Załącznik nr 2 do SIWZ

Znak sprawy: AG-270-4-2020

**WZÓR FORMULARZA OFERTY**

**Teatr im. Wandy Siemaszkowej**

**w Rzeszowie**

**ul. Sokoła 7**

**35-010 Rzeszów**

Wyrażam chęć uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zorganizowanym przez Teatr im. Wandy Siemaszkowej
w Rzeszowie, na zadanie pn.:

**Dostawa sprzętu oświetleniowego dla Teatru im. Wandy Siemaszkowej
w Rzeszowie.**

Realizacja w ramach zadania pn.:

***Zakup mobilnej infrastruktury technicznej do wykorzystania podczas otwartych imprez kulturalnych m.in.: TRANS/MISJE 2020, Scena Wędrowna, Scena Letnia na dziedzińcu
Teatru im. Wandy Siemaszkowej, koncerty plenerowe.***

**DANE WYKONAWCY:**

(*Jeżeli Wykonawca bierze udział w postępowaniu udzielenie zamówienia wspólnie z innymi Wykonawcami, proszę wskazać pozostałych Wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia; proszę wskazać rolę Wykonawcy w grupie (lider, członek konsorcjum itp.)*

|  |  |
| --- | --- |
| Firma (nazwa) / Imię i nazwisko |  |
| NIP |  |
| REGON |  |
| **Adres** |
| ulica |  |
| nr domu |  |
| kod |  |
| miejscowość |  |
| powiat |  |
| województwo |  |
| **Adres do korespondencji** |
| ulica |  |
| nr domu |  |
| kod |  |
| miejscowość |  |
| powiat |  |
| województwo |  |
| tel |  |
| fax |  |
| e-mail |  |

**Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko |  |
| tel |  |
| fax |  |
| e-mail |  |

**UWAGA: TABELĘ NALEŻY WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI**

1. **Oferuję wykonanie zamówienia objętego przetargiem na Dostawę sprzętu oświetleniowego za cenę (według Opisu technicznego - Kalkulacji ofertowej, która jest integralnym elementem Oferty):**

**Netto:** .............................. **zł**

**Podatek VAT:** .............................. **zł**

**Brutto:** .............................. **zł**

(słownie brutto: ...................................................................................)

* 1. **Czas reakcji serwisu:** ………… ***(należy podać w pełnych dniach, zakres od 1 do 2 dni)***
	2. **Termin wykonania zamówienia:** ……………………… **(*należy podać w pełnych dniach, zakres, zakres od 1 do 30 dni)***

Powyższe wartości zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

* 1. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Informuję, że wybór oferty będzie(-)/nie będzie(-)\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego i wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuję ich wartość bez kwoty podatku.

  \*(niepotrzebne skreślić)

 *(Wypełnić jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego)*

* 1. Jeżeli Wykonawca zamierza zlecić podwykonawstwo części zamówienia, proszę wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom
	 i podać firmy, adres, NIP podwykonawców:

............................................................................................................................................................................................................................................... *(Brak wskazania oznaczać będzie, że Wykonawca deklaruje, iż zamierza wykonać zamówienie osobiście).*

* + Oświadczam, że akceptuję termin wykonania zamówienia i warunki płatności zgodne z SIWZ.
	+ Oświadczam, że składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnego
	ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia.
	+ Oświadczam, iż zapoznałem się z postanowieniami SIWZ oraz załączników do SIWZ i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz uznaję się za związanego określonymi w niej zasadami postępowania.
	+ Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
	+ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, niezbędnych do przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne, zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych
	(Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).
	+ Oświadczam, że zapoznałem się z istotnymi postanowieniami umowy, które zostały zawarte
	w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na zawartych tam warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
	+ Załącznikami do niniejszej oferty jest:
1. *Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania,*

|  |  |
| --- | --- |
| .........................., dnia ................ | ............................................................................*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy* |

niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2 do SIWZ

Znak sprawy: AG-270-4-2020

**OPIS TECHNICZNY - KALKULACJA OFERTOWA**

Nazwa Zadania:

**Dostawa sprzętu oświetleniowego dla Teatru im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie.**

Nazwa i adres Wykonawcy:

...................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

*(zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji
o działalności gospodarczej)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Cena jednostkowa netto****(zł)**  | **Podatek****VAT** **(zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Cena całkowita brutto** **(zł)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1. **Zestaw statywów i kratownic oświetleniowych:**
 |
| **Zestaw składający się z następujących elementów:****1.1 Statyw oświetleniowy do kratownic z windą – 4 szt.****1.2 Adapter statywu do kratownicy – 4 szt.****1.3 Belka oświetleniowa – 4 szt.****1.4 Kratownica oświetleniowa – 8 szt.****1.5 Zestaw podstawa i nakładka do montażu pionowego – 4 szt.** |
| **1.1 Statyw oświetleniowy do kratownic z windą** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. min. 200 kg obciążenia2. min. 5 metrów wysokości podnoszenia3. max. 2 metry wysokość złożonego statywu4. Średnica podstawy po rozłożeniu maksymalnie 2 metry5. Materiał: Stal6. Kolor: Czarny7. Uchwyt montażowy adaptera do kraty oraz belki oświetleniowej: średnica 35mm8. Waga: maksymalnie 75 kg**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **1.2 Adapter statywu do kratownicy** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.**  |  |
| **Parametry wymagane :**1.Zakres regulacji dla kratownic o rozstawie rur głównych od 250 do 400 mm2. Dla systemów kratownic z rurą główną średnicy 50 mm3. Uchwyt montażowy do statywu 35 mm ze śrubą kontrującą4. 200 kg maksymalnego obciążenia**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **1.3 Belka oświetleniowa** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. Uchwyt montażowy do statywu 35mm ze śrubą kontrującą2. Długość min. 1,5m, max 2m3. Średnica rury 50 mm4. Kolor czarny**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **1.4 Kratownica oświetleniowa**  ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **8 szt.**  |  |
| **Parametry wymagane :**1.Kratownica aluminiowa z trzema rurami głównymi 50 mm2. Kolor czarny3. Odcinki 2 metry4. Zestaw złączy stożkowych do łączenia odcinków5. Wymiar zewnętrzny rozstawu belek 290 mm**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **1.5 Zestaw montażu pionowego** ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. Zestaw umożliwia pionowe i stabilne postawienie kratownicy, a na niej urządzenia oświetleniowego2. W skład zestawu wchodzi kwadratowa podstawa stalowa i trójkątna nakładka górna aluminiowa3. Możliwość montażu kraty z trzema rurami głównymi 50 mm w wymiarze zewnętrznym 290 mm4. Zestaw złączy stożkowych do montażu kratownicy z podstawą i nakładką5. Wymiary podstawy min 450x450 mm6. Wymiar nakładki min 300mm7. Kolor czarny**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **2. Sterowanie oświetleniem** |
| **Zestaw składający się z następujących elementów:****2.1 Mikser oświetleniowy – 1 szt.****2.2 Jednostka sterująca – 1 szt.** |
| **2.1 Mikser oświetleniowy**   ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. Sterowanie w czasie rzeczywistym min. 2,048 parametrami2. Rozszerzalne do min. 4,096 parametrów3. min. 29 enkoderów obrotowych pojedyńczych4. min. 5 enkoderów obrotowych podwójnych5. min. 10 zmotoryzowanych suwaków długości min. 60 mm6. min. 40 samodzielnych playbacków7. min. 2 zmotoryzowane suwaki A/B długości min. 100 mm8. Ciche klawisze z regulowanym podświetleniem9. kolor czarny**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..
9. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **2.2 Jednostka sterująca**  ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)*  |  |  |  | **1 szt.**  |  |
| **Parametry wymagane:**1. typ obudowy: All In One2. Procesor min. 6 rdzeni, od 3.00 GHz do 4.40 GHz, min. 9 MB cache3. Pamięć RAM min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666 MHz)4. Typ ekranu: Matowy, LED, IPS; przekątna min. 23" 1920 x 1080 (FullHD)5. Ekran dotykowy6. Dysk SSD PCIe min. 256 GB7. Zainstalowany system operacyjny w wersji profesjonalnej8. Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)9. Dołączone akcesoria; Kabel zasilający, Mysz bezprzewodowa, Klawiatura bezprzewodowa**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………..
2. ……………………...
3. ………………………
4. ………………………
5. ………………………
6. ……………………..
7. …………………….
8. ……………………..
9. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **3. Oświetleniowe głowice ruchome** |
|  | **Zestaw oświetlenia składający się z następujących elementów:****3.1 Głowice ruchome typu SPOT – 4 szt.****3.2 Głowice ruchome typu WASH – 8 szt.** |
|  | **3.1 Głowice ruchome typu SPOT**  ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)*  |  |  |  | **4 szt.** |  |
|  | **Parametry wymagane:**1. Źródło światła: 1 LED minimum 400 W, oczekiwana żywotność 50 000 godzin2. CRI: min. 703. Mieszanie barw CMY + korekcja CTO4. Tarcza gobo 1: min. 6szt + otwarte, rotacja, indeksowanie, przewijanie ciągłe, min. 1szt gobo szklane5. Tarcza gobo 2: min. 6szt + otwarte, rotacja, indeksowanie, przewijanie ciągłe, min. 1szt gobo szklane6. Sterowanie przez DMX i sieć Ethernet7. Protokoły: DMX, Art-Net, sACN, W-DMX8. Dimmer: Elektroniczny, 16bit9. Zoom w zakresie minimim 13°- 37°10. Tarcza kolorów: min. 6 kolorów + otwarta, pozycje pośrednie, przewijanie ciągłe11. Pobór mocy max. 750 W (230V)12. Pryzmat: trójścienny, z rotacją13. Irys: zmotoryzowany14. Ostrość: zmotoryzowana15. Filtr frost: zmotoryzowany16. Masa: maksymalnie ~~30 kg~~ 45 kg17. kolor czarny18. natężenie oświetleniana 5m: 13° - min. 18000 Lux, 37° - min. 2500 Lux19. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia20. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. …………………….
5. ………………………
6. ……………………..
7. …………………….
8. …………………….
9. ……………………..
10. …………………….
11. ……………………..
12. …………………….
13. …………………….
14. ……………………
15. ……………………
16. …………………..
17. …………………..
18. …………………..
19. ………………….
20. ………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  |  **3.2 Głowice ruchome typu WASH** ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)*  |  |  |  | **8 szt.** |  |
|  | **Parametry wymagane:**1. Typ źródła: LED RGBW minimum 380W łączenie, oczekiwana żywotność 50 000 godzin
2. Zoom minimalny zakres minimalny 11°-42°
3. Strumień wyjściowy: minimum 6000 lumenów
4. Korekcja bieli: zakres minimalny 2800 – 10 000K
5. Szczelność IP: pierwsza cyfra nie może być mniejsza niż 5, a druga cyfra nie może być mniejsza niż 4. Oczekiwaną klasę IP można uzyskać za pomocą dodatkowych urządzeń które umożliwią montaż głowicy na stojąco i podwieszoną do kraty oraz zapewnią odpowiednie warunki do pracy nie ograniczając w znacznym stopniu jasności.
6. Złącza sygnału: XLR dostosowany do szczelności głowicy
7. Protokoły: DMX,
8. Pobór mocy i prądu: do 600 W (dla 230 V)
9. natężenie oświetlenia: 11°, 5m - min. 11000 Lux, 42°, 5m - min. 800 Lux
10. kolor czarny
11. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia
12. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu

**Sprzęt fabrycznie nowy.**  **Gwarancja: min. 24 miesiące**  | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ……………………….
6. …………………….
7. ……………………
8. ……………………
9. …………………..
10. ……………………..
11. ……………………
12. …………………...

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **4. Oświetlenie konwencjonalne** |
|  | **Zestaw oświetlenia składający się z następujących elementów:****4.1 Listwy LED – 8 szt.** **4.2 Reflektor PC LED – 10 szt.****4.3 Reflektor Profilowy LED 25/50 – 6 szt.****4.4 Reflektor Profilowy LED 15/30 – 14 szt.****4.5 Lampa Ultrafiolet – 2 szt.****4.6 Tubusy do reflektorów profilowych – 4 szt.** |
|  | * 1. **Listwy LED**

 ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)*  |  |  |  | **8 szt.** |  |
|  | **Parametry wymagane:**1. Źródło światła: LED RGBA min. 40 W2. Kąt wiązki w zakresie od 40 ° do 70 °3. ~~możliwość sterowania za pomocą standardu bezprzewodowego Bluetooth®~~4. Natężenie oświetlenia minimum 600 luksów przy 2 m5. liniowo ułożone źródła światła długości min 1 metr6. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia7. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu **Sprzęt fabrycznie nowy.**  **Gwarancja: min. 24 miesiące**  | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………….
5. ………………………..
6. …………………..….
7. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Reflektor PC LED**

 ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **10 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. biała dioda LED temperatura barwowa min. 3200K, moc min. 50W, CRI min. 922. kąt zoomu regulowany płynnie w minimalnym zakresie od 17 stopni do 50 stopni3. kompatybilne z posiadanym zestawem oświetlenia sterowanym kontolerem D-Fi USB4. waga max. 4 kg5. w komplecie skrzydełka kadrujące typu Barn Doors6. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia7. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu8. natężenie oświetlenia na 5m: 17°- min. 850 Lux, 50° - min. 150 Lux9. kolor czarny**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. …………………….
9. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| * 1. **Reflektor Profilowy LED 25/50**

 ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **6 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. mieszanie barwowe w systemie diód z nie mniejszą paletą niż RGBAL (czerwony, zielony, niebieski, bursztynowy, limonkowy)
2. matryca min. 270W LED
3. rozdzielczość ściemniania jasności oraz indywidualnych kolorów16Bit
4. płynna regulacja temperatury barwowej minimalnie w zakresie 2800-6500K
5. kąt świecenia regulowany płynnie w minimalnym zakresie od 25 stopni do 50 stopni
6. w komplecie przysłona typu IRIS dedykowanymi do modelu
7. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia
8. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu
9. natężenie oświetlenia na 5m: 25° - min. 1700 Lux, 50° - min. 450 Lux
10. obsługiwane protokoły: DMX, RDM

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ………………………….
5. ………………………….
6. ………………………….
7. …………………………
8. ………………………….
9. ………………………….
10. ………………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| * 1. **Reflektor Profilowy LED 15/30**

 ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **14 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. mieszanie barwowe w systemie diód RGBAL (czerwony, zielony, niebieski, bursztynowy, limonkowy)2. matryca min. 270W LED3. rozdzielczość ściemniania jasności oraz indywidualnych kolorów16Bit4. płynna regulacja temperatury barwowej minimalnie w zakresie 2800-6500K5. kąt świecenia regulowany płynnie w zakresie od 15 stopni do 30 stopni6. w komplecie przysłona typu IRIS dedykowanymi do modelu7. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia8. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu9. natężenie oświetlenia na 5m: 25° - min. 1700 Lux, 50° - min. 450 Lux10. obsługiwane protokoły: DMX, RDM**Sprzęt fabrycznie nowy.**  **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. …………………….
6. …………………….
7. …………………….
8. …………………….
9. …………………….
10. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Lampa Ultrafiolet**

 ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **2 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. dioda LED UV moc min. 150W2. kąt świecenia regulowany wymiennymi soczewkami 25 stopni i 45 stopni3. kompatybilne z posiadanym zestawem oświetlenia sterowanym kontolerem D-Fi USB4. w komplecie obejma mocująca i linka zabezpieczająca dostosowane do parametrów urządzenia5. w komplecie wtyczka gumowa typu schuko dostosowana do parametrów przewodu**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. …………………….
2. …………………….
3. …………………….
4. ……………………
5. ……………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  **4.6 Tubusy do reflektorów profilowych** ......................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.**  |  |
| **Parametry wymagane:**1. kompatybilne z posiadanymi reflektorami profilowymi Elation COLOUR 5 Profile2. kąt świecenia 36 stopni**Sprzęt fabrycznie nowy.**  **Gwarancja: min. 24 miesiące.** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **5. Transport i przechowywanie** |
|  | **Zestaw składający się z następujących elementów:****5.1 Case walizka na kółkach – 2 szt.****5.2 Case walizka przenośna – 4 szt.****5.3 Case kablarka – 4 szt.****5.4 Rack case 4U 350mm – 4 szt.****5.5 Rack case 5U 230mm – 1 szt.****5.6 Szuflada rack 4U – 4 szt.****5.7 Uchwyty gumowe – 2 szt.****5.8 Trap/najazd – 1 szt.** |
|  | **5.1 Case walizka na kółkach**  ........................................................................................ *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **2 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. Wodoszczelna, pyłoszczelna i hermetyczna walizka transportowa, klasa: IP652. Kółka oraz wysuwany uchwyt3. Odporna na uderzenia obudowa z twardego plastiku z gumową uszczelką zamknięcia4. wymiary minimalne zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 600 x 400 x 300 mm5. zawór do wyrównania ciśnienia6. waga max 8 kg**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ……………………..
4. …………………….
5. ………………………
6. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| * 1. **Case walizka przenośna**

 ........................................................................................ *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. Wodoszczelna, pyłoszczelna i hermetyczna walizka transportowa, klasa: IP652. Odporna na uderzenia obudowa z twardego plastiku z gumową uszczelką zamknięcia3. wymiary minimalne zewnętrzne 500 x 400 x 200 mm4. zawór do wyrównania ciśnienia5. waga max. 5 kg**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Case kablarka**

............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. skrzynia transportowa z czarnej sklejki grubości min. 6mm z otwieraną klapą górną
2. aluminiowe krawędzie, narożniki kulowe, zamknięcia motylkowe
3. 4 szt uchwytów do przenoszenia
4. wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 80 x 40 x 40 cm
5. waga max. 14 kg

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ……………………..
2. ……………………...
3. …………………….
4. ……………………
5. …………………….

**Gwarancja:** ………….. |  |  |  |  |  |
|  | **5.4 Rack case 4U 350mm** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  |  **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane:**1. wymiar szyn montażowych dostosowany do standardu RACK 19"
2. wysokość montażowa 4U
3. aluminiowe krawędzie, narożniki kulowe, zamknięcia oraz uchwyt transportowy
4. minimalna głębokość montażowa 350mm
5. maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. X wys. X gł.): 550 x 250 x 460 mm

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ……………………..
2. ……………………...
3. ……………………..
4. ……………………..
5. …………………….

**Gwarancja:** ………….. |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Rack case 5U 230mm**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. wymiar szyn montażowych dostosowany do standardu RACK 19"
2. wysokość montażowa 5U
3. aluminiowe krawędzie, narożniki kulowe, zamknięcia oraz uchwyt transportowy
4. minimalna głębokość montażowa 230mm
5. maksymalne wymiary zewnętrzne (szer. X wys. X gł.): 550 x 300 x 340 mm

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **5.6 Szuflada rack 4U** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. szuflada dostosowana do standardu RACK 19"
2. wysokość 4U
3. metalowa koloru czarnego
4. minimalna głębokość 450mm
5. maksymalna waga 10kg

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Uchwyty gumowe**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **2 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. gumowe uchwyty montażowe z hakiem z PCV
2. długość min. 25cm
3. średnica gumy min. 4mm
4. kolor czarny
5. komplet zawiera 250 sztuk pojedynczych uchwytów

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Rampa/najazd**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przenośna rampa najazdowa, ładunkowa wykonana z aluminium2. krawędzie zabezpieczające boczne z profilu aluminiowego3. nośność min. 1000kg4. długość całkowita min 350 cm5. szerokość wewnętrzna (przejazdu) min 65 cm, szerokość zewnętrzna max 80cm6. maksymalna waga 50kg**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **6. Wytwornice dymu i mgły** |
|  | **Zestaw składający się z następujących elementów:****6.1 Wytwornica dymu – 1 szt.****6.2 Wytwornica mgły – 2 szt.** |
|  | * 1. **Wytwornica dymu**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. wytwornica dymu z układem chłodzącym opartym na pojemniku na czynnik chłodzący
2. pobór mocy maks. 1000W
3. czas nagrzewania maks 5 min
4. sterowanie protokołem DMX oraz za pomocą zdalnego pilota
5. zużycie płynu maks. 25 ml/min
6. wielkość wyjściowa min. 280m3/min
7. waga maks. 25kg
8. pojemność zbiornika na płyn min. 2,5l

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Wytwornica mgły**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **2 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. maksymalny czas nagrzewania 1,5 minuty
2. pompa i zintegrowany wentylator sterowane na oddzielnych kanałach DMX
3. zużycie płynu: karnister 2 l gwarantuje do 50 godzin ciągłej pracy
4. pobór mocy maks. 1500W
5. pojemność zbiornika płynu min 2l
6. w komplecie case transportowy dostosowany do parametrów urządzenia
7. dysza wylotowa z regulacją kierunku wylotu mgły
8. sterowanie protokołem DMX lub ręcznie ustawiane na maszynie

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | 1. **System dystrybucji sygnału DMX**
 |
|  | **Zestaw składający się z następujących elementów:****7.1 Bezprzewodowy DMX – 1 szt.****7.2 Rozdzielacz sygnału – 8 szt.****7.3 Przewód DMX 10m – 60 szt.****7.4 Przewód DMX 5m – 60 szt.****7.5 Przewód DMX 2m – 80 szt.** **7.6 Przewód DMX 1m – 30 szt.**  |
|  | * 1. **Bezprzewodowy DMX**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. system bezprzewodowego przesyłu sygnału DMX 512 oparty o nadajnik i dwa odbiorniki
2. Obsługiwane protokoły: USITT DMX 512, DMX 512(1990) i DMX 512-A
3. Zakres częstotliwości pracy minimum 2402-2480 Mhz
4. Możliwość zmiany poziomów mocy wyjściowej w zakresie minimum od 10-300mW
5. Zasięg połączenie w terenie miejskim z użyciem mocy 100mW nie mniejszy niż 500m
6. Obsługa minimum jednej pełnej linii DMX 512 kanałów
7. Możliwość połączenia z dedykowanym oprogramowaniem do zdalnej konfiguracji urządzenia
8. Podgląd pasma radiowego w czasie rzeczywistym
9. Możliwość zablokowania części pasma jeżeli wymagane jest zwolnienie danej częstotliwości

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ……………………...
2. ………………………
3. ……………………..
4. ………………………
5. ……………………..
6. ……………………..
7. …………………….
8. ……………………..
9. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Rozdzielacz sygnału**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **8 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. optyczny rozdzielacz sygnału DMX 512 zapewnia 4 wyjścia z jednego wejścia
2. 3- i 5-pinowe złącza XLR dla każdego wejścia / wyjścia
3. dodatkowe wyjściom 3- i 5-pinowe do łączenia innych jednostek
4. Izolacja elektryczna między wejściem a wyjściem
5. wymiary pozwalające na montaż w szafie RACK

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód DMX 10m**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **60 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. długość 10 metrów
2. impedancja 110 omów
3. Złącza: 1 x 3 pinowe męskie XLR, 1 x 3 pinowe żeńskie XLR
4. Przekrój przewodu: 2 x 0,34 mm²
5. Kolor kabla i złączy: czarny
6. Oznaczenie kolorem: czerwony za pomocą plastikowych nakładek znaczących

 **Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód DMX 5m**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **60 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. długość 5 metrów
2. impedancja 110 omów
3. Złącza: 1 x 3 pinowe męskie XLR, 1 x 3 pinowe żeńskie XLR
4. Przekrój przewodu: 2 x 0,34 mm²
5. Kolor kabla i złączy: czarny
6. Oznaczenie kolorem: zielonym za pomocą plastikowych nakładek znaczących

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód DMX 2m**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **80 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. długość 3 metry
2. impedancja 110 omów
3. Złącza: 1 x 3 pinowe męskie XLR, 1 x 3 pinowe żeńskie XLR
4. Przekrój przewodu: 2 x 0,34 mm²
5. Kolor kabla i złączy: czarny
6. Oznaczenie kolorem: jasno niebieskim za pomocą plastikowych nakładek znaczących

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód DMX 1m**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **30 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. długość 1 metr
2. impedancja 110 omów
3. Złącza: 1 x 3 pinowe męskie XLR, 1 x 3 pinowe żeńskie XLR
4. Przekrój przewodu: 2 x 0,34 mm²
5. Kolor kabla i złączy: czarny
6. Oznaczenie kolorem: pomarańczowym za pomocą plastikowych nakładek znaczących

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **8.System dystrybucji zasilania** |
|  | **Zestaw składający się z następujących elementów:****8.1 Rozdzielnica sceniczna – 2 szt.****8.2 Rozdzielnica główna – 1 szt.****8.3 Przewód 50 metrów na bębnie – 4 szt.****8.4 Przewód 25 metrów na bębnie – 6 szt.****8.5 Przewód 10 metrów z gniazdem pojedynczym – 40 szt.****8.6 Przewód 10 metrów z gniazdem poczwórnym – 40 szt.****8.7 Przewód 5 metrów z gniazdem poczwórnym – 50 szt.****8.8 Przewód 3 metry z gniazdem poczwórnym – 50 szt.****8.9 Wtyczka przedłużacza – 200 szt.** **8.10 Gniazdo przedłużacza – 40 szt.****8.11 Gniazdo przedłużacza poczwórne – 40 szt.****8.12 Przewód elektryczny – 3 szt.** |
|  | * 1. **Rozdzielnica sceniczna**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **2 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1.Rozgałęźnik do montażu w szafach Rack 19"2. maksymalnie 3U niezbędne do instalacji3. Gotowa do podłączenia przez przewód i gniazdo 5 x 4 mm 3F 32A do rozdzielni głównej4. Lampki kontrolne wskazują każdą fazę5. co najmniej 6 gniazd 1F 16A po dwa na fazę6. maksymalna głębokość montażowa 350mm **Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Rozdzielnica główna**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. Rozdzielnia mobilna z uchwytami do przenoszenia
2. Wejście sieciowe CEE 63A 5-pol
3. Wyjścia jednofazowe: minimum 6szt x gniazda 1F 16A rozłożone symetrycznie po fazach
4. Wyjścia trójfazowe: minimum 3szt x 3F 32 A 5 pinów
5. Bezpieczniki nadprądowe w charakterystyce "C"
6. oddzielne zabezpieczenie różnicowo-prądowe dla gniazd jednofazowych 1szt
7. oddzielne zabezpieczenia różnicowo-prądowe dla poszczególnych gniazd trójfazowych 3szt
8. Wyświetlanie natężenia prądu i napięcia sieci na poszczególnych fazach
9. Wytrzymała gumowa obudowa koloru czarnego
10. wymiary maksymalne: szerokość 60 cm, głębokość 40 cm, wysokość 70 cm

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..
9. ……………………
10. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód 50 metrów na bębnie**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **4 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF nawijany na bęben z gniazdami 1F 16A2. Gniazda Typu: Uni Schuko3. Wtyczka gumowa IP444. Prąd znamionowy: 16A moc 3500W5. Długość 50 metrów6. Przekrój kabla 3x2,5mm27. kolor czarny8. Ilość gniazd 4, zamontowany termik**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące**  | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód 25 metrów na bębnie**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **6 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF nawijany na bęben z gniazdami 1F 16A
2. Gniazda Typu: Uni Schuko
3. Wtyczka gumowa IP44
4. Prąd znamionowy: 16A moc 3500W
5. Długość 25 metrów
6. Przekrój kabla 3x2,5mm2
7. kolor czarny
8. Ilość gniazd 4, zamontowany termik

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód 10 metrów z gniazdem pojedynczym**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **40 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF
2. Gniazdo pojedyńcze
3. Wtyczka gumowa
4. Wodoszczelność klasy IP44
5. Prąd znamionowy: 16A
6. Przekrój kabla 3x2,5mm2
7. kolor czarny
8. Długość 10 metrów

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **8.6 Przewód 10 metrów z gniazdem poczwórnym** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **40 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF
2. Gniazdo poczwórne
3. Wtyczka gumowa
4. Wodoszczelność klasy IP44
5. Prąd znamionowy: 16A
6. Przekrój kabla 3x2,5mm2
7. Długość 10 metrów
8. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. …………………….
8. …………………….

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód 5 metrów z gniazdem poczwórnym**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **50 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF
2. Gniazdo poczwórne
3. Wtyczka gumowa
4. Wodoszczelność klasy IP44
5. Prąd znamionowy: 16A
6. Przekrój kabla 3x2,5mm2
7. Długość 5 metrów
8. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ……………………..

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód 3 metry z gniazdem poczwórnym**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **50 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF
2. Gniazdo poczwórne
3. Wtyczka gumowa
4. Wodoszczelność klasy IP44
5. Prąd znamionowy: 16A
6. Przekrój kabla 3x2,5mm2
7. Długość 3 metry
8. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………
6. ……………………..
7. ……………………..
8. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Wtyczka przedłużacza**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **200 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. wtyczka gumowa
2. Prąd znamionowy: 16A
3. dostosowana do przewodów 3x2,5mm2 2P+Z
4. kolor czarny
5. Wodoszczelność klasy IP44

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Gniazdo przedłużacza**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **40 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. gniazdo gumowa pojedyńcze

2. Prąd znamionowy: 16A3. dostosowana do przewodów 3x2,5mm2 2P+Z4. kolor czarny5. Wodoszczelność klasy IP44**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Gniazdo przedłużacza poczwórne**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **40 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. gniazdo gumowe poczwórne
2. Prąd znamionowy: 16A
3. dostosowana do przewodów 3x2,5mm2 2P+Z
4. Wodoszczelność klasy IP44
5. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Przewód elektryczny**

 ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **3 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05VVF odcinek 100mb
2. Kolorystyka żył zielono/żółta, niebieska, brązowa
3. Izolacja Polwinitowa
4. Przekrój kabla 3x2,5mm2
5. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
|  | **8.13 Przewód elektryczny** ............................................................................................... *(nazwa/typ/producent)* |  |  |  | **1 szt.** |  |
| **Parametry wymagane :**1. przewód H05RRF odcinek 100mb
2. Kolorystyka żył zielono/żółta, niebieska, brązowa
3. Izolacja Guma wzmocniona
4. Przekrój kabla 5x4mm2
5. kolor czarny

**Sprzęt fabrycznie nowy.** **Gwarancja: min. 24 miesiące** | **Parametry oferowane:**1. ………………………
2. ……………………...
3. ………………………
4. ……………………..
5. ………………………

**Gwarancja**:……………… |  |  |  |  |  |
| **SUMA:** |  |  |  |  |  |