

Zamawiający:

**OŚRODEK KULTURY I SZTUKI
RYNEK - RATUSZ 24
50-101 WROCŁAW**

Znak: **ZP 4/ 2012**

Wrocław, dnia 21.11.2012 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

pn.:

ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO NA POTRZEBY OŚRODKA KULTURY I SZTUKI

z podziałem na zadania:

ZADANIE 1: ZAKUP SERWERA WRAZ Z INSTALACJĄ I OPROGRAMOWANIEM

ZADANIE 2: ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO Z PERYFERIAMI

ZADANIE 3: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – SPRZĘT FOTOREPORTERSKI

ZADANIE 4: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – WYPOSAŻENIE STUDIA NAGRAŃ

Przedmiotem zamówienia są dostawy oznaczone kodami CPV:

48.82.20.00-6 Serwery komputerowe
30.20.00.00-1 Urządzenia komputerowe
30.23.21.10-8 Drukarki laserowe
38.65.00.00-6 Sprzęt fotoreporterski
32.32.00.00-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny

Zatwierdzam:


DYREKTOR

Piotr Borkowski

I. ZAMAWIAJĄCY

Ośrodek Kultury i Sztuki
z siedzibą Rynek - Ratusz 24, 50-101 Wrocław
tel. (71) 344 28 64 fax (71) 344 28 65
<http://www.okis.pl>

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości zamówienia nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, z zachowaniem zasad w ustawie określonych.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Ośrodka Kultury i Sztuki z podziałem na 4 zadania:

Zadanie 1: zakup serwera wraz z instalacją i oprogramowaniem

Zadanie 2: zakup sprzętu komputerowego z peryferiami

Zadanie 3: zakup urządzeń audiowizualnych – sprzęt fotoreporterski

Zadanie 4: zakup urządzeń audiowizualnych – wyposażenie studia nagrań.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający określił we wzorach umów, stanowiących odpowiednio: załącznik 10 - dla zadania nr 1, załącznik 11 - dla zadania nr 2, załącznik 12 - dla zadania nr 3, załącznik 13 - dla zadania nr 4 do niniejszej SIWZ.
3. Oferowany sprzęt musi być nowy, dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, posiadać wszelkie wymagane polskim prawem atesty bezpieczeństwa oraz spełniać odpowiednie dla danego rodzaju sprzętu polskie normy.
4. Kody według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
5. **48.82.20.00-6** Serwery komputerowe
30.20.00.00-1 Urządzenia komputerowe
30.23.21.10-8 Drukarki laserowe
38.65.00.00-6 Sprzęt fotoreporterski
32.32.12.00-1 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia – do 10 dni od dnia podpisania umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy oraz wykażą, że spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, tj. warunki dotyczące:
 - 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności**, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia** – tj. Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia ich działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonali:

Dla zdania 1: co najmniej dwie dostawy sprzętu serwerowego na kwotę min. 50.000 zł brutto każda oraz referencje w zakresie wdrożenia środowisk wirtualnych oraz w zakresie wdrażania usług katalogowych Active Directory dla co najmniej 200 kont.

Dla zdania 2: co najmniej dwie dostawy sprzętu komputerowego na kwotę min. 85.000 zł brutto każda.

Dla zdania 3: co najmniej dwie dostawy urządzeń audiowizualnych (sprzęt fotoreporterski) na kwotę min. 25.000 zł brutto każda.

Dla zdania 4: co najmniej dwie dostawy urządzeń audiowizualnych (wyposażenie studia nagrania) na kwotę min. 75.000 zł brutto każda.

- 3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**
- 4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej**

2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Przy ocenie spełniania warunków przez osoby wspólnie składające ofertę Zamawiający przyjmie, że warunki udziału, o których mowa w pkt 1, mogą spełniać tylko niektórzy z tych Wykonawców, tak, by sumarycznie w odniesieniu do wszystkich tych Wykonawców były spełnione łącznie.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w pkt 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
5. Brak wykazania spełnienia któregośkolwiek z warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt 1, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania, a tym samym uznaniem złożonej przez niego oferty za odrzuconą, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy.
6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt 1, dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnił. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji ww. dokumentów.
7. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

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

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 1) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ**). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy mogą złożyć to oświadczenie wspólnie na jednym dokumencie (oświadczenie podpisane przez Pełnomocnika lub przez każdego z Wykonawców odrębnie) lub każdy z nich na odrębnym dokumencie.

- 2) Aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, a w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumentu wystawionego w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, dokumenty, o których mowa w pkt 1, składa każdy z nich, z tym, że oświadczenie, o którym mowa w pkt 1.1) mogą oni złożyć także wspólnie na jednym dokumencie (oświadczenie podpisane przez Pełnomocnika lub przez każdego z ww. Wykonawców).
3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.2), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Termin wystawienia stosuje się odpowiednio.
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.
5. **W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w rozdziale V pkt 1 niniejszej SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**
 - 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ**),
 - 2) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, o którym mowa w rozdziale V pkt 1.2) niniejszej SIWZ, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania (wzór wykazu dostaw stanowi **załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ**). W celu zachowania przejrzystości dokumentów zaleca się, aby Wykonawca złożył dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu (wykaz dostaw) na odrębnych drukach dla każdego zadania, na które składa ofertę.
 - 3) dokumentów potwierdzających, że dostawy przedstawione w wykazie, o którym mowa w ppkt 2), zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. referencje, protokoły odbioru).
6. Jeśli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, wówczas zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Przez pisemne zobowiązanie Zamawiający rozumie zobowiązanie złożone w oryginale podpisane przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione zgodnie z zasadami reprezentacji podmiotu udostępniającego dany zasób.

VI. 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 oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną. Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.
 2. Oświadczenia i dokumenty uzupełniane przez Wykonawcę na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy, będą przekazywane Zamawiającemu tylko w formie pisemnej.
 3. W odniesieniu do Wykonawców, o których mowa w rozdziale V pkt 2 niniejszej SIWZ, wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
 4. Wyjaśnienia treści SIWZ będą udzielane z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ust. 1, 1a, 1b i 2 ustawy:
 - 1) Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
 - 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ppkt 1), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 3) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ppkt 1).
- Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał niniejszą SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieści na swojej stronie internetowej <http://bip.okis.pl>, na której udostępnił niniejszą SIWZ.
5. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania informacyjnego Wykonawców.
 6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano niniejszą SIWZ, oraz zamieści na stronie internetowej, określonej w pkt 4.
 7. Jeżeli zmiana, o której mowa w pkt 6, prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o niniejszym zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
 8. Jeżeli w wyniku zmiany, o której mowa w pkt 6, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano niniejszą SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej, określonej w pkt 4. Postanowienia pkt 7 stosuje się odpowiednio.
 9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach merytorycznych – Dawid Szymański oraz Maciej Borowski, tel. (71) 344 28 64
 - w sprawach procedury – Barbara Paruch, tel. (71) 344 28 64, e-mail: barbara.paruch@okis.pl

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VIII. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni i rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, przy czym za pierwszy dzień ww. okresu uznaje się dzień składania ofert. Przedłużenie okresu związania ofertą może nastąpić w warunkach określonych w art. 85 ust. 2 ustawy.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Ofertę należy sporządzić w oryginale w całości w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ.
4. Wykonawca przygotowuje i przedkłada swoją ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być kompletna i jednoznaczna. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
6. Oferta musi zawierać:
 - 1) „**Formularz oferty**”, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ **wraz z załącznikami nr 6 - 9 do SIWZ – „Wykaz parametrów oferowanego sprzętu dla poszczególnych zadań”**
 - 2) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI niniejszej SIWZ,
 - 3) dokument, z którego wynika upoważnienie Wykonawcy do podpisania oferty lub pełnomocnictwo rodzajowe do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego, o ile ofertę składa pełnomocnik
 - 4) w przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zobowiązany do rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w załączonym odpisie z rejestru, o którym mowa w rozdziale VI pkt 1.2) niniejszej SIWZ, nie uwzględniono zmian w tekście dokumentu – dowód złożenia zmian.
7. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy stanowiących integralną część niniejszej SIWZ. Dopuszcza się złożenie w ofercie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem jednak, że ich treść będzie odpowiadać treści formularzy opracowanych przez Zamawiającego. Oferta Wykonawcy, który złoży w swojej ofercie załączniki o treści nieodpowiadającej treści formularzy będących częścią niniejszej SIWZ, może podlegać odrzuceniu.
8. Oferta musi być napisana na maszynie, komputerze lub w inny trwały sposób oraz podpisana przez osobę(y) uprawnioną(ane), na podstawie odrębnych przepisów, do składania oświadczeń woli – reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz. W przypadku, gdy dokumenty podpisywane są przez osobę reprezentującą Wykonawcę, inną niż wskazana w dokumencie wymienionym w rozdziale VI pkt. 1.2) niniejszej SIWZ, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo rodzajowe do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii. Wymagane, a nie złożone lub wadliwe pełnomocnictwa podlegać będą uzupełnieniu na warunkach określonych w art. 26 ust. 3 ustawy.
10. Każda zapisana strona oferty powinna być zaparafowana przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę lub osobę(y) upoważnioną(e) do jej podpisania.
11. Wszystkie dokonane korekty, skreślenia i poprawki powinny być parafowane (w miejscu naniesienia tych poprawek) przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę lub osobę(y) upoważnioną(e) do jej podpisania.
12. Zaleca się, aby oferta była trwale spięta i aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane kolejno.
13. Zaleca się umieszczenie oferty w nieprzejrystym i zamkniętym opakowaniu oznaczonym nazwą i adresem Wykonawcy wraz z oznaczeniem:

OFERTA W PRZETARGU NA:

ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO NA POTRZEBY OŚRODKA KULTURY I SZTUKI Z PODZIAŁEM NA ZADANIA:

ZADANIE 1: ZAKUP SERWERA

ZADANIE 2: ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO Z PERYFERIAMI

ZADANIE 3: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – SPRZĘT FOTOREPORTERSKI

ZADANIE 4: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – WYPOSAŻENIE STUDIA NAGRAŃ

NR ZP-4/2012

NIE OTWIERAĆ PRZED GODZ. 10:30*

(*- wypełnia Wykonawca)

14. Wykonawca może zastrzec w ofercie (np. oświadczeniem zawartym w „Formularzu oferty”), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, ze zm.).
- Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były umieszczone w osobnym, wewnętrznym opakowaniu i oznaczone klauzulą:
- „Nie udostępniać innym podmiotom, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.”*
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zabezpieczenie przez Wykonawcę dokumentów określonych jako tajne.
- Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 96 ust. 3 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
15. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817), a które to dokumenty wymagane są przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu, są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Uwierzytelnienie dokumentu winno polegać na zamieszczeniu na kopii dokumentu zapisu „za zgodność z oryginałem” czy też „zgodne z oryginałem” lub zapisu o podobnej treści, w sposób, który umożliwi Zamawiającemu jednoznaczne stwierdzenie, czy złożone przez Wykonawcę dokumenty odzwierciedlają stan faktyczny w nich przedstawiony. Stwierdzenie winno być podpisane przez właściwą osobę zgodnie z zasadami reprezentacji.
16. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w rozdziale VI A pkt 6 niniejszej SIWZ, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
17. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie wątpliwości co do jej prawdziwości.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
19. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- a) Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo oznaczyć kolejnym numerem.
 - b) Wycofanie złożonej oferty nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
Ośrodek Kultury i Sztuki
Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław
pok. nr 15 do dnia 30 listopada 2012 r. do godz. 10.00
2. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie.

- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, pok. nr 16 w **dniu 30 listopada 2012 r. o godz. 10.30**. Otwarcie ofert jest jawne.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- Koperty opatrzone dopiskiem „WYCOFANIE” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności. Następnie Zamawiający otworzy koperty oznaczone słowem „ZMIANA”. Opakowania wycofanych ofert nie będą otwierane, natomiast zmiany zostaną dołączone do ofert, których dotyczą.
- Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty.
- Informacje, o których mowa w pkt 4 i 6, Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom nieobecnym przy otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- Cena oferty jest wartość brutto przedmiotu zamówienia, podana w „Formularzu oferty” (**załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ**).
- Cena podana w ofercie powinna być ceną kompletną i jednoznaczną, i stanowić całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonywanie obowiązków umownych w pełnym zakresie – obejmować łączną wycenę wszystkich elementów przedmiotu zamówienia, wskazanych w niniejszej SIWZ.
- Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. Powinna być ona podana liczbowo i słownie.
- Cena podana w ofercie musi uwzględniać wszelkie zobowiązania związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające z niniejszej SIWZ, a w szczególności ze wzoru umowy, stanowiącego **załącznik nr 10, 11, 12, 13 do niniejszej SIWZ**, oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

l.p.	Kryterium	Waga
1.	Cena	100% (100% = 100,00 pkt)

- Oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa.
- Punktacja za kryterium „Cena” zostanie obliczona, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, w następujący sposób:

$$P_{\text{bad. c}} = \frac{C_{\text{min.}}}{C_{\text{bad.}}} \times P_{\text{C max}}$$

gdzie:

- $P_{\text{bad. c}}$ – punkty za kryterium „Cena” przyznane badanej ofercie
 - $C_{\text{min.}}$ – najniższa cena spośród ocenianych ofert
 - $C_{\text{bad.}}$ – cena oferty badanej
 - $P_{\text{C max}}$ – maksymalna liczba punktów, jaką można otrzymać w kryterium „Cena”
- Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Niniejsze zamówienie udzielone zostanie temu Wykonawcy, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, tj. uzyskała maksymalną liczbę punktów.
6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
7. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnienia treści złożonych przez nich ofert.
8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe (z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek) oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający podpisze umowę w sprawie niniejszego zamówienia (wzór umowy stanowi **załącznik nr 10, załącznik nr 11, załącznik nr 12, załącznik nr 13 do niniejszej SIWZ**).
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie określonym w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchylać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zajdą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w rozdziale V pkt 2 niniejszej SIWZ, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
 - a) zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - b) wskazanie Pełnomocnika,
 - c) zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
 - d) zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. WARUNKI UMOWNE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy, który stanowi **załącznik nr 10, załącznik nr 11, załącznik nr 12, załącznik nr 13 do niniejszej SIWZ**.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy dopuszczalne będą w granicach unormowań ustawowych (ustawa Pzp), gdy Zamawiający przewidział możliwość ich dokonania w treści wzoru umowy, będącego integralną częścią niniejszej SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. Dla każdego z zadań w szczególności dopuszczalna jest zmiana parametrów przedstawionych w załączniku nr 1 do umowy, z uwagi na

postęp technologiczny, w przypadku wycofania ze sprzedaży oferowanego urządzenia, na sprzęt o parametrach nie gorszych niż oferowany.

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
3. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt 1 i 2, są odwołanie oraz skarga do sądu.

XVII. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania części zamówienia za pośrednictwem podwykonawcy lub podwykonawców.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
4. Załącznik nr 4 – Wykaz dostaw
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy, że serwis będzie realizowany przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego partnera serwisowego
6. Załącznik nr 6 – Wykaz parametrów oferowanego sprzętu dla zadania 1
7. Załącznik nr 7 – Wykaz parametrów oferowanego sprzętu dla zadania 2
8. Załącznik nr 8 – Wykaz parametrów oferowanego sprzętu dla zadania 3
9. Załącznik nr 9 – Wykaz parametrów oferowanego sprzętu dla zadania 4
10. Załącznik nr 10 – Wzór Umowy dla zadania 1
11. Załącznik nr 11 – Wzór Umowy dla zadania 2
12. Załącznik nr 12 – Wzór Umowy dla zadania 3
13. Załącznik nr 13 – Wzór Umowy dla zadania 4

FORMULARZ OFERTY

Dane Wykonawcy:

a) Zarejestrowana **nazwa Wykonawcy:**

.....

b) Zarejestrowany **adres Wykonawcy:**

.....

tel. fax

e-mail

REGON NIP

Osoba do kontaktu:.....

OFERTA NA:

ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO NA POTRZEBY OŚRODKA KULTURY I SZTUKI
z podziałem na zadania:

ZADANIE 1: ZAKUP SERWERA WRAZ Z INSTALACJĄ I OPROGRAMOWANIEM

ZADANIE 2: ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO Z PERYFERIAMI

ZADANIE 3: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – SPRZĘT FOTOREPORTERSKI

ZADANIE 4: ZAKUP URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH – WYPOSAŻENIE STUDIA NAGRAŃ

1. Oferujemy wykonanie **przedmiotu zamówienia dla zadania 1:**

za cenę brutto zł (słownie: zł)

Oferujemy wykonanie **przedmiotu zamówienia dla zadania 2:**

za cenę brutto zł (słownie: zł)

Oferujemy wykonanie **przedmiotu zamówienia dla zadania 3:**

za cenę brutto zł (słownie: zł)

Oferujemy wykonanie **przedmiotu zamówienia dla zadania 4:**

za cenę brutto zł (słownie: zł)

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorami umów w niniejszym postępowaniu, akceptujemy je i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki tam zawarte.
4. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty uwzględnione zostały koszty wykonania przedmiotowego zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że wycena przedmiotu zamówienia uwzględnia wszystkie uwarunkowania oraz czynniki związane z realizacją zamówienia i obejmuje cały zakres rzeczowy zamówienia – jest kompletna.
8. Oferujemy wykonanie zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. Oświadczamy, że na dzień 31.10.2012 r.
 - a) nie zalegamy z opłacaniem podatków, opłat lub, że uzyskaliśmy zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego
 - b) nie zalegamy z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub, że uzyskaliśmy zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.
10. Wykonanie następujących części zamówienia powierzymy podwykonawcom (*jeśli dotyczy*):
.....

11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

-.....
-.....
-.....
-.....

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis/podpisy osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP-4/2012 oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z niniejszego postępowania z powodu niespełnienia warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP-4/2012 oświadczamy, że spełniamy indywidualnie lub razem z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o przedmiotowe zamówienie warunki udziału w postępowaniu, określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie obowiązującymi przepisami prawa,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ DOSTAW DLA ZADANIA NR

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

L.p.	Wartość dostaw	Przedmiot dostaw	Data wykonania dostawy	Zamawiający / Odbiorca dostawy (nazwa i adres)
1.				
2.				
3.				
...				

Do powyższego wykazu dołączamy następujące dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie:

- 1)
- 2)
- 3)
-

Tylko zamówienia potwierdzone tymi dokumentami będą uwzględnione w ocenie spełnienia tego warunku.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Działając w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP-4/2012 oświadczam, że serwis dostarczonego sprzętu będzie realizowany przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego partnera serwisowego.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ PARAMETRÓW OFEROWANEGO SPRZĘTU DLA ZADANIA 1

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Oferujemy dostawę serwera o następujących parametrach:

1. Serwer domeny- 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Płyta główna	Płyta z możliwością zainstalowania dwóch procesorów, dwu, cztero oraz sześciordzeniowych			
Obudowa	Tower			
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach			
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86, pamięć cache 6MB, zegar co najmniej 3 GHz			
Pamięć RAM	min. 16GB z możliwością rozbudowy do 32GB			
Dyski twarde	min. 4TB w sprzętowym RAID5			
Karta graficzna	Zintegrowana			
Karta dźwiękowa	Zintegrowana			
Karta sieciowa	2x 10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45			
Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 2 złącza RJ-45, 1x VGA, we/wy audio			
Klawiatura	QWERTY, USB			
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB			
Napęd optyczny (zewn. lub wewn.)	nagrywarka Blue-Ray z oprogramowaniem do nagrywania płyt			
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce			
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi potrzebnymi sterownikami, umożliwiający stworzenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO			
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze			

	teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia Czas naprawy: do 3 dni roboczych			
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)			

2. Serwer NAS - 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Minimalna pojemność użytkowa	8 TB na dyskach SAS			
Bezpieczeństwo danych	Podwójny kontroler macierzy pracujący w trybie active-active, zasilacze, wentylatory, podwójne ścieżki między kontrolerem a dyskami. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy (Hot-Swap).			
	Awaria dowolnej półki dyskowej nie może powodować przerwania dostępu do dysków w pozostałych półkach dyskowych.			
	Zastosowany poziom RAID musi zapewniać takie zabezpieczenie danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii dwóch dysków w grupie RAID.			
Kopia lokalna	Musi istnieć możliwość wykonania pełnej kopii lokalnych woluminów z wykorzystaniem jedynie kontrolerów macierzy			
Rozmiary woluminów	Rozmiar pojedynczego woluminu do 16 TB.			
	Możliwość zmiany rozmiaru woluminów (zarówno powiększania jak i zmniejszania), bez utraty zapisanych tam danych i bez przerywania dostępu do tych danych			
Pamięć cache	Rozmiar pamięci co najmniej 4 GB na parę kontrolerów, podtrzymywana bateryjnie przez minimum 96 godz. Powielane w pamięci cache pozostałych kontrolerów, tak aby w przypadku uszkodzenia dowolnego kontrolera zachowana była spójność danych.			
Możliwość dynamicznej zmiany następujących parametrów, bez przerywania dostępu do danych	możliwość dynamicznego dodawania dysków do istniejących grup RAID;			
	możliwość dynamicznego dodawania dysków do istniejących grup RAID;			
	możliwość dynamicznego powiększania i zmniejszania rozmiaru woluminów logicznych;			
	możliwość dodawania kolejnych półek dyskowych oraz dysków bez przerywania pracy macierzy, dla dowolnej konfiguracji macierzy;			
Obsługiwane systemy	Macierz dyskowa musi obsługiwać następujące systemy operacyjne: HP-UX, HP OpenVMS, HP Tru64 UNIX, Windows 2000 Server & Advanced Server, Windows 2003 Professional, Windows 2003/2008 Standard/Enterprise (32/64-bit) i Extended (32/64-bit), /DataCenter (64-bit), Sun Solaris, Linux, IBM AIX, VMware oraz Apple Mac OS X.			
Montaż	Możliwość montażu w szafie rack 19", max. wys. całego urządzenia 10 U (wraz z ewentualnymi półkami dyskowymi), dostarczone wszystkie elementy konieczne do instalacji – np. prowadnice, szyny,			

	śruby, okablowanie			
Gwarancja i serwis	36 miesięcy pełnej gwarancji świadczonej w siedzibie Zamawiającego,			
	Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia			
	Czas usunięcia usterki: - usterka niekrytyczna (macierz działa, wszystkie dane dostępne): 14 dni - awaria (macierz nie działa lub niedostępne są niektóre dane/woluminy): 3 dni.			
Zarządzanie	telnet, SSH, HTTP, Web (SSL), SNMP, email alerts			
	Macierz musi oferować zarządzanie poprzez sieć LAN. Oprogramowanie do zarządzania musi posiadać interfejs graficzny oraz CLI (command- line interface).			
Diagnostyka	Możliwość określenia stopnia wykorzystania i obciążenia macierzy, definiowalne alerty wysyłające mail'e, obsługa SNMP			
Aktualizacja	Przez cały okres gwarancji Zamawiający jest uprawniony do otrzymywania najnowszych dostępnych wersji oprogramowania macierzy (firmware)			
Wsparcie	Przez cały okres gwarancji Zamawiający jest uprawniony do korzystania ze wsparcia technicznego przy rozwiązywaniu napotkanych problemów. Kontakt w języku polskim.			
Dyski – możliwość rozbudowy	Macierz musi posiadać możliwość rozbudowy w przyszłości do 56 dysków FC lub FATA			

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ PARAMETRÓW OFEROWANEGO SPRZĘTU DLA ZADANIA 2

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Oferujemy dostawę sprzętu komputerowego wraz z peryferiami o następujących parametrach:

1. Zestaw komputerowy – 10 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	SFF			
Płyta główna	Płyta z możliwością zainstalowania procesora dwu, cztero oraz sześciordzeniowego			
Procesor	osiągający minimum 6000 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php			
Pamięć RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy			
Dysk twardy	min. 1TB			
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 10.1			
Karta dźwiękowa	HD, zintegrowana			
Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45			
Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI			
Klawiatura	QWERTY, USB			
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB			
Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW min. 8x z oprogramowaniem do nagrywania płyt			
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce			
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi niezbędnymi sterownikami, umożliwiający nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO			
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach			
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata			
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych)			

	niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)			

2. Monitor LCD 19 cali – 4 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Przekątna	19 cali (format standard - 4:3)			
Rozdzielczość nominalna	1280x1024			
Kontrast	Min: 25000:1			
Jasność	Min: 250cd/m2			
Kąt widzenia	Min: 170/170 stopni			
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln			
Złącza	1x D-Sub, 1x DVI-D			
Zasilanie	wewn. zasilacz			
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

3. Monitor LCD – 6 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Przekątna	min. 21 cali			
Rozdzielczość nominalna	zgodna z przekątną			
Kontrast	Min: 10000:1			
Jasność	Min: 250cd/m2			
Kąt widzenia	Min: 160/170 stopni			
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln			

Złącza	1x VGA, 1x HDMI			
Zasilanie	wewn. zasilacz			
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA i HDMI			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

4. Notebook zaprojektowany do pracy typowo mobilnej – 10 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Procesor	osiągający minimum 3500 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php			
Pamięć RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy			
Ekran	panoramiczny, nie mniejszy niż 14 cali, matowy			
Dysk twardy	min. 1TB			
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 10.1			
Karta dźwiękowa	HD, zintegrowana			
Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45			
Porty	4x USB 2.0, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI, we/wy audio			
Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW min. 8x z oprogramowaniem do nagrywania płyt			
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce			
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi potrzebnymi sterownikami, umożliwiający nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO			
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach			
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata			
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)			

5. Stacja graficzna – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	dowolna			
Procesor	osiągający minimum 6800 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php			
Pamięć RAM (DDR3)	min. 16 GB z możliwością rozbudowy DDR3			
Dysk twardy	SATA3 min. 2TB. 3,5"			
Dysk SSD	SATA3 min. 240 GB			
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 11.1, pamięć GDDR5, Obsługa OpenGL 4.2 ,			
	Wspomaganie przetwarzania plików AVCHD – CUDA, ATI Stream			
	Szyba pamięci 192 bit			
	Typ złącza - PCI Express 3.0			
	Karta graficzna certyfikowana do obsługi programu do edycji grafiki z pkt 12 załącznika nr 8 do SIWZ.			
Karta dźwiękowa	USB, zewnętrzna, stosunek sygnału do szumu (SNR) 112 dB			
Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45			
Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI,			
Klawiatura	QWERTY, USB			
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB			
Napęd optyczny	nagrywarka Blue-Ray (BR-RE, DVD-RW) z oprogramowaniem do nagrywania płyt			
Czytnik kart pamięci	z obsługą kart SDxC, Compact Flash, SDHC, opcjonalnie SxS			
	Złącze eSATA + USB do obsługi przenośnych dysków twardych, Złącza 1 x USB 3.0.			
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce			
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi potrzebnymi sterownikami, umożliwiające nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO			
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach			
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata			
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze			

	teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)			

6. Monitor LCD 23 cale – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Przekątna	min. 23 cale			
Rozdzielczość nominalna	zgodna z przekątną			
Typ matrycy	IPS			
Rozdzielczość fizyczna	Full HD			
Czas reakcji	5 ms			
Kontrast	Min: 1000:1			
Jasność	Min: 250cd/m2			
Kąt widzenia	Min: 170/170 stopni			
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln			
Złącza	1x VGA/D SUB, 1x HDMI			
Wbudowane głośniki	tak			
Zasilanie	wewn. zasilacz			
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA i HDMI			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

7. Switch – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	Rack 19 cali + mocowanie do szafy			
Zasilacz	230V wewn.			
Ilość portów	48			
Prędkość portów	10/100/1000Mbps , RJ45			
Inne	VLAN, trunking, ssh, telnet, dhcp, zarządzalny przez linię poleceń, SNMP, IPv4, IPv6, STP, QoS			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie			

	zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
--	---	--	--	--

8. Router – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	Rack 19 cali + mocowanie do szafy			
Zasilacz	230V wewn.			
Ilość portów LAN	Min. 4			
Ilość portów WAN	Min. 1			
Prędkość portów	10/100/1000 Mbps , RJ45			
Ważne funkcje	obsługa ADSL, ipsec, firewall, VLAN, ssh, telnet, dhcp, SNMP, IPv4, IPv6, zarządzanie z linii poleceń, QoS			
Inne	Opcjonalne 802.11g/n			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

9. WIFI Access Point – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Oprogramowanie	możliwość wgrania otwartego oprogramowania np. OpenWRT			
Standardy	802.11b/g/n, WPA2			
Ilość portów LAN	Min. 1			
Prędkość portów	10/100Mbps , RJ45			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

10. Oprogramowanie do tworzenia i edycji plików PDF – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego oprogramowania
		TAK	NIE	
Obsługiwane formaty	zapis, odczyt, edycja plików PDF			
Inne	możliwość edycji i tworzenia formularzy			
	konwertowanie plików PDF na inne formaty			
	łączenie plików PDF			
	zakładanie zabezpieczeń			
	możliwość recenzjonowania			

11. Podstawowe oprogramowanie do edycji grafiki oraz filmów – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA	Typ
-------	---	---------	-----

				proponowanego oprogramowania
		TAK	NIE	
Obsługiwane formaty	Blu-ray, DV-AVI, DVD, MPEG, Windows Media, PNG, JPG, GIF, BMP			
Inne	montaż filmów			
	tworzenie grafiki			
	edycja plików dźwiękowych			
	wyświetlanie czasu i miejsca zrobienia zdjęć na mapie			
	edycja plików RAW			
	możliwość bezpośredniego eksportowania do popularnych portali społecznościowych oraz udostępniających video			

12. Zaawansowane oprogramowanie do edycji grafiki oraz filmów (pakiet) – 1 sztuka

Zgodne z systemem operacyjnym stacji graficznej (poz. nr 5), zapewniające pełną kontrolę nad postprodukcją – od planowania po odtwarzanie.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego oprogramowania
		TAK	NIE	
Obsługiwane formaty	Blu-ray, DV-AVI, DVD, PNG, JPG, GIF, BMP, MPEG, VOB, MOD, MPE, MPG, M2V, MPA, MP2, M2A, MPV, M2P, M2T, M2TS, MTS, TS, M1V, MP3, MP4, M4V, MOV, M4A, AAC, 3GP, AVC, H.264, F4V, FLV, FLI, M15, M1A, M1S, M1V, M75, MPG4, MPM, VFW, MXF, WMV Współpraca z formatami: AVCHD, HD, NXCAM, XDCAM, XDCAM HD 50, XDCAM EX, DVCPRO, DVCPRO HD P2, AVCCAM, DPX, AVC-Intra, JVC ProHD, RED i plikami .mov rejestrowanymi za pomocą cyfrowych lustrzanek z funkcją rejestracji wideo Sony, Canon, Nikon itp.			
	Oprogramowanie przeznaczone do użytku na komputerach z procesorami 64-bitowymi			
Inne	Wparcie dla obsługi OpenCL			
	Silnik Mercury Engine lub równoważny – możliwość wykorzystania GPU w procesie produkcji			
	Montaż filmów (miksowanie min. 2 strumieni video w czasie rzeczywistym)			
	łączenie i dzielenie klipów wideo, wyciszanie ścieżki audio, podkładanie ścieżek alternatywnych, <i>fade in</i> , <i>fade out</i> , dodawanie efektów przejścia pomiędzy kolejnymi ujęciami, wstawianie obrazów statycznych do sekwencji wideo wraz z aplikowaniem efektów animacji, dodawanie animowanych napisów, dodawanie wizualnych efektów specjalnych.			
	Moduł ray-tracingu z progresywnym renderingiem			
	Eliminacja renderowania pośredniego między programami.			
	Program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki <u>grafiki rastrowej</u> . Program do tworzenia grafiki i efektów specjalnych. Program do tworzenia animacji i efektów wizualnych. Edycja plików RAW			

	Edycja plików dźwiękowych, miksowanie dźwięku przestrzennego 5.1.			
	Łączenie obiektów 3D i komponowanie scen 3D i 2D			
	wyświetlanie czasu i miejsca zrobienia zdjęć na mapie			
	Otwieranie i zapisywanie projektów dużych i wysokiej rozdzielczości – Blu-Ray.			
	Możliwość bezpośredniego eksportowania do popularnych portali społecznościowych oraz udostępniających video			

Instrukcja może być dostępna tylko w języku polskim lub angielskim

13. Rzutnik przenośny – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Technologia	LED			
Rozdzielczość	Min. XGA (1024x768)			
Jasność	Min. 2100 lumenów ANSI			
Wejścia	VGA, HDMI			
Odległość od projekcji	Min. 1,2 metra			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

14. Przenośny ekran do rzutnika – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Wymiary	min. 200x200cm max. 250x250cm			
Rodzaj ekranu	rozwijany ręcznie, ukryty w kasce			
Rodzaj statywu	trójnóg lub stelaż w podstawie			
Kolor ekranu	biały			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

15. Drukarka biurowa kolorowa laserowa – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	Biurkowa, mała (wymiary max: 43x43x27 cm)			
Prędkość wydruku	nie mniejsza niż 18 stron na minutę			
Drukarka	A4 i mniejsze, kolorowa, laserowa,			
Interfejs	USB 2.0			

Koszty eksploatacji	Koszt wydruku przy zapełnieniu min. 5%: - 1 strona kolorowa: 1,00 zł - 1 strona czarno-biała: 0,15 zł			
Inne	dostarczone razem z tonerem czarnym i kolorowym oraz kablem połączeniowym			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

16. Drukarka biurowa czarno – biała laserowa – 5 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Obudowa	Biurkowa, mała			
Prędkość wydruku	nie mniejsza niż 20 stron na minutę			
Drukarka	A4 i mniejsze, czarno-biała, laserowa, rozdzielczość 1200 DPI			
Koszty eksploatacji	Koszt wydruku przy zapełnieniu min. 5%: - 1 strona czarno-biała: 0,15 zł			
Interfejs	USB 2.0			
Inne	dostarczone razem z tonerem czarnym oraz kablem połączeniowym			
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ PARAMETRÓW OFEROWANEGO SPRZĘTU DLA ZADANIA 3

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Oferujemy dostawę sprzętu fotoreporterskiego o następujących parametrach:

1. Kamera cyfrowa HD –2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
nośnik zapisu video	SD/SDHC/SDXC lub HDD			
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy			
format zapisu video	AVCHD			
Sygnał video	Nagrywanie w formacie 1080/50p			
Rozmiar matrycy	1/3.9			
Zbliżenie optyczne	x30			
Ogniskowa minimalna (mm)	33.0			
Filmowanie przy minimalnym oświetleniu	3 luksy			
System dźwięku	stereo			
Mikrofon	dwukanałowy, z zoomem			
Ekran LCD	Dotykowy, 3"			
Wbudowana lampa wewnętrzna				
Złącza	USB, HDMI oraz AV			
Ładowarka, akumulator, torba, kabel HDMI, karta pamięci 16GB	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

2. Aparat cyfrowy lustrzanka zaawansowana – (zestaw) 1 sztuka

Nazwa		SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
nośnik zapisu	SDxC/Compact Flash			
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy; wbudowany w obiektyw lub w korpus			
format zapisu video	AVCHD, rejestracja materiału w rozdzielczości Full HD z dźwiękiem stereo			
wyjście HDMI/USB	1/1			

prędkość migawki	1/4000 - 30			
Czułość ISO	100 – 16000			
Typ matrycy	CMOS lub NMOS			
Wymiary matrycy	36.0×24.0			
Rozdzielczość matrycy (piksele)	20 megapikseli			
Autofocus	tak			
Filtr dolnoprzepustowy	wbudowany			
Rozdzielczość (lines acc. to ISO 12233) @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1550/1600/1600/1500			
Szumy obrazu zgodnie z ISO 15739 @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	0,8/1,0/1,1/1,4/1,5			
wyświetlacz LCD i wizjer	TAK – 3 cale/TAK			
seryjna fotografia	3 kl/s			
dodatkowo:	karta pamięci SDxC 32G lub CF			
ładowarka	w zestawie			
akumulator	dodatkowy akumulator			
Torba	w zestawie			
Obiektyw (teleobiektyw uniwersalny)	w zestawie, zakres: min 24mm-70 mm lub więcej			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

3. Zewnętrzna lampa błyskowa (do aparatu opisanego w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Liczba przewodnia	40			
Zoom tej lampy regulowany jest automatycznie	TAK			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

4. Statyw (do aparatu opisanego w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
obciążenie	3 kg			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

5. Aparat cyfrowy lustrzanka/bezlusterkowiec półprofesjonalny (zgodny sprzętowo z aparatem opisanym w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa		SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
nośnik zapisu	SDXC/Compact Flash			
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy			
format zapisu video	AVCHD, rejestracja materiału w rozdzielczości Full HD z dźwiękiem stereo			
wyjście HDMI	Min. 1			
prędkość migawki	1/4000 - 30			
Czułość ISO	100 - 16000			
Typ matrycy	CMOS lub NMOS			
Wymiary matrycy	17.3×13.0			
Rozdzielczość matrycy (piksele)	16 megapikseli			
Autofocus	tak			
Rozdzielczość (lines acc. to ISO 12233) @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1200/1200/1200/1200			
Szumy obrazu zgodnie z ISO 15739 @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1,0/1,2/1,4/1,6/2,2			
wyświetlacz i wizjer	TAK/TAK			
seryjna fotografia	10 kl/s			
lampa błyskowa wbudowana	TAK			
dodatkowo:	Karta pamięci SDXC 32G			
ładowarka	W zestawie			
akumulator	dodatkowy akumulator			
Torba	W zestawie			
Dodatkowo obiektyw	w zestawie obiektyw			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

6. Matte box + follow focus – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
przeznaczenie	DSLR			
stały slot mocowania filtrów 4x4	TAK			
regulowany górny French Flag z bocznymi ruchomymi klapami	TAK			
Baseplate	wałki o rozstawie 60 mm i średnicy wałka fi 15mm			
pierścienie uszczelniające	TAK			
zębátky do Follow Focusa	TAK			

Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
-----------	--	--	--	--

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ PARAMETRÓW OFEROWANEGO SPRZĘTU DLA ZADANIA 4:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Oferujemy dostawę urządzeń audiowizualnych na wyposażenie studia nagrań o następujących parametrach:

1. Zestaw oświetleniowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
zestaw lamp	3 x 800W			
dimмеры	TAK			
regulacja ogniskowej	TAK			
filtry światła dziennego	3x			
statywy	3x			
wrota	3x			
torba transportowa	3x			
Zapassowe żarniki	tak			
waga	15 kg			
1 x Zasilacz plenerowy battery pack	Dedykowany do zestawu oświetleniowego			
Kable	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

2. Reflektor LED – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
regulacja temperatury barwowej światła	płynna, 3200K-5500K			
liczba diod	500 szt.			
akumulatory:	2 szt.			
Kable	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

3. Zestaw bezprzewodowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
odbiornik	Tak			
nadajnik kieszonkowy	Tak			
mikrofon nakładany (klip)	2			
automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości	TAK			
beziprzewodowa synchronizacja nadajników podczerwienią	TAK			
częstotliwości pracy	praca na częstotliwościach UHF, zmienne, pasmo 42Mhz			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

4. Mikrofon kierunkowy pojemnościowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Pasmo przenoszenia	20 Hz - 20 kHz, załączany filtr górnoprzepustowy			
Czułość	-36 dB,			
Dynamika [DIN IEC651]:	113 dB			
dodatkowe zasilanie	zasilanie baterii			
osłona przeciwwietrzna	tak			
uchwyt				
ciężar bez baterii	0,4 kg			
Kable	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

5. Mikrofon dynamiczny – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Pasmo przenoszenia	80 Hz - 18 kHz,			
Charakterystyka kierunkowa	kardioid			
Czułość	-50 dB,			
dodatkowe zasilanie	zasilanie baterii			
osłona przeciwwietrzna	tak			
uchwyt				

ciężar bez baterii	0,3 kg			
Kable	W zestawie			
Dodatkowe cechy	Przeznaczenie: transmisje reporterskie, wywiady w terenie. Wbudowane systemy: redukcji zakłóceń, izolacji źródła dźwięku. Obudowa wzmocniona			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-dood (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

UWAGA Może wchodzić w skład zestawu bezprzewodowego

6. Mikser audio – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Wejście/wyjście	4 kanały mikrofonowe i 4 kanały liniowe stereo			
Kable	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-dood (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

UWAGA: Dopuszczalne jest dostarczenie jednego urządzenia łączącego funkcję miksera audio i video.

7. Zestaw do płynnych ujęć – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
slide	980 mm			
Położenie robocze	Statyw lub podłoże			
Zestaw z pokrowcem	Tak			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

8. Głowica do statywu – 1 sztuka (zgodna z mocowaniem kamery opisanej w pkt. 16)

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
udźwig	8 kg			
poziomica, pokrętła i blokady	TAK			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-dood (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

9. Statyw – 1 sztuka (zgodny z głowicą opisaną w pkt. 14)

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
średnica gniazda	100 mm			
korona	aluminium			
min.-max wysokość	30-150 cm			
max obciążenie statywu	25kg			
system zwiększenia przyczepności do podłoża	kolce, przyssawki			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

10. Kamera profesjonalna z obiektywem – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
format zapisu	Full HD w formacie AVCHD			
Tryb zdjęć	progresywny min. 25p			
liczba i rodzaj matryc	3 matryce CCD lub CMOS			
sensor	Min. 2,5K			
Wyjście	SDI, HDMI			
optyczny stabilizator obrazu	TAK			
Minimum iluminacji	0.14 lx			
złącza	wejścia mikrofonowe XLR, RCA, HDMI, BNC			
Filtry optyczne	Wbudowane filtry optyczne			
Wizjer/monitor	Wbudowany wizjer i monitor LCD			
mikrofon kierunkowy	TAK			
możliwość nagrywania nieskompresowanych plików audio i video	TAK			
nagrywanie w popularnych formatach	CinemaDNG dla plików RAW lub DNxHD lub ProRes dla plików w rozdzielczości HD, kompatybilnych z Avid Media Composer i Apple Final Cut Pro, MPEG-2 Long GOP, HD HQ: VBR, maksymalna prędkość transmisji: 35 Mb/s, MPEG-2 MP@HL; HD SP: CBR, 25 Mb/s, MPEG-2 MP@H-14			
preferowane ustawienia	Prędkość migawki: 1/60 sek do 1/2,000 sek, kąt migawki, temperatura barw, zakres dynamiki, ustawienia asystenta ogniskowej.			
	Nagranie poklatkowe. Funkcja przyspieszonego i spowolnionego ruchu			
nośnik zapisu w zależności od typu kamery	SDxC, SDHC , SxS (sony) lub dyski SSD (2x256 GB)			
	możliwość jednoczesnego zapisu na dwóch kartach			

obiektyw w zależności od typu kamery	alternatywnie			
Zasilanie	DC 12V			
dodatkowo: karta pamięci	Karta pamięci 16GB wg typów wskazanych SDxC, SDHC , SxS (w przypadku kamer z nośnikami zapisu w postaci kart pamięci)			
dodatkowo: ochraniacz przeciwdeszczowy	TAK			
dodatkowo: torba na kamerę	TAK			
Dodatkowe akumulatory	Baterie do kamery - 2			
ładowarka	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

11. Lampa na kamerę opisaną w pkt. 16 – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Lampa na kamerę LED	1			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

12. Waliza sztywna do kamery opisaną w pkt. 16 – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Waliza sztywna do kamery aluminium	1			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

13. Zestaw bluebox, tło materiałowe, statywy – 1 zestaw

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
statywy	2			
tło	Materiałowe, bluebox (3x7m)			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).			

	Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			
--	--	--	--	--

14. Blendy – 1 zestaw

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
dyfuzor , płaszczyzny	dyfuzor , płaszczyzny (min. 75 cm)			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

15. Słuchawki studyjne – 1 szt.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
	Pełnowymiarowe, studyjne słuchawki dynamiczne zamknięte (stereo) o rozszerzonym zakresie przenoszenia niskich częstotliwości.			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

16. Mikser video/streaming, rejestracja na żywo, – 1 szt.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	SPEŁNIA		Typ proponowanego urządzenia
		TAK	NIE	
Wejście/wyjście sygnału video	SDI: BNC, /HDMI/ DVI/ composite SDI: BNC/ DVI-D/, composite			
Wejście/wyjście sygnału audio	Combo Jack ,TRS jack, RCA pin jack XLR Jack/, TRS Jack/, RCA pin Jack/, Phone jack			
liczba kanałów	Min 4			
Video format	Full HD - możliwość miksowania obrazu wysokiej rozdzielczości			
Płynne miksowanie/przetaczanie	TAK			
wirtualne studio	Green screen			
efekty przejść między kanałami, funkcje kompozycyjne	PiP, kluczowanie chrominancji, 2 kanały Frame Memory , DSK (dla grafiki, logo, tła, itp.)			
Synchronizator sygnałów wejściowych	TAK			
Dostęp na żywo do dwóch źródeł nieruchomych obrazów	TAK			
Wbudowane skalery konwersji	TAK			
pełny zakres kluczowania	TAK			

funkcję współdzielonych wejść				
Kable	W zestawie			
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia			

UWAGA: Dopuszczalne jest dostarczenie jednego urządzenia łączącego funkcję audio i video.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

UMOWA

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Ośrodkiem Kultury i Sztuki z siedzibą we Wrocławiu, Rynek - Ratusz 24, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora – Piotra Borkowskiego
 2. Główną Księgową – Joannę Płonkę,
- zwanym dalej Zamawiającym

a

....., reprezentowanym przez:

- 1
2.,

zwanym dalej Wykonawcą.

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, zawarto umowę o następującej treści:

§1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup serwera wraz z instalacją i oprogramowaniem na potrzeby Ośrodka Kultury i Sztuki – zwanych dalej urządzeniami.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§2 Sposób realizacji umowy

1. Przedmiot umowy, o którym jest mowa w § 1 zostanie dostarczony i zainstalowany przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zainstalowania i skonfigurowania urządzeń będących przedmiotem umowy (montaż serwera, konfiguracja sieci itp.). Zamawiający wymaga zapewnienia pełnego wyposażenia montażowego oraz konfiguracji i uruchomienia urządzeń oraz oprogramowania przy współpracy z administratorami sieci Zamawiającego. Wymagane jest dostarczenie wszelkich kabli połączeniowych oraz elementów zapewniających instalację (oprogramowanie). Wykonawca zapewnia oprogramowanie w wersji aktualnej.
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie prace, które mogą spowodować przestoje w pracy sieci produkcyjnej, były przeprowadzane w godzinach 16.30 – 7.30 lub w dni wolne od pracy – po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Wykonawca oświadcza, że urządzenia będące przedmiotem umowy są fabrycznie nowe oraz są zakupione w oficjalnym (autoryzowanym) kanale sprzedaży producenta na rynek europejski.
5. Wykonawca oświadcza, że instalacja i serwis dostarczonych urządzeń będzie wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie certyfikaty (min. 2 osoby z certyfikatami MCITP lub równoważnymi).
6. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarcza:
 - a) dokumentację eksploatacyjną urządzeń w języku polskim lub angielskim
 - b) warunki licencyjne na oprogramowanie, zgodne z warunkami licencyjnymi producenta oprogramowania
 - c) karty gwarancyjne producenta urządzeń, jeżeli takie zostały wystawione.

7. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego – stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy, do podpisania którego upoważnione będą osoby uzgodnione przez strony niniejszej umowy.

§3 Gwarancja Wykonawcy

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia, będące przedmiotem niniejszej umowy na okres 3 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W przypadku dostarczonych urządzeń, których jakość nie umożliwia zgodnego z ich przeznaczeniem użytkowania, Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na nowe, wolne od wad, bez dodatkowej zapłaty, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
3. W przypadku zaistnienia awarii urządzenia, której przyczyna bezspornie leży po stronie Zamawiającego, koszty wykonania naprawy ponosi w całości Zamawiający.
4. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w miejscu zainstalowania urządzeń.
5. W przypadku awarii wymagających napraw w punkcie serwisowym na ten czas Wykonawca zapewni urządzenia zastępcze o parametrach eksploatacyjnych uszkodzonego urządzenia.
6. Czynności gwarancyjnego nadzoru serwisowego wykonywane powinny być w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w godzinach pracy Ośrodka Kultury i Sztuki. Zamawiający dopuszcza wykonywanie czynności po godzinach pracy po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
7. Naprawy wykonywane będą przez Wykonawcę, w oparciu o formalne zgłoszenia serwisowe przesyłane przez Zamawiającego do Wykonawcy.
8. Zamawiający zgłasza awarie urządzeń drogą elektroniczną (e-mail, z opcją potwierdzenia odbioru), w formie uzgodnionego zgłoszenia serwisowego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotnego potwierdzenia przesyłanych zgłoszeń naprawy.
10. Telefoniczne zgłoszenie awarii wymaga potwierdzenia drogą elektroniczną.
11. Dokumentację wykonywanych napraw (karta naprawy) sporządza Wykonawca w ramach uzgodnionych z Zamawiającym procedur i po zakończeniu naprawy przekazuje Zamawiającemu jej kserokopie.
12. Do zgłaszania awarii i koniecznych napraw, w imieniu Zamawiającego oraz odbierania zgłoszeń po stronie Wykonawcy, upoważnione będą osoby uzgodnione wspólnie przez strony niniejszej umowy.
13. Zamawiający w zgłoszeniu serwisowym o awarii urządzenia winien zawrzeć informacje:
 - a) czas zgłoszenia
 - b) identyfikację uszkodzonego urządzenia
 - c) krótki opis objawów uszkodzenia.
14. Procedura wykonywania napraw przedstawia się następująco:
 - a) zgłoszenie awarii przekazuje Wykonawcy, drogą elektroniczną – e-mail – uprawniony przedstawiciel Zamawiającego
 - b) przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii (tzw. czas reakcji) w czasie nie dłuższym niż 4 godziny, licząc od chwili zgłoszenia awarii.
 - c) podjęcie czynności serwisowych to:
 - nawiązanie osobistego kontaktu w siedzibie Zamawiającego przez pracownika serwisu Wykonawcy z osobą zgłaszającą awarię
 - ocena zgłoszonej awarii

- określenie zakresu wymaganych prac serwisowych
- oszacowanie czasu niezbędnego do wykonania naprawy

d) wykonanie naprawy oraz sporządzenie dokumentacji naprawy – przekazanie Zamawiającemu kserokopii karty naprawy z wykonania naprawy.

