**ZAMAWIAJĄCY :**

**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA FILMOWA, TELEWIZYJNA   
I TEATRALNA IM. L. SCHILLERA W ŁODZI**

**90-323 Łódź, ul. Targowa 61/63**

**NIP 724-000-49-52 REGON 000275850**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(SIWZ)**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego**

**na „Dostawę dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem”**

**Nr sprawy**: **PN/07/2017**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego - dalej zwane „postępowaniem” - jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, ze zm.), dalej zwanej „PZP”, o wartości nie przekraczającej kwoty 209 tys. euro.

Specyfikacja zawiera 12 stron i 5 załączników

ZATWIERDZAM

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

Łódź, dn. 02.10.2017 r.

**Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

|  |
| --- |
| **I. Nazwa oraz adres Zamawiającego**  Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. L. Schillera w Łodzi  ul. Targowa 61/63 90-323 Łódź  tel. (42) 275-58-09, fax (42) 674-81-39  Godziny pracy: 08:00-16:00 od poniedziałku do piątku.  Adres strony internetowej: www.filmschool.lodz.pl.  **II. Tryb udzielenia zamówienia**  1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.  2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.  3. Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.  **III. Opis przedmiotu zamówienia**   1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 1** do SIWZ. 3. 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 nie gorszych niż wymagane w opisie przedmiotu zamówienia. 4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ. 5. Zamawiający wymaga min. 12-miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia. 6. Wspólny Słownik Zamówień CPV: |

32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

32333000-6 Aparatura do nagrywania lub powielania obrazu wideo

32333200-8 Kamery wideo

1. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający **nie** **przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6.
4. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (art. 24 aa Ustawy PZP).

**IV. Termin wykonania zamówienia**

Realizacja zamówienia: 14 dni od dnia podpisania umowy.

**V. Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

**1) nie podlegają wykluczeniu;**

**2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu.

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu.

c) zdolności technicznej lub zawodowej

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 2 dostawy podobnego rodzaju sprzętu, co potwierdzi przedstawiając dowody określające, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w rozdz. V. 1. 2) niniejszej SIWZ, zostaną spełnione wyłącznie, jeżeli zostanie ustanowiony pełnomocnik do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. V.1.2) lit. b-c niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w rozdz. V. 4) niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalająna wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12–23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

**Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**

Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawców z postępowania w przypadkach określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

**VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w **załączniku nr 3a i 3b do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.

3. Zamawiający **żąda,** aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **złożył oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ – zał. nr 3a do SIWZ.**

4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu **składa także oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów- zał. nr 3b do SIWZ.**

5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym**,** nie krótszym niż **5** dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

1. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy;
2. wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przed podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia 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).

8. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

**VII. 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, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP), dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.

2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.

3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: PWSFTviT 90-323 Łódź, ul. Targowa 61/63, bud. B, Sekretariat Kanclerza.

4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: **zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl, a faksem na nr (42) 674-81-39**.

5. 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.

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie 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 wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.

9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

11. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są: Jadwiga Krakowiak, Karolina Misztal [zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl](mailto:zaopatrzenie@filmschool.lodz.pl);

12. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt – zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

**VIII. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**IX. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).

2. 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 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**X. Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

1) wypełniony **opis przedmiotu zamówienia** –**zał. nr 1;**

2) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego zał. **nr 2** do SIWZ, zawierający w szczególności:

- wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia,

- łączną cenę ofertową brutto,

- zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia,

- zobowiązanie dotyczące okresu gwarancji i warunków płatności,

- oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację, którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;

3) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-4 niniejszej SIWZ - **zał. nr 3a i 3b:**

4) wypełniony formularz cenowy **- zał. nr 5.**

2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

7. Wykonawca **poniesie wszelkie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty.

8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty 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.

9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna w Łodzi**

**ul. Targowa 61/63, 90-323 Łódź**

**Oferta w postępowaniu na:**

**„Dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem”**

**nr sprawy: PN/07/2017**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 10.10.2017 r. o godz. 10:00"**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. 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 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane   
i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12. 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. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia   
i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, będzie traktowane jako bezskuteczne   
i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

15. 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.

16. 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 „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

17. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.

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

**XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Targowej 61/63 w Łodzi – bud. B pok. 210 – Sekretariat Kanclerza – do dnia **10.10.2017 r.,** **do godziny 09:30** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie niezwłocznie zwrócona wykonawcy na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – bud. B pok. 306 w dniu **10.10.2017 r., o godzinie 10:00**.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie: [**bip.filmschool.lodz.pl**](http://www.filmschool.lodz.pl) informacje dotyczące:

a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**XII. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia.

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.

3. 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).

4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

5. Cenę oferty należy podać jako cenę brutto, tj. z uwzględnieniem podatku VAT.

7. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiejkolwiek części zamówienia i jej nie ujęcia w wynagrodzeniu, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.

8. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Należy przyjąć obowiązującą stawkę podatku VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2004 r Nr 54, poz. 535 ze zm.).

9. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości zmian ceny ofertowej brutto w sytuacjach wymienionych w § 10 umowy.

**XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Kryteria, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty są:

**1) kryterium „cena brutto za wykonanie zamówienia” (C) – z wagą 60 %**

Ilość punktów dla każdej oferty zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

C min.

**C** = ------------ x 60% 1 % - 1 punkt

C bad.

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej

C min. – cena najniższa spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu

C bad. – cena oferty badanej

Maksymalnie w tym kryterium można otrzymać 60 punktów.

**3). Kryterium „gwarancja” - z wagą 40%**

Gwarancja w tym kryterium będzie oceniana wg poniższej punktacji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Okres gwarancji | Liczba przyznanych punktów |
| 1 | 12-23 miesiące | 0 pkt |
| 2 | 24-35 miesięcy | 20 pkt |
| 3 | 36 i więcej miesięcy | 40 pkt |

Maksymalna ilość punktów, jaką można przyznać w kryterium „Gwarancja” wynosi 40 pkt.

2. **Łączna liczba punktów dla każdej oferty stanowić będzie sumę punktów uzyskanych w podanych wyżej kryteriach.**

3. Punktacja przyznawana ofertom w kryterium „cena” będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że złożone zostały oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 5 ustawy PZP). Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach (art. 91 ust. 6 ustawy Pzp).

6. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

. 7. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów,w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert,Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość cenyw szczególności w zakresie:

* oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy   
  z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);
* pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 8, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

9. Zamawiający poprawia w ofercie:

1. oczywiste omyłki pisarskie,
2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych

dokonanych poprawek,

1. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze siwz, niepowodujące

istotnych zmian w treści oferty

− niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

10. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie w ofercie omyłek, o których mowa w pkt 9 lit. c).

**XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.

4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

**XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

1. 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 ustawy PZP, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy PZP.

**Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Opis przedmiotu zamówienia | zał. nr 1 |

2. Formularz ofertowy zał. nr 2

3. Oświadczenie zał. nr 3

4. Wzór umowy zał. nr 4

5. Formularz cenowy zał. nr 5

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ**

**NR SPRAWY: PN/07/2017**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem”**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zestawów kamkorderów z akcesoriami o cechach wymienionych w pkt. II.1 i II.2 , zwanych dalej „Urządzeniem”.

**I. Wymagania ogólne**

a) Wszystkie Urządzenia oraz elementy ich wyposażenia muszą być produktami fabrycznie nowymi;

b) Wymagane są oryginalne instrukcje obsługi urządzeń w języku polskim lub angielskim;

c) Wymagana jest minimum 12-miesięczna gwarancja dostawcy na oferowane Urządzenia;

d) Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE lub równoważne.

**II. Specyfikacja techniczna Urządzeń:**

* 1. Kamkorder:

Przykładowy model PXW-FS7M2

* przetwornik obrazu w formacie Super 35,
* rozdzielczość przetwornika (HxV) – liczba efektywnych pikseli co najmniej 4096x2160,
* umożliwia pracę w technologii HD, UHD oraz 4K 50p, 25p ; 1080/50p, 50i
* zapis z próbkowaniem 4:2:2 lub wyższym,
* zapis z kompresjami co najmniej 500Mbit/s,
* nagrywanie w trybie quick motion co najmniej od 1fps
* nagrywanie w trybie slow motion co najmniej do 180fps dla rozdzielczości HD,
* stosunek S/N nie gorszy niż 57 dB dla 4K QFHD,
* płynny automatyczny filtr ND w zakresie co najmniej 1/4ND do 1/64ND,
* wyjście sygnału kamery SDI typu BNC przełączalne 3G-SDI / HD-SDI
* wyjście HDMI,
* złącze USB,
* wyjście słuchawkowe,
* dwa wejścia sygnału audio przełączane mikrofonowo - liniowe ze złączami typu XLR3 i zasilaniem +48V,
* co najmniej 2 sloty kart pamięci stałej do zapisu kontentu
* co najmniej 1 slot kart pamięci stałej do zapisu ustawień kamery,
* obiektyw wymienny, kompatybilny z kamerą, ogniskowa w zakresie min 18-110 i jasnością min T4.0,
* wyświetlacz LCD lub OLED w postaci kolorowego monitora 16:9 o przekątnej minimum 3”
* w zestawie akumulator, zasilacz prądu przemiennego, pilot.

Wyposażenie Dodatkowe

**1.1 Akumulator 2szt.**

Przykładowy model S-8U93

* Pojemność min. 85Wh,
* Waga nie więcej niż 640g,
* Wymiary nie więcej niż 41,5 × 122 × 70 mm
* Funkcja INFO,
* Kompatybilny z kamerą

Przykładowy model S-8U93

**1.2 Karta pamięci 2szt.**

* Minimalna pojemność 256GB,
* Prędkość odczytu nie mniej niż 440MB/s zapisu nie mniej niż 400  MB/s
* Kompatybilna z kamerą
* W zestawie czytnik

**1.3 Moduł rozszerzeń do kamery**

* moduł pozwala na nagrywanie formatu RAW na zewnętrznym rekorderze
* kodowanie ProRes 422 do zapisu na wewnętrznych kartach kamery
* wei i wyj BNC sygnału TC
* Możliwość zasiania z akumulatorów V-lock
* Moduł dedykowany do współpracy z kamerą z punktu 1

Przykładowy model XDCA-FS7

**1.4 Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych**

* charakterystyka: super kardioidalny,
* pasmo przenoszenia w zakresie min 20 Hz do 20kH
* czułość -36dB ±3dB (0dB=1 V/Pa., dla 1 kHz)
* złącze 3 pinowe XLR
* w zestawie osłona przeciwwietrzna
* zakres dynamiki co najmniej130dB
* niski poziom szumów
* metalowa obudowa
* zasilanie phantom standard 48V lub bateria AA
* Możliwość mocowania na kamerze

Przykładowy model NTG2

**1.5 Torba**

* wykonana z materiału odpornego na uderzenia i wilgoć,
* w zestawie pasek naramienny,
* komora główna z przegrodami,
* zewnętrzna kieszeń,
* dopasowana do transportu kamery z obiektywem i zestawem zasilana V-lock

**1.6 Rig kamerowy zestaw**

* dedykowany do zaoferowanej Kamery
* w zestawie:  
  - ława do kamery umożliwia zastosowania rurek 15mm,   
  - łyżwa z systemem quick-fit, z otworami montażowymi umożliwiającymi montaż do głowic statywowych,   
  - elementy rigu wyposażone w mocowanie śrub 1/4 i 3/8"  
  - w zestawie podpórka do obiektywów bagnetowych, płytka umożliwiająca zabudowę kamery (front/przód)

-dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą system Follow Focus

-dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą kompendium- Matte Box 4x4 z min dwoma kieszeniami na filtry, jeden filtr powinien mieć możliwość obracania

Przykładowy model ES-T15A

**1.7 Zestaw obiektywów**

* Wymagane ogniskowe:

- 20mm 1 szt.;

- 25mm 1 szt.;

- 35mm 1 szt.;

- 50mm 1 szt.;

- 85mm 1 szt.;

-135mm 1 szt.

* wszystkie obiektywy muszą być o tej samej jasności, min. T 2.0
* konstrukcja przysłony składającej się z minimum 9 metalowych listków,
* pierścień regulacji ostrości obraca się w zakresie min. 240 stopni i zębatki wykonane są w mod. 0,8
* średnica przedniej części wszystkich obiektywów musi być taka sama i być nie większa niż 114mm.
* mocowanie do kamer z gniazdem PL
* kalibracja metryczna
* zestaw ma posiadać kufer transportowy dostosowany do bezpiecznego przewozu wszystkich obiektywów.

**1.8 Zestaw statywowy**

1. **Głowica kamerowa olejowa zapewniająca:**

* płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności pochyłu,
* funkcję wyłączania tłumienności pochyłu,
* funkcję hamulca pochyłu,
* płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności panoramy,
* funkcję wyłączania tłumienności panoramy,
* funkcję hamulca panoramy,
* płynną lub co najmniej 12-stopniową regulację balansu,
* ładowność od 2 kg do 14 kg przy 125 mm wysokości środka ciężkości kamery z zachowanym zakresem balansu od -70 do +90
* pracę w zakresie temperatury otoczenia od –30 do +60
* wyposażenie w płytkę kamerową z dwoma śrubami,
* podstawę w formie czaszy o średnicy 100mm,
* uchwyt głowicowy,
* wymienną (przykręcaną) na korpusie głowicy zębatkę do uchwytu kamerowego   
  lub w przypadku braku wymienności tej zębatki wyposażenie głowicy w przekładkę   
  z miękkiego materiału (plastik, teflon itp.) pomiędzy zębatką korpusu głowicy i zębatką uchwytu kamerowego

– Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania bezpośredniego styku zębatki uchwytu   
z niewymienną zębatką na korpusie głowicy,

* połączenie podstawy głowicy i nóg statywu wykonane z trwałych komponentów, nie pękających przy prawidłowym użyciu z wymaganym ciężarem kamery,

1. **Trójnóg statywowy**

* z włókna węglowego zapewniający:
* bezpośrednie posadowienie głowicy kamerowej o średnicy czaszy 100mm,
* ładowność co najmniej 40 kg,
* minimalną wysokość podstawy czaszy mniejszą lub równą 50cm,
* maksymalną wysokość podstawy czaszy co najmniej 155cm,
* blokowanie nóg bezgłośne, dociskowe

1. **Rozpieracz podłogowy,**
2. **Miękki futerał**

* futerał dopasowany wymiarami do złożonego trójnogu z zamontowaną głowicą

– Zamawiający nie dopuszcza przewymiarowanych futerałów z wolną wewnątrz przestrzenią,

Ciężar kompletnego urządzenia tj. trójnogu, głowicy, uchwytu i rozpieracza   
nie może przekraczać 8kg

**1.9 Zestaw zasilający**

1. **Akumulator 2szt:**

* akumulator litowo-jonowy o napięciu 14,8V, pojemność nie mniejszej niż 130Wh, 8.8Ah,
* mocowanie V-lock
* wbudowane złącze: D-TAP (wejście/wyjście), USB,
* wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
* waga nie więcej niż 900 g z tolerancją +/\_ 10%,
* wymiary nie większe niż 102x152x52 mm

1. **Ładowarka**

* możliwość ładowania dwóch akumulatorów, typu V-lock
* współpracująca z akumulatorami typu V-lock,
* w zestawie przewód XLR 4Pin,
* możliwość pracy w trybie zasilacza

**1.10 Adapter**

* umożliwiający stosowanie obiektywów z mocowaniem PL w kamkorderze z punktu 1

**1.11 Monitor nakamerowy**

* natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080
* stosunek obrazu 16:9
* typ wyświetlacza LCD
* ekran o przekątnej co najmniej 5,5"
* kontrast minimum 1000:1
* jasność minimum 450cd/m2
* wejścia minimum 1x3G-SDI, HDMI
* wyjście minimum 1x SDI, HDMI
* zgodność z normami: SMPTE-425M, SMPTE-274M, SMPTE-296M, SMPTE-260M, SMPTE-125M
* kąt widzenia min 160 stopni w pionie i poziomie
* funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, wykres poziomu dźwięku
* monitor ma mieć funkcje wspierające pracę ostrzyciela np. Piksel 1:1, focus assist i inne
* wyjście słuchawkowe
* zasilanie DC 6.2V -25V
* pobór mocy maksymalnie 10W
* w zestawie osłona przeciwsłoneczna
* w zestawie płytka pod baterię z mocowaniem
* w zestawie szybka akrylowa zabezpieczająca ekran
* w zestawie przegubowy uchwyt o długości
* 10 cm typu „magic arm” z gwintami pasującymi do kamkordera
* waga nie więcej niż 350 g

Przykładowy model VFM-058W

**1.12 Recorder**

* nagrywanie ultra HD poprzez HDMI lub SDI
* monitor dotykowy - 7.7" 1280x800 OLED
* zapis na dyskach SSD 2,5”
* obsługa nagrywania min w ProRes i nieskompresowanego DPX
* możliwość zapisu formatu RAW z kamery wymienionej w punkcie 1 oraz innych kamer
* SDI Wejścia/Wyjścia HD-SDI / 1.5G / 3G / 6G: wejścia Single/Dual/Quad-Link (wsparcie dla HD/2K/Ultra-HD & DCI 4K), wyjścia Dual HD-SDI 1.5G, pełnowymiarowe złącza BNC
* wejście 4k HDMI, (HDMI I/O Version 1.4a support, 10-bit 422, do 1080p60, do 30fps w UHD (3840 x 2160) oraz do 24fps w DCI 4K (4096 x 2160)
* wyjście HDMI 1080p
* funkcja Fokus Assist
* wyświetlanie histogramu, zebry i False Color ( co najmniej 6 poziomów)
* wyświetlanie pomiaru sygnału w postaci waveform, Vector i spot meter
* wejście dla TC LTC
* wbudowane LUTs i obsługa customowych 3D LUT
* nagrywanie na dyskach Convergent Design SSDs
* na wyposażeniu kompatybilne z rekorderem dwa dyski SSD o pojemności nie mniejszej niż 512 GB
* na wyposażeniu dwa magicarmy pozwalające stabilnie zamocować rekorder do rigu kamerowego.

Przykładowy model Odyssey 7Q+

**1.13 Case transportowy**

* wykonanie powinno zapewnić duża trwałość kejsu i bezpieczeństwo przewożonych przedmiotów,
* wieko zapinane zamkami uniemożliwiające przypadkowe otwarcie
* uchwyt transportowy,
* środek wyklejony pianką techniczną dostosowaną do sprzętu i zapewniającą jego stabilność, bezpieczeństwo podczas transportu
* case dopasowany do transportu wyposażenia dodatkowego kamery.

**2. Kamkorder:**

* przetwornik obrazu w formacie Super 35,
* rozdzielczość przetwornika (HxV) – liczba efektywnych pikseli co najmniej 4096x2160,
* umożliwia pracę w technologii HD, UHD oraz 4K 50p, 25p ; 1080/50p, 50i
* zapis z próbkowaniem 4:2:2 lub wyższym,
* zapis z kompresjami co najmniej 500Mbit/s,
* nagrywanie w trybie quick motion co najmniej od 1fps
* nagrywanie w trybie slow motion co najmniej do 180fps dla rozdzielczości HD,
* stosunek S/N nie gorszy niż 57 dB dla 4K QFHD,
* płynny automatyczny filtr ND w zakresie co najmniej 1/4ND do 1/64ND,
* wyjście sygnału kamery SDI typu BNC przełączalne 3G-SDI / HD-SDI
* wyjście HDMI,
* złącze USB,
* wyjście słuchawkowe,
* dwa wejścia sygnału audio przełączane mikrofonowo - liniowe ze złączami typu XLR3 i zasilaniem +48V,
* co najmniej 2 sloty kart pamięci stałej do zapisu kontentu
* co najmniej 1 slot kart pamięci stałej do zapisu ustawień kamery,
* wyświetlacz LCD lub OLED w postaci kolorowego monitora 16:9 o przekątnej minimum 3”
* w zestawie akumulator, zasilacz prądu przemiennego, pilot.

Przykładowy model PXW-FS7M2 - body

Wyposażenie Dodatkowe

**2.1 Akumulator 2szt.**

* pojemność min. 85Wh,
* waga nie więcej niż 640g,
* wymiary nie więcej niż 41,5 × 122 × 70 mm
* funkcja INFO,
* kompatybilny z kamerą

Przykładowy model S-8U93

**2.2 Karta pamięci 2szt.**

* minimalna pojemność 256GB,
* prędkość odczytu nie mniej niż 440MB/s zapisu nie mniej niż 400  MB/s
* kompatybilna z kamerą
* w zestawie czytnik

**2.3 Moduł rozszerzeń do kamery**

* moduł pozwala na nagrywanie formatu RAW na zewnętrznym rekorderze
* kodowanie ProRes 422 do zapisu na wewnętrznych kartach kamery
* wei i wyj BNC sygnału TC
* Możliwość zasiania z akumulatorów V-lock
* Moduł dedykowany do współpracy z kamerą z punkty 1

Przykładowy model XDCA-FS7

**2.4 Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych**

* Charakterystyka: super kardioidalny,
* Pasmo przenoszenia w zakresie min 20 Hz do 20kH
* Czułość -36dB ±3dB (0dB=1 V/Pa., dla 1 kHz)
* Złącze 3 pinowe XLR
* W zestawie osłona przeciwwietrzna
* Zakres dynamiki co najmniej130dB
* Niski poziom szumów
* Metalowa obudowa
* Zasilanie phantom standard 48V lub bateria AA
* Możliwość mocowania na kamerze

Przykładowy model NTG2

**2.5 Torba**

* Wykonane z materiału odpornego na uderzenia i wilgoć,
* W zestawie pasek naramienny,
* Komora główna z przegrodami,
* Zewnętrzna kieszeń,
* Dopasowana do transportu kamery zestawem zasilana V-lock

**2.6 Rig kamerowy zestaw**

* dedykowany do zaoferowanej Kamery
* w zestawie:  
  - ława do kamery umożliwia zastosowania rurek 15mm,   
  - łyżwa z systemem quick-fit, z otworami montażowymi umożliwiającymi montaż do głowic statywowych,   
  - elementy rigu wyposażone w mocowanie śrub 1/4 i 3/8"  
  - w zestawie podpórka do obiektywów bagnetowych, płytka umożliwiająca zabudowę kamery (front/przód)

-dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą system Follow Focus

-dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą kompendium- Matte Box 4x4 z min dwoma kieszeniami na filtry, jeden filtr powinien mieć możliwość obracania

- rączki do pracy naramiennej montowane do bocznej zębatki rigu z możliwością regulacji ustawienia minim w dwóch płaszczyznach

Przykładowy model ES-T15A i TT-H03

**2.7 Zestaw obiektywów**

* Wymagane ogniskowe:

- 25mm 1 szt.;

- 50mm 1 szt.;

- 85mm 1 szt..

* wszystkie obiektywy muszą być o tej samej jasności, min. T 1,5
* obiektywy przeznaczone do pracy z rozdzielczością 4K
* konstrukcja przysłony składającej się z minimum 11 listków,
* pierścień regulacji ostrości obraca się w zakresie min. 200 stopni i zębatki wykonane są w mod. 0,8
* średnica przedniej części wszystkich obiektywów musi być taka sama i być nie większa niż 114mm.
* mocowanie do kamer z gniazdem PL
* kalibracja metryczna
* zestaw ma posiadać kufer transportowy dostosowany do bezpiecznego przewozu 6-ciu obiektywów.

Przykładowy Samyang Xeen

**2.8 Zestaw statywowy**

1. **Głowica kamerowa olejowa zapewniająca:**

* płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności pochyłu,
* funkcję wyłączania tłumienności pochyłu,
* funkcję hamulca pochyłu,
* płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności panoramy,
* funkcję wyłączania tłumienności panoramy,
* funkcję hamulca panoramy,
* płynną lub co najmniej 12-stopniową regulację balansu,
* ładowność od 2 kg do 14 kg przy 125 mm wysokości środka ciężkości kamery z zachowanym zakresem balansu od -70 do +90
* pracę w zakresie temperatury otoczenia od –30 do +60
* wyposażenie w płytkę kamerową z dwoma śrubami,
* podstawę w formie czaszy o średnicy 100mm,
* uchwyt głowicowy,
* wymienną (przykręcaną) na korpusie głowicy zębatkę do uchwytu kamerowego   
  lub w przypadku braku wymienności tej zębatki wyposażenie głowicy w przekładkę   
  z miękkiego materiału (plastik, teflon itp.) pomiędzy zębatką korpusu głowicy i zębatką uchwytu kamerowego

– Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania bezpośredniego styku zębatki uchwytu   
z niewymienną zębatką na korpusie głowicy,

* połączenie podstawy głowicy i nóg statywu wykonane z trwałych komponentów, nie pękających przy prawidłowym użyciu z wymaganym ciężarem kamery,

1. **Trójnóg statywowy**

* z włókna węglowego zapewniający:
* bezpośrednie posadowienie głowicy kamerowej o średnicy czaszy 100mm,
* ładowność co najmniej 40 kg,
* minimalną wysokość podstawy czaszy mniejszą lub równą 50cm,
* maksymalną wysokość podstawy czaszy co najmniej 155cm,
* blokowanie nóg bezgłośne, dociskowe

1. **Rozpieracz podłogowy,**
2. **Miękki futerał**

* futerał dopasowany wymiarami do złożonego trójnogu z zamontowaną głowicą

– Zamawiający nie dopuszcza przewymiarowanych futerałów z wolną wewnątrz przestrzenią,

Ciężar kompletnego urządzenia tj. trójnogu, głowicy, uchwytu i rozpieracza   
nie może przekraczać 8kg

**2.9 Zestaw zasilający**

1. **Akumulator 2szt:**

-Akumulator litowo-jonowy o napięciu 14,8V, pojemność nie mniejszej niż 130Wh, 8.8Ah,

-Mocowanie V-lock

-Wbudowane złącze: D-TAP (wejście/wyjście), USB,

-Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

-Waga nie więcej niż 900 g z tolerancją +/\_ 10%,

-Wymiary nie większe niż 102x152x52 mm

1. **Ładowarka**

Możliwość ładowania dwóch akumulatorów, typu V-lock

-Współpracująca z akumulatorami typu V-lock,

-W zestawie przewód XLR 4Pin,

-Możliwość pracy w trybie zasilacza

**2.10 Adapter**

umożliwiający stosowanie obiektywów z mocowaniem PL w kamkorderze z punktu 1

**2.11 Monitor nakamerowy**

* natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080
* stosunek obrazu 16:9
* typ wyświetlacza LCD
* ekran o przekątnej co najmniej 5,5"
* kontrast minimum 1000:1
* jasność minimum 450cd/m2
* wejścia minimum 1x3G-SDI, HDMI
* wyjście minimum 1x SDI, HDMI
* zgodność z normami: SMPTE-425M, SMPTE-274M, SMPTE-296M, SMPTE-260M, SMPTE-125M
* kąt widzenia min 160 stopni w pionie i poziomie
* funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, wykres poziomu dźwięku
* monitor ma mieć funkcje wspierające pracę ostrzyciela np. Piksel 1:1, focus assist i inne
* wyjście słuchawkowe
* zasilanie DC 6.2V -25V
* pobór mocy maksymalnie 10W
* w zestawie osłona przeciwsłoneczna
* w zestawie płytka pod baterię z mocowaniem
* w zestawie szybka akrylowa zabezpieczająca ekran
* w zestawie przegubowy uchwyt o długości

10 cm typu „magic arm” z gwintami pasującymi do kamkordera

Waga nie więcej niż 350 g

Przykładowy model VFM-058W

**2.12 Monitor podglądowy**

* natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080
* stosunek obrazu 16:9
* typ wyświetlacza LCD
* podświetlenie LED
* ekran o przekątnej co najmniej 17”
* kontrast minimum 1500:1
* jasność minimum 450cd/m2
* wejścia minimum 3G-SDI, YPbPr, DVI
* wyjście minimum 1x SDI, YPbPr
* funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, histogram Y
* wyświetlanie full/ower scan, H/V delay
* wsparcie dla 3D-LUT, przestrzeni kolorów DCI-P3, sygnału 3G SDI 4:4:4 12 bit
* Zasilanie AC 110-230V/DC 12V
* pobór mocy maksymalnie 35W
* w zestawie kufer pozwalający bezpiecznie transportować monitor i używać go bez wyjmowania z kufra

Przykładowy model KVM1760D

**1.13 Case transportowy**

* wykonanie powinno zapewnić duża trwałość kejsu i bezpieczeństwo przewożonych przedmiotów,
* Wieko zapinane zamkami uniemożliwiające przypadkowe otwarcie
* Uchwyt transportowy,
* Środek wyklejony pianką techniczną dostosowaną do sprzętu i zapewniającą jego stabilność, bezpieczeństwo podczas transportu
* Case dopasowany do transportu wyposażenia dodatkowego kamery.

**1.14 Zestaw filtrów 4x4”**

* filtry szklane NDIR o gęstości 0,3, 0,6, 0,9, 1,2 oraz filtr polaryzacyjny
* filtry powinny być wyposażone w etui pozwalające je bezpiecznie przechowywać i transportować.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis sprzętu | Ilość | Proponowany sprzęt równoważny o nie gorszych parametrach |
|  | **ZESTAW I** | | |
| 1 | Kamkorder:   * przetwornik obrazu w formacie Super 35, * rozdzielczość przetwornika (HxV) – liczba efektywnych pikseli co najmniej 4096x2160, * umożliwia pracę w technologii HD, UHD oraz 4K 50p, 25p ; 1080/50p, 50i * zapis z próbkowaniem 4:2:2 lub wyższym, * zapis z kompresjami co najmniej 500Mbit/s, * nagrywanie w trybie quick motion co najmniej od 1fps * nagrywanie w trybie slow motion co najmniej do 180fps dla rozdzielczości HD, * stosunek S/N nie gorszy niż 57 dB dla 4K QFHD, * płynny automatyczny filtr ND w zakresie co najmniej 1/4ND do 1/64ND, * wyjście sygnału kamery SDI typu BNC przełączalne 3G-SDI / HD-SDI * wyjście HDMI, * złącze USB, * wyjście słuchawkowe, * dwa wejścia sygnału audio przełączane mikrofonowo - liniowe ze złączami typu XLR3 i zasilaniem +48V, * co najmniej 2 sloty kart pamięci stałej do zapisu kontentu * co najmniej 1 slot kart pamięci stałej do zapisu ustawień kamery, * wyświetlacz LCD lub OLED w postaci kolorowego monitora 16:9 o przekątnej minimum 3” * w zestawie akumulator, zasilacz prądu przemiennego, pilot   Przykładowy model PMW-FS7M2 |  |  |
|  | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** | | |
| 1.1 | **Akumulator**   * pojemność min. 85Wh, * waga nie więcej niż 640g, * wymiary nie więcej niż 41,5 × 122 × 70 mm * funkcja INFO, * kompatybilny z kamerą * przykładowy model S-8U93 | 2 szt. |  |
| 1.2 | **Karta pamięci**   * minimalna pojemność 256GB, * prędkość odczytu nie mniej niż 440MB/s zapisu nie mniej niż 400  MB/s * kompatybilna z kamerą * w zestawie czytnik | 2 szt. |  |
| 1.3 | **Moduł rozszerzeń do kamery**   * moduł pozwala na nagrywanie formatu RAW na zewnętrznym rekorderze * kodowanie ProRes 422 do zapisu na wewnętrznych kartach kamery * wei i wyj BNC sygnału TC * Możliwość zasiania z akumulatorów V-lock * Moduł dedykowany do współpracy z kamerą z punkty 1   Przykładowy model XDCA-FS7 | 1 szt. |  |
| 1.4 | **Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych**   * charakterystyka: super kardioidalny, * pasmo przenoszenia w zakresie min 20 Hz do 20kH * czułość -36dB ±3dB (0dB=1 V/Pa., dla 1 kHz) * złącze 3 pinowe XLR * w zestawie osłona przeciwwietrzna * zakres dynamiki co najmniej130dB * niski poziom szumów * metalowa obudowa * zasilanie phantom standard 48V lub bateria AA * możliwość mocowania na kamerze   przykładowy model NTG2 |  |  |
| 1.5 | **Torba**   * wykonana z materiału odpornego na uderzenia i wilgoć, * w zestawie pasek naramienny, * komora główna z przegrodami, * zewnętrzna kieszeń, * dopasowana do transportu kamery zestawem zasilana V-lock |  |  |
| 1.6 | **Rig kamerowy zestaw**   * dedykowany do zaoferowanej Kamery * w zestawie: - ława do kamery umożliwia zastosowania rurek 15mm,  - łyżwa z systemem quick-fit, z otworami montażowymi umożliwiającymi montaż do głowic statywowych,  - elementy rigu wyposażone w mocowanie śrub 1/4 i 3/8" - w zestawie podpórka do obiektywów bagnetowych, płytka umożliwiająca zabudowę kamery (front/przód)   -dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą system Follow Focus  -dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą kompendium- Matte Box 4x4 z min dwoma kieszeniami na filtry, jeden filtr powinien mieć możliwość obracania  Przykładowy model ES-T15A |  |  |
| 1.7 | **Zestaw obiektywów**   * wymagane ogniskowe:   - 20mm 1 szt.;  - 25mm 1 szt.;  - 35mm 1 szt.;  - 50mm 1 szt.;  - 85mm 1 szt.;  -135mm 1 szt.   * wszystkie obiektywy muszą być o tej samej jasności, min. T 2.0 * konstrukcja przysłony składającej się z minimum 9 metalowych listków, * pierścień regulacji ostrości obraca się w zakresie min. 240 stopni i zębatki wykonane są w mod. 0,8 * średnica przedniej części wszystkich obiektywów musi być taka sama i być nie większa niż 114mm. * mocowanie do kamer z gniazdem PL * kalibracja metryczna * zestaw ma posiadać kufer transportowy dostosowany do bezpiecznego przewozu wszystkich obiektywów |  |  |
| 1.8 | **Zestaw statywowy**   1. **Głowica kamerowa olejowa zapewniająca:**  * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności pochyłu, * funkcję wyłączania tłumienności pochyłu, * funkcję hamulca pochyłu, * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności panoramy, * funkcję wyłączania tłumienności panoramy, * funkcję hamulca panoramy, * płynną lub co najmniej 12-stopniową regulację balansu, * ładowność od 2 kg do 14 kg przy 125 mm wysokości środka ciężkości kamery z zachowanym zakresem balansu od -70 do +90 * pracę w zakresie temperatury otoczenia od –30 do +60 * wyposażenie w płytkę kamerową z dwoma śrubami, * podstawę w formie czaszy o średnicy 100mm, * uchwyt głowicowy, * wymienną (przykręcaną) na korpusie głowicy zębatkę do uchwytu kamerowego  lub w przypadku braku wymienności tej zębatki wyposażenie głowicy w przekładkę  z miękkiego materiału (plastik, teflon itp.) pomiędzy zębatką korpusu głowicy i zębatką uchwytu kamerowego   – Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania bezpośredniego styku zębatki uchwytu  z niewymienną zębatką na korpusie głowicy,   * połączenie podstawy głowicy i nóg statywu wykonane z trwałych komponentów, nie pękających przy prawidłowym użyciu z wymaganym ciężarem kamery,  1. **Trójnóg statywowy**  * z włókna węglowego zapewniający: * bezpośrednie posadowienie głowicy kamerowej o średnicy czaszy 100mm, * ładowność co najmniej 40 kg, * minimalną wysokość podstawy czaszy mniejszą lub równą 50cm, * maksymalną wysokość podstawy czaszy co najmniej 155cm, * blokowanie nóg bezgłośne, dociskowe  1. **Rozpieracz podłogowy,** 2. **Miękki futerał**  * futerał dopasowany wymiarami do złożonego trójnogu z zamontowaną głowicą   – Zamawiający nie dopuszcza przewymiarowanych futerałów z wolną wewnątrz przestrzenią,  Ciężar kompletnego urządzenia tj. trójnogu, głowicy, uchwytu i rozpieracza  nie może przekraczać 8kg |  |  |
|  | 1. **Zestaw statywowy** 2. **Głowica kamerowa olejowa zapewniająca:**  * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności pochyłu, * funkcję wyłączania tłumienności pochyłu, * funkcję hamulca pochyłu, * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności panoramy, * funkcję wyłączania tłumienności panoramy, * funkcję hamulca panoramy, * płynną lub co najmniej 12-stopniową regulację balansu, * ładowność od 2 kg do 14 kg przy 125 mm wysokości środka ciężkości kamery z zachowanym zakresem balansu od -70 do +90 * pracę w zakresie temperatury otoczenia od –30 do +60 * wyposażenie w płytkę kamerową z dwoma śrubami, * podstawę w formie czaszy o średnicy 100mm, * uchwyt głowicowy, * wymienną (przykręcaną) na korpusie głowicy zębatkę do uchwytu kamerowego  lub w przypadku braku wymienności tej zębatki wyposażenie głowicy w przekładkę  z miękkiego materiału (plastik, teflon itp.) pomiędzy zębatką korpusu głowicy i zębatką uchwytu kamerowego   – Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania bezpośredniego styku zębatki uchwytu  z niewymienną zębatką na korpusie głowicy,   * połączenie podstawy głowicy i nóg statywu wykonane z trwałych komponentów, nie pękających przy prawidłowym użyciu z wymaganym ciężarem kamery,  1. **Trójnóg statywowy**  * z włókna węglowego zapewniający: * bezpośrednie posadowienie głowicy kamerowej o średnicy czaszy 100mm, * ładowność co najmniej 40 kg, * minimalną wysokość podstawy czaszy mniejszą lub równą 50cm, * maksymalną wysokość podstawy czaszy co najmniej 155cm, * blokowanie nóg bezgłośne, dociskowe  1. **Rozpieracz podłogowy,** 2. **Miękki futerał**  * futerał dopasowany wymiarami do złożonego trójnogu z zamontowaną głowicą   – Zamawiający nie dopuszcza przewymiarowanych futerałów z wolną wewnątrz przestrzenią,  Ciężar kompletnego urządzenia tj. trójnogu, głowicy, uchwytu i rozpieracza  nie może przekraczać 8kg |  |  |
| 1.9 | **Zestaw zasilający**  **a) akumulator 2szt:**  -Akumulator litowo-jonowy o napięciu 14,8V, pojemność nie mniejszej niż 130Wh, 8.8Ah,  -Mocowanie V-lock  -Wbudowane złącze: D-TAP (wejście/wyjście), USB,  -Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora  -Waga nie więcej niż 900 g z tolerancją +/\_ 10%,  -Wymiary nie większe niż 102x152x52 mm  **b) ładowarka**  Możliwość ładowania dwóch akumulatorów, typu V-lock  -współpracująca z akumulatorami typu V-lock,  - w zestawie przewód XLR 4Pin,  - możliwość pracy w trybie zasilacza |  |  |
| 1.10 | **Adapter**  umożliwiający stosowanie obiektywów z mocowaniem PL w kamkorderze z punktu |  |  |
| 1.11 | **Monitor nakamerowy**   * Natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080 * Stosunek obrazu 16:9 * Typ wyświetlacza LCD * ekran o przekątnej co najmniej 5,5" * Kontrast minimum 1000:1 * Jasność minimum 450cd/m2 * Wejścia minimum 1x3G-SDI, HDMI * Wyjście minimum 1x SDI, HDMI * Zgodność z normami: SMPTE-425M, SMPTE-274M, SMPTE-296M, SMPTE-260M, SMPTE-125M * Kąt widzenia min 160 stopni w pionie i poziomie * Funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, wykres poziomu dźwięku * Monitor ma mieć funkcje wspierające pracę ostrzyciela np. Piksel 1:1, focus assist i inne * Wyjście słuchawkowe * Zasilanie DC 6.2V -25V * Pobór mocy maksymalnie 10W * W zestawie osłona przeciwsłoneczna * W zestawie płytka pod baterię z mocowaniem * W zestawie szybka akrylowa zabezpieczająca ekran * W zestawie przegubowy uchwyt o długości   10 cm typu „magic arm” z gwintami pasującymi do kamkordera  Waga nie więcej niż 350 g  Przykładowy model VFM-058W |  |  |
| 1.12 | **Recorder**   * nagrywanie ultra HD poprzez HDMI lub SDI * monitor dotykowy - 7.7" 1280x800 OLED * zapis na dyskach SSD 2,5” * obsługa nagrywania min w ProRes i nieskompresowanego DPX * możliwość zapisu formatu RAW z kamery wymienionej w punkcie 1 oraz innych kamer * SDI Wejścia/Wyjścia HD-SDI / 1.5G / 3G / 6G: wejścia Single/Dual/Quad-Link (wsparcie dla HD/2K/Ultra-HD & DCI 4K), wyjścia Dual HD-SDI 1.5G, pełnowymiarowe złącza BNC * wejście 4k HDMI, (HDMI I/O Version 1.4a support, 10-bit 422, do 1080p60, do 30fps w UHD (3840 x 2160) oraz do 24fps w DCI 4K (4096 x 2160) * wyjście HDMI 1080p * funkcja Fokus Assist * wyświetlanie histogramu, zebry i False Color ( co najmniej 6 poziomów) * wyświetlanie pomiaru sygnału w postaci waveform, Vector i spot meter * wejście dla TC LTC * Wbudowane LUTs i obsługa customowych 3D LUT * nagrywanie na dyskach Convergent Design SSDs * na wyposażeniu kompatybilne z rekorderem dwa dyski SSD o pojemności nie mniejszej niż 512 GB * na wyposażeniu dwa magicarmy pozwalające stabilnie zamocować rekorder do rigu kamerowego   Przykładowy model Odyssey 7Q+ |  |  |
| 1.13 | **Case transportowy**   * wykonanie powinno zapewnić dużą trwałość kejsu i bezpieczeństwo przewożonych przedmiotów, * wieko zapinane zamkami uniemożliwiające przypadkowe otwarcie * uchwyt transportowy, * środek wyklejony pianką techniczną dostosowaną do sprzętu i zapewniającą jego stabilność, bezpieczeństwo podczas transportu * case dopasowany do transportu wyposażenia dodatkowego kamery |  |  |
|  | **ZESTAW II** | | |
| 2 | Kamkorder:   * przetwornik obrazu w formacie Super 35, * rozdzielczość przetwornika (HxV) – liczba efektywnych pikseli co najmniej 4096x2160, * umożliwia pracę w technologii HD, UHD oraz 4K 50p, 25p ; 1080/50p, 50i * zapis z próbkowaniem 4:2:2 lub wyższym, * zapis z kompresjami co najmniej 500Mbit/s, * nagrywanie w trybie quick motion co najmniej od 1fps * nagrywanie w trybie slow motion co najmniej do 180fps dla rozdzielczości HD, * stosunek S/N nie gorszy niż 57 dB dla 4K QFHD, * płynny automatyczny filtr ND w zakresie co najmniej 1/4ND do 1/64ND, * wyjście sygnału kamery SDI typu BNC przełączalne 3G-SDI / HD-SDI * wyjście HDMI, * złącze USB, * wyjście słuchawkowe, * dwa wejścia sygnału audio przełączane mikrofonowo - liniowe ze złączami typu XLR3 i zasilaniem +48V, * co najmniej 2 sloty kart pamięci stałej do zapisu kontentu * co najmniej 1 slot kart pamięci stałej do zapisu ustawień kamery, * wyświetlacz LCD lub OLED w postaci kolorowego monitora 16:9 o przekątnej minimum 3” * w zestawie akumulator, zasilacz prądu przemiennego, pilot   Przykładowy model PMW-FS7M2 – body |  |  |
|  | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** | | |
| 2.1 | **Akumulator**   * Pojemność min. 85Wh, * Waga nie więcej niż 640g, * Wymiary nie więcej niż 41,5 × 122 × 70 mm * Funkcja INFO, * Kompatybilny z kamerą   Przykładowy model S-8U93 | 2 szt. |  |
| 2.2 | **Karta pamięci**   * minimalna pojemność 256GB, * prędkość odczytu nie mniej niż 440 MB/s zapisu nie mniej niż 400 MB/s * kompatybilna z kamerą * w zestawie czytnik | 2 szt. |  |
| 2.3 | **Moduł rozszerzeń do kamery**   * moduł pozwala na nagrywanie formatu RAW na zewnętrznym rekorderze * kodowanie ProRes 422 do zapisu na wewnętrznych kartach kamery * wei i wyj BNC sygnału TC * możliwość zasiania z akumulatorów V-lock * moduł dedykowany do współpracy z kamerą z punkty 1   Przykładowy model XDCA-FS7 |  |  |
| 2.4 | **Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych**   * charakterystyka: super kardioidalny, * pasmo przenoszenia w zakresie min 20 Hz do 20kH * czułość -36dB ±3dB (0dB=1 V/Pa., dla 1 kHz) * złącze 3 pinowe XLR * w zestawie osłona przeciwwietrzna * zakres dynamiki co najmniej130dB * niski poziom szumów * metalowa obudowa * zasilanie phantom standard 48V lub bateria AA * możliwość mocowania na kamerze   Przykładowy model NTG2 |  |  |
| 2.5 | **Torba**   * wykonane z materiału odpornego na uderzenia i wilgoć, * w zestawie pasek naramienny, * komora główna z przegrodami, * zewnętrzna kieszeń, * dopasowana do transportu kamery zestawem zasilana V-lock |  |  |
| 2.6 | **Rig kamerowy zestaw**   * dedykowany do zaoferowanej Kamery * w zestawie: - ława do kamery umożliwia zastosowania rurek 15mm,  - łyżwa z systemem quick-fit, z otworami montażowymi umożliwiającymi montaż do głowic statywowych,  - elementy rigu wyposażone w mocowanie śrub 1/4 i 3/8" - w zestawie podpórka do obiektywów bagnetowych, płytka umożliwiająca zabudowę kamery (front/przód)   -dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą system Follow Focus  -dedykowany do zestawu i kompatybilny z kamerą kompendium- Matte Box 4x4 z min dwoma kieszeniami na filtry, jeden filtr powinien mieć możliwość obracania  - rączki do pracy naramiennej montowane do bocznej zębatki rigu z możliwością regulacji ustawienia minim w dwóch płaszczyznach  Przykładowy model ES-T15A i TT-H03 |  |  |
| 2.7 | **Zestaw obiektywów**   * wymagane ogniskowe:   - 25mm 1 szt.;  - 50mm 1 szt.;  - 85mm 1 szt..   * wszystkie obiektywy muszą być o tej samej jasności, min. T 1,5 * obiektywy przeznaczone do pracy z rozdzielczością 4K * konstrukcja przysłony składającej się z minimum 11 listków, * pierścień regulacji ostrości obraca się w zakresie min. 200 stopni i zębatki wykonane są w mod. 0,8 * średnica przedniej części wszystkich obiektywów musi być taka sama i być nie większa niż 114mm. * mocowanie do kamer z gniazdem PL * kalibracja metryczna * zestaw ma posiadać kufer transportowy dostosowany do bezpiecznego przewozu 6-ciu obiektywów.   Przykładowy model Samyang Xeen |  |  |
| 2.8 | **Zestaw statywowy**   1. **Głowica kamerowa olejowa zapewniająca:**  * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności pochyłu, * funkcję wyłączania tłumienności pochyłu, * funkcję hamulca pochyłu, * płynną lub co najmniej 5-stopniową regulację tłumienności panoramy, * funkcję wyłączania tłumienności panoramy, * funkcję hamulca panoramy, * płynną lub co najmniej 12-stopniową regulację balansu, * ładowność od 2 kg do 14 kg przy 125 mm wysokości środka ciężkości kamery z zachowanym zakresem balansu od -70 do +90 * pracę w zakresie temperatury otoczenia od –30 do +60 * wyposażenie w płytkę kamerową z dwoma śrubami, * podstawę w formie czaszy o średnicy 100mm, * uchwyt głowicowy, * wymienną (przykręcaną) na korpusie głowicy zębatkę do uchwytu kamerowego  lub w przypadku braku wymienności tej zębatki wyposażenie głowicy w przekładkę  z miękkiego materiału (plastik, teflon itp.) pomiędzy zębatką korpusu głowicy i zębatką uchwytu kamerowego   – Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania bezpośredniego styku zębatki uchwytu  z niewymienną zębatką na korpusie głowicy,   * połączenie podstawy głowicy i nóg statywu wykonane z trwałych komponentów, nie pękających przy prawidłowym użyciu z wymaganym ciężarem kamery,  1. **Trójnóg statywowy**  * z włókna węglowego zapewniający: * bezpośrednie posadowienie głowicy kamerowej o średnicy czaszy 100mm, * ładowność co najmniej 40 kg, * minimalną wysokość podstawy czaszy mniejszą lub równą 50cm, * maksymalną wysokość podstawy czaszy co najmniej 155cm, * blokowanie nóg bezgłośne, dociskowe  1. **Rozpieracz podłogowy,** 2. **Miękki futerał**  * futerał dopasowany wymiarami do złożonego trójnogu z zamontowaną głowicą   – Zamawiający nie dopuszcza przewymiarowanych futerałów z wolną wewnątrz przestrzenią,  Ciężar kompletnego urządzenia tj. trójnogu, głowicy, uchwytu i rozpieracza  nie może przekraczać 8kg |  |  |
| 2.9 | **Zestaw zasilający**   1. **Akumulator 2szt:**   -Akumulator litowo-jonowy o napięciu 14,8V, pojemność nie mniejszej niż 130Wh, 8.8Ah,  -Mocowanie V-lock  -Wbudowane złącze: D-TAP (wejście/wyjście), USB,  -Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora  -Waga nie więcej niż 900 g z tolerancją +/\_ 10%,  -Wymiary nie większe niż 102x152x52 mm   1. **Ładowarka**   możliwość ładowania dwóch akumulatorów, typu V-lock  - współpracująca z akumulatorami typu V-lock,  - w zestawie przewód XLR 4Pin,  - możliwość pracy w trybie zasilacza |  |  |
| 2.10 | **Adapter**  umożliwiający stosowanie obiektywów z mocowaniem PL w kamkorderze z punktu 1 |  |  |
| 2.11 | **Monitor nakamerowy**   * Natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080 * Stosunek obrazu 16:9 * Typ wyświetlacza LCD * ekran o przekątnej co najmniej 5,5" * Kontrast minimum 1000:1 * Jasność minimum 450cd/m2 * Wejścia minimum 1x3G-SDI, HDMI * Wyjście minimum 1x SDI, HDMI * Zgodność z normami: SMPTE-425M, SMPTE-274M, SMPTE-296M, SMPTE-260M, SMPTE-125M * Kąt widzenia min 160 stopni w pionie i poziomie * Funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, wykres poziomu dźwięku * Monitor ma mieć funkcje wspierające pracę ostrzyciela np. Piksel 1:1, focus assist i inne * Wyjście słuchawkowe * Zasilanie DC 6.2V -25V * Pobór mocy maksymalnie 10W * W zestawie osłona przeciwsłoneczna * W zestawie płytka pod baterię z mocowaniem * W zestawie szybka akrylowa zabezpieczająca ekran * W zestawie przegubowy uchwyt o długości * 10 cm typu „magic arm” z gwintami pasującymi do kamkordera * Waga nie więcej niż 350 g   Przykładowy model VFM-058W |  |  |
| 2.12 | **Monitor podglądowy**   * Natywna rozdzielczość minimum 1920 x 1080 * Stosunek obrazu 16:9 * Typ wyświetlacza LCD * podświetlenie LED * ekran o przekątnej co najmniej 17” * Kontrast minimum 1500:1 * Jasność minimum 450cd/m2 * Wejścia minimum 3G-SDI, YPbPr, DVI * Wyjście minimum 1x SDI, YPbPr * Funkcje pomiarowe typu: histogram, wektoroskop, histogram Y * wyświetlanie full/ower scan, H/V delay * Wsparcie dla 3D-LUT, przestrzeni kolorów DCI-P3, sygnału 3G SDI 4:4:4 12 bit * Zasilanie AC 110-230V/DC 12V * Pobór mocy maksymalnie 35W * W zestawie kufer pozwalający bezpiecznie transportować monitor i używać go bez wyjmowania z kufra   Przykładowy model KVM1760D |  |  |
| 2.13 | **Case transportowy**   * wykonanie powinno zapewnić duża trwałość kejsu i bezpieczeństwo przewożonych przedmiotów, * wieko zapinane zamkami uniemożliwiające przypadkowe otwarcie * uchwyt transportowy, * środek wyklejony pianką techniczną dostosowaną do sprzętu i zapewniającą jego stabilność, bezpieczeństwo podczas transportu * case dopasowany do transportu wyposażenia dodatkowego kamery |  |  |
| 2.14 | **Zestaw filtrów 4x4**   * filtry szklane NDIR o gęstości 0,3, 0,6, 0,9, 1,2 oraz filtr polaryzacyjny * filtry powinny być wyposażone w etui pozwalające je bezpiecznie przechowywać i transportować |  |  |

…………………………………… …………………...................................................... **pieczęć Wykonawcy Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ**

**NR SPRAWY: PN/07/2017**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. L. Schillera w Łodzi**

**ul. Targowa 61/63**

**90-323 Łódź**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej kwoty 209 tys. Euro **na „Dostawę dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem”.**

**1. DANE WYKONAWCY:**

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:**………………..**

**.......................................................................................................................................**

Wykonawca/Wykonawcy:**……………..……………..…………………………………………**

Adres:**……………………………………………………………………………………………**

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:**.………………………………………....**

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem: faks**………………………………………………………………………………………...........**

e-mail**………………………………………………………………………ji o ……………………………………………………………............**

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): **……………………………………………………….……………………….. ….......................**

**2. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem**

**3. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:**

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ\*\*\*nia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ\*\*riumma w rozdziale III SIWZmacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, konania zamówienia, a:

**ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN: ..................................................................**

**(słownie: ....................................................................................................................................)**

**w tym ....% podatku VAT ....................zł (słownie:...............................................................**

**.................................................................................................................................................ł)**

\***ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

**4. OŚWIADCZENIA:**

1. Oświadczamy, że zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 14 dni od podpisania umowy.
2. **Na przedmiot zamówienia udzielamy ......... miesięcy gwarancji** (wymagane min. 12 miesięcy);
3. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
4. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
5. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
6. akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi na zasadach opisanych we wzorze umowy, w ciagu **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;

**5. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:**

1. zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
2. osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest ..................................................................................................................

e-mail: ………...……........………….…………………..……....….tel./fax: ................... .

**6. PODWYKONAWCY:**

Podwykonawcom zamierzamy powierzyć poniższe części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

1) ...............................................................................................................................................

2) ...............................................................................................................................................

**7. SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. ...............................................................................................................................................
2. ...............................................................................................................................................
3. ...............................................................................................................................................
4. ...............................................................................................................................................

Oferta została złożona na .............. kolejno ponumerowanych stronach.

Wykonawca należy do sektora MŚP (mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa): TAK / NIE (zaznaczyć właściwe)

…………………………………… …………………...................................................... **pieczęć Wykonawcy Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**

**ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ**

**NR SPRAWY: PN/07/2017**

**Zamawiający:**

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna im. L. Schillera w Łodzi

ul. Targowa 61/63

90-323 Łódź

**Wykonawca:**

………………………………...………………………………...………………………………...

***(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)***

reprezentowany przez:

………………………………………………………………

***(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)***

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem” *(nazwa postępowania)*,**prowadzonego przez Państwową Wyższą Szkołę Filmową, Telewizyjną i Teatralną im. L. Schillera w Łodzi ***(oznaczenie Zamawiającego)****,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie 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 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)****.* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………..…………………...........……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… ***(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)***nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:……………………………………………………………………..….…… ***(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG****)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*

**ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ**

**WZÓR**

**NR SPRAWY: PN/07/2017**

W dniu ......................r. w Łodzi pomiędzy Państwową Wyższą Szkołą Filmową

Telewizyjną i Teatralną im. Leona Schillera w Łodzi, ul. Targowa 61/63 zwaną w dalszej treści umowy Zamawiającym, reprezentowaną przez:

Kanclerza – mgr Igora Duniewskiego

przy kontrasygnacie Kwestor – mgr Iwony Kopeć

REGON - 000275850 NIP 724-000-49-52

a:

zarejestrowaną w KRS pod nr

REGON NIP

reprezentowaną przez dyrektora – , zwaną w dalszej

części umowy Wykonawcą, została zawarta umowa nastepującej treści:

**§ 1**

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie zgodnie z ustawą   
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 2**

1. Przedmiotem umowy jest:

Dostawa dwóch zestawów kamkorderów z wyposażeniem

1. Szczegółowy zakres dostaw określony jest w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.

**§3**

1. Ustala się następujące terminy realizacji przedmiotu Umowy:
   1. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie  **14 dni** od dnia podpisania umowy.
   2. 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 1, 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 1   
   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 1.
4. W imieniu Zamawiającego odbioru dokonywać będzie Przedstawiciel Zamawiającego:

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się:
2. dokonać odbioru sprzętu dostarczonego zgodnie z Umową i załącznikami do niej,
3. dokonać zapłaty Wykonawcy odpowiedniego wynagrodzenia za wykonaną, zgodnie z umową i załącznikami do niej, dostawę w wysokości i na zasadach określonych w umowie,
4. 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
5. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Zamawiającego sprawować będzie

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

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
2. dostawy sprzętu zgodnie z postanowieniami Umowy;
3. 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;
4. dostawy sprzętu fabrycznie nowego, najwyższej jakości, a także posiadającego wszelkie konieczne atesty, właściwe certyfikaty oraz oznakowanie zgodnie z wymaganiami postawionymi w SIWZ;
5. Sprzęt posiada oznakowanie CE. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów. Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim.
6. Nadzór nad niniejszą umową z ramienia Wykonawcy sprawować będzie
7. Osobie tej przysługuje prawo do dokonywania bieżących ustaleń dotyczących realizacji Umowy, ustalenia te nie mogą zmierzać do zmiany Umowy.

**§ 6**

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 przekaże Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1.

**§ 7**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na kwotę brutto: zł (słownie: zł)

w tym podatku VAT: zł

(słownie: zł);

które obejmuje koszty ubezpieczenia, dostawy, montażu, opakowania, konfiguracji i instalacji sprzętu.

1. Pod pojęciem instalacji należy rozumieć podłączenie sprzętu i instalację systemu, jego uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania w miejscu użytkowania.
2. 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 1, koszty zwrotu oraz koszty dostarczenia nowego sprzętu w postępowaniu reklamacyjnym oraz spełnienie innych obowiązków wymienionych w Umowie.
3. 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 1. Faktury VAT powinny być dostarczone Zamawiającemu wraz z podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w §2 ust.1 pkt. 3 egzemplarzem protokołu zdawczo- odbiorczego.
4. Termin zapłaty w ciągu dni od daty wystawienia faktury.
5. Strony ustalają, że podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru ilościowo-jakościowego całego sprzętu wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1, dostarczonego zgodnie z Umową.
6. Kwestie dopuszczalności podwykonawstwa reguluje specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
7. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 8**

1. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na cały okres gwarancji określony w punkcie 4 niniejszego paragrafu.
2. Wykonawca oświadcza ponadto, że będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu udzielenia pisemnej gwarancji na poniższych warunkach:
3. Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za szkody Zamawiającego i osób trzecich spowodowane istnieniem wad ukrytych sprzętu oraz za szkody powstałe przy usuwaniu tych wad.
4. 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).*

1. 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.
2. 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.
3. W przypadku nie dokonania naprawy w ciągu 1 dnia roboczego, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych.
4. Wykonawca oświadcza, iż transport sprzętu podlegającego naprawie bądź sprzętu zastępczego będzie odbywał się na jego koszt.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonanie przedmiotu umowy zgodnie   
   z kodeksem cywilnym.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy,   
   tj.

na okres m-cy od daty odbioru końcowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela rękojmi na okres …………….. licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru.

**§ 9**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
2. za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1;
3. za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy – w wysokości 0,01% wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 punkt 1 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia;
4. 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.
5. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
6. Postanowienia umowy dotyczące kar umownych pozostają wiążące dla stron w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron.

**§ 10**

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:
5. zmiana terminu dostawy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku wprowadzenia zmian w dostawie;
6. 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;
7. zmiana nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych, innych danych identyfikacyjnych;
8. po podpisaniu umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
9. zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy;

**§ 11**

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

**§ 12**

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:
3. Przepisy ustawy z 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2164 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy
4. 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,
5. inne powołane w umowie bądź regulujące materię wskazaną w umowie, chociażby nie były wyraźnie wskazane.
6. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.
7. Załącznikami do niniejszej umowy stanowiącymi jej integralną część stanowią:
8. Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1;
9. Oferta cenowa – Załącznik nr 2;
10. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – Załącznik nr 3.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**ZAŁĄCZNIK NR 5**

**Znak sprawy: PN/07/2017**

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | | **Ilość**  **szt.** | | **Wartość netto** | | **Podatek VAT** | | **Wartość brutto** | |
|  | **ZESTAW I** | |  | |  | |  | |  | |
| **1.** | Kamkkorder | | **1** | |  | |  | |  | |
| **2.** | Akumulator | | **2** | |  | |  | |  | |
| **3.** | Karta pamięci | | **2** | |  | |  | |  | |
| **4.** | Moduł rozszerzeń do kamery | | **1** | |  | |  | |  | |
| **5.** | Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych | | **1** | |  | |  | |  | |
| **6.** | Torba | | **1** | |  | |  | |  | |
| **7.** | Rig kamerowy zestaw | | **1** | |  | |  | |  | |
| **8.** | Zestaw obiektywów | |  | |  | |  | |  | |
| **9.** | Zestaw statywowy | | **1** | |  | |  | |  | |
| **10.** | Zestaw zasilający :  Akumulator  Ładowarka | | **2**  **1** | |  | |  | |  | |
| **11.** | Adapter | | **1** | |  | |  | |  | |
| **12.** | Monitor nakamerowy | 1 | |  | |  | |  | |
| **13.** | Recorder | 1 | |  | |  | |  | |
| **14.** | Case transportowy | 1 | |  | |  | |  | |
|  | **ZESTAW II** |  | |  | |  | |  | |
| **1** | Kamkorder | **1** | |  | |  | |  | |
| 2. | Akumulator | **2** | |  | |  | |  | |
| **3.** | Karta pamięci | **2** | |  | |  | |  | |
| **4.** | Moduł rozszerzeń do kamery | **1** | |  | |  | |  | |
| **5.** | Mikrofon kierunkowy typu shotgun do zastosowań filmowych. | **1** | |  | |  | |  | |
| **6.** | Torba | **1** | |  | |  | |  | |
| **7.** | Rig kamerowy zestaw | **1** | |  | |  | |  | |
| **8.** | Zestaw obiektywów | **1** | |  | |  | |  | |
| **9.** | Zestaw statywowy | **1** | |  | |  | |  | |
| **10.** | Zestaw zasilający:  Akumulator  Ładowarka | **2**  **1** | |  | |  | |  | |
| **11.** | Adapter | **1** | |  | |  | |  | |
| **12.** | Monitor nakamerowy | **1** | |  | |  | |  | |
| **13.** | Monitor podgladowy | **1** | |  | |  | |  | |
| **14.** | Case transportowy | **1** | |  | |  | |  | |
| **RAZEM:** | | | |  | |  | |  | |

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

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy