

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

- do postępowania prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, ze zm.)

**NA**

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO Z OPROGRAMOWANIEM DLA  
MUZEUM SZTUKI NOWOCZESNEJ W WARSZAWIE”**

Nr. ref: ZP/MSN/SK1/PN/9/TB/2011

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

## **SPIS TREŚCI**

1. Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców
2. Rozdział II Opis przedmiotu zamówienia
3. Rozdział III Załączniki do SIWZ
  - 1) Formularz Ofertowy
  - 2) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 i 24 ust. 1
  - 3) Wzór umowy
  - 4) Wzór wykazu wykonanych dostaw.

# ROZDZIAŁ I

## INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### 1. Zamawiający

Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie

ul. Pańska 3, 00-124 Warszawa

tel. +48 22 5964021 fax. +48 22 5964022

e-mail: tomasz.blazej@artmuseum.pl

strona www: www.artmuseum.pl

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nie przekraczającej równowartości w złotych 193.000 euro, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.).

### 3. Przedmiot zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

3.1.1 Część I: –dostawa macierzy wraz z osprzętem według pkt od 1 do 11 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia określonego w części II niniejszej SIWZ;

3.1.2 Część II: dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa akcesoriów komputerowych oraz dostawa oprogramowania i odpowiednich licencji według pkt od 12 do 14 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia określonego w części II niniejszej SIWZ.

3.2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych;

3.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

3.4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3.5. CPV: Główny przedmiot: urządzenia komputerowe 30200000-1, pakiety oprogramowania 48000000-8;

### 4. Miejsce i termin wykonania zamówienia oraz termin związania ofertą:

4.1. Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowana:

4.1.1 Część I: do 29 grudnia 2011r.

4.1.2 Część II: do 29 grudnia 2011r .

4.1.3 Terminy wykonania konkretnych usług – według cz. II SIWZ.

4.1.4 -Miejsce wykonania zamówienia dla obu części: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3.

4.2. Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

### 5. Wymagania dotyczące wadium oraz zabezpieczenia wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium ani zabezpieczenia wykonania umowy.

## 6. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami

- 6.1. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji pisemnie lub za pomocą faksu. W przypadku użycia faksu Wykonawca jest obowiązany do niezwłocznego potwierdzenia na piśmie.
- 6.2. Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający udzieli odpowiedzi niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6.3. Do kontaktu z Wykonawcami upoważniony jest:

- w kwestiach formalnych: Tomasz Błażej: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3. tel/fax: 0 22 5964021/22;

- w kwestiach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia: Bartosz Stawiarski: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3; tel/fax: 0 22 5964021/22.

## 7. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

- 7.1. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

oraz którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

- 7.2. W przypadku oferty składanej przez wykonawców występujących wspólnie, żaden z wykonawców nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp zaś warunki podane pkt 7.1 i opisane w pkt 7.3 wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

- 7.3. Zamawiający uzna za spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawcy wykażą, że:

- wykonali w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej **jedną usługę** polegającą na dostawie sprzętu komputerowego z oprogramowaniem o wartości nie mniejszej niż **40.000 zł brutto** (słownie: czterdzieści tysięcy złotych polskich brutto). W celu potwierdzenia spełniania warunku należy wskazać co najmniej jedną usługę w odniesieniu do każdej części zamówienia;

8. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania:**

- 8.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do III Rozdziału SIWZ.
- 8.2. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.; Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP zamiast tego dokumentu przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma miejsce zamieszkania lub siedzibę nie wydaje się odpowiednich dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju, w którym wykonawca ma miejsce zamieszkania lub siedzibę. Dokument taki musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3. Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców oraz dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 4 do rozdziału III niniejszej SIWZ.
- 8.4. Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu 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.
- 8.5. Ww. dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą “za zgodność z oryginałem” i poświadczane na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

## 9. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 9.1. Wykonawca w formularzu oferty (załącznik nr 1 do rozdziału III SIWZ) wskazuje cenę obejmującą całość przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt 3 niniejszej SIWZ oraz opisie przedmiotu zamówienia, podanym w rozdziale II niniejszej SIWZ. Cena musi zawierać wszystkie koszty Wykonawcy i opłaty związane z realizacją zamówienia.
- 9.2. Wykonawca podaje cenę w złotych polskich. Wykonawca podaje cenę brutto zawierającą podatek od towarów i usług w wymaganej przepisami wysokości. Wykonawca zobowiązany jest podać ceny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 9.3. Wykonawcy zagraniczni, którzy na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku VAT w Polsce podają tylko cenę netto. Dla celów porównania ofert, **Zamawiający doliczy do ceny ofertowej netto Wykonawców zagranicznych, kwotę należnego (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatku VAT**, który Zamawiający będzie zobowiązany odprowadzić do właściwego urzędu skarbowego.

## 10. Opis kryteriów oceny ofert

10.1. Jedynym kryterium wyboru oferty jest cena (waga: 100 %).

10.2. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

najniższa cena

Cof = ----- x 100 pkt

cena oferty badanej

10.3. Zamawiający dokona oceny ofert dla każdej z części osobno według ww. zasad.

10.4. Oferta Wykonawcy, który otrzyma największą ilość punktów, zostanie wybrana do realizacji przedmiotowego zamówienia.

## 11. Opis sposobu przygotowania i zawartości oferty

11.1. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

11.2. Wzór formularza ofertowego został określony w Rozdziale III do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

11.3. Oferta pod rygorem nieważności powinna być sporządzona w formie pisemnej (na maszynie, komputerze lub czytelnie ręcznie), w języku polskim. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniami na język polski poświadczonymi przez Wykonawcę.

11.4. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.

11.5. Zawartość oferty:

11.6.1 wypełniony i podpisany formularz ofertowy – według wzoru z Rozdziału III SIWZ;

11.6.2 wypełniony i podpisany „Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu” stanowiący cz. II SIWZ;

11.6.3 dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 8 niniejszej Specyfikacji;

11.6.4 pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile upoważnienie do podpisania oferty nie wynika z dokumentów załączonych do oferty,

11.6.5 W przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą wymaga się złożenia aktualnego wpisu do ewidencji działalności gospodarczej w celu ustalenia zasad reprezentacji

11.7. Wykonawca zamieszcza ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami w zamkniętym opakowaniu na adres: **Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3**, i zawierać oznaczenie:

**Oferta na**

**„Dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie”**

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

oraz

“nie otwierać przed dniem 16.12.2011 r. godz. 12:15”

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta powinna zawierać nazwę i adres Wykonawcy oraz nr jego faksu.

- 11.8. Wykonawca może, zgodnie z art. 8 ust. 3 pzp, zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 pzp. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. przepisów, skutkować będzie ich odtajnieniem przez Zamawiającego.
- 11.9. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemnie powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert, określonym w pkt 13 Specyfikacji. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty, winno zostać przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 11.8 powyżej, a koperta dodatkowo oznaczona określeniem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 11.10. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dokumenty w formie oryginałów albo kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/ów. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

## **12. Miejsce i termin składania ofert**

- 12.1. Ofertę należy złożyć do dnia **16.12.2011** r. godz. **11:45** na adres: **Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3.**
- 12.2. Konsekwencje nieprawidłowego złożenia oferty lub jej niewłaściwego oznakowania ponosi Wykonawca.

## **13. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Publiczne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej w dniu **16.12.2011** r. godz. **12:15** w **Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3.**

## **14. Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

14.1 Zamawiający, po wyborze oferty niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty o:

14.1.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano,

uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;

- 14.1.2 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 14.1.3 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 14.1.4 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 14.1.1., na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## 15 Warunki umowy

- 15.1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 3 do Rozdziału III SIWZ.
- 15.2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1. zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby zamawiającego;
  - 2. zmiana terminu realizacji umowy, jeśli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego (siła wyższa) niemożliwa będzie dostawa lub odbiór przedmiotu zamówienia.
  - 3. zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy;
  - 4. zmiana terminów płatności wynikająca z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty wykonawcy odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie;
  - 5. miarkowanie wysokości kar umownych w okolicznościach wskazywanych w odpowiednich przepisach kodeksu cywilnego;
  - 6. zmiana obowiązującej stawki VAT;
  - 7. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
- 15.3 Wszystkie postanowienia, o których mowa w pkt 15.2, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
- 15.3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień



publicznych w szczególności:

- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
- 2) zmiana danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

## **16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

- 16.1. Wykonawcom i innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu **Zamówienia** oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 16.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę Prezesa UZP, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nr. ref: ZP/MSN/SK1/PN/9/TB/2011

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

DLA

MUZEUM SZTUKI NOWOCZESNEJ W WARSZAWIE

CZĘŚĆ PIERWSZA - MACIERZ

1. Macierz dyskowa moduł główny z serwerem 4U 36Drive – 1 sztuka

L P	Nazwa komponentu/cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Płyta główna	Stosowna do wymaganego w przetargu procesora, z możliwością zainstalowania do 128 GB RAM DDR3 (registered ECC) lub 32 GB DDR3 (non-registered ECC); posiadająca: kontroler Gigabit Ethernet, co najmniej 8 slotów PCI,	
2	Procesor	wydajność mierzona w Py Bench v.2008 co najmniej 5000 punktów	
3	Pamięć operacyjna	Co najmniej 4096MB DDR3 ECC-R 1333MHz	
4	Obudowa	Obudowa 4U o głębokości maksymalnej 699mm z miejscem na 36 dysków twardych SAS lub SATA, montowana do szafy rackowej	
5	Kontroler RAID	Obsługujący RAID levels 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 and JBOD, zdolny obsłużyć do 256 urządzeń SAS/SATA	

6	Akcesoria	<p>75cm iPass to iPass Cable (lead free); 90cm iPass to iPass Cable (lead free);</p> <p>Wewnętrzna zatoka dyskowa na jeden 3.5" HDD lub dwa 2.5" HDD; dodatkowe zewnętrzne złącze SAS</p>		
7	Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler SAS 6G/SATA 2.0 RAID z 512MB pamięci cache i zabezpieczeniem flash		
8	Dysk systemowy	Dysk SSD co najmniej 30GB		
9	System operacyjny	<p>Serwerowy system operacyjny umożliwiający tworzenie urządzeń pamięci masowej typu NAS, w najnowszej możliwej wersji, posiadający następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- współdzielenie plików dzięki obsłudze protokołów: CIFS, NFS, FTP</li> <li>- obsługa iSCSI (iSCSI Software Target 3.3) -</li> <li>- usługi druku i zarządzania dokumentami</li> </ul> <p>Umożliwiający pracę z programami umożliwiającymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonywanie kopii zapasowych systemu (plików i folderów)</li> <li>- przeszukiwanie i odnajdowanie dowolnych danych znajdujących się na serwerze na zapytanie otrzymane z komputera podłączonego do sieci.</li> </ul>		

10	Dodatkowe cechy	Co najmniej 2 porty Gigabit Ethernet; co najmniej 3 dostępne złącza PCI-e do dalszej rozbudowy systemu; 2 zasilacze o wydajności i sprawności zapewniającej poprawne funkcjonowanie zestawu; maskownica blokująca dostęp fizyczny do dysków		
11	Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy od dnia dostawy i montażu realizowana w miejscu montażu sprzętu w ciągu maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia usterki		
12	Obsługa techniczna	Co najmniej 36 miesięcy od dnia dostawy i montażu realizowana w miejscu montażu sprzętu w ciągu maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia problemu		
13	Konfiguracja /szkolenie	Po dostarczeniu sprzęt musi być skonfigurowany na potrzeby klienta zamówienie obejmuje przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi		
14	Licencja oprogramowania	Wszelkie oprogramowanie i licencje dostarczone wraz z serwerem muszą mieć termin ważności co najmniej 5 lat,		

2. Macierz dyskowa dodatkowy moduł dyskowy 4U 45Drive – 1 sztuka

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne	
1	Dodatkowa półka na 45 dysków SAS/SATA	Umożliwiająca podłączenie za pomocą złącza SAS dodatkowych 45 dysków SAS/SATA do macierzy dyskowej		
2	Obudowa	Maksymalnie rozmiar 4U montowana do szafy rackowej		

3	Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy od dnia dostawy i montażu realizowana w miejscu montażu sprzętu w ciągu maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia usterki		
---	-----------	---	--	--

### 3. Dyski 3TB – 36 sztuk

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne	
1	Pojemność	Co najmniej 3 TB		
2	Interfejs	SATA II lub SAS		
3	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy i montażu		
4	Kompatybilność z RAID	Dyski muszą zapewniać możliwość pracy w technologii RAID		

### 4. UPS 19" 3U – 2 sztuki

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne	
1	Moc skuteczna:	Co najmniej 2000W		
2	Moc pozorna	3000VA		
3	Napięcie wejściowe	230V		
5	Napięcie wyjściowe	230V		
7	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	Co najmniej 12min		
8	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	Co najmniej 6min		
9	Czas przełączania	Maksymalnie 2ms		
10	Interfejs	RS232 lub inny		

11	Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy od dnia dostawy i montażu		
12	Obudowa	Rozmiar maksymalnie 3U montowana do szafy rackowej		
13	Ilość gniazd wyjściowych:	Co najmniej 8 szt.		

5. Wentylatory 19" - 2 sztuki

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne	
1	Rozmiar	Maksymalnie 1U moduł montowany do szafy rackowej		
2	Ilość wiatraków	Co najmniej 4		
3	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące		
4	Cechy dodatkowe	Wentylator musi posiadać termostat		

6. Szafa Rack 19" 6 U wisząca – 1 sztuka

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne	
1	Rodzaj	19 cali, wisząca, dwusekcyjna		
2	Wysokość jednostkowa	6U		
3	Drzwi przednie	szyba		
4	Oslony boczne	stalowe, stałe		
5	Przepusty kablowe	góra i dół		
6	Belki rackowe	regulowane, 2 szt.		
7	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy i montażu		

7. Switch 1Gbit 24P 1U – 1 sztuka

L P	Cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Ilość portów	Co najmniej 24 ethernet + 2 SFP	
2	Rodzaj portów Ethernet	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T z automatycznym wykrywaniem prędkości	
3	Rodzaj portów SFP	Porty światłowodowe SFP zapewniają obsługę modułów nadawczo-odbiorczych 1000BASE-SX i 1000BASE-LX	
4	Obudowa	Maksymalnie 1U montowana do szafy rackowej	
5	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy i montażu	

8. Usługa przeniesienia szafy serwerowej wraz z zapewnieniem wszelkich materiałów koniecznych do wykonania usługi – 1 usługa

Wykonawca zrealizuje usługę polegającą na:

1. Demontażu szafy serwerowej wraz z zainstalowanymi komponentami. Zamawiający posiada szafę pełnowymiarową zawierającą 2 switchy 24P, centralkę telefoniczną, 5 dysków sieciowych, 2 routery, 2 UPSy, 2 listry zasilające
2. Przeniesieniu szafy serwerowej w inną lokalizację na terenie siedziby Zamawiającego, na odległość ok. 30 metrów +/- 15 m.
3. Przedłużeniu okablowania komunikacji wewnętrznej (sieć ethernet) do nowej lokalizacji, na odległość ok. 30 m +/- 15 m.
4. Przedłużeniu okablowania komunikacji zewnętrznej (łącza dostawców telefonu i internetu) na odległość ok. 30 m +/- 15 m.
5. Montażu komponentów (Centrala tel, Switch, Macierz, UPS, Panele wentylacyjne, Serwer drukarkowy/kliencki ect)
6. Montażu szafy wiszącej.
7. Podłączeniu okablowania komunikacyjnego do szafy wiszącej
8. Przeniesieniu dysków zewnętrznych do szafy wiszącej.
9. Konfiguracji i testów wszystkich urządzeń w nowej lokalizacji.

Wykonawca wykona powyżej określoną usługę w sposób nie rzutujący na pracę Muzeum, najchętniej w nocy w terminie zaakceptowanym przez Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż 12 godzin.

Wykonawca zapewni komplet materiałów niezbędny do zdemontowania, przeniesienia i ponownego zamontowania szafy serwerowej oraz zamontowania szafy serwerowej wiszącej. W

szczegółności wszelkiego rodzaju okablowanie, śruby montażowe oraz inne niezbędne materiały

Wykonawca udzieli 24 miesiące gwarancji na wykonaną usługę.

9. Serwer kliencki (domena – pełna kontrola) – 1 sztuka

L P	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Procesor	wydajność każdego procesora mierzona w PyBench co najmniej 3700 punktów	
2	Płyta główna	Dostosowana do procesora oraz pozostałych wymagań sprzętowych.	
3	Pamięć operacyjna	Co najmniej 16 GB DDR2	
4	Dysk twardy	Co najmniej 2 razy 300 GB SATA	
5	Kontroler RAID	RAID levels 1, 5, 10, 50	
6	Porty LAN	2 x Gigabit Ethernet	
7	Zasilacz	2 niezależne zasilacze 750 W każdy	
8	Gwarancja/obsługa techniczna	Co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy i montażu u klienta.- Czas reakcji 48h od wystąpienia problemu	
9	Obudowa	Maksymalnie 2U montowana do szafy rackowej	



10	System operacyjny	<p>Serwerowy system operacyjny w najnowszej dostępnej wersji z programami umożliwiającymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonywanie kopii zapasowych systemu (plików i folderów)</li> <li>- przeszukiwanie i odnajdowanie dowolnych danych znajdujących się na serwerze na zapytanie otrzymane z komputera podłączonego do sieci.</li> </ul> <p>Licencja umożliwiająca podłączenie co najmniej 30 użytkowników.</p>		
----	-------------------	--	--	--