15. Przez zakończenie naprawy rozumie się usunięcie uszkodzenia i oddanie do eksploatacji w pełni sprawnego urządzenia, względnie wymiany na inne urządzenie.
16. Całkowity czas naprawy urządzenia (tzw. czas naprawy), licząc od chwili zgłoszenia awarii, nie może być dłuższy niż 72 godziny.
17. W przypadku przekroczenia czasu naprawy wymienionego w ust. 16, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych uszkodzonego urządzenia.
18. W sytuacji gdy naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca dostarczy na własny koszt fabrycznie nowe urządzenie, o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania, w czasie 1 dnia od stwierdzenia braku możliwości naprawy.

§4 Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości zamówienia, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia lub opóźnienia w wykonaniu § 2 ust. 6 lit. a)-c) ma prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 1,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. Jeżeli kara umowna, o której mowa w § 4 pkt. 1 niniejszej umowy, nie pokryje wysokości powstałych szkód, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, do wysokości powstałej szkody.
4. Brak szkody nie wyłącza odpowiedzialności z tytułu kar umownych.
5. W przypadku opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych, zapłaci on Zamawiającemu karę w wysokości 1,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
6. W przypadku przekroczenia ustalonego w § 6 ust. 4 terminu zapłaty, Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia należności wraz z odsetkami ustawowymi.

§5 Odpowiedzialność

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia właściwych warunków instalacji i obsługi eksploatacyjnej urządzeń będących przedmiotem umowy, stosownie do ogólnie przyjętej praktyki oraz wymogów określonych w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji eksploatacyjnej.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty w sprzęcie, danych i za roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego powstałe w wyniku nieumiejętnego przeprowadzenia naprawy urządzenia będącego przedmiotem dostawy w okresie gwarancyjnym.

§6 Opłaty i zasady płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy pisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite netto w wysokości zł (słownie:). Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, według stawki obowiązującej w dniu wystawienia

faktury. Wynagrodzenie brutto, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu podpisania umowy wynosi zł (słownie:).

2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy, podpisany przez osoby uzgodnione przez strony niniejszej umowy.
3. Fakturę VAT za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na:
„Ośrodek Kultury i Sztuki, Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław, NIP: 896-000-59-86”
i dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

§7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie, dopuszczone w ramach uregulowań zapisanych w ustawie Prawo zamówień publicznych wymagają formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalna jest zmiana parametrów w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, z uwagi na postęp technologiczny, w przypadku wycofania ze sprzedaży oferowanego urządzenia, na sprzęt o parametrach nie gorszych, niż oferowany.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy strony poddadzą do rozstrzygnięcia sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie dokona przelewu wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

Integralną częścią umowy będzie:

1. Załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 do umowy – protokół zdawczo-odbiorczy.

Zamawiający

Wykonawca

Akceptuję,

.....
(data i podpis Wykonawcy)

1. Serwer domeny- sztuk 1

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Płyta główna	Płyta z możliwością zainstalowania dwóch procesorów, dwu, cztero oraz sześciordzeniowych
Obudowa	Tower
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86, pamięć cache 6MB, zegar co najmniej 3 GHz
Pamięć RAM	min. 16GB z możliwością rozbudowy do 32GB
Dyski twarde	min. 4TB w sprzętowym RAID5
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Karta sieciowa	2x 10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45
Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 2 złącza RJ-45, 1x VGA, we/wy audio
Klawiatura	QWERTY, USB
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB
Napęd optyczny (zewn. lub wewn.)	nagrywarka Blue-Ray z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi niezbędnymi sterownikami, umożliwiający stworzenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia Czas naprawy: do 3 dni roboczych
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)

2. Serwer NAS- sztuk 1

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Minimalna pojemność użytkowa	8 TB na dyskach SAS
Bezpieczeństwo danych	Podwójny kontroler macierzy pracujący w trybie active-active, zasilacze, wentylatory, podwójne ścieżki między kontrolerem a dyskami. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy (Hot-Swap).
	Awaria dowolnej półki dyskowej nie może powodować przerwania dostępu do dysków w pozostałych półkach dyskowych.
	Zastosowany poziom RAID musi zapewniać takie zabezpieczenie danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii dwóch dysków w grupie RAID.
Kopia lokalna	Musi istnieć możliwość wykonania pełnej kopii lokalnych woluminów z wykorzystaniem jedynie kontrolerów macierzy
Rozmiary woluminów	Rozmiar pojedynczego woluminu do 16 TB.
	Możliwość zmiany rozmiaru woluminów (zarówno powiększania jak i zmniejszania), bez utraty zapisanych tam danych i bez przerywania dostępu do tych danych
Pamięć cache	Rozmiar pamięci co najmniej 4 GB na parę kontrolerów, podtrzymywana bateryjnie przez minimum 96 godz. Powielane w pamięci cache pozostałych kontrolerów, tak aby w przypadku uszkodzenia dowolnego kontrolera zachowana była spójność danych.
Możliwość dynamicznej zmiany następujących parametrów, bez przerywania dostępu do danych	możliwość dynamicznego dodawania dysków do istniejących grup RAID;
	możliwość dynamicznego dodawania dysków do istniejących grup RAID;
	możliwość dynamicznego powiększania i zmniejszania rozmiaru woluminów logicznych;
	możliwość dodawania kolejnych półek dyskowych oraz dysków bez przerywania pracy macierzy, dla dowolnej konfiguracji macierzy;
Obsługiwane systemy	Macierz dyskowa musi obsługiwać następujące systemy operacyjne: HP-UX, HP OpenVMS, HP Tru64 UNIX, Windows 2000 Server & Advanced Server, Windows 2003 Professional, Windows 2003/2008 Standard/Enterprise (32/64-bit) i Extended (32/64-bit), /DataCenter (64-bit), Sun Solaris, Linux, IBM AIX, VMware oraz Apple Mac OS X.
Montaż	Możliwość montażu w szafie rack 19'', max. wys. całego urządzenia 10 U (wraz z ewentualnymi półkami dyskowymi), dostarczone wszystkie elementy konieczne do instalacji – np. prowadnice, szyny, śruby, okablowanie
Gwarancja i serwis	36 miesięcy pełnej gwarancji świadczonej w siedzibie Zamawiającego,
	Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia
	Czas usunięcia usterki: - usterka niekrytyczna (macierz działa, wszystkie dane dostępne): 14 dni - awaria (macierz nie działa lub niedostępne są niektóre dane/woluminy): 3 dni.
Zarządzanie	telnet, SSH, HTTP, Web (SSL), SNMP, email alerts
	Macierz musi oferować zarządzanie poprzez sieć LAN. Oprogramowanie do zarządzania musi posiadać interfejs graficzny oraz CLI (command- line interface).
Diagnostyka	Możliwość określenia stopnia wykorzystania i obciążenia macierzy, definiowalne alerty wysyłające mail'e, obsługa SNMP
Aktualizacja	Przez cały okres gwarancji Zamawiający jest uprawniony do otrzymywania najnowszych dostępnych wersji oprogramowania macierzy (firmware)
Wsparcie	Przez cały okres gwarancji Zamawiający jest uprawniony do korzystania ze wsparcia technicznego przy rozwiązywaniu napotkanych problemów. Kontakt w języku polskim.
Dyski – możliwość rozbudowy	Macierz musi posiadać możliwość rozbudowy w przyszłości do 56 dysków FC lub FATA

Protokół zdawczo-odbiorczy

Zamawiający:

Ośrodek Kultury i Sztuki z siedzibą Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław

Wykonawca:

.....

I. Protokół dotyczy:

Odbioru przedmiotu umowy nr z dnia

II. Opis przekazywanego sprzętu (według załącznika nr1)

III. Uprawnieni przedstawiciele stron:

- Ze strony Zamawiającego -
- Ze strony Wykonawcy -

Zamawiający:

data:

miejsce:

podpis uprawnionego przedstawiciela:

Wykonawca:

data:

miejsce:

podpis uprawnionego przedstawiciela:

UMOWA

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Ośrodkiem Kultury i Sztuki z siedzibą we Wrocławiu, Rynek - Ratusz 24, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora – Piotra Borkowskiego
 2. Główną Księgową – Joannę Płonkę,
- zwanym dalej Zamawiającym

a

....., reprezentowanym przez:

- 1
 - 2,
- zwanym dalej Wykonawcą.

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, zawarto umowę o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup sprzętu komputerowego wraz z peryferiami na potrzeby Ośrodka Kultury i Sztuki – zwanych dalej urządzeniami.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2 Sposób realizacji umowy

1. Przedmiot umowy, o którym jest mowa w § 1 zostanie dostarczony przez Wykonawcę, na jego koszt do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia, że urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe oraz są zakupione w oficjalnym (autoryzowanym) kanale sprzedaży producenta na rynek europejski.
3. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednie certyfikaty producentów oferowanego sprzętu (Business Partner lub równoważne)
4. Dostawa urządzeń będących przedmiotem umowy opisanych w § 1, zostanie wykonana w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy.
5. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego – stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy, do podpisania którego upoważnione będą osoby uzgodnione przez strony niniejszej umowy.
6. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarcza specyfikację przekazywanych urządzeń, z określeniem ich nazwy handlowej oraz podaniem parametrów, będącą dopełnieniem protokołu zdawczo-odbiorczego a ponadto – karty gwarancyjne producenta urządzeń, jeśli takie zostały wystawione.
7. Każde urządzenie musi posiadać instrukcję obsługi lub podręcznik użytkownika w języku polskim lub angielskim.
8. Wykonawca zobowiązuje się, w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy do przekazania Zamawiającemu adresu stron www oraz sposobu dostępu do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń. Pozostałe sterowniki zostaną dostarczone wraz ze sprzętem.

§ 3 Gwarancja Wykonawcy

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia, będące przedmiotem niniejszej umowy na okres 3 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W przypadku dostarczonych urządzeń, których jakość nie umożliwia zgodnego z ich przeznaczeniem użytkowania, Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na nowe, wolne od wad, bez dodatkowej zapłaty, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
3. W przypadku zaistnienia awarii urządzenia, której przyczyna bezspornie leży po stronie Zamawiającego, koszty wykonania naprawy ponosi w całości Zamawiający.
4. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).
5. W przypadku uszkodzeń związanych z brakiem dostępu do kluczowych dla Zamawiającego danych, diagnoza uszkodzenia wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego i dopuszcza się wykonanie koniecznych napraw w punkcie serwisowym, po wcześniejszym zabezpieczeniu dysku twardego.
6. Naprawy wykonywane będą przez Wykonawcę, w oparciu o formalne zgłoszenia serwisowe przesyłane przez Zamawiającego do Wykonawcy.
7. Zamawiający zgłasza awarie urządzeń drogą elektroniczną (e-mail, z opcją potwierdzenia odbioru), w formie uzgodnionego zgłoszenia serwisowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotnego potwierdzenia przesyłanych zgłoszeń naprawy.
9. Telefoniczne zgłoszenie awarii wymaga potwierdzenia drogą elektroniczną.
10. Dokumentację wykonywanych napraw (karta naprawy) sporządza Wykonawca w ramach uzgodnionych z Zamawiającym procedur i po zakończeniu naprawy przekazuje Zamawiającemu jej kserokopie.
11. Do zgłaszania awarii i koniecznych napraw, w imieniu Zamawiającego oraz odbierania zgłoszeń po stronie Wykonawcy, upoważnione będą osoby uzgodnione wspólnie przez strony niniejszej umowy.
12. Zamawiający w zgłoszeniu serwisowym o awarii urządzenia winien zawrzeć informacje:
 - a) czas zgłoszenia
 - b) identyfikację uszkodzonego urządzenia
 - c) krótki opis objawów uszkodzenia.
13. Wykonawca w oparciu o zgłoszenie wystawia dokument naprawy serwisowej, w którym będą odnotowywane istotne informacje dotyczące wykonywanych prac takich jak:
 - a) czas wykonania naprawy
 - b) użyte części i materiały
 - c) przyczyna powstania awarii.
14. Przez zakończenie naprawy rozumie się usunięcie uszkodzenia i oddanie do eksploatacji w pełni sprawnego urządzenia, względnie wymiany na inne urządzenie.
15. Całkowity czas naprawy urządzenia (tzw. czas naprawy), licząc od chwili zgłoszenia awarii, nie może być dłuższy niż 14 dni.
16. W przypadku przekroczenia czasu naprawy wymienionego w ust. 16, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych uszkodzonego urządzenia.
17. W sytuacji gdy naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca dostarczy na własny koszt fabrycznie nowe urządzenie, o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania, w czasie 1 dnia od stwierdzenia braku możliwości naprawy.
18. Dysk twardy urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania pozostanie w posiadaniu Zamawiającego.

§ 4 Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości zamówienia, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia lub opóźnienia wykonania § 2 ust. 6-8 ma prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 1,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych, zapłaci on Zamawiającemu karę w wysokości 1,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku przekroczenia ustalonego w § 6 ust. 4 terminu zapłaty, Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia należności wraz z odsetkami ustawowymi.

§ 5 Odpowiedzialność

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia właściwych warunków instalacji i obsługi eksploatacyjnej urządzeń będących przedmiotem umowy, stosownie do ogólnie przyjętej praktyki oraz wymogów określonych w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji eksploatacyjnej.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty w sprzęcie, danych i za roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego powstałe w wyniku nieumiejętnego przeprowadzenia naprawy urządzenia będącego przedmiotem dostawy w okresie gwarancyjnym.

§ 6 Opłaty i zasady płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy pisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite netto w wysokości zł (słownie:). Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Wynagrodzenie brutto, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu podpisania umowy wynosi zł (słownie:).
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
3. Fakturę VAT za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na:
„Ośrodek Kultury i Sztuki, Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław, NIP: 896-000-59-86”
i dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie, dopuszczone w ramach uregulowań zapisanych w ustawie Prawo zamówień publicznych wymagają formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalna jest zmiana parametrów w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, z uwagi na postęp technologiczny, w przypadku wycofania ze sprzedaży oferowanego urządzenia, na sprzęt o parametrach nie gorszych, niż oferowany.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy strony poddadzą do rozstrzygnięcia sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie dokona przelewu wierzytelności z niniejszej umowy na osoby

trzecie.

5. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

Integralną częścią umowy będzie:

- Załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 do umowy – protokół zdawczo-odbiorczy.

Zamawiający

Wykonawca

Akceptuję,

.....
(data i podpis Wykonawcy)

1. Zestaw komputerowy – 10 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	SFF
Płyta główna	Płyta z możliwością zainstalowania procesora dwu, cztero oraz sześciordzeniowego
Procesor	osiągający minimum 6000 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy
Dysk twardy	min. 1TB
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 10.1
Karta dźwiękowa	HD, zintegrowana
Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45
Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI
Klawiatura	QWERTY, USB
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB
Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW min. 8x z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi niezbędnymi sterownikami, umożliwiający nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)

2. Monitor LCD 19 cali – 4 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Przekątna	19 cali (format standard - 4:3)
Rozdzielczość nominalna	1280x1024
Kontrast	Min: 25000:1
Jasność	Min: 250cd/m2
Kąt widzenia	Min: 170/170 stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln
Złącza	1x D-Sub, 1x DVI-D
Zasilanie	wewn. zasilacz
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

3. Monitor LCD – 6 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Przekątna	min. 21 cali
Rozdzielczość nominalna	zgodna z przekątną
Kontrast	Min: 10000:1
Jasność	Min: 250cd/m2
Kąt widzenia	Min: 160/170 stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln
Złącza	1x VGA, 1x HDMI
Zasilanie	wewn. zasilacz
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA i HDMI
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

4. Notebook zaprojektowany do pracy typowo mobilnej – 10 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	osiągający minimum 3500 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy
Ekran	panoramiczny, nie mniejszy niż 14 cali, matowy
Dysk twardy	min. 1TB
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 10.1
Karta dźwiękowa	HD, zintegrowana

Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45
Porty	4x USB 2.0, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI, we/wy audio
Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW min. 8x z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi niezbędnymi sterownikami, umożliwiający nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)

5. Stacja graficzna – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	dowolna
Procesor	osiągający minimum 6800 pkt. w teście PassMark CPU Mark, wg wyniku opublikowanego na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM (DDR3)	min. 16 GB z możliwością rozbudowy DDR3
Dysk twardy	SATA3 min. 2TB. 3,5"
Dysk SSD	SATA3 min. 240 GB
Karta graficzna	HD z akceleracją sprzętową i wsparciem dla np. DirectX 11.1, pamięć GDDR5, Obsługa OpenGL 4.2 , Wspomaganie przetwarzania plików AVCHD – CUDA, ATi Stream Szyba pamięci 192 bit Typ złącza - PCI Express 3.0 Karta graficzna certyfikowana do obsługi programu do edycji grafiki z pkt 12 załącznika nr 7 do SIWZ.
Karta dźwiękowa	USB, zewnętrzna, stosunek sygnału do szumu (SNR) 112 dB
Karta sieciowa	10/100/1000Mbps, zintegrowana, RJ45

Porty	Minimum: 2x USB 2.0 z przodu obudowy, 4x USB 2.0 z tyłu obudowy, 1 złącze RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI
Klawiatura	QWERTY, USB
Mysz	optyczna z dwoma klawiszami i rolką, USB
Napęd optyczny	nagrywarka Blue-Ray (BR-RE, DVD-RW) z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Czytnik kart pamięci	Z obsługą kart SDxC, Compact Flash, SDHC, opcjonalnie SxS Złącze eSATA + USB do obsługi przenośnych dysków twardych, Złącza 1 x USB 3.0.
Zasilacz	dostosowany do sieci energetycznej w Polsce
System operacyjny	preinstalowany przez producenta wraz z wszystkimi niezbędnymi sterownikami, umożliwiający nałożenie globalnej (domenowej) polityki bezpieczeństwa, wykorzystanie SSO
Pakiet biurowy	umożliwiający tworzenie, edycję oraz odczyt dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klienta poczty w najbardziej rozpowszechnionych formatach
Oprogramowanie antywirusowe	zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym, umożliwiające integrację z klientem poczty, z komunikatami w języku polskim, subskrypcja na 3 lata
Inne	Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowywania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca..
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia
Infrastruktura posiadana przez Zamawiającego	1. Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 2. Systemy operacyjne na stacjach roboczych: MS Windows (różne wersje) 3. Pakiet biurowy: MS Office (różne wersje)

6. Monitor LCD 23 cale – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Przekątna	min. 23 cale
Rozdzielczość nominalna	zgodna z przekątną
Typ matrycy	IPS
Rozdzielczość fizyczna	Full HD
Czas reakcji	5 ms
Kontrast	Min: 1000:1
Jasność	Min: 250cd/m2
Kąt widzenia	Min: 170/170 stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	Min: 16.7 mln
Złącza	1x VGA/D SUB, 1x HDMI
Wbudowane głośniki	tak
Zasilanie	wewn. zasilacz
Okablowanie	kabel zasilający oraz kable VGA i HDMI

Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia
-----------	---

7. Switch – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Rack 19 cali + mocowanie do szafy
Zasilacz	230V wewn.
Ilość portów	48
Prędkość portów	10/100/1000Mbps , RJ45
Inne	VLAN, trunking, ssh, telnet, dhcp, zarządzalny przez linię poleceń, SNMP, IPv4, IPv6, STP, QoS
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

8. Router – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Rack 19 cali + mocowanie do szafy
Zasilacz	230V wewn.
Ilość portów LAN	Min. 4
Ilość portów WAN	Min. 1
Prędkość portów	10/100/1000 Mbps , RJ45
Ważne funkcje	obsługa ADSL, ipsec, firewall, VLAN, ssh, telnet, dhcp, SNMP, IPv4, IPv6, zarządzanie z linii poleceń, QoS
Inne	Opcjonalne 802.11g/n
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

9. WIFI Access Point – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Oprogramowanie	możliwość wgrania otwartego oprogramowania np. OpenWRT
Standardy	802.11b/g/n, WPA2
Ilość portów LAN	Min. 1
Prędkość portów	10/100Mbps , RJ45
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

10. Oprogramowanie do tworzenia i edycji plików PDF – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obsługiwane formaty	zapis, odczyt, edycja plików PDF
Inne	możliwość edycji i tworzenia formularzy
	konwertowanie plików PDF na inne formaty
	łączenie plików PDF
	zakładanie zabezpieczeń
	możliwość recenzjonowania

11. Podstawowe oprogramowanie do edycji grafiki oraz filmów – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obsługiwane formaty	Blu-ray, DV-AVI, DVD, MPEG, Windows Media, PNG, JPG, GIF, BMP
Inne	montaż filmów (miksowanie min. 2 strumieni video w czasie rzeczywistym)
	tworzenie grafiki
	edycja plików dźwiękowych
	wyświetlanie czasu i miejsca zrobienia zdjęć na mapie
	edycja plików RAW
	możliwość bezpośredniego eksportowania do popularnych portali społecznościowych oraz udostępniających video

12. Zaawansowane oprogramowanie do edycji grafiki oraz filmów (pakiet) – 1 sztuka

zgodne z systemem operacyjnym stacji graficznej (poz. nr 5), zapewniające pełną kontrolę nad postprodukcją — od planowania po odtwarzanie.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obsługiwane formaty	Blu-ray, DV-AVI, DVD, PNG, JPG, GIF, BMP, MPEG, VOB, MOD, MPE, MPG, M2V, MPA, MP2, M2A, MPV, M2P, M2T, M2TS, MTS, TS, M1V, MP3, MP4, M4V, MOV, M4A, AAC, 3GP, AVC, H.264, F4V, FLV, FLI, M15, M1A, M1S, M1V, M75, MPG4, MPM, VFW, MXF, WMV Współpraca z formatami: AVCHD, HD, NXCAM, XDCAM, XDCAM HD 50, XDCAM EX, DVCPRO, DVCPRO HD P2, AVCCAM, DPX, AVC-Intra, JVC ProHD, RED i plikami .mov rejestrowanymi za pomocą cyfrowych lustrzanek z funkcją rejestracji wideo Sony, Canon, Nikon itp.
	Oprogramowanie przeznaczone do użytku na komputerach z procesorami 64-bitowymi
Inne	Wsparcie dla obsługi OpenCL
	Silnik Mercury Engine lub równoważny – możliwość wykorzystania GPU w procesie produkcji.
	Montaż filmów (miksowanie min. 2 strumieni video w czasie rzeczywistym)

	łączenie i dzielenie klipów wideo, wyciszanie ścieżki audio, podkładanie ścieżek alternatywnych, <i>fade in</i> , <i>fade out</i> , dodawanie efektów przejścia pomiędzy kolejnymi ujęciami, wstawianie obrazów statycznych do sekwencji wideo wraz z aplikowaniem efektów animacji, dodawanie animowanych napisów, dodawanie wizualnych efektów specjalnych.
	Moduł ray-tracingu z progresywnym renderingiem
	Eliminacja renderowania pośredniego między programami.
	Program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki <u>grafiki rastrowej</u> . Program do tworzenia grafiki i efektów specjalnych. Program do tworzenia <u>animacji</u> i efektów wizualnych. Edycja plików RAW
	Edycja plików dźwiękowych, miksowanie dźwięku przestrzennego 5.1.
	łączenie obiektów 3D i komponowanie scen 3D i 2D
	wyświetlanie czasu i miejsca zrobienia zdjęć na mapie
	Otwieranie i zapisywanie projektów dużych i wysokiej rozdzielczości – Blu-Ray.
	możliwość bezpośredniego eksportowania do popularnych portali społecznościowych oraz udostępniających video

13. Rzutnik przenośny – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Technologia	LED
Rozdzielczość	Min. XGA (1024x768)
Jasność	Min. 2100 lumenów ANSI
Wejścia	VGA, HDMI
Odległość od projekcji	Min. 1,2 metra
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

14. Przenośny ekran do rzutnika – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wymiary	min. 200x200cm max. 250x250cm
Rodzaj ekranu	rozwijany ręcznie, ukryty w kasecie
Rodzaj statywu	trójnóg lub stelaż w podstawie
Kolor ekranu	biały
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

15. Drukarka biurowa kolorowa laserowa – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Biurkowa, mała (wymiary max: 43x43x27 cm)
Prędkość wydruku	nie mniejsza niż 18 stron na minutę

Drukarka	A4 i mniejsze, kolorowa, laserowa,
Koszty eksploatacji	Koszt wydruku przy zapełnieniu min. 5%: - 1 strona kolorowa: 1,00 zł - 1 strona czarno-biała: 0,15 zł
Interfejs	USB 2.0
Inne	dostarczone razem z tonerem czarnym i kolorowym oraz kablem połączeniowym
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

16. Drukarka biurowa czarno – biała laserowa – 5 sztuk

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Biurkowa, mała
Prędkość wydruku	nie mniejsza niż 20 stron na minutę
Drukarka	A4 i mniejsze, czarno-biała, laserowa, rozdzielczość 1200 DPI
Koszty eksploatacji	Koszt wydruku przy zapełnieniu min. 5%: - 1 strona czarno-biała: 0,15 zł
Interfejs	USB 2.0
Inne	dostarczone razem z tonerem czarnym oraz kablem połączeniowym
Gwarancja	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

Protokół zdawczo-odbiorczy

Zamawiający:

Ośrodek Kultury i Sztuki z siedzibą Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław

Wykonawca:

.....

I. Protokół dotyczy:

Odbioru przedmiotu umowy nr z dnia

II. Opis przekazywanego sprzętu (według załącznika nr1)

III. Uprawnieni przedstawiciele stron:

- Ze strony Zamawiającego -
- Ze strony Wykonawcy -

Zamawiający:

data:
miejsce:
podpis uprawnionego przedstawiciela:

Wykonawca:

data:
miejsce:
podpis uprawnionego przedstawiciela:

UMOWA

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Ośrodkiem Kultury i Sztuki z siedzibą we Wrocławiu, Rynek - Ratusz 24, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora – Piotra Borkowskiego
 2. Główną Księgową – Joannę Płonkę,
- zwanym dalej Zamawiającym

a

....., reprezentowanym przez:

- 1
- 2

zwanym dalej Wykonawcą.

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, zawarto umowę o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest: zakup wyposażenia fotoreporterskiego na potrzeby Ośrodka Kultury i Sztuki.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2 Sposób realizacji umowy

1. Przedmiot umowy, o którym jest mowa w § 1 zostanie dostarczony przez Wykonawcę, na jego koszt do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia, że urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe oraz są zakupione w oficjalnym (autoryzowanym) kanale sprzedaży producenta na rynek europejski.
3. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednie certyfikaty producentów oferowanego sprzętu (Business Partner lub równoważne).
4. Dostawa urządzeń będących przedmiotem umowy opisanych w § 1, zostanie wykonana w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy.
5. Wyposażenie fotoreporterskie powinno być zgodne sprzętowo ze sobą.
6. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego – stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy, do podpisania którego upoważnione będą osoby uzgodnione przez strony niniejszej umowy.
7. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarcza specyfikację przekazywanych urządzeń, z określeniem ich nazwy handlowej oraz podaniem parametrów, będącą dopełnieniem protokołu zdawczo-odbiorczego a ponadto – karty gwarancyjne producenta urządzeń, jeśli takie zostały wystawione.
8. Każde urządzenie musi posiadać instrukcję obsługi lub podręcznik użytkownika w języku polskim na dowolnym nośniku.
9. Wykonawca zobowiązuje się, w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy do przekazania Zamawiającemu adresu stron www oraz sposobu dostępu do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń. Pozostałe sterowniki zostaną dostarczone wraz ze sprzętem.

§ 3 Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia, będące przedmiotem niniejszej umowy na okres 2 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W przypadku dostarczonych urządzeń, których jakość nie umożliwia zgodnego z ich przeznaczeniem użytkowania, Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na nowe, wolne od wad, bez dodatkowej zapłaty, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
3. W przypadku zaistnienia awarii urządzenia, której przyczyna bezspornie leży po stronie Zamawiającego, koszty wykonania naprawy ponosi w całości Zamawiający.
4. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).
5. W przypadku uszkodzeń związanych z brakiem dostępu do kluczowych dla Zamawiającego danych, diagnoza uszkodzenia wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego i dopuszcza się wykonanie koniecznych napraw w punkcie serwisowym.
6. Naprawy wykonywane będą przez Wykonawcę, w oparciu o formalne zgłoszenia serwisowe przesyłane przez Zamawiającego do Wykonawcy.
7. Zamawiający zgłasza awarie urządzeń drogą elektroniczną (e-mail, z opcją potwierdzenia odbioru), w formie uzgodnionego zgłoszenia serwisowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotnego potwierdzenia przesyłanych zgłoszeń naprawy.
9. Telefoniczne zgłoszenie awarii wymaga potwierdzenia drogą elektroniczną.
10. Dokumentację wykonywanych napraw (karta naprawy) sporządza Wykonawca w ramach uzgodnionych z Zamawiającym procedur i po zakończeniu naprawy przekazuje Zamawiającemu jej kserokopie.
11. Do zgłaszania awarii i koniecznych napraw, w imieniu Zamawiającego oraz odbierania zgłoszeń po stronie Wykonawcy, upoważnione będą osoby uzgodnione wspólnie przez strony niniejszej umowy.
12. Zamawiający w zgłoszeniu serwisowym o awarii urządzenia winien zawrzeć informacje:
 - a) czas zgłoszenia
 - b) identyfikację uszkodzonego urządzenia
 - c) krótki opis objawów uszkodzenia.
13. Wykonawca w oparciu o zgłoszenie wystawia dokument naprawy serwisowej, w którym będą odnotowywane istotne informacje dotyczące wykonywanych prac takich jak:
 - a) czas wykonania naprawy
 - b) użyte części i materiały
 - c) przyczyna powstania awarii.
14. Przez zakończenie naprawy rozumie się usunięcie uszkodzenia i oddanie do eksploatacji w pełni sprawnego urządzenia, względnie wymiany na inne urządzenie.
15. Całkowity czas naprawy urządzenia (tzw. czas naprawy), licząc od chwili zgłoszenia awarii, nie może być dłuższy niż 14 dni.
16. W przypadku przekroczenia czasu naprawy wymienionego w ust. 16, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych uszkodzonego urządzenia.
17. W sytuacji gdy naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca dostarczy na własny koszt fabrycznie nowe urządzenie, o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania, w czasie 1 dnia od stwierdzenia braku możliwości naprawy.

§ 4 Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20%, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia lub opóźnienia wykonania § 2 ust. 8-10 ma prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 1,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych, zapłaci on Zamawiającemu karę w wysokości 1,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku przekroczenia ustalonego w § 6 ust. 4 terminu zapłaty, Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia należności wraz z odsetkami ustawowymi.

§ 5 Odpowiedzialność

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia właściwych warunków instalacji i obsługi eksploatacyjnej urządzeń będących przedmiotem umowy, stosownie do ogólnie przyjętej praktyki oraz wymogów określonych w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji eksploatacyjnej.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty w sprzęcie, danych i za roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego powstałe w wyniku nieumiejętnego przeprowadzenia naprawy urządzenia będącego przedmiotem dostawy w okresie gwarancyjnym.

§ 6 Opłaty i zasady płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy pisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite netto w wysokości zł (słownie:).
- Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Wynagrodzenie brutto, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu podpisania umowy wynosi zł (słownie:).
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
3. Fakturę VAT za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na:
„Ośrodek Kultury i Sztuki, Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław, NIP: 896-000-59-86”
i dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie, dopuszczone w ramach uregulowań zapisanych w ustawie Prawo zamówień publicznych wymagają formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalna jest zmiana parametrów w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, z uwagi na postęp technologiczny, w przypadku wycofania ze sprzedaży oferowanego urządzenia, na sprzęt o parametrach nie gorszych, niż oferowany.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy strony poddadzą do rozstrzygnięcia sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie dokona przelewu wierzytelności z niniejszej umowy na osoby

trzecie.

5. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

Integralną częścią umowy będzie:

- Załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 do umowy – protokół zdawczo-odbiorczy.

Zamawiający

Wykonawca

Akceptuję,

.....
(data i podpis Wykonawcy)

1. Kamera cyfrowa HD –2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
nośnik zapisu video	SD/SDHC/SDXC lub HDD
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy
format zapisu video	AVCHD
Sygnal video	Nagrywanie w formacie 1080/50p
Rozmiar matrycy	1/3.9
Zbliżenie optyczne	x30
Ogniskowa minimalna (mm)	33.0
Filmowanie przy minimalnym oświetleniu	3 luksy
System dźwięku	stereo
Mikrofon	dwukanałowy, z zoomem
Ekran LCD	Dotykowy, 3"
Wbudowana lampa wewnętrzna	
Złącza	USB, HDMI oraz AV
Ładowarka, akumulator, torba, kabel HDMI, karta pamięci 16GB	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

2. Aparat cyfrowy lustrzanka zaawansowana – (zestaw) - 1 sztuka

Nazwa	
nośnik zapisu	SDXC/Compact Flash
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy; wbudowany w obiektyw lub w korpus
format zapisu video	AVCHD, rejestracja materiału w rozdzielczości Full HD z dźwiękiem stereo
wyjście HDMI/USB	1/1
prędkość migawki	1/4000 - 30
Czułość ISO	100 - 16000
Typ matrycy	CMOS lub NMOS
Wymiary matrycy	36.0×24.0
Rozdzielczość matrycy (piksele)	20 megapikseli
Autofocus	tak
Filtr dolnoprzepustowy	wbudowany
Rozdzielczość (lines acc. to ISO 12233) @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1550/1600/1600/1500
Szumy obrazu zgodnie z ISO 15739 @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	0,8/1,0/1,1/1,4/1,5
wyświetlacz i wizjer	TAK – 3 cale/TAK
seryjna fotografia	3 kl/s
dodatkowo:	karta pamięci SDXC 32G lub CF
Ładowarka	w zestawie
akumulator	dodatkowy akumulator
Torba	w zestawie
Obiektyw (teleobiektyw uniwersalny)	w zestawie, zakres: min 24mm-70 mm lub więcej
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

3. Zewnętrzna lampa błyskowa (do aparatu opisanego w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Liczba przewodnia	40
Zoom tej lampy regulowany jest automatycznie	TAK
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

4. Statyw (do aparatu opisanego w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
obciążenie	3 kg
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

5. Aparat cyfrowy lustrzanka/bezlusterkowiec półprofesjonalny (zgodny sprzętowo z aparatem opisanym w pkt. 2) – 1 sztuka

Nazwa	
nośnik zapisu	SDXC/Compact Flash
stabilizator obrazu	optyczny lub hybrydowy
format zapisu video	AVCHD, rejestracja materiału w rozdzielczości Full HD z dźwiękiem stereo
wyście HDMI	Min. 1
prędkość migawki	1/4000 - 30
Czułość ISO	100 - 16000
Typ matrycy	CMOS lub NMOS
Wymiary matrycy	17.3×13.0
Rozdzielczość matrycy (piksele)	16 megapikseli
Autofocus	tak
Rozdzielczość (lines acc. to ISO 12233) @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1200/1200/1200/1200
Szumy obrazu zgodnie z ISO 15739 @ ISO min / 400 / 800 / 1600 / 3200	1,0/1,2/1,4/1,6/2,2
wyświetlacz i wizjer	TAK/TAK
seryjna fotografia	10 kl/s
lampa błyskowa wbudowana	TAK
dodatkowo:	Karta pamięci SDXC 32G
ładowarka	W zestawie
akumulator	dodatkowy akumulator
Torba	W zestawie
Dodatkowo obiektyw	w zestawie obiektyw
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

6. Matte box + follow focus – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
przeznaczenie	DSLR
stały slot mocowania filtrów 4x4	
regulowany górny French Flag z bocznymi ruchomymi klapami	
Baseplate	wałki o rozstawie 60 mm i średnicy wałka fi 15mm
pierścienie uszczelniające	
zębátky do Follow Focusa	
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

Protokół zdawczo-odbiorczy

Zamawiający:

Ośrodek Kultury i Sztuki z siedzibą Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław

Wykonawca:

.....

I. Protokół dotyczy:

Odbioru przedmiotu umowy nr z dnia

II. Opis przekazywanego sprzętu (według załącznika nr1)

III. Uprawnieni przedstawiciele stron:

- Ze strony Zamawiającego -
- Ze strony Wykonawcy -

Zamawiający:

data:

miejsce:

podpis uprawnionego przedstawiciela:

Wykonawca:

data:

miejsce:

podpis uprawnionego przedstawiciela:

UMOWA

zawarta w dniu we Wrocławiu pomiędzy:

Ośrodkiem Kultury i Sztuki z siedzibą we Wrocławiu, Rynek - Ratusz 24, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora – Piotra Borkowskiego
 2. Główną Księgową – Joannę Płonkę,
- zwanym dalej Zamawiającym

a

....., reprezentowanym przez:

- 1
- 2

zwanym dalej Wykonawcą.

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, zawarto umowę o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest: zakup częściowego wyposażenia studia nagrań TV oraz wyposażenia plenerowego dla wideo operatora.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2 Sposób realizacji umowy

1. Przedmiot umowy, o którym jest mowa w § 1 zostanie dostarczony przez Wykonawcę, na jego koszt do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia, że urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe oraz są zakupione w oficjalnym (autoryzowanym) kanale sprzedaży producenta na rynek europejski.
3. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednie certyfikaty producentów oferowanego sprzętu (Business Partner lub równoważne).
4. Dostawa urządzeń będących przedmiotem umowy opisanych w § 1, zostanie wykonana w terminie do 10 dni od dnia podpisania umowy.
5. Wyposażenie studia nagrań oraz wyposażenie plenerowe dla operatora wideo powinno być zgodne sprzętowo i programowo ze sobą. Wyposażenie plenerowe powinno mieć opcję przystosowania do pracy w studio.
6. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego – stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy, do podpisania którego upoważnione będą osoby uzgodnione przez strony niniejszej umowy.
7. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarcza specyfikację przekazywanych urządzeń, z określeniem ich nazwy handlowej oraz podaniem parametrów, będącą dopełnieniem protokołu zdawczo-odbiorczego a ponadto – karty gwarancyjne producenta urządzeń, jeśli takie zostały wystawione.
8. Każde urządzenie musi posiadać instrukcję obsługi lub podręcznik użytkownika w języku polskim na dowolnym nośniku.
9. Wykonawca zobowiązuje się, w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy do przekazania Zamawiającemu adresu stron www oraz sposobu dostępu do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń. Pozostałe sterowniki zostaną dostarczone wraz ze sprzętem.

§ 3 Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na urządzenia, będące przedmiotem niniejszej umowy na okres 2 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W przypadku dostarczonych urządzeń, których jakość nie umożliwia zgodnego z ich przeznaczeniem użytkowania, Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na nowe, wolne od wad, bez dodatkowej zapłaty, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
3. W przypadku zaistnienia awarii urządzenia, której przyczyna bezspornie leży po stronie Zamawiającego, koszty wykonania naprawy ponosi w całości Zamawiający.
4. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).
5. W przypadku uszkodzeń związanych z brakiem dostępu do kluczowych dla Zamawiającego danych, diagnoza uszkodzenia wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego i dopuszcza się wykonanie koniecznych napraw w punkcie serwisowym.
6. Naprawy wykonywane będą przez Wykonawcę, w oparciu o formalne zgłoszenia serwisowe przesyłane przez Zamawiającego do Wykonawcy.
7. Zamawiający zgłasza awarie urządzeń drogą elektroniczną (e-mail, z opcją potwierdzenia odbioru), w formie uzgodnionego zgłoszenia serwisowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotnego potwierdzenia przesyłanych zgłoszeń naprawy.
9. Telefoniczne zgłoszenie awarii wymaga potwierdzenia drogą elektroniczną.
10. Dokumentację wykonywanych napraw (karta naprawy) sporządza Wykonawca w ramach uzgodnionych z Zamawiającym procedur i po zakończeniu naprawy przekazuje Zamawiającemu jej kserokopie.
11. Do zgłaszania awarii i koniecznych napraw, w imieniu Zamawiającego oraz odbierania zgłoszeń po stronie Wykonawcy, upoważnione będą osoby uzgodnione wspólnie przez strony niniejszej umowy.
12. Zamawiający w zgłoszeniu serwisowym o awarii urządzenia winien zawrzeć informacje:
 - a) czas zgłoszenia
 - b) identyfikację uszkodzonego urządzenia
 - c) krótki opis objawów uszkodzenia.
13. Wykonawca w oparciu o zgłoszenie wystawia dokument naprawy serwisowej, w którym będą odnotowywane istotne informacje dotyczące wykonywanych prac takich jak:
 - a) czas wykonania naprawy
 - b) użyte części i materiały
 - c) przyczyna powstania awarii.
14. Przez zakończenie naprawy rozumie się usunięcie uszkodzenia i oddanie do eksploatacji w pełni sprawnego urządzenia, względnie wymiany na inne urządzenie.
15. Całkowity czas naprawy urządzenia (tzw. czas naprawy), licząc od chwili zgłoszenia awarii, nie może być dłuższy niż 14 dni.
16. W przypadku przekroczenia czasu naprawy wymienionego w ust. 16, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych uszkodzonego urządzenia.
17. W sytuacji gdy naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca dostarczy na własny koszt fabrycznie nowe urządzenie, o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania, w czasie 1 dnia od stwierdzenia braku możliwości naprawy.

§ 4 Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20%, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia lub opóźnienia wykonania § 2 ust. 8-10 ma prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 1,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych, zapłaci on Zamawiającemu karę w wysokości 1,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku przekroczenia ustalonego w § 6 ust. 4 terminu zapłaty, Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia należności wraz z odsetkami ustawowymi.

§ 5 Odpowiedzialność

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia właściwych warunków instalacji i obsługi eksploatacyjnej urządzeń będących przedmiotem umowy, stosownie do ogólnie przyjętej praktyki oraz wymogów określonych w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji eksploatacyjnej.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty w sprzęcie, danych i za roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego powstałe w wyniku nieumiejętnego przeprowadzenia naprawy urządzenia będącego przedmiotem dostawy w okresie gwarancyjnym.

§ 6 Opłaty i zasady płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy pisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite netto w wysokości zł (słownie:).
- Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Wynagrodzenie brutto, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu podpisania umowy wynosi zł (słownie:).
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający prawidłowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
3. Fakturę VAT za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na:
„Ośrodek Kultury i Sztuki, Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław, NIP: 896-000-59-86”
i dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

§ 7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie, dopuszczone w ramach uregulowań zapisanych w ustawie Prawo zamówień publicznych wymagają formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalna jest zmiana parametrów w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, z uwagi na postęp technologiczny, w przypadku wycofania ze sprzedaży oferowanego urządzenia, na sprzęt o parametrach nie gorszych, niż oferowany.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy strony poddadzą do rozstrzygnięcia sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

4. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie dokona przelewu wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej strony.

Integralną częścią umowy będzie:

- Załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 do umowy – protokół zdawczo-odbiorczy.

Zamawiający

Wykonawca

Akceptuję,

.....
(data i podpis Wykonawcy)

1. Zestaw oświetleniowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
zestaw lamp	3 x 800W
dimмеры	TAK
regulacja ogniskowej	TAK
filtry światła dziennego	3x
statywy	3x
wrota	3x
torba transportowa	3x
Zapassowe żarniki	tak
waga	15 kg
1 x Zasilacz plenerowy, battery pack	Dedykowany do zestawu oświetleniowego
Kable	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

2. Reflektor LED – 2 sztuki

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
regulacja temperatury barwowej światła	płynna, 3200K-5500K
liczba diod	500 szt.
akumulatory:	2 szt.
Kable	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

3. Zestaw bezprzewodowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
odbiornik	Tak
nadajnik kieszonkowy	Tak
mikrofon nakładany (klip)	2
automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości	
bezprzewodowa synchronizacja nadajników podczerwienią	
częstotliwości pracy	praca na częstotliwościach UHF, zmienne, pasmo 42Mhz
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

4. Mikrofon kierunkowy pojemnościowy – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
-------	---

Pasma przenoszenia	20 Hz - 20 kHz, załączany filtr górnoprzepustowy
Czułość	-36 dB,
Dynamika [DIN IEC651]:	113 dB
dodatkowe zasilanie	zasilanie baterii
osłona przeciwwietrzna	tak
uchwyt	
ciężar bez baterii	0,4 kg
Kable	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

5. Mikrofon dynamiczny – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Pasma przenoszenia	80 Hz - 18 kHz,
Charakterystyka kierunkowa	kardioid
Czułość	-50 dB,
dodatkowe zasilanie	zasilanie baterii
osłona przeciwwietrzna	tak
uchwyt	
ciężar bez baterii	0,3 kg
Kable	W zestawie
Dodatkowe cechy	Przeznaczenie: transmisje reporterskie, wywiady w terenie. Wbudowane systemy: redukcji zakłóceń, izolacji źródła dźwięku. Obudowa wzmocniona
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

UWAGA Może wchodzić w skład zestawu bezprzewodowego

6. Mikser audio – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wejście/wyjście	4 kanały mikrofonowe i 4 kanały liniowe stereo
Kable	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

UWAGA: Dopuszczalne jest dostarczenie jednego urządzenia łączącego funkcję miksera audio i video.

7. Zestaw do płynnych ujęć – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
slide	980 mm
Położenie robocze	Statyw lub podłoże

Zestaw z pokrowcem	Tak
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

8. Głowica do statywu – 1 sztuka (zgodna z mocowaniem kamery opisanej w pkt. 16)

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
udźwig	8 kg
poziomica, pokrętła i blokady	
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

9. Statyw – 1 sztuka (zgodny z głowicą opisaną w pkt. 14)

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
średnica gniazda	100 mm
korona	aluminium
min.-max wysokość	30-150 cm
max obciążenie statywu	25kg
system zwiększenia przyczepności do podłoża	kolce, przyssawki
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D).. Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

10. Kamera profesjonalna z obiektywem – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
format zapisu	Full HD w formacie AVCHD
Tryb zdjęć	progresywny min. 25p
liczba i rodzaj matryc	3 matryce CCD lub CMOS
sensor	Min. 2,5K
Wyjście	SDI, HDMI
optyczny stabilizator obrazu	TAK
Minimum iluminacji	0.14 lx
złącza	wejścia mikrofonowe XLR, RCA, HDMI, BNC
Filtry optyczne	Wbudowane filtry optyczne
Wizjer/monitor	Wbudowany wizjer i monitor LCD
mikrofon kierunkowy	TAK
możliwość nagrywania nieskompresowanych plików audio i video	TAK
nagrywanie w popularnych formatach	CinemaDNG dla plików RAW lub DNxHD lub ProRes dla plików w rozdzielczości HD, kompatybilnych z Avid Media Composer i Apple Final Cut Pro, MPEG-2 Long GOP, HD HQ: VBR, maksymalna prędkość transmisji: 35 Mb/s, MPEG-2 MP@HL; HD SP: CBR, 25 Mb/s, MPEG-2 MP@H-14
preferowane ustawienia	Prędkość migawki: 1/60 sek do 1/2,000 sek, kąt migawki, temperatura barw, zakres dynamiki, ustawienia asystenta ogniskowej.

	Nagranie pokładowe. Funkcja przyspieszonego i spowolnionego ruchu
nośnik zapisu w zależności od typu kamery	SDxC, SDHC ,SxS (sony) lub dyski SSD (2x256 GB)
obiektyw w zależności od typu kamery	możliwość jednoczesnego zapisu na dwóch kartach
Zasilanie	alternatywnie
dodatkowo: ochroniacz przeciwdeszczowy	DC 12V
dodatkowo: torba na kamerę	TAK
Dodatkowo: karta pamięci	TAK
Dodatkowe zasilanie kamery	16 GB dotyczy tylko systemów opartych o pamięci SDxC, SDHC ,SxS
ładowarka	Baterie do kamery - 2
Gwarancja	W zestawie
	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

11. Lampa na kamerę opisaną w pkt. 16 – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Lampa na kamerę LED	1
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

12. Waliza sztywna do kamery opisaną w pkt. 16 – 1 sztuka

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Waliza sztywna do kamery aluminium	1
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

13. Zestaw bluebox, tło materiałowe, statywy – 1 zestaw

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
statywy	2
tło	Materiałowe, bluebox (3x7m)
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

14. Blendy – 1 zestaw

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
dyfuzor , płaszczyzny	dyfuzor , płaszczyzny (min. 75 cm)

Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia
-----------	--

15. Słuchawki studyjne – 1 szt.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
	Pełnowymiarowe, studyjne słuchawki dynamiczne zamknięte (stereo) o rozszerzonym zakresie przenoszenia niskich częstotliwości.
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

16. Mikser video/streaming, rejestracja na żywo, – 1 szt.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wejście/wyjście sygnału video	SDI: BNC, /HDMI/ DVI/ composite SDI: BNC/ DVI-D/, composite
Wejście/wyjście sygnału audio	Combo Jack ,TRS jack, RCA pin jack XLR Jack/, TRS Jack/, RCA pin Jack/, Phone jack
liczba kanałów	Min 4
Video format	Full HD - możliwość miksowania obrazu wysokiej rozdzielczości
Płynne miksowanie/przełączanie	TAK
wirtualne studio	Green screen
efekty przejść między kanałami, funkcje kompozycyjne	PiP, kluczowanie chrominancji, 2 kanały Frame Memory , DSK (dla grafiki, logo, tła, itp.)
Synchronizator sygnałów wejściowych	TAK
Dostęp na żywo do dwóch źródeł nieruchomych obrazów	TAK
Wbudowane skalery konwersji	Tak
pełny zakres kluczowania, funkcja współdzielonych wejść	Tak
Kable	W zestawie
Gwarancja	2-letnia gwarancja świadczona na miejscu w siedzibie zamawiającego lub w systemie door-to-door (D2D). Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia

UWAGA: Dopuszczalne jest dostarczenie jednego urządzenia łączącego funkcję audio i video.

Protokół zdawczo-odbiorczy

Zamawiający:

Ośrodek Kultury i Sztuki z siedzibą Rynek-Ratusz 24, 50-101 Wrocław

Wykonawca:

.....

I. Protokół dotyczy:

Odbioru przedmiotu umowy nr z dnia

II. Opis przekazywanego sprzętu (według załącznika nr1)

III. Uprawnieni przedstawiciele stron:

- Ze strony Zamawiającego -
- Ze strony Wykonawcy -

Zamawiający:

data:
miejsce:
podpis uprawnionego przedstawiciela:

Wykonawca:

data:
miejsce:
podpis uprawnionego przedstawiciela: