

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

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

(tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, ze zm.)

NA

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

Nr. ref: ZP/MSN/SK/PN/5/TB/2010

SPIS TREŚCI

1. Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców
2. Rozdział II Opis przedmiotu zamówienia
3. Rozdział III Formularz Ofertowy
 - 1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1.....Załącznik nr 1
 - 2) Wzór opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu....Załącznik nr 2
 - 3) Wzór umowy..... Załącznik nr 3

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 125 000 euro, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.).

3. Przedmiot zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa akcesoriów komputerowych; oraz dostawa odpowiednich licencji.
- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Rozdział II SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
- 3.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 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 , w tym: 30214000-2, 30213100-6, 30231310-3, 30236000-2.

4. Miejsce i termin wykonania zamówienia

Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowana najpóźniej w ciągu 7 dni od podpisania umowy. Miejsce wykonania zamówienia: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3.

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:

- a) w kwestiach formalnych: Tomasz Błażej: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3. tel/fax: 0 22 5964021/22.
- b) w kwestiach merytorycznych, dotyczących opisu przedmiotu zamówienia: Bartosz Stawiarski: 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3. tel/fax: 0 22 5964024/22.

7. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób 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) dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.

7.2. Zamawiający uzna za spełnione warunki, o których mowa w ust. 1, 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 **50 000 zł brutto** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych brutto);

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; 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.

9. Sposób obliczenia ceny oferty oraz jej przedstawienie.

9.1 Sposób obliczenia ceny (wg wzoru):

najniższa oferowana cena brutto

X 100 = Ilość punktów

cena brutto badanej oferty

- 9.2 Na cenę oferty składa się wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostawy przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem zawartym w Rozdziale II SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia uwzględniający podział zamówienia na części.
- 9.3 Cena musi zawierać wszystkie koszty Wykonawcy i opłaty związane z realizacją zamówienia.
- 9.4 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.
- 9.5 Wykonawca podaje cenę w złotych polskich. Wykonawca podaje ceny netto i brutto zawierające podatek od towarów i usług w wymaganej przepisami wysokości, z zastrzeżeniem pkt. 9.3. Wykonawca zobowiązany jest podać ceny z dokładnością do 1 grosza.

10. Termin związania ofertą

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

11. Opis sposobu przygotowania i zawartości oferty

- 11.2. 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.
- 11.3. Wzór formularza ofertowego został określony w Rozdziale III do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 11.4. 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.
- 11.5. 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.
- 11.6. 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 załącznik nr 2 do Rozdziału III 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 zawierając oznaczenie:

Oferta na

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

Nr. ref: ZP/MSN/SK/PN/5/TB/2010

oraz

„nie otwierać przed dniem 18.06.2010 r. godz. 12:00”

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta powinna zawierać **nazwę i adres** Wykonawcy.

- 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, opieczątowane 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 **18.06.2010** 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 **18.06. 2010** r. godz. **12:00** w **Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie 00-124 Warszawa, ul. Pańska 3.**

14. Kryteria oceny ofert

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę z najniższą ceną.

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, nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby zamawiającego;
- 2) 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;
- 3) zmiana terminów płatności wynikająca z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie wykonawcy;
- 4) miarkowanie wysokości kar umownych w okolicznościach wskazywanych w odpowiednich przepisach kodeksu cywilnego;
- 5) zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez wykonawcę;
- 6) 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. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 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

Wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

17. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

ROZDZIAŁ II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa z instalacją i uruchomieniem sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, urządzeń peryferyjnych, dostawa akcesoriów komputerowych (dalej zbiorczo zwany sprzętem komputerowym); oraz dostawa odpowiednich licencji. Dostarczany sprzęt ma być fabrycznie nowy. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w pkt. 7 poniżej.
2. 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 zainstalowania i uruchomienia.
3. Cena oferty powinna uwzględniać koszty dostawy, wniesienia i uruchomienia sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków, wad ukrytych lub uszkodzeń dostarczonych urządzeń zaistniałych bez winy Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na nowe bez wad w terminie 5 dni od daty dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. W przypadku opisanym w pkt 4 powyżej Wykonawca ma obowiązek zapewnić Zamawiającemu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach na czas trwania procedury wymiany wadliwego sprzętu.
6. Warunki gwarancji i serwisu.
 - 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na okres 36 miesięcy na prawidłowe działanie wszystkich urządzeń, oprogramowania i akcesoriów składających się na przedmiot zamówienia. Okres gwarancji liczy się od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag.
 - 2) W ramach gwarancji Wykonawca zapewni naprawę reklamowanego elementu przedmiotu umowy lub dostarczy nowy - wolny od wad. W przypadku, gdy wystąpi konieczność 3 krotnej naprawy tego samego sprzętu, podzespołu, urządzenia lub innego elementu przedmiotu umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany danego elementu przedmiotu umowy na nowy.
 - 3) Zgłoszenia awarii będą przyjmowane: telefonicznie - na numer telefonu _____ w dni robocze w godz. 9.00-18.00,
 - 4) Czas reakcji na zgłoszoną awarię (w celu ustalenia podjęcia działań) nie dłuższy niż 24 godziny. Przez czas reakcji rozumie się okres od momentu przesłania zgłoszenia awarii do momentu określenia przez Wykonawcę wstępnej diagnozy usterki i czynności naprawczych.

- 5) Gwarantowany czas usunięcia niesprawności sprzętu komputerowego wynosi 5 dni roboczych, licząc od momentu dokonania prawidłowego zgłoszenia. Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach na czas usuwania awarii. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie z przyczyn technicznych Wykonawca, powiadomi Zamawiającego o przyczynach takiego stanu rzeczy i wskaże termin ostatecznego usunięcia awarii.
 - 6) Serwis gwarancyjny świadczony będzie w siedzibie Zamawiającego. W przypadku, kiedy Wykonawca uzna za konieczną naprawę sprzętu w serwisie, wówczas uszkodzony sprzęt komputerowy będzie niezwłocznie odbierany z siedziby Zamawiającego, a po naprawie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 - 7) Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń, które nastąpiły z winy Zamawiającego.
 - 8) W przypadku, gdy do sprzętu zostanie dołączona karta gwarancyjna lub inny dokument, który przewiduje odmiennie aniżeli określone niniejszą umową warunki gwarancji, stosuje się warunki korzystniejsze dla Zamawiającego. W przypadku wątpliwości, które warunki są korzystniejsze wybór należy do Zamawiającego.
 - 9) Wykonawca dostarczy i udzieli Zamawiającemu bezterminowej licencji na korzystanie z oprogramowania w wersji, w jakiej jest ono dostarczane nowym użytkownikom. W szczególności dostarczona licencja musi umożliwiać Zamawiającemu zainstalowanie oprogramowania i jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. Z zastrzeżeniem, iż w przypadku zaproponowania jako pakiet oprogramowania biurowego – MS Office 2007 istnieje możliwość zbiorczej licencji typu „molp” dołączonej do posiadanej przez Zamawiającego otwartej licencji na ten produkt.
 - 10) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz że nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw. Wykonawca zabezpiecza Zamawiającego w zakresie zakupionych przez niego licencji przed roszczeniami osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich kroków prawnych zapewniających należyłą ochronę przed roszczeniami osób trzecich oraz do pokrycia wszelkich kosztów i strat z tym związanych jak również związanych z naruszeniem przepisów Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 ze zm.).
 - 11) Wykonawca zapewni ponadto dostępność części zamiennych do zaoferowanego przedmiotu zamówienia przez okres minimum 2 lat po zakończeniu gwarancji.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: (wskazane parametry określają wymagania minimalne).

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

DLA

MUZEUM SZTUKI NOWOCZESNEJ W WARSZAWIE

- 1. LAPTOPY (4 SZT.)**
- 2. DESKTOPY Z OPROGRAMOWANIEM (3 SZT.)**
- 3. MONITORY (4 SZT.)**
- 4. OPROGRAMOWANIE GRAFICZNE (7 licencji)**
- 5. DYSKI ZEWNĘTRZNE I SIECIOWE (6 SZT.)**

LAPTOP nr 1 (1 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	Płyta główna	dostosowana do oferowanego procesora
2.	Chipset	dostosowany do oferowanego procesora

3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy w architekturze 64-bit x 86. Taktowany zegarem o prędkości co najmniej 2.66 GHz - równoważny lub szybszy, częstotliwość szyny systemowej 1066MHz i 3 MB L2.
4.	Pamięć RAM	4GB DDR3 1066 MHz lub więcej.
5.	Dysk twardy	1x 320 GB Serial ATA; 5400 obr/min
6.	Karta graficzna	NVIDIA GeForce 320M karta graficzna z 256 MB pamięci DDR3 SDRAM współdzielonej z pamięcią główną lub równoważna. Podwójny wyświetlacz i lustrzane odbicie: jednoczesna obsługa pełnej rozdzielczości natywnej na wbudowanym wyświetlaczu i do 2560 na 1600 pikseli na ekranie zewnętrznym.
7.	Karta dźwiękowa	zintegrowana

8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
9.	Karta sieci bezprzewodowych	zgodny ze specyfikacją IEEE 802.11n; zgodny ze standardami IEEE 802.11a/b/g
10.	Bluetooth	Bluetooth 2.1
11.	Porty	1x FireWire 800 2x USB 2.0 czytnik kart SD port wyjściowy Mini DisplayPort z obsługą złączy DVI, VGA, podwójnego DVI i HDMI
12.	audio	Głośniki stereofoniczne z subwooferami, mikrofon wszechkierunkowy, wejście liniowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe), wyjście liniowe/słuchawkowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe)

	multimedia	wbudowana kamera
13.	Klawiatura	podświetlana klawiatura
14.	Mysz	Mysz bezprzewodowa z wbudowaną technologią Multi touch. Rozpoznająca te same „gesty” co touchpad laptopa
15.	Napęd optyczny	Nagrywarka SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
16.	Obudowa	aluminiowa obudowa

17.	Wyświetlacz	13,3-calowy (przekątna) z podświetleniem LED i błyszczący ekran panoramiczny, o rzeczywistej natywnej rozdzielczości 1280 x 800
18.	Touch pad	panel wielodotkowy z obsługą „gestów”
19.	System operacyjny	Mac OS X 10.6 Snow Leopard lub równoważny. Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym
20.	Dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Narzędzie do tworzenia Podcasts. - Program wywołujący rawy (obsługujący rawy z Canon 5d mark II, olimpus ep-1). Umożliwia zarządzanie kolekcjami zdjęć, tworzenie prezentacji, zaawansowaną edycję wybranych kadrów, pokaz slajdów, konwersję plików do popularnych formatów JPEG i TIFF. Umożliwiający pracę na wielu plikach na raz i export w różnych rozmiarach plików. Posiadający także opcje redukcji szumów i korekty geometrii soczewki. - Pakiet oprogramowania do montażu wideo, zawierający program do montażu wideo (HD), korekcji kolorów, edycji dźwięku (obsługujący dźwięk wielokanałowy (min. 5.1)), oprogramowanie do tworzenia efektów 3d w filmach wideo. Programy w pełni obsługują format HD. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. - Pakiet składający się z oprogramowania do edycji tekstu z polskim słownikiem (obsługujący popularne formaty takie jak doc, czy rtf), arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji (obsługujący pliki

		PowerPoint i KeyNote). W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. oraz oprogramowanie antywirusowe (całe oprogramowanie powinno być dostarczone w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku, oprogramowanie w wersji licencji edukacyjnej dla instytucji kultury)
21.	zasilacz	Zasilacz 85 W ze złączem MagSafe, kabel zasilania z wtyczką
22.	bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 63.5 Wh
23.	wyposażenie dodatkowe	prześciółki z portu Mini DisplayPort na złącza DVI, D-Sub oraz HDMI, 7-portowy koncentrator USB 2.0 Hi-Speed z opcją dodatkowego zasilania.

Laptop nr 2 (3 szt.)

<i>Lp.</i>	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
------------	-------------------------	--

1.	Płyta główna	wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI, 1 złącze PCI Express x1, 4 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA, 1 złącze eSATA;
2.	Chipset	o parametrach funkcjonalnych i wydajnościowych nie gorszych niż Mobile Intel® HM57 Express Chipset - dostosowany do oferowanego procesora
3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy w architekturze 64-bit x86-64, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,66 GHz i min. 4 MB pamięci cache lub procesor równoważny lub szybszy wydajnościowo.
4.	Pamięć RAM	min. 6GB 1066MHz DDR3
5.	Dysk twardy	1 x 500GB 7200 obr/min wyposażony w sensor ochrony przed upadkiem
6.	Karta graficzna	nVidia® GeForce 330M 512MB równoważna lub lepsza.
7.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
9.	Bezprzewodowo	802.11 b/g/n + Bluetooth 2.1
10.	Porty	ExpressCard 34, E-SATA, Czytnik linii papilarnych, Kensington Lock, HDMI, audio Line-out, Wejście mikrofonu, Wejście mikrofonu, Fire-Wire (IEEE1394), minimum 4 porty USB 2.0
11.	Multimedia	Wbudowana kamera i mikrofon
12.	Mysz	Mysz laserowa USB z rolką (scroll) (czarna, posiadająca minimum 3 lata gwarancji producenta) (mysz ta musi być tego samego producenta co myszki i klawiatury dołączone do zestawów desktop)
13.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
14.	Obudowa	Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne)
15.	Touch pad	panel wielodotkowy z obsługą gestów
16.	Bateria	6-ogniowy akumulator litowo-jonowy
17.	Wyświetlacz	17,3-calowy panoramiczny wyświetlacz LED o rozdzielczości High Definition+ z powłoką przeciwoodblaskową WXGA 1366 x 768 (16:9)

18.	System operacyjny	Windows 7 Professional 64 bit lub Mac OS X lub równoważny
19.		Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym.
20.	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet składający się z edytora tekstów kompatybilny z formatami doc i rtf, polską korektą ortograficzną. Arkusza kalkulacyjnego, oprogramowania do tworzenia prezentacji, oprogramowania do tworzenia publikacji, oprogramowanie do tworzenia baz danych, aplikacja pozwalająca budować zaawansowane formularze do wprowadzania danych, oraz menedżerem informacji osobistych i programem komunikacyjnym zapewniającym ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. (w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku), Oprogramowanie Antywirusowe z licencją na minimum rok, funkcjami auto-aktualizacji, monitoringu w czasie rzeczywistym i ochroną przed programami typu spyware.
24.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
25.	wyposażenie dodatkowe	zasilacz sieciowy, pokrowiec na laptop dedykowany do danego modelu.

DESKTOPY Z OPROGRAMOWANIEM (3 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	Płyta główna	wyposażona w min. 2 złącze PCI Express x16, 4 złącza DIMM pozwalające wykorzystać pamięć RAM wymienioną w specyfikacji, min. 4 złącza SATA i 1 złącze eSATA; współpracująca z procesorem
2.	Chipset	dostosowany do oferowanego procesora
3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy, 4 wątkowy klasy x 86, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, taktowany zegarem co najmniej 2,66 GHz i 8 MB pamięci cache lub procesor równoważny lub szybszy. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, oferent musi dostarczyć zamawiającemu dokumentację testów.
4.	Pamięć RAM	DDR3 4x 2GB 1333MHz CL9
5.	Dysk twardy	1 x 150 GB SATAII 10 000rpm S-ATA II 3Gb/s, pamięć cache 16 MB
6.	Karta graficzna	typ złącza PCI-Express x16, model chipsetu QuadroFX 580 lub inny do zastosowań profesjonalnych, odpowiadający wydajnością, wielkość pamięci min. 512.00 MB DDR3 (128bit), szyna danych pamięci 128 bit, wyposażona w wyjście DVI
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.

8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
9.	Porty	minimalne ilości portów SPDIF out, FireWire, Audio, 2x PS/2, 1x RJ45, 1x External SATA, 12x USB
10.	Klawiatura	Klawiatura USB lub PS2 w układzie polski programisty (w kolorze czarnym, wszystkie głośniczki, klawiatury i myszki dostarczone z komputerami desktop, oraz myszki dostarczone z laptopami 17" muszą być tego samego producenta)
11.	Mysz	Mysz laserowa USB z rolką (scroll)
12.	Napęd optyczny	zapis BD-R, zapis BD-R DL, zapis BD-RE, zapis BD-RE DL, zapis DVD+/-R, zapis DVD+/-RW, zapis DVD+/-R DL, zapis DVD-RAM, zapis CD-R, zapis CD-RW, odczyt BD-ROM, odczyt CD-ROM, odczyt DVD-ROM, odczyt DVD-RAM wraz z oprogramowaniem obsługującym ją
13.	Obudowa	Typu Mini Tower (posiadająca minimum 2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne) Obudowa w kolorze czarnym, szarym lub srebrnym.
14.	System operacyjny	Zasilacz o mocy min. 305W, wystarczający według zaleceń producentów osprzętu dla zestawu Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64 Bit lub Mac OS X lub równoważny Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym

15.	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet składający się z edytora tekstów kompatybilny z formatami doc i rtf, polską korektą ortograficzną. Arkusza kalkulacyjnego, oprogramowania do tworzenia prezentacji, oprogramowania do tworzenia publikacji, oprogramowanie do tworzenia baz danych, aplikacja pozwalająca budować zaawansowane formularze do wprowadzania danych, oraz menedżerem informacji osobistych i programem komunikacyjnym zapewniającym ujednoczone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. (w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku), Oprogramowanie Antywirusowe z licencją na minimum rok, funkcjami auto-aktualizacji, monitoringu w czasie rzeczywistym i ochroną przed programami typu spyware.
-----	--------------------------	---

MONITORY (4 SZT.)

MONITORY NR 1 z KALIBRACJĄ (2 szt.)		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	przekątna	24,1"
2.	Rozdzielczość	1920x1200 @ 75Hz
3.	Jasność	360cd/m2
4.	Kontrast	1000:1
5.	Kąt widzenia	min. w poziomie 178, w pionie 178
6.	Czas reakcji matrycy	16 ms
7.	Czas reakcji pośrednich	6 ms
8.	Wejście sygnału	analogowe D-Sub i cyfrowe DVI-D
9.	Liczba wyświetlanych kolorów	16.7 mln
10.	Kolor	czarny
11.	normy	TCO Displays 5.0, EPEAT Gold, Energy Star ver.5.0
12.	oprogramowanie	aktualne sterowniki oraz oprogramowanie pozwalające na sterowanie ustawianie parametrów monitora z poziomu systemu operacyjnego
13.	kalibracja	do jednego z dwóch identycznych monitorów powinien być dostarczony kalibrator sprzętowy, wraz z oprogramowaniem do kalibracji tego monitora

MONITORY NR 2 (2 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	przekątna	22"
2.	rozdzielczość natywna	1680 x 1050 at 60 Hz
3.	jasność	300
4.	kontrast	.1000:1
5.	kąt widzenia	(poziom/pion) 176 horizontal / 170 vertical (typ. at contrast ratio 5:1), 170 horizontal / 160 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)
6.	Rodzaj wyświetlacza	TN
7.	Czas reakcji matrycy [msec]	5
8.	Ilość kolorów [mln]	16.77

OPROGRAMOWANIE GRAFICZNE (7 LICENCJI)

1 licencja: 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 oferuje różne opcje porównywania widoków – pojedynczo, obok siebie lub nałożone jeden na drugi – dzięki którym można je dopasować na poziomie pojedynczych pikseli. Program umożliwia wyświetlanie kodu CSS w formie graficznej jako schematu blokowego oraz przełączanie właściwości CSS bez konieczności czytania kodu czy stosowania oddzielnych narzędzi. Narzędzia pracy z kodem css, php, xml i js. Wbudowane opcje korzystania z darmowych systemów cms, takich jak joomla czy wordpress.
- dodatkowe 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. Automatyczna korekcja obiektywu, Zaawansowana obróbka 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 (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 itp. 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 szczeciną, efektem przezroczystości i inne.
- program do tworzenia służący do projektowania, łamania, 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 i dobrze prezentujących się plików PDF,

prezentowanie wielu dokumentów w Portfolio PDF, a nawet dodawanie zawartości multimedialnej. To wszystko zawarte w jednym pliku. A także pozwala zakładać hasła, ustawiać uprawnienia oraz trwale usuwać poufne informacje. Obsługujący takie opcje jak: możliwość wyświetlania komentarzy i odpowiadania na nie dzięki publikowaniu recenzji i zatwierdzeń, łatwe tworzenie formularzy. Zapisywanie plików PDF w innych formatach.

- Oprogramowanie do tworzenia zawartości dla urządzeń mobilnych.
- Narzędzie integrujące cały pakiet ułatwiające pracę z różnymi materiałami ze wszystkich Programów.

6 licencji: pakiet oprogramowania graficznego zawierający co najmniej:

- Rozbudowany program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, obsługujący min. automatyczna korekcja obiektywu, Zaawansowana obróbka obrazów HDR, przetwarzanie obrazów typu Raw z korekcją szumów, wypełnianie z uwzględnianiem zawartości, wypełnianie z uwzględnianiem 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 (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 itp.

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 szczeciną, efektem przezroczystości i inne.

- program do tworzenia służący do projektowania, łamania, 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 i dobrze prezentujących się plików PDF, prezentowanie wielu dokumentów w Portfolio PDF, a nawet dodawanie zawartości multimedialnej. To wszystko zawarte w jednym pliku. A także pozwala zakładać hasła, ustawiać uprawnienia oraz trwale usuwać poufne informacje. Obsługujący takie opcje jak: możliwość wyświetlania komentarzy i odpowiadania na nie dzięki publikowaniu recenzji i zatwierdzeń, łatwe tworzenie formularzy. Zapisywanie plików PDF w innych formatach.

- Oprogramowanie do tworzenia zawartości dla urządzeń mobilnych.
- Narzędzie integrujące cały pakiet ułatwiające pracę z różnymi materiałami ze wszystkich Programów.

Obydwa pakiety powinny być tego samego producenta dla ułatwienia pracy w zespole.

DYSKI ZEWNĘTRZNE I SIECIOWE (6 szt.)

DYSKI ZEWNĘTRZNE (3 SZT.)		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	pojemność	minimum 2TB
2.	kompatybilność	ze środowiskiem Mac OS X i MS Windows XP/Vista/7
3.	interfejs	USB 2.0

4.	inne	wskaźnik pojemności
6.	gwarancja	2 lata door-to-door
7.	wyposażenie dodatkowe	płyta z oprogramowaniem, zasilacz sieciowy i kabel USB przystosowany do pracy w pionie i poziomie

DYSKI SIECIOWE (3 szt.)		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów
1.	pojemność	minimum 4TB
2.	kompatybilność	ze środowiskiem Mac OS X i MS Windows XP/Vista/7
3.	interfejs	Ethernet
4.	porty	10/100/1000 Mb/s RJ 45, minimum 3 port USB
5.	RAID	obsługujący technologie RAID 0, RAID 1, RAID 5.
6.	obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, CIFS/SMB, NFS, FTP
8.	wyposażenie dodatkowe	płyta z oprogramowaniem, zasilacz sieciowy, Kabel sieci Ethernet

ROZDZIAŁ III

FORMULARZ OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

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:

LP.	Elementy zamówienia	cena jednostkowa netto	ilość (szt.)	cena całkowita netto	VAT	cena całkowita brutto
1	Laptop nr 1		1			
2	Laptop nr 2		3			
3	Desktopy z oprogramowaniem		3			
4	Monitory nr 1 (z kalibracją)		2			
5	Monitory nr 2		2			
6	Oprogramowanie graficzne		7			
7	Dyski zewnętrzne		3			
8	Dyski sieciowe		3			
RAZEM						

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 co najmniej minimalne wymagania techniczne opisane w Rozdziale II Specyfikacji

- Istotnych Warunków Zamówienia odpowiednio do danej części.
4. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.
 5. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia 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. 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.
 8. Niniejsza oferta wraz z załącznikami zawiera kolejno ponumerowanych stron.
 9. 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.
 10. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

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

*(pieczętka i podpis upoważnionego
przedstawiciela wykonawcy)*

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

**Oświadczenie z art. 22 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 2007 r. Nr 223, poz. 1655 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 w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dn.

.....

(pieczęćka i podpis

upoważnionego przedstawiciela)

Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu

Zamówienie nr ZP/MSN/SK/PN/5/TB/2010 obejmuje dostawę następującego sprzętu:

- 1. LAPTOPY (4 SZT.)**
- 2. DESKTOPY Z OPROGRAMOWANIEM (3 SZT.)**
- 3. MONITORY (4 SZT.)**
- 4. OPROGRAMOWANIE GRAFICZNE (7 licencji)**
- 5. DYSKI ZEWNĘTRZNE I SIECIOWE (6 SZT.)**

LAPTOP nr 1 (1 szt.)			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1.	Płyta główna	dostosowana do oferowanego procesora	
2.	Chipset	dostosowany do oferowanego procesora	
3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy w architekturze 64-bit x 86. Taktowany zegarem o prędkości co najmniej 2.66 GHz - równoważny lub szybszy, częstotliwość szyny systemowej 1066MHz i 3 MB L2.	
4.	Pamięć RAM	4GB DDR3 1066 MHz lub więcej.	
5.	Dysk twardy	1x 320 GB Serial ATA; 5400 obr/min	

6.	Karta graficzna	NVIDIA GeForce 320M karta graficzna z 256 MB pamięci DDR3 SDRAM współdzielonej z pamięcią główną lub równoważna. Podwójny wyświetlacz i lustrzane odbicie: jednoczesna obsługa pełnej rozdzielczości natywnej na wbudowanym wyświetlaczu i do 2560 na 1600 pikseli na ekranie zewnętrznym.
7.	Karta dźwiękowa	zintegrowana
8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
9.	Karta sieci bezprzewodowych	zgodny ze specyfikacją IEEE 802.11n; zgodny ze standardami IEEE 802.11a/b/g
10.	Bluetooth	Bluetooth 2.1
11.	Porty	1x FireWire 800 2x USB 2.0 czytnik kart SD port wyjściowy Mini DisplayPort z obsługą złączy DVI, VGA, podwójnego DVI i HDMI
12.	audio	Głośniki stereofoniczne z subwooferami, mikrofon wszechkierunkowy, wejście liniowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe), wyjście liniowe/słuchawkowe audio (minijack, cyfrowe/analogowe)
	multimedia	wbudowana kamera
13.	Klawiatura	podświetlana klawiatura
14.	Mysz	Mysz bezprzewodowa z wbudowaną technologią Multi touch. Rozpoznająca te same „gesty” co touchpad laptopa
15.	Napęd optyczny	Nagrywarka SuperDrive (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
16.	Obudowa	aluminiowa obudowa
17.	Wyświetlacz	13,3-calowy (przekątna) z podświetleniem LED i błyszczący ekran panoramiczny, o rzeczywistej natywnej rozdzielczości 1280 x 800
18.	Touch pad	panel wielodotkowy z obsługą „gestów”
19.	System operacyjny	Mac OS X 10.6 Snow Leopard lub równoważny. Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym - Narzędzie do tworzenia Podcasts.
20.	Dodatkowe oprogramowanie	- Program wywołujący rawy (obsługujący rawy z Canon 5d mark II, olimpus ep-1). Umożliwia zarządzanie kolekcjami zdjęć, tworzenie prezentacji, zaawansowaną edycję wybranych kadrów, pokaz slajdów, konwersję plików do popularnych formatów JPEG i TIFF. Umożliwiający pracę na wielu plikach na raz i

		<p>export w różnych rozmiarach plików. Posiadający także opcje redukcji szumów i korekty geometrii soczewki.</p> <p>- Pakiet oprogramowania do montażu wideo, zawierający program do montażu wideo (HD), korekcji kolorów, edycji dźwięku (obsługujący dźwięk wielokanałowy (min. 5.1)), oprogramowanie do tworzenia efektów 3d w filmach wideo. Programy w pełni obsługują format HD. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury.</p> <p>- Pakiet składający się z oprogramowania do edycji tekstu z polskim słownikiem (obsługujący popularne formaty takie jak doc, czy rtf), arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji (obsługujący pliki PowerPoint i KeyNote). W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury.</p> <p>oraz oprogramowanie antywirusowe (całe oprogramowanie powinno być dostarczone w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku, oprogramowanie w wersji licencji edukacyjnej dla instytucji kultury)</p>	
21.	zasilacz	Zasilacz 85 W ze złączem MagSafe, kabel zasilania z wtyczką	
22.	bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 63.5 Wh	
23.	wyposażenie dodatkowe	przełajściówki z portu Mini DisplayPort na złącza DVI, D-Sub oraz HDMI, 7-portowy koncentrator USB 2.0 Hi-Speed z opcją dodatkowego zasilania.	

LAPTOP nr 2 (3 szt.)			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów	Oferowany komponent i jego parametry techniczne

1.	Płyta główna	wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI, 1 złącze PCI Express x1, 4 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA, 1 złącze eSATA;	
2.	Chipset	o parametrach funkcjonalnych i wydajnościowych nie gorszych niż Mobile Intel® HM57 Express Chipset - dostosowany do oferowanego procesora	
3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy w architekturze 64-bit x86-64, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,66 GHz i min. 4 MB pamięci cache lub procesor równoważny lub szybszy wydajnościowo.	
4.	Pamięć RAM	min. 6GB 1066MHz DDR3	
5.	Dysk twardy	1 x 500GB 7200 obr/min wyposażony w sensor ochrony przed upadkiem	
6.	Karta graficzna	nVidia® GeForce 330M 512MB równoważna lub lepsza.	
7.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana	
8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)	
9.	Bezprzewodowo	802.11 b/g/n + Bluetooth 2.1	
10.	Porty	ExpressCard 34, E-SATA, Czytnik linii papilarnych, Kensington Lock, HDMI, audio Line-out, Wejście mikrofonu, Wejście mikrofonu, Fire-Wire (IEEE1394), minimum 4 porty USB 2.0	
11.	Multimedia	Wbudowana kamera i mikrofon	
12.	Mysz	Mysz laserowa USB z rolką (scroll) (czarna, posiadająca minimum 3 lata gwarancji producenta) (mysz ta musi być tego samego producenta co myszki i klawiatury dołączone do zestawów desktop)	
13.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	
14.	Obudowa	Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne)	
15.	Touch pad	panel wielodotkowy z obsługą gestów	
16.	Bateria	6-ogniowy akumulator litowo-jonowy	
17.	Wyświetlacz	17,3-calowy panoramiczny wyświetlacz LED o rozdzielczości High Definition+ z powłoką przeciwoodblaskową WXGA 1366 x 768 (16:9)	
18.	System operacyjny	Windows 7 Professional 64 bit lub Mac OS X lub równoważny	
19.		Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym.	

20.	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet składający się z edytora tekstów kompatybilny z formatami doc i rtf, polską korektą ortograficzną. Arkusza kalkulacyjnego, oprogramowania do tworzenia prezentacji, oprogramowania do tworzenia publikacji, oprogramowanie do tworzenia baz danych, aplikacja pozwalająca budować zaawansowane formularze do wprowadzania danych, oraz menedżerem informacji osobistych i programem komunikacyjnym zapewniającym ujednocione miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. (w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku), Oprogramowanie Antywirusowe z licencją na minimum rok, funkcjami auto-aktualizacji, monitoringu w czasie rzeczywistym i ochroną przed programami typu spyware.	
24.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	
25.	wyposażenie dodatkowe	zasilacz sieciowy, pokrowiec na laptop dedykowany do danego modelu.	

DESKTOPY Z OPROGRAMOWANIEM (3 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
------------	-------------------------	--	--

1.	Płyta główna	wyposażona w min. 2 złącze PCI Express x16, 4 złącza DIMM pozwalające wykorzystać pamięć RAM wymienioną w specyfikacji, min. 4 złącza SATA i 1 złącze eSATA; współpracująca z procesorem
2.	Chipset	dostosowany do oferowanego procesora
3.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy, 4 wątkowy klasy x 86, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, taktowany zegarem co najmniej 2,66 GHz i 8 MB pamięci cache lub procesor równoważny lub szybszy. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, oferent musi dostarczyć zamawiającemu dokumentację testów.
4.	Pamięć RAM	DDR3 4x 2GB 1333MHz CL9
5.	Dysk twardy	1 x 150 GB SATAII 10 000rpm S-ATA II 3Gb/s, pamięć cache 16 MB
6.	Karta graficzna	typ złącza PCI-Express x16, model chipsetu QuadroFX 580 lub inny do zastosowań profesjonalnych, odpowiadający wydajnością, wielkość pamięci min. 512.00 MB DDR3 (128bit), szyna danych pamięci 128 bit, wyposażona w wyjście DVI
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
8.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
9.	Porty	minimalne ilości portów SPDIF out, FireWire, Audio, 2x PS/2, 1x RJ45, 1x External SATA, 12x USB
10.	Klawiatura	Klawiatura USB lub PS2 w układzie polski programisty (w kolorze czarnym, wszystkie głośniczki, klawiatury i myszki dostarczone z komputerami desktop, oraz myszki dostarczone z laptopami 17" muszą być tego samego producenta)
11.	Mysz	Mysz laserowa USB z rolką (scroll)
12.	Napęd optyczny	zapis BD-R, zapis BD-R DL, zapis BD-RE, zapis BD-RE DL, zapis DVD+/-R, zapis DVD+/-RW, zapis DVD+/-R DL, zapis DVD-RAM, zapis CD-R, zapis CD-RW, odczyt BD-ROM, odczyt CD-ROM, odczyt DVD-ROM, odczyt DVD-RAM wraz z oprogramowaniem obsługującym ją

13.	Obudowa	<p>Typu Mini Tower (posiadająca minimum 2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne)</p> <p>Obudowa w kolorze czarnym, szarym lub srebrnym.</p> <p>Zasilacz o mocy min. 305W, wystarczający według zaleceń producentów osprzętu dla zestawu</p>	
14.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64 Bit lub Mac OS X lub równoważny</p> <p>Do zestawu powinien być dołączony nośnik z systemem operacyjnym oraz nośniki ze sterownikami urządzeń umożliwiające ich wykorzystanie w systemie operacyjnym</p> <p>Pakiet składający się z edytora tekstów kompatybilny z formatami doc i rtf, polską korektą ortograficzną. Arkusza kalkulacyjnego, oprogramowania do tworzenia prezentacji, oprogramowania do tworzenia publikacji, oprogramowanie do tworzenia baz danych, aplikacja pozwalająca budować zaawansowane formularze do wprowadzania danych, oraz menedżerem informacji osobistych i programem komunikacyjnym zapewniającym ujednoczone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. W licencji edukacyjnej dla instytucji kultury. (w aktualnie najnowszej wersji dostępnej na rynku), Oprogramowanie Antywirusowe z licencją na minimum rok, funkcjami auto-aktualizacji, monitoringu w czasie rzeczywistym i ochroną przed programami typu spyware.</p>	
15.	Dodatkowe oprogramowanie		
16.	Wyposażenie dodatkowe	kabel zasilający, listwa przeciwprzebieciowa, głośniki (czarne tej samej marki co klawiatura i mysz)	

MONITORY NR 1 z KALIBRACJĄ (2 szt.)			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1.	przekątna	24,1"	
2.	Rozdzielczość	1920x1200 @ 75Hz	
3.	Jasność	360cd/m2	
4.	Kontrast	1000:1	
5.	Kąt widzenia	min. w poziomie 178, w pionie 178	

6.	Czas reakcji matrycy	16 ms	
7.	Czas reakcji pośrednich	6 ms	
8.	Wejście sygnału	analogowe D-Sub i cyfrowe DVI-D	
9.	Liczba wyświetlanych kolorów	16.7 mln	
10.	Kolor	czarny	
11	normy	TCO Displays 5.0, EPEAT Gold, Energy Star ver.5.0	
12	oprogramowanie	aktualne sterowniki oraz oprogramowanie pozwalające na sterowanie ustawianie parametrów monitora z poziomu systemu operacyjnego	
13	kalibracja	do jednego z dwóch identycznych monitorów powinien być dostarczony kalibrator sprzętowy, wraz z oprogramowaniem do kalibracji tego monitora	

