

Projekt dofinansowany w ramach Osi Priorytetowej nr 4 "Środowisko i zasoby", Działanie nr 4.3 "Dziedzictwo kulturowe", Poddziałanie nr 4.3.1 "Dziedzictwo kulturowe - konkursy horyzontalne", Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: OGMiI.271.50.18

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dla zamówienia o wartości mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
– Prawo zamówień publicznych.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

### **Dostawa sprzętu nagłaśniającego, na potrzeby Centrum Muzealno - Kulturalnego w Świeradowie - Zdroju, ul. Dworcowa 1.**

(Użyty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia skrót „SIWZ” oznacza niniejszą Specyfikację) (Użyte w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia słowo „ustawa”, bez bliższego określenia, oznacza ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.)

Zatwierdzam:

Burmistrz Miasta  
/-/ Roland Marciniak

.....  
(data i podpis upoważnionej osoby)

Świeradów – Zdrój, listopad 2018 r.

1. **Zamawiający: Gmina Miejska Świeradów-Zdrój**, zwana dalej ZAMAWIAJĄCYM reprezentowana przez Burmistrza Miasta.  
adres: ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów - Zdrój.  
NIP: 616-10-01-947, Regon: 230821397.  
Strona internetowa: <http://bip.umswieradowzdroj.nv.pl>
2. Postępowanie jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego**.  
**Zamawiający będzie stosował procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.**
3. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu nagłaśniającego, na potrzeby Centrum Muzealno - Kulturalnego w Świeradowie - Zdroju, ul. Dworcowa 1.**
- 3.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik 3 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, których parametry zostały podane w ww. załączniku 3 do SIWZ.
- 3.2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Osi Priorytetowej nr 4 "Środowisko i zasoby", Działanie nr 4.3 "Dziedzictwo kulturowe", Poddziałanie nr 4.3.1 "Dziedzictwo kulturowe - konkursy horyzontalne", Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.
4. **Termin wykonania zamówienia:**
  - 1) Rozpoczęcie od dnia podpisania umowy.
  - 2) Zakończenie **do 30 dni od podpisania umowy**  
**(UWAGA: Termin realizacji stanowi kryterium oceny ofert).**
  - 3) Pomieszczenia będą dostępne dla Wykonawcy w celu dokonania oględzin i pomiarów od dnia podpisania umowy.
5. **Warunki udziału w postępowaniu.**  
**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:**
- 5.1. **Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.**
6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów.**
- 6.1. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia:**

**Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie wykonawcy** wypełnione w zakresie wskazanym w punkcie 5.1. SIWZ dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, ZAWARTE W DRUKU OFERTA.

Zgodnie z art. 25a ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych „W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.”

**W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców** (tzw. konsorcjum) **lub przez spółkę cywilną**, każdy ze współników konsorcjum lub spółki cywilnej musi złożyć odrębne oświadczenie.

Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.

Wspólnicy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, podpisane przez osoby

upoważnione do składania oświadczeń woli każdego ze współników. Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 Kodeksu cywilnego.

**6.2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających jakość oferowanych produktów zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:**

**6.2.1. Dokumenty potwierdzające jakość zaoferowanych produktów:**

- 1) Oświadczenie Wykonawcy w języku polskim, potwierdzające, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, pochodzi z legalnego kanału dystrybucyjnego określonego przez producenta na terenie kraju i nie był używany w żadnym innym projekcie na terenie Unii Europejskiej.

**6.3. Dokumenty, które wykonawcy muszą złożyć w ofercie:**

- 1) **Wypełniony druk OFERTA**, stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.  
Do oferty należy dołączyć aktualne dokumenty potwierdzające status prawny wykonawcy, np. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Oferta nie musi zawierać tych dokumentów w przypadku wskazania przez wykonawcę w druku OFERTA, że są one dostępne w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.
- 2) **Pełnomocnictwo** (jeżeli dotyczy).  
Upoważnienie osób podpisujących ofertę musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej notarialnie, ustanowione do reprezentowania wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego.

**6.4. Wykonawcy będą musieli złożyć dokumenty określone w punkcie 6.2.1. ppkt**

**1) na każde żądanie zamawiającego i w terminie przez niego wskazanym** w formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

7. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą drogą elektroniczną. W przypadku, gdyby Wykonawca nie posiadał poczty elektronicznej musi to zgłosić Zamawiającemu. W takiej sytuacji porozumiewanie będzie następowało za pomocą faksu. **Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje pocztą elektroniczną, lub wyjątkowo faksem, zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej dokument lub informację do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej lub faksu.**

**Do porozumiewania się z wykonawcami upoważnione są następujące osoby:**

- 1) **Monika Hajny - Daszko**,  
tel. 75 78 16 970, e-mail: [m.hajny-daszko@swieradowzdroj.pl](mailto:m.hajny-daszko@swieradowzdroj.pl)

**8. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie wymaga złożenia wadium w niniejszym postępowaniu.

**9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.**

10. Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Na opakowaniu oferty należy zamieścić następującą informację: „**Oferta przetargowa na dostawę sprzętu nagłaśniającego, na potrzeby Centrum Muzealno - Kulturalnego w Świeradowie - Zdroju, ul. Dworcowa 1. Nie otwierać przed .....**” oraz dodatkowo dokładny adres i miejsce złożenia oferty, tj.:

**Urząd Miasta Świeradów-Zdrój  
ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów – Zdrój.**

W przypadku braku ww. danych, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską - jej nieotwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

11. Oferty należy składać w bezpiecznej kopercie w siedzibie zamawiającego w sekretariacie, w terminie **do dnia 28 listopada 2018 r. do godz. 14:00.**

Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego w dniu 28 listopada 2018 r. o godz. 14:15 w pokój nr 24a.

12. Cenę oferty należy podać w formie ryczału na druku OFERTA, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018, poz. 1025, z późniejszymi zmianami) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco:

*§ 1. Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.*

*§ 2. Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.*

W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia.

13. **Kryterium wyboru, sposób oceny.**

Oferty będą oceniane według wzoru:

$$P = (C_{min}/C_b \times 60\% \times 100) + TR$$

gdzie:

P - suma punktów obliczonych dla oferty badanej,

C<sub>min</sub> - najniższa cena brutto oferty spośród ofert nieodrzuconych,

C<sub>b</sub> - cena brutto oferty badanej,

100 - stały wskaźnik,

**60% - waga kryterium „cena”,**

TR - termin realizacji,

Punkty za kryterium „**termin realizacji**” zostaną przyznane w skali punktowej do **40 pkt:**

1) Jeżeli wykonawca deklaruje wykonanie zadania do 30 dni - 0 pkt.

2) Jeżeli wykonawca deklaruje wykonanie zadania do 25 dni - 20 pkt.

3) Jeżeli wykonawca deklaruje wykonanie zadania do 20 dni - 40 pkt.

Ilość punktów obliczona według powyższego wzoru zostanie przyznana poszczególnym ofertom przez każdego z członków komisji przetargowej. Ostateczna ocena oferty powstanie poprzez zsumowanie ilości punktów przyznanych przez wszystkich członków komisji przetargowej.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta nieodrzucona, która uzyska największą całkowitą ilość punktów.

14. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia odwołania przez któregoś z wykonawców. O nowym terminie zawarcia umowy wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania odwoławczego.
15. Zamawiający nie będzie wymagał od wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę, złożenia przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej podpisywania, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
16. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana umowa. Wzór umowy zawiera załącznik nr 1 do SIWZ.

17. **W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych - "Środki ochrony prawnej".**

Zgodnie z art. 180 ust. 2 odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 3) odrzucenia oferty odwołującego;
- 4) opisu przedmiotu zamówienia;
- 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.

W odniesieniu do odwołań zastosowanie mają także następujące przepisy wykonawcze do ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:

- 1) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie regulaminu postępowania przy rozpoznawaniu odwołań (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 964) wraz ze zmianą z dnia 20 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 14);
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości oraz sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania (Dz. U. Nr 41, poz. 238) wraz ze zmianą z dnia 19 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 47).

Zgodnie z art. 181 Prawo zamówień publicznych:

- 1) Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
- 2) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 3) Na czynności, o których mowa w ust. 2, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2."

Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”, art. od 179 do 198g.

18. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
19. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
20. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 i 7.
21. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
22. Adresy poczty elektronicznej oraz strony internetowej zamawiającego znajdują się w punkcie 1 niniejszej specyfikacji.

23. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym, a przyszłymi wykonawcami zamówienia odbywać się będą w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
24. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
25. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
26. Zamawiający nie przewiduje określania w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
27. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta Świeradowa – Zdrój, ul. 11 Listopada 35, 59-840 Świeradów - Zdrój;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Miejskiej Świeradów - Zdrój jest Pani Sylwia Zgierska, [ido@onet.pl](mailto:ido@onet.pl), tel. 666 689 920;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

28. Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy, usługi i roboty budowlane podlegają obowiązkowi przedkładania zamawiającemu, bez względu na przedmiot i wartość tych usług, w terminie 30 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą wraz z wskazaniem danych identyfikujących podwykonawcę /podwykonawców.
29. Umowy z Podwykonawcami będą zgodne, co do treści z umową zawartą z Wykonawcą. Odmienne postanowienia są nieważne.
30. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców w takim samym stopniu jak to by były jego własne.

Załączniki:

1. Wzór umowy.
2. Druk OFERTA - do wypełnienia przez wykonawców i złożenia wraz z ofertą.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

WZÓR UMOWY

Załącznik nr 1 do SIWZ

**UMOWA (WZÓR)**

**Nr:** .....

zawarta w dniu ..... w Świeradowie-Zdroju pomiędzy:

**Gminą Miejską Świeradów-Zdrój** z siedzibą: 59-850 Świeradów-Zdrój, ul. 11 Listopada 35, posiadającą numer identyfikacyjny NIP 6161001947 i REGON 230821397, zwaną dalej w treści umowy „Zamawiającym”, którą reprezentują:

Roland Marciniak - Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój,

przy kontrasygnacie Iwony Kosmala - Skarbnika Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój,

a firmą: .....

z siedzibą .....

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie .....

Wydział ..... pod numerem ....., NIP: .....

zwaną dalej 'Wykonawcą', którą reprezentują:

.....

.

zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu ..... pod Nr ....., o następującej treści:

**§ 1**

- 1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu nagłaśniającego, na potrzeby Centrum Muzealno - Kulturalnego w Świeradowie - Zdroju, ul. Dworcowa 1.**
- 2. Zakres zamówienia:** Zakup wraz z dostawą i montażem, instalacją i konfiguracją na miejscu przeznaczenia następującego sprzętu:  
.....
- 3.** Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, sprawny technicznie, musi być przetestowany przed dostarczeniem Zamawiającemu oraz musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości lub inne dokumenty dopuszczające do użytku.
- 4.** Integralną część umowy stanowi specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ i oferta przetargowa Wykonawcy.
- 5.** Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Osi Priorytetowej nr 4 "Środowisko i zasoby", Działanie nr 4.3 "Dziedzictwo kulturowe", Poddziałanie nr 4.3.1 "Dziedzictwo kulturowe - konkursy horyzontalne", Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

**§ 2**

- Całkowita ryczałtowa wartość dokonanego zakupu wraz z dostawą wynosi:

- a) wartość netto:** ..... zł  
słownie: .....
- b) podatek VAT w wysokości .....%:** ..... zł  
słownie: .....
- c) wartość brutto:** ..... zł  
słownie: .....

- Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i nie może ulec zmianie poza sytuacją, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.



3. W przypadku zmiany urzędowej stawki podatku VAT strony umowy zobowiązują się do podpisania aneksu do umowy regulującego wysokość podatku VAT i ceny brutto umowy.

### § 3

1. Rozliczenie przedmiotu niniejszej umowy odbędzie się jedną fakturą końcową.
2. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, Wykonawca może żądać odsetek ustawowych.
3. Strony ustalają, że podstawą do rozliczenia będzie protokół odbioru, o którym mowa w § 7 ust. 4 niniejszej umowy, potwierdzający bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie regulowane przelewem z konta Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze o nr ....., w terminie do 30 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Kary umowne, ustalone w oparciu o zapisy zamieszczone w § 8 umowy będą potrącane z faktury Wykonawcy.

### § 4

#### **Termin wykonania zamówienia:**

- 1) Rozpoczęcie od dnia podpisania umowy.
- 2) Zakończenie do ..... r.

### § 5

1. W przypadku stwierdzenia niemożliwych do naprawienia wad ukrytych w dostarczonym towarze Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na sprzęt o nie gorszych parametrach w ciągu 24 godzin (dotyczy to okresu gwarancji).

### § 6

1. Wykonawca udziela gwarancji zgodnej z warunkami przedstawionymi szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru.
3. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w wyrobach będących przedmiotem umowy oraz ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczone wyroby:
  - a) stanowią własność osoby trzeciej albo jeżeli są obciążone prawem osoby trzeciej
  - b) mają wadę zmniejszającą ich wartość lub użyteczność wynikającą z ich przeznaczenia, nie mają właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo jeżeli dostarczono je w stanie niepełnym.
4. W okresie objętym gwarancją Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania usterek uszkodzonego sprzętu lub nieodpłatnej dostawy sprzętu wolnego od wad do siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas naprawy sprzęt zastępczy, co najmniej tej samej funkcjonalności.

### § 7

1. Komisyjny odbiór ilościowy i jakościowy przedmiotu umowy, zwany odbiorem końcowym zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do 5 dni od daty zgłoszenia oraz potwierdzenia prawidłowości i gotowości wykonanych prac do odbioru przez Wykonawcę.
2. **Wraz ze zgłoszeniem wykonanych prac do odbioru, Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu:**
  - a) **atesty, certyfikaty, świadectwa jakości lub inne dokumenty dopuszczające do użytku,**
  - b) **komplet dokumentów dotyczących gwarancji i ewentualnych instrukcji obsługi.**
3. Odbiór końcowy przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, sporządzonego przez Wykonawcę, poprzedzonego rozpakowaniem, skompletowaniem i uruchomieniem przeprowadzonym w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy celem stwierdzenia:

- a) zawartości asortymentowej dostawy oraz jej zgodności z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do niniejszej umowy,
  - b) sprawności technicznej poszczególnych elementów sprzętu.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru całości lub części sprzętu, stanowiącego przedmiot niniejszej umowy, jeżeli dostarczony sprzęt będzie niekompletny, posiadać będzie jakiekolwiek wady albo ślady zewnętrznego uszkodzenia lub nie będzie odpowiadał treści oferty złożonej przez Wykonawcę. W takim przypadku Zamawiający wskaże w protokole zdawczo-odbiorczym dostawy – przyczyny odmowy odbioru całości lub części sprzętu oraz wg własnego wyboru- może wyznaczyć Wykonawcy nowy termin wykonania przedmiotu zamówienia lub powierzyć jego wykonanie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
  5. Wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia m.in.: dostawy, transportu oraz opakowań spoczywają na Wykonawcy.
  6. Protokół zdawczo-odbiorczy musi zawierać wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru i będzie stanowić podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
  7. Z dniem protokolarnego odbioru końcowego przechodzi na Zamawiającego ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu odbioru.

## **§ 8**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto,
  - b) za zwłokę w terminie realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1 – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki z wyjątkiem wystąpienia sytuacji określonej w § 4 ust. 4 umowy.
  - c) za niedotrzymanie podanego w § 6 umowy czasu wykonania działań serwisowych w okresie gwarancyjnym w wysokości 50 zł brutto za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto, poza przypadkiem określonym w ust. 5 niniejszego paragrafu.
3. Kary dotyczące ust. 1 lit. a) niniejszego paragrafu będą potrącane automatycznie bez uzyskania zgody Wykonawcy.
4. Kary umowne określone w ust. 1 zostaną potrącone z faktury Wykonawcy.
5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
6. Za opóźnienie w zapłacie kar umownych Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odsetki ustawowe za zwłokę, ponadto zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę równowartością kwoty 40 euro, przeliczonej na złote wg średniego kursu euro ogłoszonego przez NBP ostatniego dnia roboczego miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym świadczenie pieniężne stało się wymagalne, z tytułu rekompensaty kosztów odzyskania należności.
7. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

## **§ 9**

1. Zamawiający dopuszcza, w przypadku udokumentowanego wycofania z rynku, dostarczenie innego niż wskazany w ofercie, przedmiotu zamówienia, jednak posiadającego funkcjonalność i parametry nie gorsze niż produkty zaproponowane w ofercie. Zmiana ta nie wymaga aneksowania umowy, bezwzględnie jednak musi być pisemnie zaakceptowana przez Zamawiającego.
2. Zmiana ta nie może spowodować zmiany w kwocie wynagrodzenia.

#### **§ 10**

Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

#### **§ 11**

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przelewu wierzytelności, cesji wierzytelności oraz podpisywanie wszelkich innych umów przez Wykonawcę, z których treści będzie wynikało prawo do dochodzenia bezpośrednio zapłaty i roszczeń finansowych od Gminy Miejskiej Świeradów - Zdrój.

#### **§ 12**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązuje ustawa Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny oraz inne obowiązujące przepisy.

#### **§ 13**

Ewentualne spory powstałe na tle wykonania przedmiotu umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądom powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 14**

Umowę sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach - 3 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

..... , dnia .....

.....  
Nazwa firmy (wykonawcy) i adres

Województwo: .....

NIP: .....

PESEL: .....

*dotyczy wykonawców wpisanych do CEIDG RP  
oraz wykonawców będących osobami fizycznymi*.....  
*numer telefonu i faksu wykonawcy wraz z numerem kierunkowym*.....  
*adres e-mail wykonawcy*.....  
*nr konta wykonawcy***OFERTA****Urząd Miasta Świeradów - Zdrój**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym **na dostawę sprzętu nagłaśniającego, na potrzeby Centrum Muzealno - Kulturalnego w Świeradowie - Zdroju, ul. Dworcowa 1.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia na następujących zasadach:

CAŁKOWITA RYCZAŁTOWA WARTOŚĆ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYNOŚI:

wartość netto: .....

słownie: .....

podatek VAT w wysokości .....%: .....

słownie: .....

wartość brutto: .....

słownie: .....

W TYM:

NAZWA PRODUKTU	IŁOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA NETTO	CENA ŁĄCZNA NETTO 4=2*3
1	2	3	4
Nagłośnienie hol	1 kpl.		
Nagłośnienie Muzeum Kolei Izerskiej	1 kpl.		

Scena modułowa	1 kpl.		
System nagłośnienia	1 kpl.		
Belka z oświetleniem scenicznym	1 kpl.		
Kurtyna	1 szt.		
<b>Cena ogółem netto:</b>			
<b>Podatek VAT w wysokości ..... %:</b>			
<b>Cena ogółem brutto:</b>			

**Oświadczamy, że termin realizacji zamówienia wynosi: 20 dni / 25 dni / 30 dni \***

*\* Niepotrzebne skreślić*

Długość gwarancji i warunki płatności – zgodne z zapisami przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferowany zakres dostaw przewidzianych do wykonania jest zgodny z zakresem objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy Opis minimalnych wymagań	Nazwa modelu i producenta
Hol		
1.	Końcówka mocy 100V	
2.	Mikser audio	
3.	Skrzynia typu Rack	
4.	Kolumny instalacyjne	
5.	Mikrofon dynamiczny	
6.	Statyw mikrofonowy	
Muzeum Kolei Izerskiej		
7.	System głośników	
8.	Wzmacniacz	
Sala wystawiennicza		
9.	Scena modułowa	
10.	Skrzynia typu Rack	
11.	Szuflada Rack	
12.	Końcówka mocy	
13.	Kolumny instalacyjne	
14.	Statyw mikrofonowy	
15.	Mikrofon bezprzewodowy	
16.	Bezprzewodowy mikser audio	
17.	Urządzenie mobilne typu Tablet	
18.	Belka z oświetleniem scenicznym	
19.	Kurtyna z mechanizmem	

## 2. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp w ogłoszeniu o zamówieniu i w punktach 5.2. i/lub 5.3. SIWZ

## 3. OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU DOTYCZĄCE WYKONAWCY

**\* Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania** na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Prawo zamówień publicznych

- \* **Oświadczamy, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania** na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:.....

\* *Niepotrzebne skreślić*

4. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

5. Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, że:

\* **zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:**

- a) wykonanie części dotyczącej .....  
firmie .....  
z siedzibą w .....  
Wartość brutto części zamówienia powierzona podwykonawcy wynosi:  
..... zł lub stanowi .....% wartości całego zamówienia.
- b) wykonanie części dotyczącej .....  
firmie .....  
z siedzibą w .....  
Wartość brutto części zamówienia powierzona podwykonawcy wynosi:  
..... zł lub stanowi .....% wartości całego zamówienia.

\* **Nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania żadnej części zamówienia.**

\* *Niepotrzebne skreślić*

6. **Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem\*, małym przedsiębiorstwem\*, średnim przedsiębiorstwem\*.**

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro.

**Średnie przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które nie jest mikro- lub małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro.

Pojęcia zaczerpnięte z zaleceń Komisji Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

\* *Niepotrzebne skreślić*

7. Oświadczamy, że:

- \* **nie należymy do żadnej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.  
Jednocześnie oświadczamy, że w sytuacji, gdyby wykonawca, którego reprezentujemy, przystąpił do jakiegokolwiek grupy kapitałowej - niezwłocznie poinformujemy o tym zamawiającego.

\* **należymy do grupy kapitałowej** i zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych złożymy, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych *(wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia)*

\* Niepotrzebne skreślić

8. Podajemy adres strony internetowej, na której są dostępne w formie elektronicznej: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej:.....
9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

.....  
Podpisy osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Hol i pomieszczenie biurowe

#### Nagłośnienie: mikser, wzmacniacz, mikrofon – 1 kpl.

Dostawa oraz uruchomienie zestawu nagłośnieniowego składającego się z:

1. Końcówek mocy 100V (2szt) o parametrach nie gorszych niż:  
moc wyjściowa RMS 120W,  
częstotliwości przetwarzania 60Hz-20kHz,  
złącza wejściowe XLR
2. Miksera audio (1 szt.) o parametrach nie gorszych niż:  
możliwość montażu w skrzyni typu rack,  
rozmiar 1U,  
funkcja odtwarzania utworów z źródeł USB, kart SD,  
złącze mikrofonowe XLR,  
wyjścia: XLR, Jack, RCA
3. Skrzyni typu Rack (1szt) o rozmiarze 6U umożliwiającej zamontowanie wszystkich peryferiów zestawu nagłośnieniowego
4. Kolumn instalacyjnych (2szt) o parametrach nie gorszych niż:  
Impedencja: 16 Ohm,  
skuteczność szczytowa 116dB ,  
częstotliwości przetwarzane: 60-18000Hz,  
uchwyt montażowy w zestawie.
5. Mikrofon dynamiczny (1 szt.), kardioidealny, przenoszący częstotliwości 45hz- 15000Hz;
6. Statyw mikrofonowy (1 szt.) do postawienia na stole.

### Muzeum Kolei Izerskiej

#### Nagłośnienie – 1 kpl.

System głośników (4 szt.) z wzmacniaczem.

##### **System głośników**

Głośniki współpracujące z odbiornikiem stereo, mogące również służyć jako głośniki przednie lub efektowe w modułowej konfiguracji kina domowego.

Przetworniki bazują na technologii pozwalającej na generowanie większego ruchu powietrza z małej obudowy, dzięki czemu zapewniają bogaty dźwięk o niskiej częstotliwości.

Uchwyt do niestandardowego montażu w zestawie.

**1. Każdy głośnik:** 10,6 cm wys. × 28 cm szer. × 12,7 cm gł. (1,5 kg)

**2.** 4 wsporniki ścienne

**3.** kolor: czarny

##### **Wzmacniacz**

Wzmacniacz o mocy 100 W na kanał ma możliwość łączenia się z siecią Wi-Fi®.

Wzmacniacz z możliwością przeglądania, porządkowania i łatwego odtwarzania utworów.

Wzmacniacz a aplikacją zapewniającą pełną kontrolę nad odtwarzaniem, niezależnie od tego, w którym pomieszczeniu się będzie znajdował się użytkownik.

Wzmacniacz wyposażony w moduł Bluetooth® i trzy porty AUX, umożliwiające podłączenie źródeł niestrumieniowych, na przykład odtwarzacza CD. Wzmacniacz z możliwością obsługi dwóch par głośników w układzie równoległym, możliwość połączenia z nim aż czterech głośników.

##### **Wejścia / wyjścia**

- 1) Gniazdo zasilania
- 2) Złącze USB do konfiguracji
- 3) Złącze Ethernet
- 4) Wyjścia głośników



5) 3 wejścia dodatkowe (2 pary gniazd RCA, 1 gniazdo stereo 3,5 mm)  
w zestawie: wzmacniacz, uchwyt montażowy, elementy montażowe, przewód zasilający.

## **Sala widowiskowo/wystawienniczo/warsztatowa**

### **Scena modułowa – 1 kpl.**

Scena modułowa – komplet 9 szt. Modułów o wymiarach 2x1 m x 40 cm wysokość z łącznikami i schodami.  
Podesty budowane są na bazie lekkiego, specjalnie zaprojektowanego profilu aluminiowego, za pomocą którego łączymy ze sobą podesty.  
Błat podestu wykonany jest ze sklejki wodoodpornej pokrytej warstwą anty-poślizgową w kolorze czarnym.

### **System nagłośnienia – 1 kpl.**

Dostawa, montaż i przystosowanie do pracy zestawu nagłośnieniowego w skład którego wchodzi:

1. skrzynia typu Rack 19" o wysokości 12U umożliwiającą zamontowanie wszystkich peryferiów zestawu nagłośnieniowego (1 szt.)
  2. szuflada Rack 19" 2U umożliwiającą przechowywanie mikrofonów oraz akcesoriów scenicznych (1 szt.)
  3. końcówka mocy (1 szt.) wyposażona w DSP, o parametrach nie gorszych niż:
    - moc: 2x1050W 4OHM,
    - częstotliwościach przetwarzania 20Hz-20kHz@ 8Ohm - 0,5 dB,
    - waga maksymalnie 9Kg,
  4. kolumny instalacyjne (2 szt.) o parametrach nie gorszych niż:
    - impedencja: 16 Ohm,
    - skuteczność szczytowa 120dB @1m,
    - częstotliwości przetwarzane: 135-17000Hz,
    - kąt pokrycia 115x20 stopni
  5. statywy mikrofonowe (2 szt.).
  6. mikrofony bezprzewodowe (2 kpl.) z możliwością regulacji kontroli wzmocnienia, zakresem pracy do 100m, możliwością montażu odbiornika w obudowie Rack oraz wyświetlaczem LCD z wbudowanym miernikiem poziomu sygnału.
  7. bezprzewodowy mikser audio (1 szt.) z wbudowanym routerem Wi-Fi, o parametrach nie gorszych niż:
    - minimum 9 wejść mikrofonowych XLR ,
    - min. 4 wyjścia symetryczne XLR,
    - możliwość sterowania poprzez port ethernet lub za pomocą urządzenia mobilnego typu Tablet.
  8. urządzenie mobilne typu Tablet (1szt.) umożliwiające sterowanie mikserem audio poprzez Wi-Fi.
- Parametry urządzenia nie gorsze niż:
- przekątna ekranu 9,7",
  - pamięć min. 32GB,
  - złącze lightning.

### **Belka z oświetleniem scenicznym 1 kpl.**

1. Sceniczna oprawa oświetleniowa typu mini profil LED RGBW o parametrach nie gorszych niż:
  - źródło światła: dioda LED o mocy 60W
  - kąt świecenia: zoom 19° - 36°
  - optyka szklana HQ
  - mieszanie kolorów RGBW

- kontrola temperatury barwowej źródła poprzez niezależny kanał DMX
  - gotowe presety temperatury barwowej w zakresie 2800-10000K
  - wirtualna tarcza kolorów
  - możliwość wyświetlenia gobo
  - blokada ruchu TILT
  - sterowanie za pomocą protokołu WDMX poprzez wbudowany odbiornik
  - dimmer płynny 0-100% o 4 krzywych do wyboru
  - urządzenie nie generujące efektu migotania w kamerach
  - obudowa wykonana z aluminium
  - chłodzenie pasywne
  - waga maks. 3 kg
  - długość korpusu urządzenia maks. 340mm
2. Sceniczna oprawa oświetleniowa typu mini profil LED o parametrach nie gorszych niż:
- źródło światła: dioda LED o mocy 35W
  - kąt świecenia: zoom 19° - 36°
  - optyka szklana HQ
  - temperatura barwowa źródła: 3000K
  - CRI min. 91
  - możliwość wyświetlenia gobo
  - blokada ruchu TILT
  - sterowanie za pomocą protokołu WDMX poprzez wbudowany odbiornik
  - dimmer płynny 0-100% o 4 krzywych do wyboru
  - urządzenie nie generujące efektu migotania w kamerach
  - obudowa wykonana z aluminium
  - chłodzenie pasywne
  - pobór prądu maks. 42W
  - waga maks. 2,5 kg
  - długość korpusu urządzenia maks. 340mm
3. Sterownik DMX o parametrach nie gorszych niż
- 192 kanały DMX
  - 6 zestawów chase'ów, każdy o 240 krokach
  - tryb aktywowania dźwiękiem dzięki wbudowanemu mikrofonowi
  - wbudowany mikrofon o regulowanej czułości
  - przyciski do niezależnej kontroli strobo i dymiarki
  - kompatybilny z MIDI
  - uchwyty pozwalające na montaż w szafie rack 3U
  - waga maks. 2,6 kg
4. Nadajnik WDMX o parametrach nie gorszych niż:
- zdolny do transmisji jednej linii DMX
  - metalowa obudowa
  - latencja mniejsza niż 5ms
  - pełne wsparcie DMX512 i RDM
  - opcjonalna możliwość poszerzenia spektrum wspieranych protokołów poprzez montaż modułu Ethernet
  - konfiguracja za pomocą jednego guzika
  - transmisja w częstotliwości 2.4GHz oraz 5,8 GHz
  - złącze antenowe typu N
  - w zestawie antena 2dBi
  - zasilanie: złącza Powercon, Phoenix Gold 12V oraz opcjonalnie (poprzez montaż modułu Ethernet) - PoE
  - wejście/Wyjście DMX: złącza XLR 3 i 5-pinowe
  - wysokość 1U
  - możliwość montażu w standardowej szafie rack 19"

**Kurtyna – 1 szt.**

#### **Kurtyna z mechanizmem.**

##### **Mechanizm kurtynowy**

**Mechanizm** kurtynowy bazuje na aluminiowym profilu w którym przesuwają się wózki oraz

wózki główne kurtyny.

Napęd realizowany jest poprzez przemieszczanie taśmy transmisyjnej wewnątrz profilu aluminiowego szyny kurtynowej, który przymocowany jest do wózków głównych kurtyny po obu stronach.

Wózki pociągowe podobnie są wyposażone w dwie rolki kierujące. Mechanizm przeznaczony jest do obsługi małych kurtyn sterowanych elektrycznie. Niski poziom hałasu szyny (<44db(A)).

Przesuwanie kurtyny bazuje na ruchu silnika napędzającego pasek napędowy wewnątrz szyny.

Wózki główne kurtyny pozwalają na uzyskanie zakładu na środku o głębokości 15cm.

Sterowanie kurtyny poprzez panel sterujący umieszczony na ścianie oraz bezprzewodowo z pilota.

Długość szyny kurtynowej 7,5m. – należy potwierdzić stosownymi pomiarami na etapie wykonawczym.

### **Kurtyna główna**

Kurtyna główna otwierana na boki wykonana z pluszu kurtynowego o gramaturze nie mniejszej niż 350 g/m<sup>2</sup>. Lekka, a przy tym solidna aksamitna bawełna, o szerokości brytu 150cm, do dekoracji, małych i średnich kurtyn teatralnych. 100% bawełna

Odporność na rozerwanie wg EN ISO 13934 / 1:\*

Osnowa: 390 N zrywająca przy rozciągnięciu 4,5%

Wątek: 490 N zrywająca przy rozciągnięciu 13,5%

Gniecenie wg AATCC-128-1977:\*\* Współczynnik: 3

trudno zapalny wg. EN 13773-C1; ÖNORM B1, Q1, TR1

Każda z dwóch części kurtyny o wymiarach szerokość 7m, wysokość 3,7m marszczenie 50%.

Wymiary potwierdzić należy na etapie wykonawczym.

Wykończenie: na górze pas tapicerski, taśma montażowa z haczykami, na dole kieszeń o wysokości min 10cm z obciążnikiem formującym kształt. Boki obszyte.

Kolor z próbnika do wyboru na etapie wykonawczym.