



Znak sprawy: ZP.041.1.2014

Domaniów, 15 września 2014 roku

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Domaniów zwraca się z prośbą o przedstawienie Państwa oferty cenowej na dostawę kompletnego zestawu nagłośnienia sali szkoleniowej wraz osprzętem do prowadzenia dyskusji, nagrywania i transmisji dyskusji przez nagłośnienie oraz kompletnego zestawu do projekcji wideo z w ramach realizacji projektu pt. „Dostosowanie świetlicy wiejskiej w Domaniowie do funkcji szkoleniowych”, współfinansowanego ze środków Budżetu Województwa Dolnośląskiego w ramach inicjatywy „Odnowa Wsi Dolnośląskiej” z uwzględnieniem poniższych wymagań:

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

I. Kompletny zestaw (system) nagłośnienia z głośnikami naściennymi i sufitowymi.

PRZEZNACZENIE i OPIS ZESTAWU.

1. Zastosowanie: w sali szkoleniowej Zamawiającego

2. Nagłośnienie czterostrefowe z komutacją wejść do wyjść.

a) komutacja za pomocą przycisku w każdym wejściu wzmacniacza (miksera), pozwala na skierowanie sygnału z wejść miksera do dowolnych wyjść (wzmacniaczy). W praktyce pozwala np. zdecydować, że sygnał z komputera będzie przekazywany tylko do głośników naściennych (przy ekranie) a sygnał z mikrofonów będzie pojawiał się tylko w głośnikach sufitowych. Nie wyklucza to możliwości innego kierowania sygnału, np.: do wybranych stref lub wszystkich.

b) Technika zasilania głośników tzw. 100V oraz 4/8ohm

c) Ilość wejść w mikserze (wzmacniaczu) min. 5 umożliwiających podłączenie zarówno mikrofonów, jak też sygnału o poziomie LINE. Urządzenie ma posiadać również wyjście do nagrywania.

3. Zestaw ma zawierać (wymagania minimum):

Pozycje a) i b) mogą stanowić jedno urządzenie we wspólnej obudowie.

1 szt. (komplet)

a) Mikser (lub mikser ze wzmacniaczem opisanym dalej jako moduł mocy) ma zawierać:

5 wejść, każde z regulacją wzmocnienia, tonów wysokich i niskich, załączniki komutowania wyjścia toru miksera do wejść wzmacniaczy (modułu mocy).

Rodzaje wejść to min 3x mikrofon/linia i 2 x linia

Wyjście na nagrywanie i monitor odsłuchowy (wbudowany wzmacniacz min. 1 W/4ohm)

Niezbędne diodowe wskaźnikiysterowania.

b) Wzmacniacz (lub moduł mocy w mikserze ze wzmacniaczem) ma zawierać:

- 4 niezależne wzmacniacze mocy, każdy z regulacją wzmocnienia i diodą/wskaźnikiem sygnału.

Podstawowe parametry dla miksera ze wzmacniaczem:

Pasma przenoszenia: 50 - 17 000Hz

Moc RMS: 4 x 40W w technice 100V i zwykłej

Moc maksymalna: 4 x 65W

Komutacja stopni mocy: 4 niezależne wzmacniacze mocy

Komutacja miksera: 5 wejść z możliwością dowolnego przyłączania do stopni mocy

Wejścia: 3 x LINE/MIC wejścia dla mikrofonów, komputera, DVD i 2 x LINE

Regulacja w mikserze: wzmocnienia kanału, regulacja tonów wysokich i niskich

Zasilanie: 230V z zabezpieczeniem termicznym

Wymiary: obudowa wykonana w standardzie Rack 19"

c) Głośniki naścienne przeznaczone głównie do odtwarzania plików z komputera

2 szt.

lub CD/DVD. Zamontowane będą po lewej i prawej stronie ekranu. W komplecie uchwyty montażowe.



Podstawowe parametry:

Pasma przenoszenia: 90 - 19 000Hz

Moc: 30W/100V z odczepami zmniejszającymi moc

c) Głośniki sufitowe

9 szt.

Pasma przenoszenia: 100 - 20 000Hz

Moc: 12W/100V

Obudowa: metalowa

Grubość sufitu podwieszonego w zakresie 5 - 22mm

d) Przewód połączeniowy do głośników, w podwójnej izolacji 2x0,75mm.kw.

200 m.

e) Powyższy zestaw zostanie **zainstalowany przez Zamawiającego**, przy czym Wykonawca (w ramach ceny) udzieli niezbędnych porad dotyczących rozmieszczenia głośników, w oparciu o szkice i zdjęcia sali szkoleniowej dostarczone przez Zamawiającego.

f) W ramach ceny Wykonawca dostarczy **odcinki kablowe sygnału audio**, które są specyficzne dla oferowanego sprzętu a pozwoli Zamawiającemu na pełne wykorzystanie oferowanego sprzętu.

II. Kompletny zestaw (osprzęt) do prowadzenia dyskusji, nagrywania i transmisji dyskusji przez nagłośnienie.

PRZEZNACZENIE i OPIS ZESTAWU.

1. Zastosowanie: w sali szkoleniowej Zamawiającego

2. Technologia transmisji: bezprzewodowa, radiowa w dozwolonym w Polsce paśmie radiowym z zachowaniem zgodności z przepisami prawa w tym zakresie. Wymagania szczegółowe zawarto dalej.

3. Zamawiający wymaga, by dostarczony sprzęt pozwalał na jednoczesne używanie wszystkich dostarczonych mikrofonów, co oznacza, że nadajniki w tych mikrofonach będą pracowały na różnych częstotliwościach, bez konfliktów radiowych pomiędzy nadajnikami. Wykonawca przed dostawą dokona regulacji (ustawienia częstotliwości radiowych), a w dokumentacji (instrukcji obsługi) zawrze tabelę wszystkich dostępnych częstotliwości (kanałów).

4. Zestaw ma zawierać:

a) Mikrofon pulpitowy bezprzewodowy

10 szt.

Podstawowe parametry:

Technologia radiowa UHF PLL w paśmie radiowym 500-862MHz.,

Pasma przenoszenia: 40Hz. – 18 000Hz.,

Wyposażony w wyłącznik mikrofonu z LED oraz wyjmowany statyw mikrofonowy o długości ok. 37-47cm.

Zawiera programator częstotliwości, regulator czułości mikrofonu i wskaźnik niskiego stanu akumulatorów.

b) Mikrofon bezprzewodowy do ręki

3 szt.

Podstawowe parametry:

Technologia radiowa UHF PLL w paśmie 500-862MHz.,

Pasma przenoszenia: 40Hz. – 18 000Hz.,

Wkładka mikrofonowa dynamiczna.

Zawiera: wyłącznik, programator częstotliwości i wskaźnik niskiego stanu akumulatorów.

d) Stacja odbiorcza 8-kanałowa

2 szt.

W tym zestawie pozwala na jednoczesną pracę wszystkich ww. mikrofonów.

Zawiera wskaźnik załączenia mikrofonu (nawiązania łączności radiowej), wyświetlacz odbieranego kanału, programator kanałów, potencjometr regulacji wzmocnienia w każdym kanale (torze).

Na wyjściu posiada gniazda sygnału audio w każdym torze mikrofonowym jak też gniazdo wspólne (sygnał audio zsumowany) dla wszystkich mikrofonów.

Obudowa wykonana zgodnie z normami rack 19".

e) Ładowarka akumulatorów umożliwiająca ładowanie 16szt. akumulatorów jednocześnie.

2 szt.

f) Akumulator do mikrofonów. Akumulatory mają wytrzymać 6 do 7 godzin ciągłego nadawania (mowy). Wykonawca dostarczy niezbędny zapas kilkunastu akumulatorów.

Przykład: zakładając, że mikrofon wymaga 2 akumulatorów, to: $13 \times 2 + 13 \text{ szt.} = 39 \text{ szt.} / \text{zaokr 40}$

1 kpl.

g) Rejestrator/odtwarzacz cyfrowy audio z wejściem o czułości LINE, wbudowanymi mikrofonami,



tworzącym pliki audio w formacie min. mp3 na nośniku w postaci karty SD. W komplecie 2 kable do nagrywania ze złączami pozwalającymi na podłączenie rejestratora do sprzętu nagłaśniającego. Długość 2m. i 7m.

1 szt. (kpl.)

h) Statyw mikrofonowy, estradowy, z wysięgnikiem i uchwytem do ww. mikrofonów.

2 szt.

i) Odtwarzacz CD/DVD (np. Pioneer, Sony, LG) z portem USB oraz min. z wyjściami HDMI oraz audio analog. Odtwarzający mp3/mpeg4 i większość formatów plików.

1 szt.

j) Kabel sygnału audio, do podłączenia stacji odbiorczych do nagłośnienia, długość 0,8 do 2m.

2 szt.

III. Kompletny zestaw do projekcji wideo.

PRZEZNACZENIE i OPIS ZESTAWU.

1. Zastosowanie: w sali szkoleniowej Zamawiającego.

2. Ma współpracować z nagłośnieniem, tj:

a) z laptopem - ma być podłączony do wejścia miksera za pomocą kabla ze złączem miniJack dł. 7m.

b) z odtwarzaczem CD/DVD - przez połączenie kablem do miksera dł. 0,8m do 1,5m.

3. Ma współpracować z projektorem i laptopem - sygnał HDMI.

Projektor zostanie zamontowany pod sufitem a kabel HDMI zostanie poprowadzony do miejsca ustawienia sprzętu. Tam będzie przełączany, albo do odtwarzacza CD/DVD, albo za pomocą kabla (przedłużacza z przejściówką męs./żeń.) HDMI do laptopa.

4. Ekran, projektor oraz kable sygnałowe i zasilania, Zamawiający zamontuje we własnym zakresie w oparciu o porady Wykonawcy.

5. Zestaw ma zawierać:

a) **Ekran** elektrycznie zwijany szer. 180cm. 1:1 lub 4:3 lub 16:9, z wyłącznikiem ściennym oraz pilotem zdalnego sterowania. Zamawiający prosi by ekran pochodził od producenta AVERS lub adeoSCREEN. Tkanina typu mattWhite, bez czarnej obwódki. Będzie zamontowany do sufitu lub na ścianie.

1 szt.

b) **Projektor wideo** z wejściem min. HDMI o jasności min 3500AnsiLumenów, kontrast 2000:1, rozdzielczość min. wXGA. Z pilotem sterowania zawierającym funkcje myszy. Polskie menu. Regulacja trapezu min. w pionie.

1 szt.

c) **Wieszak sufitowy** do ww. projektora, regulowany 0,7 do 1,2m. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu regulacji na np.: ok. 0,3 do 0,7m.

1 szt.

d) **Kabel HDMI/HDMI** z przejściówką męskie/żeńskie (opis wyżej). Przeznaczony do połączenia projektora z urządzeniem odtwarzającym (opis wyżej). Długość 12m. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany długości tego kabla na np.: 10m. lub 7m. wg potrzeby i oferty rynku.

1 szt.

e) **Kabel HDMI/HDMI** z kabla projektora do laptopa, 5-7m

1 szt.

f) **Kabel sygnału audio** z laptopa do miksera minJack/w zależności od rodzaju wejścia, dł. 5-7m.

2 szt.

WARUNKI WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

W skład dostawy mają wchodzić:

a) Instrukcje obsługi w języku polskim przynajmniej do: miksera/wzmacniacza, odbiorników i mikrofonów bezprzewodowych.

b) Deklaracje lub certyfikaty CE dla mikrofonów bezprzewodowych, miksera/wzmacniacza i głośników Zamawiający bezwzględnie wymaga przy złożeniu oferty potwierdzonej kopii deklaracji CE dla mikrofonów bezprzewodowych, które to mikrofony mają pracować w paśmie radiowym nie węższym niż w opisie.

c) Po stronie Wykonawcy leży obowiązek dostarczenia niezbędnego okablowania audio, tak by wszystkie elementy przedmiotu zamówienia mogły być uruchomione. Zamawiający nie ma takiej wiedzy technicznej.

d) Gwarancja min 24 miesiące - na sprzęt elektroniczny. Kable, akumulatory i inne akcesoria - 3 miesiące.

d) Dostawa własnym transportem lub przez spedycję na koszt Wykonawcy

e) Po zamontowaniu przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, Wykonawca uruchomi sprzęt i przeszkoli Zamawiającego w zakresie użytkowania i regulacji przedmiotu dostawy.



MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Domaniów w woj. dolnośląskim (w miejsce wskazane przez upoważnionego przedstawiciela zamawiającego), do 7 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia.

KRYTERIA OCENY OFERT

Wybór najkorzystniejszej oferty odbywał się będzie w oparciu o jedno kryterium:

cena: 100%,

liczone wg wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 100$$

C - ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę,

C_{min} - najniższa zaoferowana cena,

C_x - cena rozpatrywanej oferty.

TERMIN, SPOSÓB ORAZ MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERTY

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 8 (sekretariat) do dnia 18.09.2014 r. do godz. 10⁰⁰.
2. Oferty złożone po wyznaczonym terminie nie będą brane pod uwagę.
3. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w formie elektronicznej lub faksem.
 4. Oferta musi zawierać oznaczenie: „Dostawa kompletnego zestawu nagłośnienia sali szkoleniowej wraz osprzętem do prowadzenia dyskusji, nagrywania i transmisji dyskusji przez nagłośnienie oraz kompletnego zestawu do projekcji wideo”
5. Adresy do doręczeń w formie:
 - a) pisemnej na adres: Gmina Domaniów, 55-216 Domaniów 56,
 - b) faksem na numer: 71 301 78 70 z zastrzeżeniem dostarczenia oryginału przed dniem podpisania umowy,
 - c) w wersji elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@gminadomaniow.pl z zastrzeżeniem dostarczenia oryginału przed dniem podpisania umowy.

DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowe informacje można uzyskać od inspektora ds. zarządzania projektami i zamówień publicznych – Tomasza Ciecierskiego pod numerem telefonu: 71 301 77 35, e-mail: t.ciecierski@gminadomaniow.pl.

Zamawiający dokona wyboru oferty Wykonawcy, w oparciu o bilans wszystkich kryteriów oceny ofert.
Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Gminy Domaniów do zawarcia umowy.

15-09-2014 *Tomasz Ciecierski*
[data i podpis osoby przeprowadzającej zapytanie ofertowe]

Zatwierdzam
WÓJT
[podpis kierownika zamawiającego]