MONITORY NR 2 (2 szt.)			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne; parametry techniczne komputerów	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1.	przekątna	22"	
2.	rozdzielczość natywna	1680 x 1050 at 60 Hz	
3.	jasność	300	
4.	kontrast	1000:1	
5.	kąt widzenia	(poziom/pion) 176 horizontal / 170 vertical (typ. at contrast ratio 5:1), 170 horizontal / 160 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)	
6.	Rodzaj wyświetlacza	TN	
7.	Czas reakcji matrycy [msec]	5	
8.	Ilość kolorów [mln]	16.77	

OPROGRAMOWANIE GRAFICZNE (7 LICENCJI)
<p>1 licencja: 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.</p> <p>- 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 oferuje różne opcje porównywania widoków – pojedynczo, obok siebie lub nałożone jeden na drugi – dzięki którym można je dopasować na poziomie pojedynczych</p>

pikseli. Program umożliwia wyświetlanie kodu CSS w formie graficznej jako schematu blokowego oraz przełączanie właściwości CSS bez konieczności czytania kodu czy stosowania oddzielnych narzędzi. Narzędzia pracy z kodem css, php, xml i js. Wbudowane opcje korzystania z darmowych systemów cms, takich jak joomla czy wordpress.

- dodatkowe 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. Automatyczna korekcja obiektywu, Zaawansowana obróbka 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 (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 itp.

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 i inne.

- program do tworzenia służący do projektowania, łamania, 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 i dobrze prezentujących się plików PDF, prezentowanie wielu dokumentów w Portfolio PDF, a nawet dodawanie zawartości multimedialnej. To wszystko zawarte w jednym pliku. A także pozwala zakładać hasła, ustawiać uprawnienia oraz trwale usuwać poufne informacje. Obsługujący takie opcje jak: możliwość wyświetlania komentarzy i odpowiadania na nie dzięki publikowaniu recenzji i zatwierdzeń, łatwe tworzenie formularzy. Zapisywanie plików PDF w innych formatach.
- Oprogramowanie do tworzenia zawartości dla urządzeń mobilnych.
- Narzędzie integrujące cały pakiet ułatwiające pracę z różnymi materiałami ze wszystkich Programów.

6 licencji: pakiet oprogramowania graficznego zawierający co najmniej:

- Rozbudowany program graficzny przeznaczony do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, obsługujący min. automatyczna korekcja obiektywu, Zaawansowana obróbka 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 (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 itp.

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 i inne.

- program do tworzenia służący do projektowania, łamania, 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 i dobrze prezentujących się plików PDF, prezentowanie wielu dokumentów w Portfolio PDF, a nawet dodawanie zawartości multimedialnej. To wszystko zawarte w jednym pliku. A także pozwala zakładać hasła, ustawiać uprawnienia oraz trwale usuwać poufne informacje. Obsługujący takie opcje jak: możliwość wyświetlania komentarzy i

odpowiadania na nie dzięki publikowaniu recenzji i zatwierdzeń, łatwe tworzenie formularzy. Zapisywanie plików PDF w innych formatach.

- Oprogramowanie do tworzenia zawartości dla urządzeń mobilnych.
- Narzędzie integrujące cały pakiet ułatwiające pracę z różnymi materiałami ze wszystkich Programów.

Obydwa pakiety powinny być tego samego producenta dla ułatwienia pracy w zespole.

DYSKI ZEWNĘTRZNE (3 SZT.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1.	pojemność	minimum 2TB	
2.	kompatybilność	ze środowiskiem Mac OS X i MS Windows XP/Vista/7	
3.	interfejs	USB 2.0	
4.	inne	wskaźnik pojemności	
6.	gwarancja	2 lata door-to-door	
7.	wyposażenie dodatkowe	płyta z oprogramowaniem, zasilacz sieciowy i kabel USB	
		przystosowany do pracy w pionie i poziomie	

DYSKI SIECIOWE (3 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne	Oferowany komponent i jego parametry techniczne
1.	pojemność	minimum 4TB	
2.	kompatybilność	ze środowiskiem Mac OS X i MS Windows XP/Vista/7	
3.	interfejs	Ethernet	
4.	porty	10/100/1000 Mb/s RJ 45, minimum 3 port USB	
5.	RAID	obsługujący technologie RAID 0, RAID 1, RAID 5.	
6.	obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, CIFS/SMB, NFS, FTP	
8.	wyposażenie dodatkowe	płyta z oprogramowaniem, zasilacz sieciowy, Kabel sieci Ethernet	

Wzór umowy

zwany dalej „**Umową**”, zawarta w dniu 2010 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 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), postępowanie numer: _____ i obejmuje następującą część / części zamówienia: _____.

§ 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*; zgodnie z Rozdziałem II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowana w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy.
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.
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 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 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 0,2% 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. 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:
 - a. zmiana zasad i terminów dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby zamawiającego;
 - b. 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;
 - c. zmiana terminów płatności wynikająca z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie wykonawcy;
 - d. miarkowanie wysokości kar umownych w okolicznościach wskazywanych w odpowiednich przepisach kodeksu cywilnego;
 - e. zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez wykonawcę;
 - f. 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
2. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:
 - a. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
 - b. zmiana danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.
3. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie spory, jakie mogą wyniknąć na tle realizacji umowy strony będą rozwiązywać na drodze negocjacji.
5. W razie braku możliwości porozumienia, spór będzie rozstrzygany przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. W sprawach nienormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
8. Załączniki:
 - a. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – rozdział II Opis przedmiotu zamówienia
 - b. Oferta Wykonawcy.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA