

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, zwana dalej w skrócie SIWZ
na dostawę i instalację sprzętu komputerowego do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu
Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie**

I. Nazwa i adres zamawiającego

UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

Dział Zamówień Publicznych

10-957 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2 pok. 311, 308, 309

tel.089/523-34-20, 524-51-11, 524-52-15, 524-51-81, fax.089/523-32-78

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 193.000 euro zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

III. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego jest sprzedaż wraz z dostawą i instalacją nowego sprzętu komputerowego do jednostek organizacyjnych UWM w Olsztynie.
2. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumencie „Opis przedmiotu zamówienia”, który jest załącznikiem nr 1 do SIWZ.
 - 2.1. Wszystkie użyte przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej Specyfikacji, określenia wraz z podaniem producenta lub też konkretnej nazwy handlowej, ma na celu wskazanie grupy producentów lub produktów spełniających wymagany poziom techniczny i eksploatacyjny zamawianych urządzeń lub elementów. W kontekście powyższego, Zamawiający dopuszcza składanie oferty równoważnej tj. o parametrach takich samych lub lepszych niż podane w specyfikacji technicznej SIWZ, a do oceny równoważności będzie brał pod uwagę wyłącznie te parametry, które podane są w specyfikacji. W przypadkach oferowania urządzeń równoważnych, należy dołączyć do oferty dokumentację techniczną urządzenia lub elementu na potwierdzenie spełnienia wymogu równoważności.
 - 2.2. W przypadku podania zamiennika procesora o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
3. Zamówienie zostało podzielone na **7 części**, wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie zezwala na składanie ofert wariantowych i wymaga złożenia oferty zgodnej z przedmiotem zamówienia zawartym w załączniku nr 1 do SIWZ.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 7 ustawy Pzp.

IV. Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

1. Oferowany sprzęt w części I musi posiadać:
 - a. Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu.
 - b. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.
 - c. Oferowane komputery muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (wydruk ze strony Microsoft WHCL).

- d. Głośność jednostki centralnej w/g normy PN - ISO 9296. Deklarację producenta dotyczącą głośności jednostki centralnej w trybie pracy normalnej (bez pracy napędów optycznych), która maksymalnie może wynosić 21dB w pozycji obserwatora w odległości 1 metra od urządzenia. Do oferty należy dołączyć deklarację producenta komputera sporządzoną na podstawie badań jednostki niezależnej akredytowanej na dane metody badawcze (ISO 7779:2005 i ISO 9296:1999 lub równoważne) przez Polskie Centrum Akredytacji lub zagraniczną jednostkę akredytacyjną będącą sygnatariuszem EA MLA – European Co-operation for Accreditation Multilateral Agreement – Porozumienie wielostronne w ramach European Co-operation for Accreditation (EA) lub ILAC MRA – International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement – Umowa o wzajemnym uznawaniu w ramach International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Do oferty należy dołączyć raport badawczy wykonany przez akredytowane laboratorium (dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim).
 - e. Deklaracja CE dla jednostki centralnej
 - f. Deklaracja CE dla monitora 19"
 - g. Deklaracja CE dla monitora 22"
 - h. Deklaracja producenta sprzętu o zgodności oferowanego komputera z wymaganiami normy Energy Star 5.0.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów. Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu zestaw komputerowy do testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
 3. Oferowany sprzęt komputerowy z części I musi być objęty 3 letnią gwarancją. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Przez czas reakcji rozumie się przyjazd serwisu do miejsca awarii. Wymagane jest oświadczenie producenta sprzętu komputerowego, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
 4. Oferowany sprzęt komputerowy wyszczególniony w pozostałych częściach zamówienia musi być fabrycznie nowy, objęty 3 letnią gwarancją (serwery), a pozostały sprzęt (drukarki, skanery, monitory), gwarancją zgodną z gwarancją wystawioną przez producenta.. Dostarczone urządzenia (komputery) muszą posiadać karty gwarancyjne wydane przez producenta urządzenia.
 5. Wykonawcy zapewnią naprawy sprzętu w okresie gwarancji i rękojmi w terminie nie dłuższym niż trzy dni robocze od dnia zgłoszenia, w miejscach użytkowania sprzętu, tj. w jednostkach Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie, z możliwością naprawy w serwisie Dostawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa. Wszelkie koszty, w tym koszt dojazdu i transportu ponosi Wykonawca.
 6. Wykonawcy zapewnią sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt na okres naprawy dłuższy niż 3 (trzy) dni.
 7. Wykonawcy zapewnią przy każdej jednostce centralnej w sprzęcie komputerowym (zestaw komputerowy, skaner, drukarka) naklejkę z datą rozpoczęcia i końca gwarancji i numerem telefonu do serwisu.

V. Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin wykonania zamówienia - 14 dni od dnia otrzymania zgody z MNiSW dot. 0% VAT.
2. Miejsce wykonania zamówienia – poszczególne jednostki UWM w Olsztynie podane Wykonawcy po podpisaniu umowy. Dostawy sprzętu dokonywane będą na podstawie załączonych do umowy dowodów WZ. Sprawdzenie sprzętu komputerowego będzie podlegało próbie losowej, z każdego rodzaju sprzętu będącego przedmiotem dostawy w jednostkach Zamawiającego.

VI. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1 ustawy prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VII SIWZ wg formuły spełnia - nie spełnia.

VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg załącznika nr 2.
2. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, wg Załącznika nr 3.
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, wg Załącznika nr 4.
3. Wypełniony i podpisany Formularz cenowy będący jednocześnie Opisem przedmiotu zamówienia, wg załącznika nr 1.
4. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy.
5. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Dla oferowanego sprzętu z części I należy załączyć zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym:
 - a. Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu. (załączyć do oferty)
 - b. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. (załączyć do oferty)
 - c. Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (wydruk ze strony Microsoft WHCL).
 - d. Głośność jednostki centralnej w/g normy PN - ISO 9296. Deklarację producenta dotyczącą głośności jednostki centralnej w trybie pracy normalnej (bez pracy napędów optycznych), która maksymalnie może wynosić 21dB w pozycji obserwatora w odległości 1 metra od urządzenia. Do oferty należy dołączyć deklarację producenta komputera sporządzoną na podstawie badań jednostki niezależnej akredytowanej na dane metody badawcze (ISO 7779:2005 i ISO 9296:1999 lub równoważne) przez Polskie Centrum Akredytacji lub zagraniczną jednostkę akredytacyjną będącą sygnatariuszem EA MLA – European Co-operation for AccreditationMultilateral Agreement – Porozumienie wielostronne w ramach European Co-operation for Accreditation (EA) lub ILAC MRA – International LaboratoryAccreditationCooperation Mutual RecognitionArrangement – Umowa o wzajemnym uznawaniu w ramach International LaboratoryAccreditationCooperation (ILAC). Do oferty należy dołączyć raport badawczy wykonany przez akredytowane laboratorium (dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim).
 - e. Deklaracja CE dla jednostki centralnej (załączyć do oferty)
 - f. Deklaracja CE dla monitora 19" (załączyć do oferty)
 - g. Deklaracja CE dla monitora 22" (załączyć do oferty)
 - h. Deklaracja producenta sprzętu o zgodności oferowanego komputera z wymaganiami normy Energy Star 5.0. (załączyć do oferty)
 - i. Oświadczenie producenta sprzętu komputerowego, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie

zobowiązania związane z serwisem, we wskazanych przez Zamawiającego częściach zamówienia. (załączyć do oferty)

8. Dowód wpłacenia/wniesienia wadium.
9. Wszelkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty mogą być składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.

VIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 wszelkie wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane zostaną pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Zgodnie z art. 27 ust. 2 każdy Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia faktu otrzymania wniosku, zawiadomienia oraz informacji przesłanych faksem lub drogą elektroniczną. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do potwierdzania, na żądanie Wykonawcy, wszelkich wniosków, zawiadomień oraz informacji.
3. Wszelkie zapytania dotyczące SIWZ w prowadzonym postępowaniu należy kierować do Zamawiającego w formie pisemnej, elektronicznej lub faksu. Zamawiający udzieli wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania chyba nie później niż na 2 dni przed upływem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść niniejszej specyfikacji. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią specyfikacji oraz zostanie doręczona do wszystkich Wykonawców.
5. Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się:
Sylwia Malinowska, fax. 089/523-32-78, e-mail: sylwia.malinowska@uwm.edu.pl

IX. Wymagania dotyczące wadium

1. Każdy Wykonawca przystępujący do przetargu obowiązany jest wnieść wadium w wysokości dla:
 - 1.1. części I – 4.300,00 zł
 - 1.2. części II – 2.000,00 zł
 - 1.3. części III- 1.100,00 zł
 - 1.4. części IV – 700,00 zł
 - 1.5. części V – 150,00 zł
 - 1.6. części VI – 200,00 zł
 - 1.7. części VII – 150,00 zł

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

2. Wadium może być wnoszone w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
3. W przypadku, kiedy wadium jest wnoszone w pieniądzu, należy je wpłacić przelewem z dopiskiem „Dostawa i instalacja sprzętu komputerowego do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie” na wskazany rachunek bankowy: Bank PKO S.A. nr 73 1240 5598 1111 0010 2908 4758 .W przypadku wnoszenia wadium w innych środkach niż w pieniądzu należy w ofercie złożyć kopię dokumentu a oryginał dostarczyć w miejscu składania ofert najpóźniej do końca terminu do składania ofert.

4. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowaniu, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy pzp.
5. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
 - 3) jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, których mowa w art. 25 ust. 1 lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie.

X. Termin związania ofertą

1. Okres związania złożoną ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta z załącznikami winna być sporządzona na określonym przez Zamawiającego formularzu, lub zgodnie z treścią odpowiedniego formularza dołączonego do SIWZ.
2. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, napisana na komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz parafowane przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę uprawnioną.
3. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy.
5. W przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem.
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmieniać lub wycofać ofertę.
7. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4. ustawy Pzp. Strony oferty, będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako odrębną część oferty lub włożyć do oddzielnej koperty, odpowiednio ją oznaczając: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. Z 1993r. NR 47, POZ. 211 Z PÓŹN. ZM.)”

9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Pzp.
10. Wykonawca winien umieścić ofertę w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego, na adres podany na wstępie i posiadającej następujące oznaczenia:
**“Oferta na dostawę i instalację sprzętu komputerowego do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Zam. 100/2010/PN/DZP.
Nie otwierać przed 28.06.2010r. godz. 09:30”**
oraz opatrzonej nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego Rektorat przy ul. Oczapowskiego 2 w Olsztynie, w pokoju nr 305,308, 309, 311.
2. Termin składania ofert upływa dnia 28.06.2010r. o godz. 09:00
3. Oferty zostaną otwarte w dniu 28.06.2010r. o godz. 9:30 w siedzibie Zamawiającego, pok. 310.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty.
6. Informację ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecnym Wykonawcom na ich wniosek.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Oferent określi cenę zamówienia w PLN cyfrowo i słownie.
2. Cena podana przez Wykonawcę musi zawierać wszystkie podatki, cła, opłaty manipulacyjne, koszty dostawy i instalacji przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, oraz ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcy.
3. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcy zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
5. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający poprawia omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób zgodny z art.88 ustawy Pzp.
8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej.

XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższym kryterium:

Cena – 100%.

Maksymalną liczbę punktów(100) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą całkowitą cenę za realizację zamówienia, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

P - liczba punktów przyznanych Wykonawcy za Cenę

$$P = \frac{C_N}{C_{OB}} \times [100]$$

gdzie:

C_N - najniższa zaoferowana Cena,

XV. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy.
3. Z wybrany Wykonawca zostanie podpisana umowa w terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy pzp, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

XVI. Warunki umowy

1. Wzór umowy, jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej (odwołanie, skarga do sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują Wykonawcy, a także innym podmiotom, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy pzp.
2. Szczegółowe informacje na temat odwołania i skargi do sądu znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych, w Dziale VI „Środki ochrony prawnej”.

Olsztyn dn. 17.06.2010r.

KANCLERZ

dr inż. Wojciech Cymerman

(Podpis kierownika jednostki zamawiającej)

FORMULARZ CENOWY

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł zamówienia: dostawa i instalacja fabrycznie nowego sprzętu komputerowego do poszczególnych jednostek UWM w Olsztynie.

(CPV:30.23.11.00-8; 30.25.00.00-6; 33.19.51.00-4;
30.23.10.00-7; 30.21.61.10-0; 30.26.20.00-3)

Cześć I

Zestawy komputerowe

Sztuk: 50

1. Centralna jednostka sterująca:

Producent: Marka: Model:

Lp.	Specyfikacja:	Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta podzespołu, model)
1	Procesor	Procesor x86 – zapewniający : minimum 186punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Rating minimum 166 punkty w benchmarku SYSmark 2007 E-Learning minimum 172punkty w benchmarku SYSmark 2007 Produktivity (wg tabeli testów procesorów ze strony : http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html) lubrównoważny	Producent: Model: Parametry techniczne:
2	Karta grafiki	Zintegrowanamin. 512 MB, wyjście 1xDVI	Producent: Model: Parametry techniczne:
3	RAM	DDR3 4GB (2x2048 dual channel) 1333MHz,	Producent: Model: Parametry techniczne:
4	Dysk HDD	500 GB SATA II, 7200rpm	Producent: Model: Parametry techniczne:
5	Nagrywarka DVD+/-RW	DVD+/- RW, oprogramowanie	Producent: Model: Parametry techniczne:
6	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	
7	Płyta główna	Chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora. Zakresy częstotliwości FSB (MHz): 1066/1333 Ilość slotów (min): 2 x PCI 1 x PCI-Ex16 1 x PCI-Ex4 8 x USB 2.0 4xSATA II Wbudowana technologia zarządzania i monitorowania komputera na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego umożliwiającą między innymi: monitorowanie konfiguracji komponentów komputera (procesor, pamięć, dysk twardy, model i wersję płyty głównej i wersję BIOS) Zdalne zarządzanie BIOS: wprowadzanie i zmiana haseł BIOS, archiwizacja i aktualizacja BIOSu dla pojedynczego komputera i grupy komputerów Zdalny odczyt informacji o hardware poszczególnych	Producent: Model: Parametry techniczne:

		komputerów (typ płyty głównej, procesor, ram, napędy, porty). Zdalne włączenie, restart i wyłączenie wybranych komputerów (hard reset i hard shutdown) oraz zdalne wejście do biosu, przechwycenie konsoli zdalnego komputera. Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację, pełną diagnostykę sprzętową komputera (praca dysku twardego, płyty głównej i jej układów, praca podsystemu pamięci, karty graficznej), pozwalającą na wykrycie usterki z wyprzedzeniem lub jej weryfikację.	
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana	Model:
9	Czytnik kart pamięci	19w1	Producent: Model: Parametry techniczne:
10	Obudowa	Typu ATX tower Zasilacz zapewniający spełnienie przez jednostkę centralną normy Energy Star 5.0 2 zew. zatoki 5.25" 1 zew. zatoki 3.5", 2 wew. zatoki 3.5" 2 x USB z na przednim panelu obudowy Audio IN/OUT na przednim panelu obudowy Obudowa zapewniająca możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego i instalacji kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi. Czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. Wbudowana w jednostkę centralną sygnalizacja wizualna (wyświetlacz, diody) sygnalizująca i diagnozująca problemy z komputerem. Obudowa musi posiadać możliwość współpracy z zabezpieczeniem antykradzieżowym typu Kensington.	Producent: Model: Parametry techniczne:
11	Klawiatura	Klawiatura standard, producenta jednostki centralnej.	Producent: Model: Parametry techniczne:
12	Mysz	Przewodowa mysz optyczna na USB z rolką, producenta jednostki centralnej.	Producent: Model: Parametry techniczne:
13	Listwa zasilająca	Minimum 1,5 m, liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, minimum 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)	Producent: Model: Parametry techniczne:
			Cena jednostkowa 1 zestawu
			WARTOŚĆ NETTO sztuk 50

Gwarancja min. 36 miesięcy

System: sztuk 50

System	Windows 7 Professional PL (nośnik)	
	Cena jednostkowa 1 systemu	
	WARTOŚĆ NETTO sztuk 50	

2. Monitor 19": sztuk 9

Producent: Marka: Model:

Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta, model)
Typ ekranu	TFT 19" (4:3)

Rozmiar plamki	0,294 mm	
Jasność	250 CD/m ²	
Kontrast	1000:1	
Inne	Wbudowane głośniki Panel obrotowy (pivot)	
Czas reakcji matrycy	Nie większy niż 5 ms	
Rozdzielczość optymalna	1280/1024	
Złącza:	15-stykowe złącze D-sub, DVI 1 x wejście audio, 1 x wyjście słuchawkowe	
Kable:	kabel VGA ; kabel DVI • kabel audio • kabel zasilający	
Cena jednostkowa 1 monitora		
WARTOŚĆ NETTO	sztuk 9	
Gwarancja min. 36 miesięcy		

Monitor 22": sztuk 41

Monitor ekranowy:

Producent: Marka: Model:

Typ i parametry wymagane		Typ i parametry oferowane (nazwa producenta, model)
Typ ekranu	TFT 22" (panorama)	
Rozmiar plamki	0,282 mm	
Jasność	250 CD/m ²	
Kontrast	1000:1	
Inne	Wbudowane głośniki Panel obrotowy (pivot)	
Czas reakcji matrycy	Nie większy niż 5 ms	
Rozdzielczość optymalna	1680x1050	
Złącza:	15-stykowe złącze D-sub, DVI 1 x wejście audio, 1 x wyjście słuchawkowe,	
Kable:	kabel VGA ; kabel DVI • kabel audio • kabel zasilający	
Cena jednostkowa 1 monitora		
WARTOŚĆ NETTO		sztuk 41

Gwarancja min. 36 miesięcy

Część II

Drukarki i skanery (+ kable przyłączeniowe)

