP kopułkowa – 4 szt. - o minimalnych parametrach

- przetworniki 1/3’’, rozdzielczość 2048x1536, ogniskowa obiektywu 2.8-12 mm, wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu 30m, automatyczny balans bieli, detekcja ruchu, klasa szczelności IP66 kamery powinny umożliwić podgląd i rejestrację korytarzy budynku, zapewnić rejestrację osób wchodzących jak i wychodzących z budynku.

11. Kamera IP obrotowa – 1 szt. - o minimalnych parametrach

- rozdzielczość 1920x1080 przy 25kl/s, reflektor podczerwieni do 150 m, zasilanie PoE, zoom optyczny 18x, detekcja ruchu. Kamera powinna posiadać sterownik umożliwiający kontrolowanie kamerą w dowolny sposób. Kamera powinna mieć możliwość ustawienia w „ścieżkę patrolową” co umożliwi automatyczne obserwowanie wybranych miejsc obiektu.

12. Szafa typu RACK 19 cali, 12U, wisząca – 1 szt.

13. Instalacja powinna zostać wykonana estetycznie i w sposób nie szpecący nowoczesnego wyglądu oraz powinna zostać przeprowadzona konfiguracja całego systemu.

Wszelkie pytania dot. zakresu zamówienia należy zadawać pisemnie (drogą elektroniczną) na poniższe adresy mailowe:

- sck@data.pl,
- k_fedoruk@scksztum.pl

Wiadomość należy zatytułować: „Pytanie dot. konkursu na dostawę systemu alarmowego i systemu monitoringu na stadionie miejskim w Sztumie” i przesłać jednocześnie na dwa powyżej wskazane adresy mailowe.

III. Opis warunków udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- ⇒ posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zapytaniem ofertowym,
- ⇒ posiadają wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie zamówienia;
- ⇒ dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zadania,
- ⇒ znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

3. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia – **do 31 marca 2017 r.**

4. Okres gwarancji:

.....24 m-ce.....

5. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać w siedzibie Sztumskiego Centrum Kultury ul. Reja 13, 82-400 Sztum w sekretariacie osobiście, pocztą, **na adresy e-mail:** sck@data.pl, k_fedoruk@scksztum.pl lub przesłać faksem na nr (55) 277 23-06 w terminie do dnia **6 marca 2017 r. do godz. 14⁰⁰**.

Oferta winna być sporządzona na „Formularzu oferty”.

6. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie przekazana Oferentom telefonicznie najpóźniej w terminie 5 dni roboczych od dnia składania ofert.

7. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy:

Informacja o terminie podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie Wykonawcy, którego ofertę wybrano.

Sztum, dnia 22 lutego 2017 r.

Z poważaniem,

Adam Karasi

Dyrektor Sztumskiego
Centrum Kultury