

Sosnowiec, 16 stycznia 2016 roku

Numer procedury: 5/CA/OB9/2016

**Zapytanie ofertowe dla zamówienia publicznego
o wartości nieprzekraczalnej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro**

.....
W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego zwracam się z prośbą
o przedstawienie oferty cenowej wykonania zamówienia obejmującego:

➤ **zakup, dostawa i montaż sprzętu audio.**

Opis przedmiotu zamówienia:

- wyposażenie w sprzęt audio czterech pomieszczeń Klimontowskiego Centrum Aktywności Rodzinnej.

Elementy wyposażenia:

1. Pasywna kolumna głośnikowa z uchwytami do montażu (łącznie 12 szt.) o parametrach (minimum):

- głośnik niskotonowy,
- kompresja driver'a / gwizdek: 1,35 "cewką
- moc wzmacniacza: powyżej 160W RMS / 320W mocy szczytowej
- pasmo przenoszenia: 45 - 20.000Hz
- impedancja: 8 Ohm
- dyspersja nominalna: 90 ° x 70 ° (HxV)
- wbudowane gwinty M8 do podwieszenia

2. Wzmacniacz audio (3 szt.) o parametrach (minimum):

- moc stereo 4 ohm: 2x 350Wrms
- moc stereo 8 ohm: 2x 200Wrms
- moc w trybie bridge 8 ohm: 1x 700Wrms
- zakres częstotliwości (+ /-1.5dB): 10 – 50000Hz
- czułość wejściowa: 0,77 V
- impedancja wejściowa: 20 kohm
- S / R Ratio:> 85dB
- współczynnik tłumienia:> 200
- szybkość narastania: 60V/uS
- chłodzenie: Wentylator
- wejścia: symetryczne XLR / Jack
- wyjścia: Speakon / zaciski
- zasilanie: AC230V / 50Hz

3. Mikser audio (1 szt.) o parametrach (minimum):

- 8 kanałów
- 24-bitowy procesor efektów DSP zawierający 100 gotowych efektów i wejście na kontroler nożny
- wejście USB służące do bezpośredniego nagrywania na PC
- 4 symetryczne wejścia mikrofonowe, 2 Mono + 3 stereo(lub 6 mikrofonowych + 2 stereo):
czułość wejściowa gniazda insert na kanałach mono

- wskaźnik Peak @ -5dB
- filtr górnoprzepustowy @ 75Hz
- 3-pasmowy equalizer (12kHz/2,5kHz/80Hz)
- or AUX z przełącznikiem pre/post
- tor EFX dla wbudowanego procesora efektów
- potencjometry PAN/BAL
- potencjometry głośności
- zasilanie phantom 48V dla wszystkich kanałów mikrofonowych
- możliwość podłączenia zewnętrznych procesorów efektów
- symetryczne wyjścia XLR L/R
- wyjście słuchawkowe i Control Room
- 2 x 10-segmentowy wskaźnik LED VU
- zewnętrzny zasilacz

4. Mikrofon nagłówny (2 szt.) o parametrach (minimum):

- czułość: -67dB +/-3dB
- impedancja: 2.2kΩ
- kierunkowość: kardiodalny
- typ mikrofonu: mikrofon pojemnościowy
- typ złącza: mini XLR
- zakres częstotliwości: 100 - 16,000 Hz
- napięcie pracy: 1,5 V (max. 10V)
- pobór prądu: max. 0,5 mA
- stosunek S / N:> 60dB

5. System bezprzewodowy UHF z nadajnikiem paskowym i mikrofonem (2 szt.) o parametrach (minimum):

- nadajnik paskowy zasilany standardowymi bateriami lub akumulatorami AA
- nadajnik z przełącznikiem line/mic,
- dwu antenowy odbiornik zapewniający stabilny i silny sygnał
- możliwość redukcji szumów "squelch"
- 16 częstotliwości do wyboru poprzez syntetyzowany PLL: możliwość użycia 4 zestawów jednocześnie
- dla ułatwienia montażu w racku anteny znajdują się na przednim panelu
- dostępny opcjonalny 19" adapter "RP-WMIC" do montażu w racku 1 lub 2 odbiorników
- wyjście symetryczne XLR i niesymetryczne JACK
- zakres częstotliwości: 863-865MHz (bezpłatne w większości krajów europejskich)

Specyfikacja techniczna odbiornika:

- zakres częstotliwości nośnej: UHF 863 – 865MHz
- tolerancja częstotliwościowa: $\pm 0,005\%$
- czułość odbioru: @5μV S/N> 80dB
- obraz i tłumienie harmoniczných: minimum 80 dB
- selektywność:> 50dB
- tryb modulacji: FM
- typ odbiornika: syntetyzowany PLL z przełącznikiem
- częstotliwości IF: 1: 243.95MHz ~ 2: 10.7MHz
- sygnał dźwiękowy: 32,768KHz

- stosunek S/N:> 94dB @ 20kHz Wejście anteny odchylenie i 60mV
- pasmo przenoszenia AF: 80Hz do 15kHz (\pm 3dB)
- T.H.D .: mniej niż 1,0% (przy 1kHz)
- zasilanie: DC 12V ~ 18V
- wyjście audio: wyjścia symetryczne/niesymetryczne (Mic = -20 dB/Line = 0 dB)
- pobór prądu: 130mA +/- 10mA

Specyfikacja techniczna nadajnika:

- zakres częstotliwości nośnej: UHF 863 – 865MHz
- moc wyjściowa: 10mW (max.)
- tryb oscylacji: PLL syntetyzowany, 16 kanałów
- tolerancja częstotliwościowa: \pm 0,005%
- maksymalne odchylenie: \pm 20 kHz z ograniczeniem
- emisja niepożądana:> 60dB poniżej częstotliwości nośnej
- T.H.D .: <1,0% (przy 1 kHz)
- kapsuła mikrofonu: jednokierunkowa jednostka pojemnościowa
- sygnał tonu: 32,768 kHz
- bateria: DC 3V (2 x AA baterie alkaliczne 1,5 V) lub DC 2.4V (2x 1,2V akumulatory AA)
- pobór prądu: 120mA \pm 10mA @ 3V

6. Pasywna kolumna głośnikowa (4 szt.) o parametrach (minimum):

- odporna na działanie wilgoci (praca w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności)
- głośnik niskotonowy: 12" głośnik niskotonowy (30cm)
- kompresja driver'a / gwizdek: 1,35 "cewką
- moc wzmacniacza: 200W RMS / 400W mocy szczytowej
- pasmo przenoszenia: 45 – 20.000Hz
- impedancja: 8 Ohm
- dyspersja nominalna: 90 ° x 70 ° (HxV)
- wytrzymała obudowa
- wbudowane gwinty M8 do podwieszenia

7. Wzmacniacz 1 szt. o parametrach:

- chłodzony, z wentylatorami kontrolującymi temperaturę(praca w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności)
- 75Hz /-24dB filtr górnoprzepustowy
- regulowana czułość wejściowa: 0.775 V ~ 1,0 V ~ 1,44 V
- zabezpieczenie przeciwzwarciove, termiczne, przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe
- symetryczne wejścia XLR i jack-wyjścia: możliwość łączenia wzmacniaczy w układzie"daisy-chaining"
- 3 wyjścia: Speakon ® lewo + kanały + bridge
- Stereo 4 Ω Moc: 2x 400W RMS
- Stereo 8 Ω Moc: 2x 250Wrms
- Moc bridge 8 Ω : 1x 800Wrms
- Limiter
- Częstotliwość: (+ /-1dB): 20-20.000Hz
- Czułość wejściowa: 0.775 V ~ 1,0 V ~ 1,44 V
- S / N:> 100dB

8. Wielofunkcyjny odtwarzacz 4 szt. o parametrach:

- radio AM/FM z możliwością zaprogramowania do 18 stacji
 - wbudowany odtwarzacz płyt CD w formatach: audio CD, Mp3, WMA (obsługuje CD-R oraz CD-RW)
 - odtwarzacz z pamięci USB i kart SD (obsługa dysków USB i SD/SDHC do 64 GB)
 - wsparcie dla formatów WMA i MP3 do 48kHz / 320kbps
 - wyświetlacz LCD z funkcją RDS dla radia FM i tag ID3 (tytuł, artysta, ...) dla formatów MP3 i WMA
 - różne tryby odtwarzania: normalny, losowy, powtarzanie jednego utworu/folderu/całości.
 - dwa stałe wyjścia RCA + jedno wyjście zmienne RCA
 - idealny do stosowania w instalacjach wielostrefowych (radio i odtwarzacz mogą pracować niezależnie na dwóch wyjściach)
 - wejście RS-232 umożliwia zdalne sterowanie poprzez sterowniki inteligentnych domów
 - awaryjne zasilanie rezerwowe na złączu EUROBLOCK 24V DC
- Specyfikacja techniczna:
- zasilanie: AC 110-240V 50 / 60Hz lub DC + 24V
 - bezpiecznik: T500mA / 250V
 - pobór mocy: 10W
 - poziom sygnału wyjściowego (@ 1kHz, 0dB): CD / USB: 1,22 Vrms RADIO: 1,22 Vrms
 - zmienny poziom wyjścia (1kHz @, 0 dB): 0 ~ 1,22 Vrms

Zestawy (z podziałem na pomieszczenia):

Zestaw A (2 kpl.):

- elementy wyposażenia (z listy powyżej): nr 1 (4 szt.), nr 2 (1 szt.),
- komplet kabli przyłączeniowych potrzebnych do połączenia urządzeń,
- wszystkie elementy umieszczone w wiszącej szafie typu RACK.

Zestaw B (1 kpl.):

- elementy wyposażenia (z listy powyżej): nr 1 (4 szt.), nr 2 (1 szt.), nr 3 (1 szt.), nr 4 (2 szt.), nr 5 (2 szt.),
- komplet kabli przyłączeniowych potrzebnych do połączenia urządzeń,
- wszystkie elementy umieszczone w wiszącej szafie typu RACK.

Zestaw C (1 kpl.):

- elementy wyposażenia (z listy powyżej): nr 6 (4 szt.), nr 7 (1 szt.), nr 8 (4 szt.),
- komplet kabli przyłączeniowych potrzebnych do połączenia urządzeń,
- wszystkie elementy umieszczone w wiszącej szafie typu RACK.

Informacje dodatkowe:

- Wykonawca musi dołączyć do oferty opis, fotografię, opis katalogowy itp. proponowanego produktu oraz podać nazwę producenta,
- Sprzęt w kolorze czarnym,
- Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia na okres co najmniej 24 miesięcy.

Proszę o podanie kosztu zakupu wraz z dostawą i montażem do Klimontowskiego Centrum Aktywności Rodzinnej przy ul. Hubala Dobrzańskiego 99 w Sosnowcu. Termin realizacji: do 5 lutego 2016 roku.

Oprócz ceny, proszę również o podanie:

- terminu wykonania zamówienia,
- warunków płatności,
- warunków gwarancji,
- czy przewiduje się realizację zamówienia przez podwykonawców – tak/nie.

Ofertę zawierającą żądane informacje proszę złożyć do: **22 stycznia 2016 roku do godz. 13:00.**

Kryterium oceny ofert stanowić będzie: cena (80%), gwarancja (20%).

Dopuszcza się złożenie oferty:

- w formie pisemnej, osobiście lub listownie, na adres: **Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, ul. 3 Maja 41, 41-200 Sosnowiec, z dop. „Oferta na zapytanie nr 5/CA/OB9/2016”**,
- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **info@mosir.sosnowiec.pl**.

W przypadku wybrania Państwa oferty, zostaną Państwo poinformowani odrębnym pismem o terminie przeprowadzenia negocjacji lub podpisania umowy.

.....

Tomasz Lewanda
Kierownik Działu
Rozwoju i Promocji Sportu
tel. 506 808 593