Lp.	Nazwa urządzenia wymaganego	ilość	Typ i parametry oferowane(zamiennik)	Cena jednostkowa	Wartość netto
1.	Drukarka laserowa mono, nominalna prędkość druku: 16 str./min.; rozdzielczość w pionie: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy 5000 str/m-c, pojemność podajnika papieru: 150 szt.; zainstalowana pamięć: 8 MB; prędkość procesora: 266 MHz; maks. rozmiar nośnika: A4; próbny wkład drukujący o wydajności 700 str., złącza	18			

	zewnętrzne: USB 2.0; waga: do 5 kg;				
2.	drukarka laserowa mono; nominalna prędkość druku: 18 str./min.; rozdzielczość 600x600 dpi; normatywny cykl pracy: 5000 str./mies.; gramatura papieru: 60 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 150 szt.; zainstalowana pamięć: 8.00 MB; prędkość procesora: 266 MHz; rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: Wi-Fi, USB 2.0; waga: do 6 kg;	3			
3.	Drukarka laserowa mono, nominalna prędkość druku: 33 str./min.; rozdzielczość w pionie: 1200 dpi; rozdzielczość w poziomym: 1200 dpi; gramatura papieru: 60 - 163 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 250 szt.; maks. pojemność podajników: 800 szt.; zainstalowana pamięć: 64 MB; maks. pojemność pamięć: 320 MB; procesor 600 MHz; toner o wydajności 2300 str/m-c; normatywny cykl pracy 50 000 str/m-c; maks. rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: USB 2.0; druk dwustronny automatyczny [dupleks]; waga: do 11 kg	1			
4.	Drukarka laserowa mono, nominalna prędkość druku: 33 str./min.; rozdzielczość w pionie: 1200 dpi; rozdzielczość w poziomym: 1200 dpi; gramatura papieru: 60 - 163 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 250 szt.; maks. pojemność podajników: 800 szt.; zainstalowana pamięć: 64 MB; maks. pojemność pamięć: 320 MB; procesor 600 MHz; toner o wydajności 2300 str/m-c; maks. rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps ; druk dwustronny automatyczny [dupleks]; waga: do 11 kg	2			
5.	Drukarka laserowa mono, nominalna prędkość druku: 28 str./min.; czas	1			

	wydruku pierwszej strony do 6 sekund; rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi; normatywny cykl pracy: 20 000 str./mies.; gramatura papieru: 60 -220 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 250 szt.; pamięć 32 MB, max. poj. pamięci 544 MB, procesor 360 Mhz, rozmiar nośnika: A4; złącza zewnętrzne: USB 2.0; waga: do 10 kg;			
6.	Drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono: 12 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 8 str./min.; rozdzielczość w pionie: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 30 000 str./mies.; gramatura papieru: 60 - 176 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 150 szt.; maks. rozmiar nośnika: A4; zainstalowana pamięć: 96 MB; maks. pojemność pamięć: 352 MB; prędkość procesora: 450 MHz; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; waga: do 19 kg;	8		
7.	drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono: 20 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 20str./min.; rozdzielczość w pionie mono: 600dpi; rozdzielczość w poziomie mono: 600 dpi; rozdzielczość w pionie kolor: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie kolor: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 40 000 str./mies.; gramatura papieru: 60 g/m ² ; pojemność podajnika papieru: 300 szt.; maks. rozmiar nośnika: A4; 4 wkłady drukujące (błękitny, purpurowy, żółty, czarny)z tonerem o wydajności do 1200 stron; prędkość procesora: 540 MHz; pamięć 128 MB złącza zewnętrzne: USB 2.0, ; waga: do 23kg	1		
8.	drukarka laserowa kolorowa, nominalna	1		

	<p>prędkość druku mono: 20 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 20 str./min.; rozdzielczość w pionie: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 40000 str./mies.; gramatura papieru: 60 g/m²; pojemność podajnika papieru: 300 szt.; maks. pojemność podajników: 550 szt.; maks. rozmiar nośnika: A4; zainstalowana pamięć: 128 MB; prędkość procesora: 540 MHz; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; zainstalowane opcje: duplex (moduł druku dwustronnego); waga: do 24 kg</p>			
9.	<p>drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono: 20 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 20 str./min.; rozdzielczość w pionie: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 75 000 str./mies.; gramatura papieru: 60 g/m²; pojemność podajnika papieru: 350szt.; maks. pojemność podajników: 850 szt.; maks. rozmiar nośnika: A3; maks. pojemność pamięć: 448 MB; prędkość procesora: 540MHz; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; obsługiwane języki: PostScript v3, HP PCL 6, HP PCL 5e; zainstalowane opcje: duplex (moduł druku dwustronnego); dostępne opcje: dodatkowy podajnik papieru; waga: do 41 kg;</p>	2		
10.	<p>drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono/kolor: 26 str./min.; rozdzielczość w pionie: 9600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 100 000 str./mies.; czas nagrzewania 36 s; gramatura papieru: 60 g/m²;</p>	1		

	<p>Podajnik wielofunkcyjny na 150 arkuszy, 60-220 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Definiowany (70 x 138 mm to 216 x 356 mm); Kasetka uniwersalna na 500 arkuszy, 60-120 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Definiowany (105 x 148 mm to 216 x 356 mm).; maks. pojemność podajników: 2150 szt.; maks. rozmiar nośnika: A4; zainstalowana pamięć: 256 MB; maks. pojemność pamięć: 1024 MB; prędkość procesora: 667 MHz; druk dwustronny dupleks; gniazdo USB przeznaczone dla pamięci przenośnych flash US; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; emulacje języków: XPS, PostScript v3, HP PCL 6, HP PCL 5c, AES; waga: do 30 kg;</p>				
11.	<p>drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono: 20 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 20 str./min.; rozdzielczość w pionie mono: 2400 dpi; rozdzielczość w pionie kolor: 2400 dpi; rozdzielczość w poziomie kolor: 600 dpi; gramatura papieru: 60 g/m²; pojemność podajnika papieru: 250.00 szt.; maks. rozmiar nośnika: A4; zainstalowana pamięć: 64 MB; maks. pojemność pamięć: 576MB; prędkość procesora: 300 MHz; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; dupleks (moduł druku dwustronnego);</p>	1			
12.	<p>drukarka laserowa kolorowa, nominalna prędkość druku mono: 12 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 8str./min.; rozdzielczość w pionie 600 dpi; rozdzielczość w poziomie: 600 dpi; normatywny cykl pracy: 25000 str./mies.; gramatura papieru: 60 g/m²; pojemność podajnika papieru: 151szt.; maks. rozmiar nośnika: A4;</p>	2			

	zainstalowana pamięć: 16 MB; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; waga: do 20 kg;			
13.	urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, skaner; technologia druku: laserowa kolorowa; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 2400 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 2400 x 600 dpi; maks. szybkość druku mono: 16 str./min.; gramatura papieru: 60 g/m ² ; typ skanera: stolikowy; rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi; szybkość kopiarki w czerni: 16 str./min.; szybkość kopiarki w kolorze: 4 str./min.; rozdzielczość kopiarki: 2400 x 600 dpi; funkcje specjalne kopiarki: Skalowanie dokumentu: od 25% do 400%; interfejs: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps. waga do 15 kg	1		
14.	urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, fax; technologia druku: laserowa kolorowa; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 600 x 600 dpi; maks. szybkość druku mono: 12 str./min.; maks. szybkość druku kolor: 8 str./min.; gramatura papieru: 60 g/m ² ; typ skanera: płaski, kolorowy; rozdzielczość skanera: 1200 dpi; obszar skanowania: 216 x 297 mm; szybkość kopiarki w czerni: 12 str./min.; szybkość kopiarki w kolorze: 8 str./min.; rozdzielczość kopiarki: 600 x 600 dpi; funkcje specjalne kopiarki: Zmniejszanie/powiększanie kopii 25 do 400%, Maksymalna liczba kopii do 99; pojemność pamięci faksu: 250 str.; szybkość transmisji faksu: 33.60 kbps; interfejs: Ethernet 10/100 Mbps, USB 2.0; normatywne obciążenie: 30 000 str./mies.; waga do 25 kg	7		
15.	drukarka kolorowa,	5		

	<p>technologia druku: atramentowa; druk Photo: tak; maks. rozmiar nośnika: A4; maks. szybkość druku mono: 28 str./min.; maks. szybkość druku w kolorze: 21 str./min.; rozdzielczość w pionie: 4800 dpi; rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi; pojemność podajnika papieru: 80 arkuszy; zainstalowana pamięć: 64 MB; złącze USB, interfejs bezprzewodowy 802.11b/g, wyświetlacz LCD 3,2 cm, normatywny cykl pracy: 3 000 str./mies.; waga do 5 kg</p>			
16.	<p>drukarka atramentowa, technologia druku: atramentowa; maks. rozmiar nośnika: A4; maks. szybkość druku mono: 32 str./min.; maks. szybkość druku w kolorze: 31 str./min.; rozdzielczość w pionie mono: 600 dpi; rozdzielczość w poziomie mono: 600 dpi; rozdzielczość w pionie kolor: 4800 dpi; rozdzielczość w poziomie kolor: 1200 dpi; ilość pojemników z tuszem: 4 szt.; złącze USB; pojemność podajnika papieru: 250 arkuszy; gramatura papieru: 75 g/m²; zainstalowana pamięć: 32 MB; normatywny cykl pracy: 7 000 str./mies.; Ethernet; waga do 5 kg</p>	2		
17.	<p>drukarka atramentowa; druk Photo: tak; maks. rozmiar nośnika: A4; maks. szybkość druku mono: 35 str./min.; maks. szybkość druku w kolorze: 34 str./min.; rozdzielczość mono: 1200 dpi; rozdzielczość w pionie kolor: 4800 dpi; rozdzielczość w poziomie kolor: 1200 dpi; podajnik na 250 arkuszy, ilość pojemników z tuszem: 4 szt.; złącze USB, Ethernet; pojemność podajnika papieru: 250 arkuszy; zainstalowana pamięć: 32 MB, procesor 384MHz, druk dwustronny automatyczny (duplex); normatywny cykl pracy: 15 000 str./mies.;</p>	5		

	waga do 8 kg			
18.	<p>urządzenie wielofunkcyjne drukarka, skaner, fax, technologia druku: atramentowa; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi; maks. szybkość druku mono: 32 str./min.; maks. szybkość druku kolor: 31 str./min.; typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; rozdzielczość skanera: 2400 x 4800 dpi; obszar skanowania: 216 x 356 mm; szybkość kopiarki w czerni: 32 str./min.; szybkość kopiarki w kolorze: 31 str./min.; rozdzielczość kopiarki: 1200 dpi; szybkość transmisji faksu: 33.60 kbps; rozdzielczość faksu: 300 x 300 dpi; pamięć 32 MB, procesor 192 MHz, czytnik kart pamięci, interfejs: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; normatywne obciążenie: 7000 str./mies.;</p>	2		
19.	<p>urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, skaner; technologia druku: atramentowa; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 4800 x 1200 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi; maks. szybkość druku mono: 29 str./min.; maks. szybkość druku kolor: 23 str./min.; typ skanera: skaner typu CIS; rozdzielczość skanera: 1200 x 2400 dpi; szybkość kopiarki w czerni: 29 str./min.; szybkość kopiarki w kolorze: 23 str./min.; podajnik na 80 arkuszy; gramatura 75-280 g/m²; pamięć 16 MB; wskaźnik poziomu atramentu; 4 wkłady ; interfejs: USB 2.0; normatywne obciążenie: 3 000 str./mies. waga do 5 kg</p>	11		
20.	<p>urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, fax; technologia druku: atramentowa; maks.</p>	1		

	rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi; maks. szybkość druku mono: 28 str./min.; typ skanera: CIS; rozdzielczość skanera: 1200 x 2400 dpi; szybkość kopiarki w czerni: 28 str./min.; szybkość kopiarki w kolorze: 22 str./min.; rozdzielczość kopiarki: 600 x 1200 dpi; funkcje specjalne kopiarki: liczba kopii 1-90; pojemność pamięci faksu: 100.00 str.; szybkość transmisji faksu: 33.60 kbps; interfejs: USB 2.0, Wi-Fi; normatywne obciążenie: 3000 str./mies.; waga do 6 kg				
21.	urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, kopiarka; technologia druku: atramentowa; rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 9600x2400dpi; maks. szybkość druku mono: 33 str./min.; kolor 32str/min; pamięć 64MB ; duplex ; typ skanera: płaski; rozdzielczość 4800 dpi; szybkość kopiarki w czerni: 33 str./min.; rozdzielczość kopiarki optymalizowana: 4800x1200dpi; liczba kopii 99; kolorowy ekran dotykowy; podajnik na 125 arkuszy; odbiornik na 50; 5 wkładów drukujących; obsługa kart pamięci; interfejs: USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth; waga do 8 kg	1			
22.	urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, kopiarka; technologia druku: atramentowa; rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200dpi; maks. szybkość druku mono: 30 str./min.; kolor 28 str/min; pamięć 64MB ; typ skanera: płaski; rozdzielczość 1200 dpi;	2			

	<p>szybkość kopiarki w czerni: 30 str./min.; liczba kopii 50; kolorowy ekran dotykowy; podajnik na 125 arkuszy; odbiornik na 50; 4 wkłady drukujące XL; obsługa kart pamięci; interfejs: USB 2.0, Wi-Fi, ; waga do 8 kg</p>			
23.	<p>urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, technologia druku: atramentowa fotograficzna; szybkość druku mono 9,2 obr/min, kolor 6 obr/min, zdjęcie 10 x 15 cm bez obramowania: ok. 39 sekund; rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 9600 x 2400 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 9600 x 2400 dpi; gramatura od 64 - 105 g/m² i obsługa nośników specjalnych Canon do 300 g/m² ; typ skanera: CIS; rozdzielczość skanera: 2400 x 4800 dpi; funkcje specjalne kopiarki: liczba kopii 1-99, bezpośrednie drukowanie zdjęć z aparatów i kamer zgodnych ze standardem PictBridge; 5 atramentów, interfejs: USB 2.0; LCD 5 cm, waga do 9 kg</p>	1		
24.	<p>urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, skaner, fax; technologia druku: atramentowa "clear-ink"; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi; szybkość druku mono: 28 str./min.; szybkość druku kolor: 23 str./min.; typ skanera: płaski; rozdzielczość skanera: 4800 dpi; OCR; wydruk zdjęć w 43 sekundy, drukowane bezpośrednio z karty pamięci oraz aparatu lub kamery cyfrowej obsługujących standard PictBridge; wyświetlacz; 2 tace papieru; szybkość transmisji faksu: 33.60 kbps; (Faks Super G3), interfejs: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps; zainstalowane opcje: duplex (moduł druku dwustronnego);</p>	1		

25.	<p>urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, skaner, kopiarka, fax; atramentowe A3 z dotykowym wyświetlaczem LCD 4.2 " dotykowy; szybkość drukowania mono 35 stron A4/min, szybkość drukowania w kolorze 28 stron A4/min ; skaner do formatu A3, druk w dupleksie do formatu A4.; standardowa pamięć 64 MB; 4 wkłady z atramentem ; bezpośrednie wydruki z aparatów/kamer, bezpośrednie wydruki z kart pamięci; pojemność podajnika głównego 350 arkuszy , ADF ; optyczna rozdzielczość skanowania 1200x2400 dpi, kodowanie koloru 36 bit, szybkość kopiowania monochromatycznego 23 kopii/min, szybkość kopiowania w kolorze 20 kopii/min, liczba kopii 99 ; fax 33,6 kbps, prędkość faksowania ok. 3 s/stronę A4, strony przechowywane w pamięci 400 stron A4 ; komunikacja: wireless 802.11b, Ethernet 10/100, Ethernet Base TX, USB 2.0, PictBridge ; waga do 16 kg</p>	1			
26.	<p>typ skanera: płaski; element światłoczuły: CIS; rozd. optyczna w poziomie: 4800.00 dpi; rozd. interpolowana: 19200 dpi; wewnętrzna głębia koloru: 48.00 bit; maks. szerokość skanowania: 216.00 mm; maks. długość skanowania: 297.00 mm; interfejs: USB 2.0;</p>	1			
27.	<p>typ skanera: stolikowy; element światłoczuły: CCD; rodzaj lampy: Biały LED; rozd. optyczna w pionie: 4800 dpi; rozd. optyczna w poziomie: 9600 dpi; rozd. interpolowana: 19200 dpi; wewnętrzna głębia koloru: 48 bit; zewnętrzna głębia koloru: 48 bit; maks. szerokość skanowania: 216 mm; maks. długość skanowania: 297 mm; szybkość skanowania - ok. 7 sekund dla strony A4 (przy 300 dpi),</p>	1			

	interfejs: USB 2.0; oprogramowanie: Adobe PhotoShopElements, ScanSoftOmniPage SE oraz LaserSoftSilverFast SE, ArcSoftPhotoStudio lub równoważne			
28.	typ skanera: stolikowy; element światłoczuły: CCD; rodzaj lampy: LED; rozdż. optyczna w pionie: 6400 dpi; rozdż. optyczna w poziomie: 6400 dpi; rozdż. interpolowana: 9600 dpi; wewnętrzna głębia koloru: 48 bit; zewnętrzna głębia koloru: 48 bit; szerokość skanowania: 216 mm; długość skanowania: 297 mm; interfejs: USB;	1		
29.	typ skanera: A4; element światłoczuły: CCD; rodzaj lampy: LED; rozdż. optyczna w pionie: 6400 dpi; rozdż. optyczna w poziomie: 9600 dpi; wewnętrzna głębia koloru: 48 bit; zewnętrzna głębia koloru: 48 bit; szerokość skanowania: 356 mm; długość skanowania: 216 mm; interfejs: USB 2.0; 30 stronicowy automatyczny podajnik dokumentów	1		
30.	Skaner przenośny kolorowy, o wymiarach długopisu: Rozdzielczość: 150 do 600 dpi, Pamięć: 64 Mb, z możliwością rozszerzenia za pomocą opcjonalnych kart microSD do 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB i 2 GB, Bateria: Litowo-polimerowa, Komunikacja: Bluetooth, USB, Tryby skanowania: 24- bitowy kolor. Możliwość wyboru spośród wielu funkcji, wyświetlanych na jasnym ekranie OLED. Opcje z możliwością wyboru ustawień to: nazwa pliku, data i godzina, poziom baterii i pamięci, tryb kolorowy lub monochromatyczny i poziom kompresji.OCR: ABBYY FineReader.	1		
31.	typ skanera: stolikowy; element światłoczuły: CCD; rozdż. optyczna w pionie: 4800 dpi; rozdż. optyczna w poziomie: 9600	6		

dpi; rozdzielczość: interpolowana: nieograniczona dpi; wewnętrzna głębokość koloru: 48 bit; głębokość szarości: 256 bit; maks. szerokość skanowania: 220 mm; maks. długość skanowania: 300 mm; przystawka do skanowania filmów 35mmx5 negatywy/35mmx4 slajdy interfejs: USB 2.0; waga do 3 kg			
SUMA NETTO:			
VAT 0%			
WARTOŚĆ BRUTTO:			

Gwarancja min. 24 miesiące

Część III

Części do sieci, monitory

Lp.	Nazwa urządzenia wymaganego	ilość	Typ i parametry oferowane (model)	Cena jednostkowa	Wartość netto
1	Monitor 26" panoramiczny, plamka 0,287 mm , LCD TFT IPS, Technologia podświetlenia CCFL , rozdzielczość 1920 x 1200 / 60 Hz, Widoczny obszar ekranu 550 x 344 mm, Częstotliwość odchylenia poziomego 28-82 kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego 50-76 Hz, Czas reakcji matrycy 5 ms, Jasność 400 cd/m2, Kontrast 1000:1, Kąt widzenia poziomy 178 stopni, Kąt widzenia pionowy 178 stopni, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln, Regulacja cyfrowa (OSD), 2 Głośniki 2 Wat, RGB, DVI, D-Sub, DVI-D (z HDCP), 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 1 x wejście audio (stereo mini-jack), Wbudowany hub USB, Wbudowany zasilacz, Możliwość pochylenia panela (tilt), Regulacja wysokości monitora (heightadjustment), Obrotowa podstawa monitora (swivel), Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm, Możliwość zabezpieczenia (Kensington), Kolor obudowy biało-czarny (jeśli jest wybór)	1			
2	Monitor 22"; czas reakcji 2 ms; kontrast 20 000:1 (ACR); jasność 300 cd; rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD); plamka 0,248 mm; wyświetlane kolory: 16,7 mln; kąt widzenia poziomo/pionowo: 170°/160°; wbudowane głośniki 2 x 2W; złącze D-Sub, DVI-D, HDMI;	5			

	kabel DVI w zestawie; możliwość montażu na ścianie: standard VESA 100 mm;				
3	Monitor 19"; technologia TN; plamka 0.294; rozdzielczość 1280 x 1024; kontrast 20 000:1 (dynamiczny); jasność 250 cd/m2; kąt widzenia 160/155 stopni; czas reakcji 5 ms; DVI-D, D-sub; głośniki 2x 1W; TCO'03, ISO 13406-2, Energy Star; standard VESA 100 mm; Pivot, obrót 340 stopni: 170 stopni lewo/prawo, regulacja wysokości 110 mm; w zestawie kabel DVI;	4			
4	Monitor 24"; czas reakcji 2 ms; kontrast 20 000:1 (ACR); jasność 300 cd; rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD); plamka 0,271 mm; wyświetlane kolory: 16,7 mln; kąt widzenia poziomo/pionowo: 170°/160°; wbudowane głośniki 2 x 2W; złącze D-Sub, DVI-D, HDMI, wejście słuchawkowe; kabel DVI w zestawie; TCO'03, ISO 13406-2; możliwość montażu na ścianie: standard VESA 100 mm; regulacja wysokości 110 mm; pivot; obracana podstawa.	4			
5	Monitor 24" W WHITE LED 1920X1080, jasn. 250, kontrast 2 000 000:1, czas reakcji 2 ms (GtG), kąt widz 170/160 (TN) , D-SUB, DVI-D (HDCP),HDMI, f-Engine, DFC, 4:3 w panoramie, ez ZOOMING, czarny Piano Black (jeśli jest wybór)	2			
6	Monitor 22"; plamka: 0,282 mm; maksymalna rozdzielczość obrazu: 1680x1050@60Hz; czas reakcji matrycy: 5 ms; typ ekranu: TFT TN; jasność: 300 cd/m2; kontrast: 1000:1; kąt widzenia: 160/160 stopni; typ gniazda wejściowego (sygnałowego): 15-stykowe D-Sub, DVI-D (HDCP), 2 wejścia USB wyjście słuchawkowe; kolor obudowy: czarny; kabel DVI w zestawie; regulacja wysokości 110 mm; wbudowane głośniki 2 x 1W	14			
7	Monitor 20" W LCD 1600X900 HD+, jasn. 300, kontrast 50000:1, czas reakcji 2 ms (GtG), kąt widz 170/160 (TN) , D-SUB, DVI-D (HDCP), 4:3 w panoramie, ez ZOOMING, CinemaMode, Time Control, AutoBright, czarny Piano Black (jeśli jest wybór)	1			
8	Monitor 22" W WHITE LED (Ultra cienki monitor) 1680X1050, jasn. 250, kontrast 2 000 000:1, czasreakcji 2 ms (GtG), kątwidz 170/160 (TN) , D-SUB, DVI-D (HDCP),HDMI, f-Engine, DFC, 4:3 w panoramie, ez ZOOMING,	2			

	czarny Piano Black. (jeśli jest wybór)				
9	Monitor 21,5" Wide, podświetlenie LED, rozdzielczość 1920 x 1080, plamka 0.248 mm, Jasność 250 cd/m2, Kontrast 1 000:1, (DCR) 5.000.000:1, Czas reakcji matrycy 5 ms, Kolory 16.7 miliona, Kąt widoczności (L/P; G/D) 170°/ 160°, D-Sub / DVI-D.	1			
10	Monitor 23", rozdzielczość 1920x1080 (16:9), wielkość piksela 0,2655 mm, jasność 300cd/m2, kontrast naturalny 3000:1, kąt widzenia: w poziomie 178, w pionie 178 dla współczynnika kontrastu 10:1, czas całkowitej reakcji matrycy 25 ms (czarny-biały-czarny), czasy reakcji pośrednich 7 ms (szary-szary), wejście sygnału: analogowe D-Sub, cyfrowe DVI-D, głośniki, pivot, liczba wyświetlanych kolorów: 16.77 mln, TCO '05. Kompatybilny z komputerami MAC. Kolor: czarny.	2			
11	Monitor 30", (75,4 cm), aktywna matryca ekranu (AMLCD), 16,7 milionów kolorów, kąt widzenia: 178 °/ 178 °(pion / poziom), jasność: 400 cd / m², kontrast: 700:1, optymalna rozdzielczość: 2560 x 1600 pikseli, czas reakcji: 14 ms(16ms), plamka: 0.250 mm, Złącza :2 x USB 2.0, 2 x FireWire400, 1 x DVI, 1 x zasilanie DC (24,5 V),Parametry Ustawiane: Włączanie, usypianie, budzenie, jasność i pochylenie ekranu, pokrycie ekranu: przeciwoodblaskowa warstwa, zgodność z komputerami Mac	1			
SUMA NETTO:					
VAT 0%					
WARTOŚĆ BRUTTO:					

Gwarancja min. 36 miesięcy

Część IV

Pracownia komputerowa WGiGP

12 sztuk

1. Centralna jednostka sterująca:

Producent: Marka: Model:

Lp.	Specyfikacja:	Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta podzespołu, model)
1	Procesor	Procesor czterordzeniowy zapewniający : minimum 152 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Rating minimum 133,72 punkty w benchmarku SYSmark 2007 E-Learning Minimum 138,59 punkty w benchmarku SYSmark	Producent: Model: Parametry techniczne:

		<p>2007 Produktivity minimum 184,78 punkty w benchmarkuSYSmark 2007, Video Creation lub równoważny oraz 3DMark Vantage 1.0.1 3DMark Result : min. pkt. 4952 GPU Score : min. pkt. 4222 CPU Test 1 : min. pkt. 1340,74 CPU Score : min. pkt. 10281 PCMark 05 1.2.0 PCMark : min. pkt. 7581 CPU : min. pkt. 8531 Memory : min. pkt. 5908 Graphics : min. pkt.11210 HDD : min. pkt. 6318 PCMarkVantage PCMark : min. pkt. 5437 Memories : min. pkt 4368 Productivity : min. pkt. 4661 HDD : min. pkt. 4012 KompresjaWinRAR (3.80) - WinRar Benchmark [KB/s] : 715 KompresjaWinRAR (3.80) - WinRar Benchmark MT [KB/s] : 1490 Arkusz kalkulacyjny MonteCarlo - czas obliczeń [s] : 24,9 Arkusz kalkulacyjny BigNumberCrunch - czas obliczeń [s] : 10,3 Testy z strony : http://www.chip.pl/testy/podzespolyc/procesory/intel-core-2-quad-q8400/specyfication</p>	
2	Karta grafiki	<p>Złącza : PCI-Express x16 liczba potoków renderujących (ROP) : od 4.00 ilość jednostek PixelShader : od 16.00 ilość jednostek VertexShader : od 16.00 wielkość pamięci : min. 512.00 MB typ zastosowanej pamięci : GDDR3 (128bit) taktowanie rdzenia : min. 650.00 MHz taktowanie pamięci : min. 1600.00 MHz szyna danych pamięci : min. 128 bit kompatybilność z techn. Współbieżności CrossFire rodzaje wyjść/wejść : wyjście HDMI, wyjście DVI, wyjście D-Sub typ chłodzenia : wentylator wersja opakowania produktu : BOX obsługiwane standardy : OpenGL 2.1, OpenGL 2.0, HDCP, DirectX 9, DirectX 10.1, DirectX 10 RAMDAC : min. 400 MHz</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
3	RAM	<p>DDR3 2GB x 1 Standard : DDR3-1333 (PC3-10600) pojemność pamięci : nie mniej 2048.00 MB częstotliwość pracy : nie mniej 1333.00 MHz Przepustowość : nie mniej 10600.00 MB/s opóźnienie - cyclelatency : 9.00 markowe [major] : tak</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
4	Dysk HDD	<p>Pojemność : 250.00 GB Interfejs : Serial ATA wersja interfejsu : Serial ATA/300 prędkość obrotowa : 7200.00 obr./min. pamięć ciche : 168.00 kb</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
5	Nagrywarka DVD+/-RW	<p>Zapis płyt dwuwarstwowych z technologią LightScribe; oprogramowanie</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
6	Karta sieciowa	<p>Zintegrowana 10/100/1000</p>	

7	Płyta główna	<p>Chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora, współpracujący z procesorami czterordzeniowymi</p> <p>Ilość slotów PCI: 3</p> <p>Ilość slotów x1 PCI-Ex16, 2 x PCI-Ex1</p> <p>Częstotliwość pracy pamięci RAM: DDR3 1333MHz z dwukanałową obsługą pamięci</p> <p>Zakresy częstotliwości FSB (MHz): 800/1066/1333/1600</p> <p>Ilość gniazd pamięci: 4</p> <p>Kontrolery dysków: , ATA/133 x1, 6xSATA II,</p> <p>Ilość portów USB 2.0: 12</p> <p>Złącza : SPDIF out ,Audio, 1x RJ45, 2x PS/2, 12xUSB,</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Parametry techniczne:</p>
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, układ dźwiękowy (8 kanałów),	Model:
9	Karta recovery HDD protektor	<p>Obsługująca systemy Windows: 9x, Me, NT, 2000, XP, 2003, Vista (32-bit), Windows 7.</p> <p>Pełna współpraca z systemami plików FAT16, FAT32, NTFS.</p> <p>Obsługuje kontrolery IDE, EIDE, SCSI, S-ATA, S-ATA II.</p> <p>Obsługuje dyski twarde DMA 33/66/100/133.</p> <p>Może ochrony wielu partycji.</p> <p>Opcja uniemożliwiająca uruchomienie komputera z innego nośnika niż dysk twardy.</p> <p>Posiadająca kilka, elastycznych trybów przywracania: Automatyczny, Cykliczny, Manualny, Manualny chroniony hasłem.</p> <p>Posiadać funkcję modernizacji/uaktualniania danych - w każdej chwili można dodawać nowe programy komputerowe, które muszą być koniecznie chronione.</p> <p>Posiadać funkcję zabezpieczania przed zmianami konfiguracji BIOS - tutaj również działa funkcja przywracania.</p> <p>Przyjazny interfejs menu w języku polskim.</p> <p>Prosta i szybka instalacja.</p> <p>“Start bez przywracania” w trybie automatycznym.</p> <p>Możliwość zarządzania wszystkimi funkcjami i ustawieniami kart w sieci.</p> <p>Możliwość tworzenia grup komputerów w obrębie sieci dla usprawnienia zarządzania kartami.</p> <p>Możliwość ustanowienia administratora dla każdej grupy komputerów.</p> <p>Możliwość zarządzania wszystkimi funkcjami i ustawieniami kart w sieci.</p> <p>Możliwość stałego monitorowania stanu poszczególnych komputerów w sieci (informacja o aktualnym trybie karty – chroniony, otwarty; ilość wolnego miejsca na dysku itp.).</p>	
10	Obudowa	<p>MIDI ATX (3 zew. zatoki 5.25”, 1 zew. zatoki 3.5”, 6 wew. zatoki 3.5”)</p> <p>Zasilacz: 500 W PFC</p> <p>2 x USB z na przednim panelu obudowy</p> <p>Audio IN/OUT na przednim panelu obudowy</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Parametry techniczne:</p>
11	Klawiatura	Przewodowa, wysokiej jakości klawiatura, ergonomiczna, w układzie QWERTY, klawisze multimedialne kalkulator, poczta, klawisze numeryczne, przewodowa, z podpórką pod nadgarstki, złącze USB	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Parametry techniczne:</p>
12	Mysz	Przewodowa mysz optyczna; USB + PS/2, 3 przyciski (jeden w pokrętle), 1 pokrętło, czterokierunkowy scroll, optyczny sensor o rozdzielczości minimum 800 dpi	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Parametry techniczne:</p>

13	Listwa zasilająca	Minimum 1,5 m, liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, minimum 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)	Producent: Model: Parametry techniczne:
			Cena jednostkowa 1 zestawu
			WARTOŚĆ NETTO sztuk 12

Monitor 24": sztuk 12

Monitor ekranowy:

Producent: Marka: Model:

Typ i parametry wymagane		Typ i parametry oferowane (nazwa producenta, model)
Typ ekranu	TFT 24" (16:9)	
Rozmiar plamki	Nie więcej niż 0,25 mm	
Jasność	300 CD/m2	
Kontrast	30000:1	
Inne	Spełnia normy jakościowe : Energy Star	
Czas reakcji matrycy	Nie większy niż 2 ms	
Rozdzielczość optymalna	1920/1080	
Kąty widzenia	Nie mniejsze niż 170/160	
Zgodność z technologią HDCP	TAK	
Złącza:	15-stykowe złącze D-sub,	
Kable:	kabel VGA ; kabel zasilający	
		Cena jednostkowa 1 monitora
		WARTOŚĆ NETTO sztuk 12

Część V

Serwer S1-IG

Sztuk 1

1. Centralna jednostka sterująca:

Producent: Marka: Model:

Lp.	Specyfikacja:	Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta podzespołu, model)
1	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy z 2666 kontrolerem ramu i z zintegrowanym trzy kanałowym kontrolerem pamięci-zapewniający : minimum 205 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Rating minimum 190,14 punkty w benchmarku SYSmark 2007 E-Learning minimum 200,96 punkty w benchmarkuSYSmark 2007 Produktivity minimum 211,11 punkty w benchmarkuSYSmark 2007, Video Creation lub równoważny oraz 3DMark Vantage 1.0.1 3DMark Result : min. pkt. 5177 GPU Score : min. pkt. 4145 CPU Test 1 : min. pkt. 2894.89 CPU Score : min. pkt. 20389 PCMark 05 1.2.0	Producent: Model: Parametry techniczne:

		<p>PCMark : min. pkt. 9086 CPU : min. pkt. 11172 Memory : min. pkt. 10336 Graphics : min. pkt.11559 HDD : min. pkt. 6153 PCMarkVantage PCMark : min. pkt. 6336 Memories : min. pkt 5003 Productivity : min. pkt. 4930 HDD : min. pkt. 3894 KompresjaWinRAR (3.80) - WinRar Benchmark [KB/s] : 1098 KompresjaWinRAR (3.80) - WinRar Benchmark MT [KB/s] : 3496 Arkusze kalkulacyjny MonteCarlo - czas obliczeń [s] : 13.1 Arkusze kalkulacyjny BigNumberCrunch - czas obliczeń [s] : 3.9 Testy z strony : http://www.chip.pl/testy/podzespolny-pc/procesory/intel-core-i7-960/specyfication Procesortypu : Intel Core i7 960 3,20 GHz BOX</p>	
2	Karta grafiki	<p>Złącza : PCI-Express x16 liczba potoków renderujących (ROP) : od 8.00 ilość jednostek PixelShader : od 64.00 ilość jednostek VertexShader : od 64.00 wielkość pamięci : min. 1024.00 MB typ zastosowanej pamięci : GDDR3 (128bit) taktowanie rdzenia : min. 750.00 MHz taktowanie pamięci : min. 1600.00 MHz szyna danych pamięci : min. 128 bit kompatybilność z techn. Współbieżności CrossFire rodzaje wyjść/wejść : wyjście HDMI, wyjście DVI, wyjście D-Sub wsparcie dla HUCP : tak typ chłodzenia : wentylator maks. pobór mocy : 59.00 W wersja opakowania produktu : BOX obsługiwane standardy : OpenGL 2.1, OpenGL 2.0, HUCP, DirectX 9, DirectX 10.1, DirectX 10 zaawansowane technologie : UVD2 RAMDAC : min. 400 MHz</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
3	RAM	<p>DDR3 6GB (3 x 2048 triple channel) Standard : DDR3-2000 (PC3-16000) pojemność pamięci : nie mniej 2048.00 MB częstotliwość pracy : nie mniej 2000.00 MHz Przepustowość : nie mniej 16000.00 MB/s opóźnienie - cyclelatency : 8.00</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
4	Dysk HDD	<p>Pojemność : 1000.00 GB Interfejs : Serial ATA wersja interfejsu : Serial ATA/300 prędkość obrotowa : 7200.00 obr./min. pamięć ciche : 32768.00 kb średni czas dostępu : 8.90 ms wytrzymałość w czasie pracy : 65.00 G wytrzymałość w czasie spoczynku : 300.00 G minimalna głośność : do 28.00 dB</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
5	Nagrywarka DVD+/-RW	<p>Zapis płyt dwuwarstwowych z technologią LightScribe; oprogramowanie</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>
6	Karta sieciowa	<p>Zintegrowana 10/100/1000</p>	
7	Płyta główna	<p>Chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora, współpracujący z procesorami czterordzeniowymi Ilość slotów PCI: 1 Ilość slotów x3 PCI-Ex16, 1 x PCI-Ex1</p>	<p>Producent: Model: Parametry techniczne:</p>

		Częstotliwość pracy pamięci RAM: DDR3 2000MHz z trójkanałową obsługą pamięci Zakresy częstotliwości FSB (MHz): 1066/1333/1600/1800/2000 Max. Pojemność pamięci 12288 MB Magistrala FSB : 6400 MT/s Ilość gniazd pamięci: 6 Kontrolery dysków: , ATA/133 x1, 6xSATA II, serial ATAII zewnętrzny x1 Ilość portów USB 2.0: 12 Złącza : SPDIF out ,Audio, 2x RJ45, 2x FireWire , 1x PS/2, 12x USB, 1x External SATA Obsługa RAID	
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, układ dźwiękowy (8 kanałów),	Model:
9	Obudowa	MIDI ATX (3 zew. zatoki 5.25", 2 zew. zatoki 3.5", 2 wew. zatoki 3.5") Zasilacz: 750 W PFC 2 x USB z na przednim panelu obudowy Audio IN/OUT na przednim panelu obudowy	Producent: Model: Parametry techniczne:
10	Klawiatura	Przewodowa, wysokiej jakości klawiatura, ergonomiczna, w układzie QWERTY, klawisze multimedialne kalkulator, poczta, klawisze numeryczne, przewodowa, z podpórką pod nadgarstki, złącze USB	Producent: Model: Parametry techniczne:
11	Mysz	Przewodowa mysz optyczna; USB + PS/2, 3 przyciski (jeden w pokrętle), 1 pokrętko, czterokierunkowy scroll, optyczny sensor o rozdzielczości minimum 800 dpi	Producent: Model: Parametry techniczne:
12	Listwa zasilająca	Minimum 1,5 m, liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, minimum 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)	Producent: Model: Parametry techniczne:
			Cena jednostkowa 1 zestawu
			WARTOŚĆ NETTO sztuk 1

Monitor 19": sztuk 1

Monitor ekranowy:

Producent: Marka: Model:

Typ i parametry wymagane		Typ i parametry oferowane (nazwa producenta, model)
Typ ekranu	TFT 19" (4:3)	
Rozmiar plamki	0,294 mm	
Jasność	300 CD/m2	
Kontrast	1000:1	
Inne	Wbudowane głośniki Panel obrotowy (pivot)	
Czas reakcji matrycy	Nie większy niż 5 ms	
Rozdzielczość optymalna	1280/1024	
Złącza:	15-stykowe złącze D-sub, DVI 1 x wejście audio, 1 x wyjście słuchawkowe	
Kable:	kabel VGA ; kabel DVI • kabel audio • kabel zasilający	
Cena jednostkowa 1 monitora		
WARTOŚĆ NETTO sztuk 1		

Część VI

Serwer S2-ZOSAIAD

Sztuk 1

Sztuk:

1. Centralna jednostka sterująca:

Producent: Marka: Model:

Lp.	Specyfikacja:	Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta podzespołu, model)
1	Procesor	Procesor x86 – zapewniający : minimum 193 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Rating minimum 183,31 punkty w benchmarku SYSmark 2007 E-Learning minimum 188,64 punkty w benchmarku SYSmark 2007 Produktivity typu i5-750 2,66GHz L2 8MB (wg tabeli testów procesorów ze strony : http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html) lubrównoważny	Producent: Model: Parametry techniczne:
2	Karta grafiki	512MB , wyjście DVI, Display Port, chłodzenie pasywne; PCI-Express x16 (niezintegrowana)	Producent: Model: Parametry techniczne:
3	RAM	DDR3 8GB 1333MHz,	Producent: Model: Parametry techniczne:
4	Dysk HDD	320 GB SATA II, 7200rpm	Producent: Model: Parametry techniczne:
5	Dysk HDD	1 TB SATA II, 7200rpm	Producent: Model: Parametry techniczne:
6	napęd	Blu-Ray, oprogramowanie	Producent: Model: Parametry techniczne:
7	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	
8	Płyta główna	Chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora. Ilość slotów (min): 2 x PCI 1 x PCI-Ex16 1 x PCI-Ex1 4 x SATA II 4 x USB 2.0 z przodu 8 x USB 2.0 tył eSATA FireWire	Producent: Model: Parametry techniczne:
9	Karta dźwiękowa	Zintegrowana	Model:
10	Czytnik kart pamięci	24w1	Producent: Model: Parametry techniczne:
11	Obudowa	Zasilacz: 400 W PFC 4 x USB z na przednim panelu obudowy Audio IN/OUT na przednim panelu obudowy	Producent: Model: Parametry techniczne:
12	Klawiatura	Przewodowa, wysokiej jakości klawiatura, ergonomiczna, w układzie QWERTY, klawisze numeryczne, z podpórką pod nadgarstki, złącze USB	Producent: Model: Parametry techniczne:
13	Mysz	Przewodowa mysz optyczna na USB z rolką, 3200 dpi	Producent: Model: Parametry techniczne:
14	Listwa zasilająca	Minimum 1,5 m, liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, minimum 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)	Producent: Model: Parametry techniczne:
15	system	Win 7 Prof. 64 bit pl	
16	Monitor 24,1"	Monitor 24,1" (611 mm), rozdzielczość 1920x1200 @75Hz, wielkość piksela 0,270 mm, jasność 360cd/m2, kontrast 1000:1, kąt widzenia: w poziomie 178, w pionie 178, czas reakcji matrycy 16 ms, czas reakcji pośrednich 6 ms, wejście sygnału: analogowe	Producent: Model: Parametry techniczne:

	D-Sub, częstotliwości odchylenia poziomego 31-94kHz, pionowego 55-76Hz, cyfrowe DVI-D, częstotliwości odchylenia poziomego 31-78kHz, pionowego 59-61Hz, cyfrowe DisplayPort, częstotliwości odchylenia poziomego 31-76kHz, pionowego 59-61Hz, liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln, hub USB rev. 2.0. Kompatybilny z komputerami MAC. typu EIZO FlexScan s2433w	
		Cena jednostkowa 1 zestawu
		WARTOŚĆ NETTO sztuk 14

Gwarancja min. 36 miesięcy

Część VII
Serwer S3-WMil
Sztuk 1

Producent: Marka: Model:

Lp.	Specyfikacja:	Typ i parametry wymagane	Typ i parametry oferowane (nazwa producenta podzespołu, model)
1	Procesor	Procesor x86: - 4 rdzenie - minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.66GHz - obsługa instrukcji 32-bitowych i 64-bitowych - technologia Hyper-threading i Intel Turbo Boost	Producent: Model: Parametry techniczne:
2	Karta grafiki	- obsługa technologii CUDA, dx10 lub wyżej oraz opengl 3.2 lub wyżej - szyna PCI-E x16 - szerokość szyny danych minimalnie 448bit - minimalnie 1GB GDDR3	Producent: Model: Parametry techniczne:
3	RAM	- 8GB DDR3 - częstotliwość minimalnie 1333MHz	Producent: Model: Parametry techniczne:
4	Dysk HDD	2 dyski SATA o pojemności 250GB przeznaczone do działania w trybie RAID	Producent: Model: Parametry techniczne:
5	Nagrywarka DVD+/-RW	Zapis płyt DVD dwuwarstwowych z technologią LightScribe; oprogramowanie	Producent: Model: Parametry techniczne:
6	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	
7	Płyta główna	Chipset płyty głównej rekomendowany przez producenta procesora, współpracujący z procesorami czterordzeniowymi Liczba slotów PCI-E x16: minimalnie 1 RAM DDR3 1333MHz obsługa minimalnie 8GB RAM Kontrolery dysków: SATA RAID SATA (0,1,5,10) kontroler E-SATA kontroler SCSI	Producent: Model: Parametry techniczne:
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, układ dźwiękowy	Model:
9	Czytnik kart pamięci	24w1	Producent: Model: Parametry techniczne:
10	Obudowa	3 zew. zatoki 5.25", 2 zew. zatoki 3.5", 2 wew. zatoki 3.5" Zasilacz: 750W 2 x USB z na przednim panelu obudowy Wyjście audio i wejście mikrofonowe w przednim panelu obudowy	Producent: Model: Parametry techniczne:

11	Klawiatura	Przewodowa, wysokiej jakości klawiatura, ergonomiczna, w układzie QWERTY, klawisze numeryczne, z podpórką pod nadgarstki, złącze USB	Producent: Model: Parametry techniczne:	
12	Mysz	Przewodowa ergonomiczna mysz optyczna; USB, 5 przycisków (jeden w pokrętle), 1 pokrętło, optyczny sensor o rozdzielczości minimum 800 dpi	Producent: Model: Parametry techniczne:	
13	Listwa zasilająca	Minimum 1,5 m, liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, minimum 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)	Producent: Model: Parametry techniczne:	
14	Monitor 22"	TFT 22" (panorama) 1680x1050 0,282 mm min. 300 CD/m2 2 000:1 Wbudowane głośniki Czas reakcji matrycy 5 ms 15-stykowe złącze D-sub, DVI kabel VGA ; kabel DVI, kabel audio	Producent: Model: Parametry techniczne:	
			Cena jednostkowa 1 zestawu	
			WARTOŚĆ NETTO sztuk 1	

Gwarancja min. 36 miesięcy

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)

pieczęć adresowa firmy Wykonawcy

OFERTA

Ja niżej podpisany(a),.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

w odpowiedzi na ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ za cenę:

Część I

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
.....

cena brutto (z VAT) słownie

.....

.....

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część II

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
.....

cena brutto (z VAT) słownie

.....

.....

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część III

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
.....

cena brutto (z VAT) słownie

.....

.....

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część IV

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
.....

cena brutto (z VAT) słownie		
.....		
.....		

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część V

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
cena brutto (z VAT) słownie		
.....		
.....		

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część VI

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
cena brutto (z VAT) słownie		
.....		
.....		

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Część VII

wartość netto (bez VAT)	podatek VAT 0%	wartość brutto (z VAT)
cena brutto (z VAT) słownie		
.....		
.....		

zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Stwierdzamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.

Ponadto oświadczamy, że:

1. powierzone nam zamówienie stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy w terminie określonym w SIWZ.
2. udzielimy..... miesięcznej gwarancji na zestawy komputerowe, miesięcznej gwarancji na drukarki, miesięcznej gwarancji na skanery, miesięcznej gwarancji na serwery. Dostarczone urządzenia(komputery, drukarki, skanery, serwery) będą posiadać karty gwarancyjne wydane przez producenta urządzenia.
3. zapewnimy/nie zapewnimy* naprawę sprzętu w okresie gwarancji i rękojmi w terminie nie dłuższym niż trzy dni robocze od dnia zgłoszenia, w miejscach użytkowania sprzętu, tj. w jednostkach Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego z Olsztynie z możliwością naprawy w serwisie Dostawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa. Wszelkie koszty, w tym koszt dojazdu i transportu ponosi Dostawca.

4. zapewnimy/nie zapewnimy* w przypadku czasu naprawy dłuższego niż 3 dni sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt
5. zapewnimy/nie zapewnimy* przy każdej jednostce centralnej w dostarczonym sprzęcie komputerowym(zestawy, drukarki, skanery) naklejkę z datą rozpoczęcia i końca gwarancji i numerem telefonu do serwisu
6. przedmiot zamówienia zrealizujemy siłami własnymi*/z pomocą podwykonawców, którym powierzymy do wykonania
7. w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy.

Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

- 1/.....
- 2/.....
- 3/.....
- 4/.....
- 5/.....
- 6/.....

Dane Wykonawcy:

Nazwa:

Adres

Tel./fax.

....., dnia

(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**)-niepotrzebne skreślić*

pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29stycznia 2004r.

prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 232, poz. 1655 ze zm.)

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na

.....

Ja (imię i nazwisko): _____

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy (nazwa firmy): _____

oświadczam, że 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 ;

Miejsce i data:

(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**)-niepotrzebne skreślić*

pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na

.....

Ja (imię i nazwisko): _____

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy (nazwa firmy): _____

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w szczególności:

- 1) Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.
- 2) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
- 3) Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 4) osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 5) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Miejsce i data:

(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**Umowa na sprzedaż z dostawą i instalacją nowego sprzętu komputerowego
do jednostek organizacyjnych UWM w Olsztynie**

nr

zawarta w dniu w Olsztynie pomiędzy Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie z siedzibą 10-719 Olsztyn-Kortowo, ul. Oczapowskiego 2, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

.....

a

.....

z siedzibą przy,
zwanym dalej „Sprzedawcą”, reprezentowanym przez:

.....

wybranym w trybie przetargu nieograniczonego z dnia
o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy jest sprzedaż wraz z dostawą i instalacją nowego sprzętu komputerowego do poszczególnych jednostek organizacyjnych UWM w Olsztynie, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą załącznik do umowy.

§ 2

Czas realizacji przedmiotu umowy ustala się na 14 dni od dnia otrzymania zgody z MNiSW dot. 0% VAT.

§ 3

1. Dostarczenie i instalacja zestawów komputerowych, drukarek, skanerów zostanie dokonana w godz. 9.00-14.00 po uprzednich uzgodnieniach z poszczególnymi odbiorcami, których wykaz otrzyma wykonawca po podpisaniu umowy.
2. Instalacja sprzętu komputerowego dokonana będzie w jednostkach Zamawiającego przez przedstawiciela Sprzedawcy i obejmować będzie:
 - a) rozpakowanie i podłączenie do sieci zasilającej sprzętu komputerowego,
 - b) uruchomienie każdego komputera, drukarki, skanera pod systemem operacyjnym, dostarczonym przez Sprzedawcę,
 - c) zainstalowanie, jeśli wcześniej nie były zainstalowane, sterowników do urządzeń zamontowanych w uruchamianym komputerze oraz sprawdzenie poprawnej ich pracy pod systemem operacyjnym zainstalowanym w komputerze,
 - d) wykazanie poprawności działania wszystkich podzespołów danego urządzenia.
3. Każda jednostka centralna w zestawie komputerowym, drukarka, skaner musi posiadać naklejkę z datą rozpoczęcia i końca gwarancji oraz numerem telefonu do serwisu.
4. Dostarczony sprzęt komputerowy będzie posiadał wszelkie, niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty w języku polskim oraz sterowniki zainstalowane w komputerze urządzeń.
5. Sprzęt komputerowy dostarczany będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Sprzedawcy.

§ 4

1. Strony ustalają, że za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie określone w ofercie tj. PLN (słownie:). Podana powyżej kwota zawiera należny podatek VAT.
2. Sprzedawca, dostarczając sprzęt komputerowy będzie wystawiał dowody dostawy (WZ – wzór według załącznika nr 1 do umowy), z których jeden będzie załącznikiem do wystawienia zbiorczej faktury, obejmującej wykonanie zamówienia a drugi egzemplarz dowodu WZ pozostanie u odbiorcy sprzętu.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa będzie płatne przelewem na konto Sprzedawcy w terminie 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury zbiorczej, z kompletnie wypełnionymi dowodami WZ.

§ 5

1. Termin gwarancji ustala się na miesiące na, licząc od daty odbioru sprzętu przez Zamawiającego.
2. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady towaru na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym, że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Sprzedawcę w ciągu 21 dni od daty jej wykrycia.
3. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie sprzedaży lub stwierdzenia wady jakiegokolwiek części, Sprzedawca zobowiązuje się do jej naprawy lub wymiany na nową w ciągu 7 dni od dnia powiadomienia przez Zamawiającego, lub w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
4. Sprzedawca zapewnia czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii (rozumiany jako podjęcie naprawy od momentu zgłoszenia awarii) nie dłuższy niż 24 godziny.
5. Naprawy sprzętu w okresie gwarancji i rękojmi świadczone będą przez Sprzedawcę w terminie nie dłuższym niż trzy dni robocze od dnia zgłoszenia, w miejscach użytkowania sprzętu, tj, w jednostkach Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie z możliwością naprawy w serwisie Sprzedawcy, jeżeli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa. Wszelkie koszty, w tym koszt dojazdu i transportu ponosi Sprzedawca.
6. W przypadku naprawy dłuższej niż 3 dni, Sprzedawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zastępczego, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt, na okres naprawy.
7. W przypadku niewykonania naprawy w terminie 20 dni od daty wyznaczonej do usunięcia awarii lub ponownego wystąpienia awarii po wykonaniu 3 (trzech) napraw, Sprzedawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, w terminie tygodnia od zaistnienia okoliczności powodujących tę wymianę. Na sprzęt ten okres gwarancji biegnie na nowo, od dnia uruchomienia w miejscu użytkowania.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy:
 - a/ w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - b/ Sprzedawca nie dotrzyma dwukrotnie terminu dostawy sprzętu komputerowego określonego w §2 umowy.
 - c/ Sprzedawca trzykrotnie nie dotrzyma terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.

§7

1. Sprzedawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a/ za niedotrzymanie przez Sprzedawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §2 w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w § 4 pkt. 1 za każdy dzień opóźnienia.

- b/ za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 4 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
 - c/ za zwłokę w podjęciu naprawy Sprzedawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia określone w § 4 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki liczony po upływie 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii.
 - d/ za zwłokę w dostawie sprzętu zastępczego w przypadku naprawy trwającej dłużej niż trzy dni 0,2% wynagrodzenia określonego w § 4 pkt. 1 za każdy dzień opóźnienia.
 - e/ za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Sprzedawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający może dochodzić na ogólnych zasadach odszkodowania przewyższającego kary umowne.
 3. Sprzedawca ponosi wszelkie ryzyko związane z utratą lub uszkodzeniem towaru do chwili przyjęcia towaru przez Zamawiającego.

§ 8

Strony zobowiązują się do rozstrzygania wszystkich sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy prawo zamówień publicznych.

§ 11

1. Załącznikami stanowiącymi integralną część umowy jest:
 - a) specyfikacja istotnych warunków zamówienia, a w tym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
 - b) oferta, na podstawie której dokonano wyboru Sprzedawcy.
2. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – 1 egzemplarz dla Sprzedawcy, 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

SPRZEDAWCA

DOWÓD WZ
Protokół odbioru sprzętu komputerowego

Odbiorca:

Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie

.....
(jednostka organizacyjna)

.....
(imię i nazwisko osoby odbierającej sprzęt, tel.)

W dniu Firma dostarczyła, a Odbiorca przyjął wymieniony poniżej w tabeli sprzęt komputerowy:

Lp.	Nazwa sprzętu	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	VAT	Wartość brutto

Płatne z tematu:

Potwierdzam odbiór oraz instalację wskazanego powyżej sprzętu i nie wnoszę zastrzeżeń.

ODBIORCA:

(czytelny podpis)

(pieczęć jednostki)

SPRZEDAWCA:

(czytelny podpis)

(pieczęć ogólna)