

**ZAMAWIAJĄCY :**

**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA FILMOWA, TELEWIZYJNA  
I TEATRALNA W ŁODZI  
90-323 Łódź, ul. Targowa 61/63**

**tel. 0 42 634-58-09**

**fax 0 42 674-81-39**

**NIP: 724-000-49-52**

**Regon: 000275850**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego  
na „Dostawę sprzętu dźwiękowego lub komputerowego ”**

**Nr sprawy: PN/06/2015**

Zamówienie o wartości nie przekraczającej kwoty 207 tys. euro na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz.907 ze zm.) - Prawo zamówień publicznych

Specyfikacja zawiera 42 strony i 10 załączników

**ZATWIERDZAM**

.....

Łódź, dn. 25.05.2015 r.

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. L. Schillera w Łodzi,  
ul. Targowa 61/63, 90-323 Łódź, www.filmschool.lodz.pl, fax 042 674 81 39,  
e-mail: zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r. poz.907 ze zm.) zwanej dalej "ustawą Pzp".

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa sprzętu dźwiękowego lub komputerowego**”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki nr 1a,1b do SIWZ:
  - 1) część I - **Dostawa sprzętu dźwiękowego do zadania pn.: „Analiza porównawcza różnych zestawów do rejestrowania dźwięku filmowego w zróżnicowanych przestrzeniach i warunkach pogodowych”;**
  - 2) część II - **Stanowisko komputerowe do tworzenia wielokanałowej ścieżki dźwiękowej w filmie w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

Oferowany przedmiot zamówienia ( część I i II) winien spełniać co najmniej funkcje i parametry przedstawione w **załącznikach nr 1a,1b do SIWZ** - określone jako parametry graniczne.

3. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany, kompletny, będzie spełniał europejskie wymogi bezpieczeństwa. Po zainstalowaniu i uruchomieniu przez Wykonawcę będzie gotowy do pracy, bez dodatkowych kosztów.
4. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów. Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim lub angielskim (wraz z tłumaczeniem na język polski). Za termin wykonania zamówienia uważa się datę odbioru w pełni działającego stanowiska (dotyczy Części II). Termin wykonania Części I określa się jako odebranie przedmiotu umowy w stanie kompletnym i wolnym od wad.
5. Szczegółowe zasady dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia zostały określone w umowie.
6. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności.
7. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.
8. Szczegółowe warunki zamówienia zawierają:
  - Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia
9. Kody CPV przedmiotu zamówienia:
  - 32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny i telekomunikacyjny
  - 32350000-1 Części sprzętu zdjęciowego i wideo
  - 30200000-1 Urządzenia komputerowe

- 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
10. Istotne warunki umowy zawiera załącznik nr 9 do SIWZ – Projekt Umowy.
  11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  12. Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. Brak informacji oznaczać będzie, iż Wykonawca samodzielnie zrealizuje zamówienie.
  13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
  14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy

#### V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące:

1. **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, szczególności koncesji, zezwolenia lub licencji;**  
Zamawiający nie precyzuje szczególnych warunków dotyczących posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, szczególności koncesji, zezwolenia lub licencji
2. **posiadania wiedzy i doświadczenia;**  
Zamawiający nie precyzuje szczególnych warunków dotyczących posiadania wiedzy i doświadczenia.
3. **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym;**  
Zamawiający nie precyzuje szczególnych warunków dotyczących dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym.
4. **dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**  
Zamawiający nie precyzuje szczególnych warunków dotyczących dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. **sytuacji ekonomicznej i finansowej;**  
Zamawiający nie precyzuje szczególnych warunków dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej.

#### VI. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów oraz oświadczeń na zasadzie „spełnia” – „nie spełnia” wymaganego warunku. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy.

#### VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, należy przedłożyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 5** do SIWZ;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4) ustawy Pzp - złożyć następujące dokumenty:
  1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 4** do SIWZ;
  2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu;
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 2 pkt. 5 ustawy Pzp, należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy Pzp – złożyć następujące dokumenty:
  - listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 6** do SIWZ.
4. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w VII ppkt 2.2), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
  - 2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. VII ppkt 4. 1), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
  - 3) Dokumenty, o których mowa w pkt. VII ppkt 4.1), lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt. VII ppkt 4.2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 4) W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

### **VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres e-mail: [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl), lub na nr faksu 42 674-81-39.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ dotrze do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający będzie miał prawo udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający przekaze wyjaśnienia treści SIWZ wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację bez ujawniania źródła zapytania.
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
6. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są: Jadwiga Krakowiak (sprawy formalne): [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl)

## **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

## **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert (art. 85 ust.5 ustawy Pzp.).

Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na trzy dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni.

## **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ .
4. Oferta winna zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale VII niniejszej SIWZ oraz:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 2;
  - 2) wypełniony formularz cenowy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 10a lub 10b, w zależności od części zamówienia, na którą składana jest oferta;
  - 3) wypełniony formularz opis przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 1a lub 1b, w zależności od części zamówienia, na którą składana jest oferta;

- 4) wypełniony formularz Podwykonawcy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 3 do SIWZ;
  - 5) wypełnione oświadczenie w sprawie podatku VAT z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 7;
  - 6) wypełniony formularz Warunki gwarancji z wykorzystaniem wzoru- załącznik nr 8;
  - 7) Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
  - 8) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
  6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
  7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
  8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
  10. Zaleca się, aby każda zapisana strona ofert była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta), uniemożliwiając jej samoistną dekompletację oraz zawierała spis treści.
  11. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu
  12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust.3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
  13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa" lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W razie braku takiego wskazania Zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
  14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem
  15. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, 90-323 Łódź, Sekretariat Kanclerza i oznakować w następujący sposób:

**Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna**  
**ul. Targowa 61/63**  
**90-323 Łódź**

**Oferta w postępowaniu nr PN/06/2015**

**na „Dostawę sprzętu dźwiękowego lub komputerowego”**

**część I - Dostawa sprzętu dźwiękowego do zadania pn.: „Analiza porównawcza różnych zestawów do rejestrowania dźwięku filmowego w zróżnicowanych przestrzeniach i warunkach pogodowych”**

**część II - Stanowisko komputerowe do tworzenia wielokanałowej ścieżki dźwiękowej w filmie w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 08.06. 2015 r. o godz. 10:00”**

i opatrzeć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem "ZMIANA". Koperty oznaczone "ZMIANA" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
17. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie "WYCOFANE". Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

**UWAGA!**

Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale 7 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

**XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

1. Termin składania ofert upływa w dniu **08.06.2015 r. o godz. 09:30.** Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu ofert do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
2. Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, Sekretariat Kanclerza PWSFTViT w Łodzi i zaadresować zgodnie z rozdziałem XI pkt 15 niniejszej SIWZ.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **08.06.2015 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego, ul. Targowa 61/63, Sekretariat Kanclerza PWSFTViT w Łodzi.
4. Informacje ogłoszone w trakcie jawnego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecnym Wykonawcom na ich wnioski.

**XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.**

1. Cena przedmiotu zamówienia podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT (wg stawki 23%). Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług ( Dz. U. z 2004 r. nr 54, poz.535, ze zm.).
2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, określonym w niniejszej SIWZ.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu cenowym – załącznik nr 10a lub 10b do SIWZ oraz Formularzu ofertowym – załącznik nr 2 do SIWZ ceny netto, kwoty podatku VAT oraz łącznej ceny brutto oferty.
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena podana przez Wykonawcę ustalona jest na cały okres obowiązywania umowy i nie podlega podwyższeniu.  
**Po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0% stawki VAT (na sprzęt komputerowy objęty niniejszą stawką) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 z dn. 05.04.2003r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a) ) - dotyczy części II.**
6. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie krajowej (PLN).
7. Ocenie podlega CENA OFERTOWA BRUTTO, podana w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 2 SIWZ), i jest kwotą brutto obejmującą cały przedmiot zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT i wszystkimi kosztami, wynikającą z SIWZ, opisu przedmiotu zamówienia i projektu umowy.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ.
9. Wykonawcy zagraniczni w Formularzu cenowym - załącznik nr 10a lub 10b, wpisują tylko cenę netto w kolumnie „cena jednostkowa brutto” oraz razem wartość brutto w kolumnie „cena brutto ogółem”, dokonując jednocześnie skreślenia oznaczeń w kolumnach „cena jednostkowa brutto” i „cena brutto ogółem” i oznaczając je odpowiednio „cena jednostkowa netto” i „cena netto ogółem”. Dla porównania ofert Zamawiający doliczy do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT oraz cła obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy. Natomiast w Formularz oferty- załącznik nr 2, Wykonawcy zagraniczni wpisują w kolumnie cena oferty brutto –zamiast ceny brutto w złotych cenę netto w złotych.
10. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Ocenie podlegać będą oferty nieodrzucone.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniać spełnianie kryteriów:
3. Kryteria oceny ofert:



- a) cena oferty – 80 %
- b) gwarancja – 20 %

$$\text{a) cena oferty} = \frac{C_{min}}{C_x} \times 80 \%$$

$C_{min}$  - najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert  
 $C_x$  - cena badanej oferty

- b) Okres gwarancji

$$\text{okres gwarancji} = \frac{T_x}{T_{max}} \times 20 \%$$

$T_x$  - okres gwarancji za wady zaproponowanej oferty

$T_{max}$  - maksymalny okres gwarancji za wady spośród złożonych ofert

4. Maksymalna ilość punktów ze wszystkich kryteriów to 100 punktów.
5. W przypadku uzyskania przez oferty równej ilości punktów, wybrana zostanie oferta z najniższą składką za oba kryteria razem.
6. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają zasadom określonym w ustawie i spełniają wymagania określone w SIWZ.
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający informuje, iż w treści oferty Wykonawcy poprawi w szczególności:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe polegające na błędnych obliczeniach matematycznych (mnożenie, dodawanie), a w konsekwencji wprowadzonych w ten sposób zmian poprawi końcową wartość oferty. Przy poprawianiu omyłek Zamawiający zawsze za prawidłową uzna cenę jednostkową brutto;
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w te treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

#### **XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
  - 1) odpowiada wszystkim wymaganiom ustawy - Prawo zamówień publicznych,
  - 2) spełnia wszystkie warunki określone w SIWZ,
  - 3) jest najkorzystniejsza na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt. XV ppkt 2 również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
  4. W przypadku, gdy za ofertę najkorzystniejszą uznano ofertę złożoną przez Partnerów ubiegających się wspólnie o udzielenie niniejszego zamówienia (art. 23 ustawy Pzp) przed podpisaniem umowy, na żądanie Zamawiającego, Wykonawcy zobowiązani są przedstawić umowę regulującą ich współpracę przy realizacji przedmiotowego zamówienia.
  5. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem tego terminu, jeżeli zostaną spełnione przesłanki z art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
  6. Po zawarciu umowy, Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia.

## **XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANMEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 9** do SIWZ.

## **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp.

## **XIX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

- a. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1a i 1b;
- b. Formularz ofertowy – załącznik nr 2;
- c. Formularz Podwykonawcy – załącznik nr 3;
- d. Oświadczenie art. 24 ust.1 ustawy Pzp – załącznik nr 4;
- e. Oświadczenie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 5;

- f. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 6;
- g. Oświadczenie w sprawie podatku VAT- załącznik nr 7;
- h. Warunki gwarancji – załącznik 8;
- i. Wzór umowy – załącznik nr 9;
- j. Formularz cenowy- załącznik nr 10a i 10b.

Znak sprawy: PN/06/2015

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część I**

**Dostawa sprzętu dźwiękowego w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

Istotne parametry oraz modele referencyjne  <b>Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.</b>	Oferta równoważna o nie gorszych parametrach <b>(wpisać oferowany sprzęt )</b>
<p><b>1. Rejestrator – 1 szt.</b> <b>istotne cechy:</b> Rejestrator mobilny, rejestracja 8-kanałów równocześnie + stereo mix (do 96kHz), 24bit/192kHz rejestracja bez kompresji PCM (do 4-kanałów) na karty SD, 8 wejść XLR, 8 wyjść XLR, złącza AES/EBU, 8-kanałowy mikser z 3 pasmowym EQ i dekoderm dla mikrofonów MS, interfejs audio 10 In / 8 Out, SMPTE time code In/out, zasilanie: baterie AA, Ni-MH, zasilacz AC, Torba na rekorder. Ze względu na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na wysokich standardach, doświadczeniu oraz wielu testach wymagany jest ten rekorder. Model referencyjny: Roland R-88 + zasilacz i torba</p> <p><b>2. Rejestrator – 1 szt.</b> <b>istotne cechy:</b> Rejestrator mobilny, rejestracja 16-kanałów równocześnie, 24bit/192kHz rejestracja na karty SD, CF, 12 wejść analogowych, sześć preampów przełączanych mic/line XLR oraz 6 wejść liniowych, wszystkie z faderami i PFL, 8 wyjść AES3, dekoderm mikrofonów MS, timecode In/Out, zasilanie: baterie AA, Ni-MH, zasilacz AC, Torba na rekorder. Możliwość podłączenia bezkablowo (szybkie złącze) modułu zasilającego do podłączenia odbiorników bezprzewodowych (3 dwukanałowe odbiorniki - 6 kanałów). Ze względu</p>	

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na wysokich standardach, doświadczeniu oraz wielu testach wymagany jest ten rekorder.

Model referencyjny: Sound devices 688 + zasilacz i torba.

### **3. Rejestrator – 1 szt.**

#### **istotne cechy:**

Rejestrator mobilny, rejestracja 4 kanałów równocześnie, 24 bit/96kHz, rejestracja na karty SD, 4 wejścia analogowe XLR/TRS, zasilanie: baterie AA, Ni-MH, zasilacz AC możliwość podłączenia do kamery/aparatu. Ze względu

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na wysokich standardach, doświadczeniu oraz wielu testach wymagany jest ten rekorder.

Model referencyjny: Tascam DR70D + zasilacz.

### **4. Mikrofon – 1 szt.**

#### **istotne cechy:**

Przetwornik pojemnościowy

Charakterystyka super-kardioidalna / hiperkardioidalna

Pasma przenoszenia 40 Hz - 20 kHz

Czułość w polu swobodnym bez obciążenia przy 1 kHz  
25 mV/Pa +/- 1 dB

Impedancja nominalna 25 Ohm

Minimalna impedancja wejściowa (wzmacniacza)  
800 Ohm

Ekwiwalentny poziom szumów 13 dB

Ekwiwalentny poziom szumów zgodnie z CCIR 468-3  
24 dB

Maksymalne natężenie dźwięku (pasywne) 130 dB

Zasilanie 48 V +/- 4 V. Ze względu

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na mikrofonie Sennheiser MKH 416, wymagany jest ten model mikrofonu.

Model referencyjny: Sennheiser MKH 416

### **5. Mikrofon – 1 szt.**

#### **istotne cechy:**

Przetwornik pojemnościowy

Charakterystyka kardioidalna

Pasma przenoszenia 40 - 20000 Hz

Czułość w polu swobodnym bez obciążenia przy 1 kHz  
25 (8) mV/Pa +/- 1 dB

Impedancja nominalna 150 Ohm

Minimalna impedancja wejściowa (wzmacniacza) 1000 Ohm

Ekwiwalentny poziom szumów 12 (18 dB)

Ekwiwalentny poziom szumów zgodnie z CCIR 468-3 21 (27) dB

Maksymalne natężenie dźwięku (pasywne) 134 (142) dB / 1 kHz

Zasilanie fantomowe 48 V +/- 4 V. Ze względu na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na mikrofonie Sennheiser MKH 30, wymagany jest ten model mikrofonu do używania w systemie MS.

Model referencyjny: Sennheiser MKH 40

#### **6. Mikrofon – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

Przetwornik pojemnościowy

Charakterystyka: dookólna, szeroka kardoidalna, kardoidalna, hiperkardoidalna, ósemkowa

Pasma przenoszenia 20 - 20000 Hz

Czułość w polu swobodnym bez obciążenia przy 1 kHz 20 mV/Pa (-34 dBV), ± 0.5 dB

Impedancja nominalna 200 Ohm

Tłumik: 0/6/12/18 dB,

Filtr górnoprzepustowy: 40/80 Hz (12 dB/okt), 160 Hz (6 dB/okt),

Zasilanie fantomowe 48 V. Ze względu na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na mikrofonie AKG C414 XL II, wymagany jest ten model mikrofonu.

Model referencyjny: AKG C414 XL II

#### **7. Mikrofon – 5 szt.**

##### **istotne cechy:**

Modułowy mikrofon miniatury

Charakterystyka dookólna

Impedancja nominalna 1000 Ohm

Minimalna impedancja wejściowa (wzmacniacza) 4700 Ohm

Ekwiwalentny poziom szumów 21 dB

Ekwiwalentny poziom szumów zgodnie z CCIR 468-3 33 dB

Pobór prądu 250 µA

Przewód do mikrofonu, złącze 3 pin odpowiednie do nadajnika SK 5212. Ze względu

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na nadajnikach Sennheiser SK 3063 wymagane są te modele mikrofonów.

Model referencyjny: Sennheiser ME 102 + KA 100 S-4

#### **8. Mikrofon bezprzewodowy – 2 szt.**

##### **istotne cechy:**

Kieszonkowy nadajnik i odbiornik zasilany bateriami

AA z dookólnym mikrofonem

Zakres częstotliwości 516 ... 865 MHz

Liczba częstotliwości nośnych maks. 1680

Liczba presetów 12

Szerokość pasma roboczego 42 MHz

Rodzaj kompandera HDX

Pasma przenoszenia 80 - 18000 Hz

Stosunek sygnał / szum > 110 dBA

Zawartość zniekształceń harmoniczných < 0,9 %.

Ze względu na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na mikrofonach bezprzewodowych Sennheiser Ew 100, wymagane są te modele mikrofonów bezprzewodowych.

Model referencyjny: Sennheiser Ew 100 - P G3

#### **9. Odbiornik bezprzewodowy – 2 szt.**

##### **istotne cechy:**

Odbiornik dwuantenowy w kompaktowej obudowie zasilany bateryjnie AA

Typ częstotliwości: strojone z krokiem 5 kHz

Zakres częstotliwości: 450 - 960 MHz

Szerokość pasma roboczego 36 MHz

Modulacja Kup EK-3241 na [www.sennheiser.com.pl](http://www.sennheiser.com.pl) szerokopasmowa FM

Dewiacja nominalna  $\pm 40$  kHz /  $\pm 56$  kHz

Regulacja blokady szumów 0 ... 100  $\mu$ V z krokiem 5 dB

Stosunek sygnał / szum  $\geq 100$  dB

Zawartość zniekształceń harmoniczných  $\leq 0,3$  %

Odstęp intermodulacyjny (tłumienie)  $\geq 80$  dB

Ze względu

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na nadajnikach Sennheiser SKP 3000, wymagane są te modele odbiorników.

Model referencyjny: Sennheiser EK 3241 + GA 3041 - C + GA 3041- B + B 50 – 2.

#### **10. Osłona Przeciwwietrzna z uchwytem – 2 szt.**

##### **istotne cechy:**

Sztywna osłona przeciwwietrzna długość 44 cm z

futrem i uchwytem do mikrofonu Ze względu

na to, że szkoła rozbudowuje już istniejące zaplecze sprzętu dźwiękowego, opartego na mikrofonach

Sennheiser MKH 416, MKH 60, MKH 70 wymagane

są te modele osłon.

Model referencyjny: Sennheiser MZW 60-1 + MZH 60-1 + MZS 20-1.

#### **11. Klaps z timecodem – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

Klaps z generatorem Timecode, podświetlenie Led, port USB, zasilany bateryjnie AA.

Model referencyjny: Ambient ACNS – LS .

#### **12. Nadajnik i odbiornik bezprzewodowy do sygnału Timecode – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

Nadajnik i odbiornik do radiowego przesyłania sygnału Timecode wejście 5 pin Lemo, zasilanie bateryjne AA.

Model referencyjny: Ambient TC-TRX.

#### **13. Tyczka – 2 szt.**

##### **istotne cechy:**

Tyczka mikrofonowa, teleskopowa, metalowa, długość 3 metry, gwint 3/8 cala.

Model referencyjny: Rode Boompol

#### **14. Słuchawki – 4 szt.**

##### **istotne cechy:**

Słuchawki zamknięte

Długość przewodu 3m

Impedancja 80 Ohm

Pasma przenoszenia: 5 - 35.000 Hz

Przetworniki dynamiczne

Wtyczka przewodu: I JACK 3,5 mm + złocona przejściówka 6,3 mm

Dynamika SPL 96dB

Zniekształcenia harmoniczne THD <0,2%.

Model referencyjny: Beyerdynamic DT 770 Pro 80 ohm.

#### **15. Słuchawki – 10 szt.**

##### **istotne cechy:**

Słuchawki zamknięte

Długość przewodu 3 m

Impedancja 24 Ohm

Pasma przenoszenia 21 - 18000 Hz

Połączenie jack 3,5 mm + przejściówka 6,3 mm stereo

Dynamika SPL 108 dB

Przetworniki dynamiczne

Zniekształcenia harmoniczne THD <0,7%.

Model referencyjny: Sennheiser HD 201.

#### **16. Wzmacniacz słuchawkowy – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

Wzmacniacz słuchawkowy 8 kanałowy, wejścia jack 6,3



mm, osobna regulacja każdego kanału, mocowanie rack 19".	
--	--

Model referencyjny: Behringer HA8000 Pro-8	
--	--

Okres gwarancji 24 miesiące o ile producent nie przewiduje dłuższy.

Serwis dostępny w ciągu 48 godzin.

Możliwość dostarczenia sprzętu zastępczego w przypadku dłuższej awarii.

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Znak sprawy: PN/06/2015

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część II**

**Stanowisko komputerowe do tworzenia wielokanałowej ścieżki dźwiękowej w filmie w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

<p>Istotne parametry oraz p modele referencyjne</p> <p><b>Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.</b></p>	<p>Oferta równoważna o nie gorszych parametrach (wpisać oferowany sprzęt )</p>
<p><b>1. Komputer – 1 szt.</b> <b>istotne cechy:</b> Procesor 64 bitowy uzyskujący w PassMark - CPU MarkHigh End CPUs - Updated 13th of May 2015 wynik co najmniej 13,260 o TDP:140WZintegrowany czterokanałowy kontroler pamięci obsługujący pamięć ECC min 1866 MHz min. 12 MB pamięci podręcznej L3Pamięć operacyjna dostępna dla użytkownikamin 16 GB Pamięć RAM DDR3 ECC 1866 MHz Grafika: Dwa procesory graficzne, każdy z min 3 GB pamięci VRAM GDDR5min 1526 procesorów strumieniowych, Magistrala pamięci o szerokości min 256 bitów Przepustowość pamięci min 240 GB/s, obsługa monitorów: Możliwość podłączenia trzech monitorów 4K, sześciu monitorów Thunderbolt. Pamięć masowa dostępna dla użytkownika: 256 GB Pamięć masowa flash z magistralą PCIe. Dźwięk: Wspólne wyjście audio minijack: cyfrowe optyczne oraz analogowe, wbudowany głośnik złącza i rozszerzenia płyty głównej4x USB 3, 6x Thunderbolt 2, 2x Gigabit Ethernet, HDMI 1.4 Ultra HD Komunikacja bezprzewodowa Interfejs sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac;3 zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0Zasilanie: Napięcie linii: 100–240 V AC, Częstotliwość: od 50 Hz do 60 Hz, jedna faza Maksymalny ciągły pobór mocy: 450 W ,Temperatura pracy: od 10 do 35°C,Obsługiwane systemy operacyjne OS X Mavericks o możliwościach równych i wyższych niż Apple Mac Pro 3.5 GHz 6-Core Xeon 16GB RAM ze względu na to, że Uczelnia</p>	

rozbudowuje już istniejące zaplecze naukowo-badawcze oparte na powyższym komputerze wymagany jest dokładnie taki jak w/w, zgodny z procesem dydaktycznym.

Model referencyjny: Apple Mac Pro 3.5 GHz 6-Core Xeon 16GB RAM

## **2. Klawiatura – 1 szt.**

### **istotne cechy:**

klawiatura przewodowa dedykowana do oprogramowania ze znakami graficznymi na klawiszach dostosowanymi do obsługi oprogramowania.

Model referencyjny: Avid Pro Tools Custom Mac Keyboard

## **3. Myszka – 1 szt.**

### **istotne cechy:**

myszka przewodowa dwu klawiszowa z możliwością scrollowania poziomego i pionowego o możliwościach nie mniejszych niż Apple Wired Mighty Mouse.

Model referencyjny: Apple Wired Mighty Mouse

## **4. Oprogramowanie i dedykowany interfejs – 1 szt.**

**Dyski zewnętrzne** Oprogramowanie do edycji audio oparte na 64 bitowym mikserze wewnętrznym, import danych w formatach AAF, OMF, obsługa dźwięku wielokanałowego 7.1, obsługa przynajmniej 256 ścieżek audio, obsługa przynajmniej 512 ścieżek typu AUX, obsługa automatycznej kompensacji opóźnień, przetwarzanie próbek audio z 32 bit

zmiennoprzecinkową precyzją, możliwość obsługi do 64 kanałów wideo, lub inne o możliwościach nie mniejszych niż ProTools HD Native Thunderbolt interfejs umożliwiający przepływu strumienia danych 20 GB/s, obudowa typu rack1U, kontrola odsłuchu dla dźwięku wielokanałowego 7.1,

2 cyfrowo preampy z wejściem Direct Instrument

4 wejścia liniowe

8 wyjść z prawdziwą opcją analogowej kontroli wzmocnienia

8 kanałów ADAT wspierających S/MUX II i IV

2x8 kanałów AES/EBU

2 kanały S/PDIF lub inny o możliwościach nie mniejszych niż HD Omni Thunderbolt Bungle

Model referencyjny: ProTools HD Native Thunderbolt + HD Omni Bundle

## **5. Dyski zewnętrzne – 2 szt.**

### **istotne cechy:**

umożliwiające przepływ strumienia danych 20 GB/s ,

HDD: 2x 3TB 7200rpm SATA III klasy enterprise lub inny o możliwościach nie mniejszych niż Lacie d2 Thunderbolt 3TB  
Model referencyjny: Lacie d2 Thunderbolt 3TB

#### **6. Monitory komputerowe – 2 szt.**

##### **istotne cechy:**

monitor panoramiczny 24" IPS LED Anti-Glare/16:10/1920x1200/Pivot/VGA/DVI-D (HDCP)/DP (1.1a)/VGA/4xUSB 2.0/3Y PPG + Kabel DisplayPort 1.1a, mini DP - DP, M/M 2m lub inny o możliwościach nie mniejszych niż U2412M Dell 24".

#### **7. Profesjonalne kable i adaptory konieczne do połączenia wszystkich urządzeń:**

Kable monitorowe DVI-DVI - 7.5m - 3 szt.

Adaptory mDP>DVI- do monitorów - 2 szt.

Extender i aktywny hub USB 2.0 do klawiatury i myszy

Kabel audio OMNI Out do SPL In - 6m Kabel USB 3.0 10m - 1 szt.

#### **8. Jednopunktowy regulator głośności – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

Możliwość podłączenia zestawu głośników surround, dodatkowo dźwięku 5.1 z DVD, Input impedance: Balanced (Sub-D): 50 kOhms, Unbalanced (RCA): >10 kOhms, Output impedance, balanced (1/4" TRS): <600 Ohms, Noise, A-weighted: -98 dB, Dynamic response: 120 dB, Frequency response: 10 Hz-100 kHz (-3 dB) o możliwościach nie mniejszych niż SPL SMC 2489.

Model referencyjny: SPL SMC 2489

#### **9. Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

pakiet wtyczek programowych do przetwarzania i rekonstrukcji sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Izotope RX4 Advanced.

Model referencyjny: Izotope RX4 Advanced

#### **10. Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Altiverb 7 XL.

Model referencyjny: Altiverb 7 XL

#### **11. Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**

##### **istotne cechy:**

pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub

większych niż zestaw Waves Diamond  
Model referencyjny: Waves Diamond

**12. Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**

**istotne cechy:**

pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Waves 360

Model referencyjny: Waves 360

**13. Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**

**istotne cechy:**

pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw AudioEase Speakerphone v.2.

Model referencyjny: AudioEase Speakerphone v.2

**14. HUB USB 3.0 - 1 szt.**

**istotne cechy:**

HUB 7 Port z zasilaczem 7x USB 3.0 z funkcją ładowania lub inny o możliwościach

nie mniejszych niż i-tec USB 3.0 Metal HUB 7 Port z zasilaczem 7x USB

Model referencyjny: i-tec USB 3.0 Metal HUB 7 Port z zasilaczem 7x USB z funkcją ładowania.

**15. Ipad Air – 1 szt.**

**istotne cechy:**

urządzenie do sterowania i automatyzacji czynności związanych z montażem dźwięku

o możliwościach równych lub większych niż zestaw iPad Air 16GB WiFi

+ oprogramowanie V-Control Pro.

Model referencyjny: iPad Air 16GB WiFi + oprogramowanie V-Control Pro.

**16. Monitor podglądowy do obrazu – 1 szt.**

**istotne cechy:**

55' Full HD HDMI lub inny o możliwościach nie mniejszych niż 55' Philips 55PFK6609 Full HD HDMI, DVB-T/-C/-S2, 400 Hz

Model referencyjny: 55' Full HD HDMI Philips 55PFK6609.

**17. Zestaw efektów dźwiękowych – 1 szt.**

**istotne cechy:**

pakiet wielokanałowych efektów dźwiękowych o możliwościach równych lub większych niż Segue Surround 5.1 HD Sound Effects Collection.

Model referencyjny: Segue Surround 5.1 HD Sound

Effects Collection

**18. Klawiatura sterująca USB p- 1 szt.**

**istotne cechy:**

instrument elektroniczny do tworzenia dźwięków o możliwościach równych lub większych niż Native Instruments Komplete Kontrol 61+ oprogramowanie Native Instruments Komplete 10.

Model referencyjny: Native Instruments Komplete Kontrol 61+ oprogramowanie Native Instruments Komplete 10.

**19. Instalacja, kalibracja odsłuchu, szkolenie.**

**20. Support and Upgrade Plan – 2 szt.**

**istotne cechy:**

nie krótszy niż 2 lata

Annual Support and Upgrade Plan for Pro Tools HD.

Okres gwarancji 24 miesiące o ile producent nie przewiduje dłuższy.

Serwis dostępny w ciągu 48 godzin.

Za termin wykonania zamówienia uważa się datę odbioru w pełni działającego stanowiska.

Możliwość dostarczenia sprzętu zastępczego w przypadku dłuższej awarii.

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2015

## OFERTA

### na „Dostawę sprzętu dźwiękowego lub komputerowego” Część.....

1. Pełna nazwa i adres siedziby Wykonawcy.....  
 .....  
 Telefon ..... Fax .....  
 REGON:..... NIP:.....  
 Numer rachunku bankowego .....
2. CENA OFERTY:  
**cena brutto : ..... zł. / słownie : .....**  
 .....zł  
 w tym należny podatek VAT w wysokości 23 %.....zł  
 (słownie:.....  
 .....zł  
**cena netto : ..... zł. / słownie : .....**  
 .....zł
3. Na dostarczony przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji i rękojmi za wady na warunkach zgodnych z określonymi w opisie przedmiotu zamówienia i wzorze Umowy na okres..... licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.
4. Zamówienie stanowiące przedmiot niniejszego postępowania wykonamy do.....
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia na warunkach w niej określonych.
6. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.
7. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez Wykonawcę.
8. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy stanowiący **załącznik nr 9** został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ
10. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy bez udziału Podwykonawców /przewidujemy powierzyć Podwykonawcom części zamówienia wymienione wg załączonego do oferty formularza "Podwykonawcy"(należy wypełnić załącznik nr 3 do

SIWZ)\*. W przypadku zatrudnienia Podwykonawców, oświadczamy, że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich Podwykonawców.

11. Oferta została złożona na .....stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr..... do nr.....

12. Z naszej strony osobą do kontaktów jest :

.....

/ imię i nazwisko/

.....

tel./fax.

13. Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty wymienione w **rozdz. VII i XI SIWZ**.

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do ofert dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia ofert (art.297 k.k.)

\* niepotrzebne skreślić

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2015

**OŚWIADCZENIE O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA  
 ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM**

**Zamierzamy wykonać zamówienie własnymi siłami\***

**Zamierzamy wykonać zamówienie przy udziale Podwykonawców\***

Lp.	Część zamówienia przewidziana do Wykonania przez Podwykonawców	Udział w % całości zamówienia
1.		
2.		
3.		

**\*Niepotrzebne skreślić**

.....,dn. ....

.....  
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

.....  
(miejsowość i data)

**Znak sprawy: PN/06/2015**

### **OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 ze zm.) **oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2015**

### **Oświadczenie**

art. 22 ust.1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych

Oświadczamy, że .....

(nazwa i siedziba Wykonawcy)

.....  
spełniamy indywidualnie / razem z Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia\* warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ww. ustawy, który brzmi:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadam wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

\*niepotrzebne skreślić

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2015

## OŚWIADCZENIE

### **o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej (art. 26 ust. 2d Ustawy Prawo zamówień publicznych) \***

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam, że:

- 1) nie należę do grupy kapitałowej \*\*
- 2) należę do grupy kapitałowej \*\*

W przypadku złożenia oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą listę podmiotów, należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5. Ustawy Pzp.

....., dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

\* podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę;

\* w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy;

\*\* niepotrzebne skreślić

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2015**

### **Oświadczenie w sprawie podatku VAT.**

1. Jesteśmy świadomi, że po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0 % stawki VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. O podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 dn. 05. 04. 2004r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a)
2. W razie wyboru oferty naszej firmy jako najkorzystniejszej w tym postępowaniu uwzględnimy w wystawionej fakturze 0 % VAT, po przedstawieniu przez Zamawiającego odpowiednich potwierdzeń zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. (Dz. U. Nr 54 dn. 05.04. 2004 r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 14.1), jednocześnie zobowiązujemy się dokonać zwrotu podatku VAT na podstawie wystawionej faktury korygującej w terminie do 30 dni od dnia jej wystawienia.

.....,dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

**Znak sprawy: PN/06/2015**

### **Warunki gwarancji i rękojmi za wady**

1. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na cały okres gwarancji określony w punkcie 4.
2. Wykonawca oświadcza ponadto, że będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu udzielenia pisemnej gwarancji na poniższych warunkach:
  - 1) Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za szkody Zamawiającego i osób trzecich spowodowane istnieniem wad ukrytych sprzętu oraz za szkody powstałe przy usuwaniu tych wad.
  - 2) Wykonawca oświadcza, iż zgłoszenia będą przyjmowane od poniedziałku do piątku w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 przez serwis gwarancyjny Wykonawcy bądź producenta:.....  
 ..... (nazwa, adres, tel., fax, adres mail, nazwiska osób, którym należy zgłaszać wady w działaniu urządzeń)
  - 3) Wykonawca oświadcza, że dokona naprawy (lub wymiany urządzenia na nowe) w terminie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od momentu zgłoszenia. Naprawa może być wykonana na miejscu bądź w serwisie.
  - 4) Jeżeli pomimo trzech napraw sprzęt wykazuje wady, Wykonawca dokona jego bezpłatnej wymiany na inny, równorzędny, wolny od wad. Wykonawca dostarczy nową kartę gwarancyjną dotyczącą wymienionego sprzętu, a okres gwarancji liczony będzie od daty jego dostarczenia do siedziby zamawiającego.
  - 5) W przypadku nie dokonania naprawy w ciągu 1 dnia roboczego, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych.
  - 6) Wykonawca oświadcza, iż transport sprzętu podlegającego naprawie bądź sprzętu zastępczego będzie odbywał się na jego koszt.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z kodeksem cywilnym.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy, tj. .... na okres ..... m-cy (minimum 24 m-ce) od daty odbioru końcowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy.
5. Bieg terminu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego, licząc od dokonania odbioru końcowego lub w przypadku stwierdzenia wad od dnia następnego po potwierdzeniu ich usunięcia.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie określonym w ust.3 i ust. 4, jeżeli reklamował wady przed upływem tego terminu.

7. Jeżeli Wykonawca w okresie gwarancji nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela rękojmi na okres ..... licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

.....,dn. ....

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Znak sprawy: PN/06/2015

**UMOWA NR.....**  
**na „Dostawę sprzętu dźwiękowego lub komputerowego”.**

Umowa Nr ...../2015

Niniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego (zwana dalej „Umową”) zostaje zawarta w dniu..... r. pomiędzy:

.....,

reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

.....

.....

reprezentowanym przez:

1) .....,

2) .....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

**§ 1**

**POSTANOWIENIA OGÓLNE**

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa sprzętu dźwiękowego lub komputerowego**.
  - 1) część I - **Dostawa sprzętu..... do zadania pn.: „Analiza porównawcza różnych zestawów do rejestrowania dźwięku filmowego w zróżnicowanych przestrzeniach i warunkach pogodowych”;**
  - 2) część II - **Stanowisko komputerowe do tworzenia wielokanałowej ścieżki dźwiękowej w filmie w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

Szczegółowy zakres dostaw określony jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik do niniejszej Umowy oraz w ofercie Wykonawcy zawartej w „formularzu cenowym”, który jako **załącznik nr 10a i 10b** stanowi integralną część Umowy.



### §3

#### Termin realizacji

1. Ustala się następujące terminy realizacji przedmiotu Umowy:
  - a. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie **do 14 dni** od dnia podpisania umowy.
  - b. Dostawa przedmiotu zamówienia odbędzie się transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo, w przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1a, 1b, w każdym momencie realizacji Umowy, do żądania jego niezwłocznej wymiany przez Wykonawcę na fabrycznie nowy, wolny od wad oraz zgodne z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1a, 1b i dostarczenie do Zamawiającego.
3. Przekazanie sprzętu potwierdzać będzie protokół zdawczo-odbiorczy. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie wyłącza możliwości późniejszego zgłaszania przez Zamawiającego roszczeń z tytułu rękojmi, niezgodności ilościowej lub niezgodności jakościowej dostarczonego sprzętu z opisem zawartym w Załączniku nr 1a, 1b.
4. W imieniu Zamawiającego odbioru dokonywać będzie Przedstawiciel Zamawiającego  
.....

### § 4

#### Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się:
  - 1) dokonać odbioru sprzętu dostarczonego zgodnie z Umową i załącznikami do niej,
  - 2) dokonać zapłaty Wykonawcy odpowiedniego wynagrodzenia za wykonaną, zgodnie z umową i załącznikami do niej, dostawę w wysokości i na zasadach określonych w umowie,
  - 3) informować Wykonawcę o występujących wadach dostarczonego sprzętu, stwierdzonych podczas ich eksploatacji, a także brakach ilościowych lub niezgodnościach z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Załączniku nr 1
2. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Zamawiającego sprawować będzie .....
3. Osobie tej przysługuje prawo do dokonywania bieżących ustaleń dotyczących realizacji Umowy, ustalenia te nie mogą zmierzać do zmiany Umowy.

### § 5

#### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) dostawy sprzętu zgodnie z postanowieniami Umowy;
  - 2) dostawy sprzętu zgodnie z obowiązującymi przepisami, właściwymi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją, zainstalowanie i uruchomienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, gotowego do pracy, bez dodatkowych kosztów;
  - 3) dostawy sprzętu fabrycznie nowego, najwyższej jakości, a także posiadającego wszelkie konieczne atesty, właściwe certyfikaty oraz oznakowanie zgodnie z wymaganiami postawionymi w SIWZ.
2. Sprzęt posiada oznakowanie CE. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów. Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim.
3. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Wykonawcy sprawować będzie .....

Osobie tej przysługuje prawo do dokonywania bieżących ustaleń dotyczących realizacji Umowy, ustalenia te nie mogą zmierzać do zmiany Umowy.

## § 6 Odbiór przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do telefonicznego powiadomienia Zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu umowy. Dostawa realizowana będzie w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego, z wyłączeniem sobót i niedziel oraz innych dni wolnych.
2. Wykonawca w dniu odbioru przekaze Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1a,1b**.

## § 7 Wynagrodzenie, płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na kwotę brutto: ..... zł (słownie: .....)  
w tym podatek VAT ..... zł (słownie: .....zł),  
które obejmuje koszty ubezpieczenia, dostawy, montażu, opakowania, konfiguracji i instalacji sprzętu.
2. Pod pojęciem instalacji należy rozumieć podłączenie sprzętu i instalację systemu, jego uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania w miejscu użytkowania.
3. Kwota określona w punkcie 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności: koszty dostarczenia sprzętu zgodnie z Umową, montażu, uruchomienia, cenę sprzętu będącego przedmiotem umowy, koszty sprzętu dostarczonego w zamian sprzętu wadliwego niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w Załączniku nr 1a,1b, koszty zwrotu oraz koszty dostarczenia nowego sprzętu w postępowaniu reklamacyjnym oraz spełnienie innych obowiązków wymienionych w Umowie.
4. **Po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0% stawki VAT (na sprzęt komputerowy objęty niniejszą stawką) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 z dn. 05.04.2003r., rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a) - dotyczy części II.**
5. Za przedmiot zamówienia Wykonawca wystawi jedną fakturę VAT. Zapłata nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze VAT na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu, zgodnie z Załącznikiem nr 1a,1b. Faktury VAT powinny być dostarczone Zamawiającemu wraz z podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w §2 ust.1 pkt. 3 egzemplarzem protokołu zdawczo- odbiorczego.
6. Termin zapłaty w ciągu 30 dni od daty wystawienia faktury.
7. Strony ustalają, że podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru ilościowo-jakościowego całego sprzętu wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1a,1b, dostarczonego zgodnie z Umową.
8. Kwestie dopuszczalności podwykonawstwa reguluje specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
9. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 8

### Warunki gwarancji i rękojmi za wady

9. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na cały okres gwarancji określony w punkcie 4 niniejszego paragrafu.
10. Wykonawca oświadcza ponadto, że będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu udzielenia pisemnej gwarancji na poniższych warunkach:
  - 7) Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za szkody Zamawiającego i osób trzecich spowodowane istnieniem wad ukrytych sprzętu oraz za szkody powstałe przy usuwaniu tych wad.
  - 8) Wykonawca oświadcza, iż zgłoszenia będą przyjmowane od poniedziałku do piątku w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 przez serwis gwarancyjny Wykonawcy bądź producenta:.....  
..... (nazwa, adres, tel., fax, adres mail, nazwiska osób, którym należy zgłaszać wady w działaniu urządzeń)
  - 9) Wykonawca oświadcza, że dokona naprawy (lub wymiany urządzenia na nowe) w terminie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od momentu zgłoszenia. Naprawa może być wykonana na miejscu bądź w serwisie.
  - 10) Jeżeli pomimo trzech napraw sprzęt wykazuje wady, Wykonawca dokona jego bezpłatnej wymiany na inny, równorzędny, wolny od wad. Wykonawca dostarczy nową kartę gwarancyjną dotyczącą wymienionego sprzętu, a okres gwarancji liczony będzie od daty jego dostarczenia do siedziby zamawiającego.
  - 11) W przypadku nie dokonania naprawy w ciągu 1 dnia roboczego, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych.
  - 12) Wykonawca oświadcza, iż transport sprzętu podlegającego naprawie bądź sprzętu zastępczego będzie odbywał się na jego koszt.
11. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z kodeksem cywilnym.
12. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy, tj. .... na okres ..... m-cy (minimum 24 m-ce) od daty odbioru końcowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy.
13. Bieg terminu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego, licząc od dokonania odbioru końcowego lub w przypadku stwierdzenia wad od dnia następnego po potwierdzeniu ich usunięcia.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie określonym w ust.3 i ust. 4, jeżeli reklamował wady przed upływem tego terminu.
15. Jeżeli Wykonawca w okresie gwarancji nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
16. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela rękojmi na okres ..... licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

## § 9

### Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **10%** wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1;

- 2) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy – w wysokości **0,01%** wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia;
  - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości **0,01%** wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia ponad terminy wyznaczone w Umowie.
2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
  3. Postanowienia umowy dotyczące kar umownych pozostają wiążące dla stron w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron.

## **§ 10**

### **Istotna zmiana okoliczności, siła wyższa**

1. Strony będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie, jeżeli okoliczności siły wyższej będą stanowiły przeszkodę w ich wypełnieniu.
2. Strona może powołać się na okoliczności siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje ona o tym pisemnie drugą stronę w ciągu 3 dni kalendarzowych od powstania tych okoliczności.
3. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez stronę, która się na nie powołuje.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) zmiana terminu dostawy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku wprowadzenia zmian w dostawie;
  - 2) nastąpiła ustawowa zmiana stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT cena brutto nie ulegnie zmianie. W zależności od wysokości nowych (zmienionych stawek podatku VAT), podwyższeniu bądź obniżeniu ulegnie kwota netto wynagrodzenia Wykonawcy;
  - 3) zmiana nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych, innych danych identyfikacyjnych;
  - 4) po podpisaniu umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
  - 5) zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy;

## **§ 11**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
  - 1) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
  - 2) Wykonawca nie będzie wykonywał umowy lub będzie ją wykonywał w sposób nienależyty,
  - 3) Wykonawca opóźni realizację przedmiotu umowy powyżej 7 dni, ponad terminy określone w opisie przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1a,1b,
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

**§ 12**  
**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy będzie rozstrzygać właściwy sąd powszechny w Łodzi.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie:
  - 1) Przepisy ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz. 1163 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy
  - 2) właściwe przepisy ustawy z 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny, w tym w szczególności przepisy regulujące dostawę (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy,
  - 3) inne powołane w umowie bądź regulujące materię wskazaną w umowie, chociażby nie były wyraźnie wskazane.
3. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.
4. Załącznikami do niniejszej umowy stanowiącymi jej integralną część stanowią:
  - 1) opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1
  - 2) oferta cenowa – Załącznik nr 3,
  - 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2015

**FORMULARZ CENOWY**  
Część I

**Część I - Dostawa sprzętu dźwiękowego do zadania pn.: „Analiza porównawcza różnych zestawów do rejestrowania dźwięku filmowego w zróżnicowanych przestrzeniach i warunkach pogodowych”.**

Lp	Opis produktu, istotne parametry Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.	Proponowany sprzęt równoważny o nie gorszych parametrach	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT 23%	Wartość Brutto
1.	Rejestrator mobilny, rejestracja 8-kanalów		1				
2.	Rejestrator mobilny, rejestracja 16-kanalów		1				
3.	Rejestrator mobilny, rejestracja 4 kanałów		1				
4.	Mikrofon (przetwornik pojemnościowy, charakterystyka super-kardoidalna / hiper-kardoidalna)		1				
5.	Mikrofon (przetwornik pojemnościowy, charakterystyka kardoidalna)		1				
6.	Mikrofon (przetwornik pojemnościowy, charakterystyka: dookólna, szeroka kardoidalna, kardoidalna, hiperkardoidalna, ósemkowa)		1				

7.	Mikrofon modułowy, miniaturowy					5				
8.	Mikrofon bezprzewodowy					2				
9.	Odbiornik bezprzewodowy					2				
10.	Oslona Przeciwwietrzna z uchwytem					2				
11.	Klaps z timecodem					1				
12.	Nadajnik i odbiornik bezprzewodowy do sygnału Timecode					1				
13.	Tyczka					2				
14.	Słuchawki zamknięte (Impedancja 80 Ohm Pasma przenoszenia: 5 - 35.000 Hz)					4				
15.	Słuchawki zamknięte (Impedancja 24 Ohm Pasma przenoszenia 21 - 18000 Hz)					10				
16.	Wzmacniacz słuchawkowy					1				
<b>RAZEM:</b>										

....., dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Znak sprawy: PN/06/2015

**FORMULARZ CENOWY**

**Część II - Stanowisko komputerowe do tworzenia wielokanałowej ścieżki dźwiękowej w filmie w ramach projektu pn.: „Wpływ dźwięku przestrzennego na percepcję dzieła filmowego”.**

Lp	Opis produktu, istotne parametry Nazwy konkretnego producenta lub produktu, należy traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.	Proponowany sprzęt równoważny o nie gorszych parametrach	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT 23%	Wartość Brutto
1.	Komputer		1				
2.	Klawiatura		1				
3.	Myszka		1				
4.	Oprogramowanie i dedykowany interfejs		1				
5.	Dyski zewnętrzne		2				
6.	Monitory komputerowe		2				
7.	Profesjonalne kable i adaptory konieczne do połączenia wszystkich urządzeń: Kable monitorowe DVI-DVI - 7.5m Adaptory mDP>DVI- do monitorów Extender i aktywny hub USB 2.0 do klawiatury i myszy Kabel audio OMNI Out do SPL In - 6m Kabel USB 3.0 10m		3 2 1				



8..	Jednopunktowy regulator głośności					1			
9..	Oprogramowanie dodatkowe pakiet wtyczek programowych do przetwarzania i rekonstrukcji sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Izotope RX4 Advanced					1			
10.	pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Altiverb 7 XL					1			
11.	Oprogramowanie dodatkowe pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Waves Diamond					1			
12.	Oprogramowanie dodatkowe pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw Waves 360					1			
13.	Oprogramowanie dodatkowe pakiet wtyczek programowych do przetwarzania sygnałów audio o możliwościach równych lub większych niż zestaw AudioEase Speakerphone v.2					1			
14.	HUB USB 3.0					1			
15.	Ipad Air					1			
16.	Monitor podglądowy do obrazu					1			
17.	Zestaw efektów dźwiękowych					1			
18.	Klawiatura sterująca USB					1			
19.	Instalacja, kalibracja odsłuchu, szkolenie					1			

19.	Support and Upgrade Plan		2					
<b>RAZEM:</b>								

....., dn. ....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy