

Opis przedmiotu zamówienia

1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis):

Główny kod CPV:

32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo

Dodatkowe kody CPV:

32342410-9 Sprzęt dźwiękowy

32581100-0 Kabel do transmisji danych

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą fabrycznie nowego, nieużywanego i oryginalnego zestawu audio (głośniki aktywne oraz mikser audio wraz z akcesoriami) na potrzeby Państwowej Inspekcji Pracy Okręgowego Inspektoratu Pracy w Łodzi.

2.2. Przedmiot zamówienia winien być zrealizowany **w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy.**

2.3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zestaw audio własnym transportem, na własny koszt, do siedziby Państwowej Inspekcji Pracy Okręgowego Inspektoratu Pracy w Łodzi, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu dostawy z osobą upoważnioną z ramienia Zamawiającego w godz. 8:00 – 16:00 oraz wniesienia dostarczonych urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez ww. osobę. Wykonawca ponosi ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia towaru do momentu jego wydania Zamawiającemu.

2.4. **W skład zestawu audio wchodzi:**

- 1) 2 szt. – Głośnik aktywny Electro-Voice ZLX-12P-G2;
- 2) 2 szt. – Pokrowiec na kolumnę Electro-Voice ZLX-12-G2-CVR;
- 3) 1 szt. – Mikser Audio DNA ME-16FX MIKSER AUDIO 16 KANAŁ USB BLUETOOTH;
- 4) 1 szt. – Zestaw - Statywy kolumnowe z torbą Adj SPSX2B;
- 5) 2 szt. - Kabel Adam Hall K4 MMF kabel XLR 20 m;
- 6) 8 szt. – Kabel Adam Hall K3 MMF 0300 Kabel XLR 3 m;

- 7) 1 szt. – Kabel Adam Hall przewód jack stereo 3,5mm - jack stereo 6,3mm 3m;
8) 2 szt. – Kabel Adam Hall K3 MMF 1000 Kabel mikrofonowy XLR 10 m;
9) 1 szt. – Kabel Adam Hall przewód jack 3.5mm stereo - 2x jack 6.3mm mono 3m;
10) 1 szt. – Kabel Adam Hall jack 3,5mm - jack 3,5mm przewód kabel AUX 3m;
11) 1 szt. – Kabel Adam Hall K3 BFV Przewód XLR - jack 6.3mm - 3m;
12) 2 szt. – Adapter Adam Hall Connectors 7554 przejściówka.

2.5. Dane techniczne i parametry wymaganego sprzętu:

Lp.	Nazwa sprzętu	Dane techniczne i parametry
1	Głośnik aktywny Electro-Voice ZLX-12P-G2	Kod produktu: F.01U.385.528 Konstrukcja: Do zamontowania na statywie, Kick-back, Monitor, Wolnostojąca, Kąt nachylenia: 55°, Kąt nachylenia (kick-back): 23°, Obudowa: polipropylenowa, Kolor: czarny, Waga: 14,82 kg, Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 356,2 x 621,1 x 356 mm, Moc: 1000 W, Maksymalne ciśnienie akustyczne (SPL): 127 dB, Pasma przenoszenia (-10dB): 48-20000 Hz, Pasma przenoszenia (-3dB): 54-18500 Hz, Kąt pokrycia w pionie: 60°, Kąt pokrycia w poziomie: 90°, Częstotliwość podziału pasma: 1400 Hz, Złącza: 2x XLR/TRS combo (stereofoniczne wejście liniowe), 1x 1/4" TRS (wejście Hi-Z), 1x XLR wyjście miksera, Wejścia cyfrowe: 1x wejście bezprzewodowe audio Bluetooth, Konfiguracja: aktywna, dwudrożna, Przetwornik LF: 12", magnes ferrytowy, WECA2128, Przetwornik HF: 1,4", DECA2516, driver kompresyjny, membrana tytanowa, Procesor DSP: Electro-Voice QuickSmartDSP, Zdalne sterowanie i monitorowanie przez aplikację Electro-Voice QuickSmart Mobile, Wyświetlacz: kolorowy, LCD, Bluetooth: Audio Streaming, True Wireless Stereo
2	Pokrowiec na kolumnę Electro-Voice ZLX-12-G2-CVR	Kod produktu: F.01U.385.534 Pokrowiec do kolumny pasywnej lub aktywnej ZLX-12-G2 Pokrowiec chroniący głośnik podczas transportu i przechowywania.

		Płaska górna powierzchnia umożliwia stawianie kolejnych głośników tego samego rozmiaru, Otwory na wszystkie uchwyty, Kieszeń na przewody.
3	Mikser Audio DNA ME-16FX MIKSER AUDIO 16 KANAŁ USB BLUETOOTH	Kod produktu: DNA ME-16FX MIKSER AUDIO 16 KANAŁ USB BLUETOOTH Liczba kanałów: 16, Funkcje: Bluetooth, odtwarzacz MP3, port USB, procesor DSP, zasilanie Phantom +48V, Pasmo przenoszenia: +0,-1dB 10Hz-150KHz, THD: +4dBu < 0.005, EIN: -129dBu, CMRR: 1KHz 60dB, Crosstalk: 1KHz-90dB, Poziom wejściowy: 0dB/+50dB, Zasilanie Phantom: +48VDC, Hi-Frequency: ±15dB-12KHz, Mid-Frequency: ±15dB-2.5KHz, Low-Frequency: ±15dB-80Hz, Main/AUX/Monitor: +4dBu, Maks. moc wyjścia: +22dBu, Mic Input: +12dBu, Line Input: +30dBu, Tape Input/AUX Return: +22dBu, Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth, Wymiary miksera: 46 x 37 x 10 cm, Wymiary paczki: 52 x 43 x 18 cm, Waga miksera: 5,6 kg, Waga paczki: 6,7 kg.
4	Zestaw - statywy kolumnowe z torbą Adj SPSX2B	Kod produktu: 1163000012 Dwa uniwersalne trójnożne statywy kolumnowe Accu Stand w pokrowcu transportowym. W zestawie: 2 x SPS1-B statyw kolumnowy, 1 x pokrowiec, Obciążenie do 36kg, W zestawie uchwyt/gniazdo do montażu do kolumny głośnikowej, Rekomendowana maksymalna wysokość 180cm, Średnica rury: 35mm, Waga statywu: 3,75kg.
5	Kabel Adam Hall K4 MMF kabel XLR 20 m	Kod produktu: CablesK4MMF2000 Kabel mikrofonowy REAN XLR męskie – XLR żeńskie, 20 m
6	Kabel Adam Hall K3 MMF 0300 Kabel XLR 3 m	Kod produktu: K3MMF0300 Kabel mikrofonowy XLR żeńskie – XLR męskie, 3 m

7	Kabel Adam Hall przewód jack stereo 3,5mm - jack stereo 6,3mm 3m	Kod produktu: 4 STAR BVW 0300 Typ: kabel audio, Długość kabla: 3m, Kolor: Czarny, Cable diameter: 4,3 mm, Materiał płaszczka: PVC, AWG: 24, Przekrój przewodu wewnętrznego: 0,22 mm², Budowa przewodu wewnętrznego: 28 x 0.10 mm, Materiał przewodu wewnętrznego: czysta miedź, Number of internal conductors: 2, Pojemność: 80 pF/m, Conductor resistance: 80 Ohm/km, Złącze 1: gniazdo jack 6,3 mm, Rodzaj złącza 1: męska, Liczba styków złącza 1: 3, Styki złącza 1: miedź, Producent złącza 1: Rean, Nr modelu złącza 1: RP3C, Złącze 2: gniazdo jack 3,5 mm, Rodzaj złącza 2: męska, Liczba styków złącza 2: 3, Styki złącza 2: miedź, Producent złącza 2: Rean, Numer modelu złącza 2: RTP3C.
8	Kabel Adam Hall K3 MMF 1000 Kabel mikrofonowy XLR 10 m	Kod produktu: K3MMF1000 Kabel mikrofonowy XLR żeńskie – XLR męskie, 3 m
9	Kabel Adam Hall przewód jack 3.5mm stereo - 2x jack 6.3mm mono 3m	Kod produktu: CablesK3YWPP0300 Rodzaj produktu: Kabel Konfektioniert, Typ: Audiokabel, Długość kabla: 3 m, Średnica kabla: 5,8 mm, Przekrój przewodu: 0,22 mm², Złącze 1-A: 6,3 mm Klinke, Rodzaj złącza 1-A: męska, Liczba styków złącza 1-A: 2, Styki złącza 1-A: Nickel-Silber, Producent złącza 1-A: Adam Hall, Nr modelu złącza 1-A: Custom Made, Złącze 1-B: 6,3 mm Klinke, Rodzaj złącza 1-B: męska, Liczba styków złącza 1-B: 2, Styki złącza 1-B: Nickel-Silber, Producent złącza 1-B: Adam Hall,

		Nr modelu złącza 1-B: Custom Made, Złącze 2: 3,5 mm Klinke, Rodzaj złącza 2: męska, Liczba styków złącza 2: 3, Styki złącza 2: Nickel-Silber, Producent złącza 2: Adam Hall, Numer modelu złącza 2: Custom Made.
10	Kabel Adam Hall jack 3,5mm - jack 3,5mm przewód kabel AUX 3m	Kod produktu: K3 BWW 3m Rodzaj produktu: Kable konfekcjonowane, Typ: kabel audio, Długość kabla: 3m, Cable diameter: 4 +/- 0,2 mm, Przekrój przewodu wewnętrznego: 0,22 mm ² , Złącze: 1 gniazdo jack 3,5 mm, Liczba złączy złącza 1: 1, Rodzaj złącza 1: męska, Liczba styków złącza 1: 3, Styki złącza 1: niklowane, Producent złącza 1: Adam Hall, Nr modelu złącza 1: custom made, Złącze 2: gniazdo jack 3,5 mm, Liczba złączy złącza 2: 1, Rodzaj złącza 2: męska, Liczba styków złącza 2: 3, Styki złącza 2: niklowane, Producent złącza 2: Adam Hall,
11	Kabel Adam Hall K3 BFV Przewód XLR - jack 6.3mm - 3m	Kod produktu: Adam Hall Cables K3 BFV 0300 Rodzaj produktu: Kable konfekcjonowane, Typ: kabel mikrofonowy, Długość kabla: 3m, Średnica kabla: 6 mm, Przekrój przewodu wewnętrznego: 0,31 mm ² , Impedancja falowa: 64 omów/km, Pojemność: < 72 pF/m, Złącze 1: XLR, Rodzaj złącza 1: żeński, Liczba styków złącza 1: 3, Styki złącza 1: mosiądz wysokoniklowy, Producent złącza 1: Adam Hall, Złącze 2: gniazdo jack 6,3 mm, Rodzaj złącza 2: męska, Liczba styków złącza 2: 3, Styki złącza 2: mosiądz wysokoniklowy/złoto (końcówka), Producent złącza 2: Adam Hall.

12	Adapter Adam Hall Connectors 7554 przejściówka	Kod produktu:7554 Adapter jack mono 6,3 mm żeński na jack mono 3,5 mm męski Typ: Wtyk, Złącze 1: gniazdo jack 3,5 mm, Rodzaj złącza 1: męska, Liczba styków złącza 1: 2, Złącze 2: gniazdo jack 6,3 mm, Rodzaj złącza 2: żeński, Liczba styków złącza 2: 2, Obudowa: tworzywo sztuczne.
----	---	--

3. W przypadku stwierdzenia wad lub braków Zamawiający zwróci wadliwy towar Wykonawcy, który wymieni go w ciągu 3 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wezwania.
4. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu karty gwarancyjne lub inne szczegółowe określenie warunków gwarancji urządzeń objętych przedmiotem zamówienia.
5. Odbiór towarów związanych z przedmiotem niniejszej umowy zostanie potwierdzony na piśmie w formie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez przedstawicieli każdej ze stron. Osobą upoważnioną do powyższego ze strony Zamawiającego jest Pan Marcin Rżanek.
6. Przez dni robocze Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy wskazanych w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 roku o dniach wolnych od pracy (Dz.U. z 2025, poz. 296 t.j.) w godzinach 8:00-16:00.