10. Licencje do serwera – licencje na 30 stanowisk

L P	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Licencja Użytkownika systemu operacyjnego typu CAL (Client Access License). Licencja wymagana jest tylko w przypadku gdy wynika to z praw autorskich producenta systemu.	Licencja użytkownika serwerowego systemu operacyjnego w najnowszej wersji, legalizująca dostęp do serwera i korzystanie z jego zasobów.	
2	Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawo do downgrade'u</li> <li>• Brak konieczności kupowania licencji z nowym sprzętem</li> <li>• Brak konieczności przypisywania licencji do sprzętu</li> </ul>	

11. Usługa migracji danych na serwer i konfiguracja klientów - 1 usługa

Wykonawca zrealizuje usługę polegającą na:

1. Konfiguracji serwera oraz komputerów klienckich
2. Stworzeniu kont dla wszystkich użytkowników
3. Podłączeniu do serwera i konfiguracji komputerów użytkowników
4. Podłączeniu do serwera urządzeń zewnętrznych (drukarki, macierz, dyski sieciowe)
5. Konfiguracji uprawnień użytkowników

6. Przeszkoleniu w zakresie podstawowym z obsługi serwera personelu technicznego Zamawiającego
7. Konfiguracji systemu raportowania druku

Wykonawca wykona w/w usługę w siedzibie Zamawiającego w terminie ustalonym z Zamawiającym, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty dostarczenia i uruchomienia serwera.

## KONIEC CZĘŚCI PIERWSZEJ

## CZĘŚĆ DRUGA

12. Notebook biurowy 17” – 2 sztuki

L P	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Procesor	procesor o wydajności mierzonej programem 3DMark 11 CPU wynoszącej co najmniej 3250 punktów	
2	Płyta główna	Dostosowana do procesora i innych komponentów	
3	Pamięć operacyjna	Co najmniej 4GB DDR3 1333MHz	
4	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB	
8	Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy od dnia dostawy realizowanej w następnym dniu roboczym	
9	Przekątna matrycy	Co najmniej 17”	

10	System operacyjny	system operacyjny posiadający oprogramowanie umożliwiające logowanie do domeny windowsowej, w której funkcjonują obecne u zamawiającego komputery, preinstalowany przez wykonawcę z możliwością odzyskiwania z recovery.		
----	-------------------	--	--	--

13. Zestaw komputerowy składający się ze zintegrowanej z monitorem stacji graficznej do montażu filmów oraz akcesoriów dodatkowych i oprogramowania do montażu filmów – 1 sztuka

L P	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1	Procesor	procesor o wydajności mierzonej programem 3DMark Vantage 1.0.1 wynoszącej co najmniej 5220 punktów	
2	Płyta główna	Dostosowana do procesora i innych komponentów, montowana w jednej obudowie z ekranem komputera.	
3	Pamięć operacyjna	Co najmniej 16 GB pamięci DDR3 1333 Mhz	
4	Dysk twardy	Co najmniej 2 dyski twarde: Dysk SATA 2 TB + dysk SSD 256 GB	
5	Karta grafiki	karta graficzna o wydajności o wydajności w Benchmark 3DMark06 co_najmniej 14000 ptk.	
6	Gwarancja	Co najmniej 2 lata od dnia dostawy.	

8	Akcesoria	<p>Mysz laserowa umożliwiającą wykonywanie gestów.</p> <p>Gładzik</p> <p>Klawiatura bezprzewodowa (wersja polska lub amerykańska).</p> <p>System podtrzymywania pracy w przypadku zaniku napięcia o wydajności co najmniej 650VA</p>		
9	Oprogramowanie biurowe	<p>2 pakiety oprogramowania biurowego współpracujące z zaoferowanym systemem operacyjnym składające się z edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego, programu do prezentacji oraz programu do zarządzania pocztą email i kalendarzem, każdy.</p>		
10	System operacyjny	<p>System operacyjny umożliwiający pracę z programem do montażu opisanym w pkt 11 niniejszej tabeli w najnowszej wersji.</p>		

11	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie do montażu filmów, posiadające następujące funkcje oraz możliwości montażowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystanie całej pamięci RAM zainstalowanej w komputerze w ilości przekraczającej 4 GB;</li> <li>• Wykorzystanie mocy obliczeniowej karty graficznej;</li> <li>• Wykorzystanie wszystkich rdzeni procesora;</li> <li>• Funkcja renderowania w tle, podczas edycji klipu;</li> <li>• Funkcja obracania obrazu o dowolny kąt;</li> <li>• Standardowe funkcje obróbki obrazu:</li> <li>•</li> </ul> <p>Możliwość bezpośredniego zapisu plików do jednego z formatu: Adobe ProRes 422 bez użycia dodatkowych programów konwertujących i w formie bezstratnej (o najwyższej jakości)</p> <p>Pakiet programów do nagrywania płyt umożliwiający edycję i zapis na płytach BD. Pakiet profesjonalnego oprogramowania graficznego opisanego w punkcie 14 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.</p>		
12	Przekątna ekranu	Co najmniej 27"		

#### 14. Pakiet profesjonalnego oprogramowania graficznego – 1 pakiet

Wykonawca dostarczy oraz zainstaluje profesjonalny pakiet oprogramowania graficznego składający się z następujących programów:

- Program obsługujący technologię tworzenia animacji z wykorzystaniem grafiki wektorowej na zasadzie klitek kluczowych, oraz łączenia ich z grafiką rastrową i materiałami wideo. Umożliwiający także tworzenie aplikacji internetowych, obsługujący język ActionScript i łatwe ich publikowanie.

- Program pozwalający projektantom i programistom realizować oparte na standardach strony internetowe według oryginalnych pomysłów. Umożliwia projektowanie przy użyciu narzędzi graficznych lub bezpośrednio na poziomie kodu oraz programowanie stron opartych na istniejących systemach zarządzania zawartością. Ułatwiający sprawdzanie działanie stron w różnych przeglądarkach i systemach operacyjnych. Program oferujący różne opcje porównywania widoków — pojedynczo, obok siebie lub nałożone jeden na drugi — dzięki którym można je dopasować na poziomie pojedynczych pikseli. Program umożliwiający wyświetlanie kodu CSS w formie graficznej jako schematu blokowego oraz przełączanie właściwości CSS bez konieczności czytania kodu czy stosowania oddzielnych narzędzi. Program z zaimplementowanymi narzędziami pracy z kodem css, php, xml i js

- Program posiadający proste w obsłudze narzędzie pozwalające integrować materiały z innych programów w materiałach interaktywnych.

- Rozbudowany program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, obsługujący min.: Automatyczną korekcję obiektywu, Zaawansowaną obróbkę obrazów HDR, przetwarzanie obrazów typu Raw z korekcją szumów, Wypełnianie z uwzględnieniem zawartości, Wypełnianie z uwzględnieniem zawartości (narzędzia do automatycznego szparowania), narzędzia do precyzyjnego zawijania lub rozciągania grafiki, tekstu albo elementów obrazu. Funkcje automatyzacji czynności (pozwalające powtarzać czynności dla wielu dokumentów). Opcje eksportu dla sieci (formaty zapisu: JPG, GIF, PNG). Obsługa CMYK i RGB (8 32bit)

- Program do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej 2d i przygotowania do druku. Obsługujący formaty AI, EPS Posiadający takie opcje jak min. Gradienty i przezroczystość, narzędzia do Rysowania z zachowaniem perspektywy, profesjonalne kontrolki stylów akapitów i znaków, obsługa czcionek OpenType® i TrueType, narzędzia tworzenia kształtów, Pędzel ze szczecina, efektem przezroczystości.

- Program służący do projektowania, lamania, składania i przygotowywania do druku materiałów poligraficznych – szczególnie wydawnictw wielostronicowych i o skomplikowanej strukturze. Obsługujący także formaty elektroniczne takie jak: broszury cyfrowe, książki elektroniczne i czasopisma interaktywne. W pełni współpracujący z pozostałymi elementami pakietu.

- Program który pozwala na tworzenie i edycję już istniejących plików PDF, prezentowanie wielu dokumentów w Portfolio PDF, dodawania zawartości multimedialnej w jednym pliku.

Obsługujący takie opcje jak: możliwość wyświetlania komentarzy i odpowiadania na nie,  
tworzenie formularzy.

- Narzędzie integrujące cały pakiet ułatwiające pracę z różnymi materiałami z użyciem wszystkich  
opisanych programów

### ROZDZIAŁ III

#### ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Nr. ref: ZP/MSN/SK1/PN/9/TB/2011

#### Załącznik nr 1 do SIWZ

#### FORMULARZ OFERTOWY

Pełne dane adresowe Wykonawcy/Wykonawców:

Nazwa  
(firma).....

Siedziba.....

Nr. telefonu/ nr  
faksu.....

Adres.....

Adres do  
korespondencji.....

Nr  
NIP.....

e-  
mail.....

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę sprzętu komputerowego z oprogramowaniem dla Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie**, w celu zawarcia umowy, składam niniejszą ofertę.

1. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia opisanego w Rozdziale II - Opis Przedmiotu Zamówienia, na warunkach i w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wg następujących cen:
  - a. Część I

LP.	Elementy zamówienia	cena jednostkowa netto	ilość (szt.)	cena całkowita netto	Kwota podatku VAT	cena całkowita brutto
1	Macierz dyskowa moduł główny z		1			



	serwerem 4U					
2	Macierz dyskowa dodatkowy moduł dyskowy 4U		2			
3	Dyski 3TB		36			
4	UPS 19" 3U		2			
5	Wentylatory 19"		2			
6	Szafa Rack 19" 6 U wisząca		1			
7	Switch 1Gbit		1			
8	Usługa przeniesienia szafy serwerowej wraz z zapewnieniem wszelkich materiałów koniecznych do wykonania usługi		1 usługa			
9	Serwer kliencki (domena – pełna kontrola)		1			
10	Licencje do serwera		30 licencji			
	Usługa migracji danych na serwer i konfiguracja klientów		1 usługa			
			<b>RAZEM</b>			

b. Część II

LP.	Elementy zamówienia	cena jednostkowa netto	ilość (szt.)	cena całkowita netto	Kwota podatku VAT	cena całkowita brutto
1	Notebook biurowy 17"		2			
2	Stacja graficzna do montażu filmów oraz akcesoria dodatkowe i oprogramowanie do montażu filmów opisane w pkt 14 cz II SIWZ		1			
			<b>RAZEM</b>			

2. Cena oferty zawiera wszystkie koszty i opłaty niezbędne dla realizacji zamówienia.
3. Oświadczam, że oferowany przez nas sprzęt komputerowy z oprogramowaniem, urządzenia peryferyjne, akcesoria komputerowe i oprogramowanie spełniają minimalne wymagania techniczne opisane w Rozdziale II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

- odpowiednio do danej części.
4. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
  5. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z jej zmianami i nie wnoszę do niej zastrzeżeń.
  6. Udzielamy gwarancji dobrej jakości na dostarczony przedmiot zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w Rozdziale II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
  7. Dostarczymy sprzęt oraz przeprowadzimy niezbędne usługi montażowe opisane w cz. II SIWZ w terminie do 29 grudnia 2011r.
  8. W razie wybrania mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
  9. Oświadczam/my, iż zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących elementów zamówienia (wypełnić tylko gdy dotyczy – zamawiający nie wymaga podawania samych podwykonawców lub wskazywania ich nazw):
    - a) .....
    - b) .....
  10. Niniejsza oferta wraz z załącznikami zawiera ..... kolejno ponumerowanych stron.
  11. Niniejszym informujemy, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
  12. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

.....

.....

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

*(pieczętka i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

.....

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

**Oświadczenie z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1**

**ustawy Prawo zamówień publicznych**

Działając w imieniu Wykonawcy .....,  
oświadczamy, że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

.....

*(pieczęćka i podpis  
upoważnionego przedstawiciela)*

## Załącznik nr 3 do SIWZ

### Wzór umowy

zwany dalej „**Umową**”, zawarta w dniu ..... 2011 r. w Warszawie,

pomiędzy Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie, ul. Pańska 3, reprezentowanym przez Joannę Mytkowską – Dyrektora,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

1. .... z siedzibą w ..... przy ul. ...., wpisanym do ..... pod numerem ....., reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Wykonawca oraz Zamawiający zwani są dalej łącznie „**Stronami**” lub z osobna „**Stroną**”.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), postępowanie numer:

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie, którego przedmiotem jest *dostawa z instalacją i uruchomieniem sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, urządzeń peryferyjnych, dostawa akcesoriów komputerowych oraz dostawa odpowiednich licencji*, zgodnie z Rozdziałem II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowana w terminie do 29 grudnia 2011r..
3. Potwierdzenie odbioru całości bądź części przedmiotu zamówienia następować będzie w postaci pisemnego protokołu odbioru zawierającego co najmniej następujące dane: datę i miejsce sporządzenia protokołu, opis dostarczonego przedmiotu umowy, datę dokonania odbioru, oświadczenie Zamawiającego czy dokonuje odbioru bez zastrzeżeń czy też zgłasza zastrzeżenia, podpisanego przez obie Strony umowy.

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

4. W razie odmowy odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, sporządza się protokół podpisany przez obie strony, w którym wskazuje się przyczynę odmowy odbioru. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi podpisania protokołu okoliczność ta zostanie zaznaczona w treści protokołu.
5. Za dzień odbioru przyjmuje się datę odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
6. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w miejsce wskazane przez Zamawiającego po uprzednim ustaleniu terminu z pracownikiem odpowiedzialnym ze strony Zamawiającego za zamówienie. Wykonawca zapewni personel do wniesienia przedmiotu zamówienia, umieszczenia ich w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego oraz zainstalowanie i uruchomienie.
7. W przypadku stwierdzenia braków, wad ukrytych lub uszkodzeń dostarczonych urządzeń zaistniałych bez winy Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na nowe bez wad w terminie 7 dni od daty dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego.

## § 2

### **Zobowiązania Wykonawcy**

W związku z zawarciem niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

1. realizacji przedmiotu umowy wg zasad określonych w umowie i SIWZ, na podstawie której Wykonawca złożył swoją ofertę, w tym obejmuje dostawę, zainstalowanie i uruchomienie,
2. przekazania Zamawiającemu wraz z przedmiotem dostawy wszystkich płyt instalacyjnych, licencji na oprogramowanie, kart gwarancyjnych,
3. zapewnienia gwarancji i serwisu dostarczonego sprzętu na warunkach opisanych w Rozdziale II SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

## § 3

### **Zobowiązania Zamawiającego**

W związku z zawarciem niniejszej umowy Zamawiający zobowiązuje się:

1. do odbioru przedmiotu zamówienia w czasie i w miejscu określonym zgodnie z § 1 ust. 2 i 3 Umowy.
2. do wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia na warunkach określonych w Umowie.

## § 4

### **Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji umowy strony ustalają na podstawie formularza ofertowego w wysokości: \_\_\_\_\_ zł netto (słownie: \_\_\_\_\_) powiększone o podatek VAT tj. w łącznej kwocie brutto \_\_\_\_\_ zł (słownie \_\_\_\_\_).
2. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek Wykonawcy nr \_\_\_\_\_ w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

- wystawionej faktury VAT.
3. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi protokół odbioru przedmiotu zamówienia nie zawierający zastrzeżeń.
  4. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki.

## § 5

### **Wady i usterki**

1. W przypadku wystąpienia usterek lub wad przedmiotu umowy, zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego przed terminem zapłaty, o którym mowa w paragrafie poprzedzającym Zamawiający ma prawo odmówić Wykonawcy zapłaty oraz żądać usunięcia wad lub usterek. W takim wypadku wynagrodzenie zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie 3 (trzech) dni licząc od dnia zakończenia usuwania wad lub usterek i wystawienia protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust 2 poniżej.
2. Fakt usunięcia usterek lub wad musi zostać potwierdzony dodatkowym protokołem odbioru, podpisanym przez obie strony umowy.

## § 6

### **Kary umowne**

Strony ustalają kary umowne z następujących tytułów:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne
  - a. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki,
  - b. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub za zwłokę w wymianie dotkniętych wadą podzespołów w wysokości 0,5% ceny brutto sprzętu, którego wada dotyczy (ustalona na podstawie oferty wykonawcy) za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia.
3. Roszczenia Zamawiającego z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## § 7

### **Postanowienia końcowe**

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory, jakie mogą wyniknąć na tle realizacji umowy strony będą rozwiązywać na drodze negocjacji.
3. W razie braku możliwości porozumienia, spór będzie rozstrzygany przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**Płatne ze środków finansowych Programu Kultura+**

4. W sprawach nienormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
6. Załączniki:
  - a. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – rozdział II Opis przedmiotu zamówienia
  - b. Oferta Wykonawcy.

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Opis przedmiotu zamówienia.

.....

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

**WYKONAWCA**

**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG**  
potwierdzających spełnienie warunku udziału opisanego w pkt 7.3 SIWZ

Lp.	Przedmiot usługi	Zamawiający	Wartość wykonanych usług (brutto)	Data wykonania
1.				
2.				
3.				

Jednocześnie załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie powyższych usług.

.....data, .....

\_\_\_\_\_  
(Podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)