

## **WARUNKI ZAMÓWIENIA**

### **1. OZNACZENIE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiającym jest Teatr im. H. Ch. Andersena w Lublinie, z siedzibą przy ul. Aleje Racławickie 8/25, 20-037 Lublin.

NIP : 712-010-37-46

REGON : 000279545

Tel. 81/5321628

Email: [info@teatrandersena.pl](mailto:info@teatrandersena.pl)

### **2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Zakup i dostawa wzmacniacza mocy L-Acoustics LA12X wraz ze skrzynią transportową oraz uruchomieniem, strojeniem i zaprogramowaniem systemu i szkoleniem pracowników.**

### **3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Postępowanie o udzielenie zamówienia niewskazany powyżej przedmiot prowadzone jest na podstawie Zarządzenia nr 4/2017 z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie realizacji wydatków o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz zamówień, których przedmiotem są dostawy lub usługi z zakresu działalności kulturalnej.

### **4. OZNACZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):**

Kategoria przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

- 32343100-0 - wzmacniacze częstotliwości akustycznych,

### **5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego dla Zakup i dostawa wzmacniacza mocy L-Acoustics LA12X wraz ze skrzynią transportową:**

AES-3 TAK
Chłodzenie Wentylatory o zmiennej prędkości
FIR-Drive TAK
Impedancja wejścia 22 kΩ
Klasa ochrony IP3x
Klasa pracy D
Latencja 0,76 ms (tryb niskolatencyjny)
3,84 ms (tryb standard)
Moc RMS (Full-Range) 4x 1400 W RMS przy 8 Ω
4x 2600 W RMS przy 4 Ω
4x 3300 W RMS przy 2,7 Ω
Nominalne wymagania prądowe 16 A (200-240 V)
30 A (100-120 V)
Pasma przenoszenia 20-20000 Hz (± 0,1 dB)
Procesor DSP algorytmy filtrów IIR i FIR dla linearyzacji głośników i lepszej odpowiedzi impulsowej
do 1000 ms opóźnienia na kanał
elastyczne komutowanie wejść/wyjść
kontrola obciążenia wyjść
na każdym wyjściu wbudowane EQ z 8 filtrami IIR, 3 FIR, Array Morphing (LF Contour, Zoom Factor), kompensacja pochłaniania powietrza
przetwarzanie 32-bit FP przy 96 kHz
zabezpieczenie wychyleniowe i temperaturowe czasu rzeczywistego L-DRIVE
Przesłuch między wejściami > 85 dB
Przetwornik A/D 4 cascaded 24-bit analog/digital converters (130 dB dynamic range)
Szumy na wyjściu < - 72 dBV
Tryb zasilania PFC
SMPS
Waga 11,3 kg
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 88 x 483 x 420 mm
Wysokość w racku 19" 2U
Zabezpieczenia Over and under voltage / over temperature / overcurrent (fuse protection, and inrush current protection)
Power outputs - Over current / DC / short circuit / rail over and under voltage / over temperature
przed wysoką temperaturą
przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem
Zakres dynamiki > 114 dB
Zakres temperatury pracy 0-50° C
Zasilanie 100-240 V ~ ±10%
50-60 Hz
Zdalne zarządzanie (Ethernet) dwuportowa karta Ethernet dla LA Network Manager 2
moduły sterowania CRESTRON® i EXTRON®
standard SNMP dla sterowników innych producentów
Zniekształcenia harmoniczne (THD) < 0,05% przy 60 W, 8 Ω
< 0,1% przy 120 W, 4 Ω

**Skrzynia typu flight-case - wysokość 4U** - rack wykonana ze sklejki, pokrycie fenol hexa w kolorze czarnym, wyposażona w klapy z obu stron. Okucia duże. Na 4 kołach obrotowych, fi 100mm w tym 2 koła z hamulcem, który jest o podwójnym działaniu blokuje koło i sworzeń obrotowy; wszystkie zamki motylkowe. Szyny montażowe na przedniej i tylnej powierzchni skrzyni

Panel połączeniowy do końcówki wyposażony w 4 gniazda Speakon, 4 gniazda XLR, dwa gniazda Ethercon, jedno gniazdo Powercon. Wszystkie gniazda na panelu połączone z odpowiednimi gniazdami w końcówce mocy. Opis gniazd wykonany w technice grawerunku laserowego. W zestawie kabel Powercon - CEF, przewód Titanex długość minimum 3 m

## 6. WYMOGI W ZAKRESIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

6.1 Wszystkie elementy dostawy opisane powyżej muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia używanych urządzeń.

6.2. W dniu odbioru przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- a) szczegółowe instrukcje obsługi w języku polskim,
- b) kartę gwarancyjną.

6.3 Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczany sprzęt minimum 24 miesięcznej gwarancji. W przypadku naprawy serwisowej dłuższej niż 3 dni (72 godziny) w czasie trwania gwarancji Zamawiającemu przysługuje sprzęt zastępczy tej samej klasy.

## 7. TERMIN I SPOSÓB WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: Dostawa urządzenia w miesiącu czerwcu 2020 r. (do 14.06.2020 r.), szczegóły dokładnej daty do ustalenia z Zamawiającym.

## 8. WARUNKI UDZIAŁU W ZAMÓWIENIU

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy :

- a) prowadzą działalność w zakresie świadczenia dostaw objętych przedmiotem zamówienia,

## 9. KRYTERIUM WYBORU OFERT.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium:

**Cena ofertowa brutto - znaczenie 100 %**

Cena winna być podana do dwóch miejsc po przecinku.

## 10. INFORMACJA O WYBORZE OFERTY.

Czynności w zakresie wyboru ofert będą zrealizowane do 29 maja 2020 r. O wyborze oferty Zamawiający poinformuje każdego z oferentów.