

UNIwersytet  
JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH  
Ul. ŻEROMSKIEGO 5  
25-369 KIELCE

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę komputerów i części komputerowych.

**proowanej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
(t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.)**

*o wartości powyżej 200000 euro*

***Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji  
Wspólnot Europejskich w dniu 20.09.2012r. i opublikowane w Dzienniku  
Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 25.09.2012r. pod numerem  
Nr 2012/S -184 - 302496***

Oraz zamieszczone w siedzibie zamawiającego i zamieszczone na stronie  
[www.ujk.edu.pl](http://www.ujk.edu.pl) w dniu 25.09.2012r.

Znak sprawy: **DP/2311/192/2012**

**w trybie:** przetargu nieograniczonego

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

<b>Komputery:</b>	<b>30 20 00 00.0</b>
<b>Sprzęt związany z komputerami</b>	<b>30 23 00 00.0</b>
<b>Sprzęt audiowizualny</b>	<b>32 00 00 00. 0</b>

## I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach;  
25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5,  
tel. (0-41) 349 72 77

## II. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego; art. 10 ust. 1 i art. 39 do 46 pzp. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, nieregenerowanych komputerów i części komputerowych dla Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, opisanych w Załączniku Nr 5 do niniejszej SIWZ.

IV. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tzn. ofertą częściową będzie oferta złożona na każdą z części oznaczoną jako zestaw i arabską cyfrą oddzielnie.

V. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: 14 dni - pożądanym, tzn. termin może ulec zmianie na pisemny uzasadniony wniosek Wykonawcy, w którym wykaże okoliczności mające wpływ na zmianę terminu, od niego niezależne.

## VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. Zgodnie z zapisami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - 2) Posiadania wiedzy i doświadczenia, tj.:
    - wykażą się minimum dwoma dostawami odpowiadającymi swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia , które wykonawca zrealizował w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, oraz załączą dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie.
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:
    - dysponują osobą/osobami posiadającymi kwalifikacje do instalacji i uruchomienia w zakresie obsługi sprzętu będącego przedmiotem

zamówienia, oraz posiadającymi kwalifikacje do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancji min. 1 osoba.  
4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Uwaga:

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca, wykaże spełnianie warunku o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 4 ustawy, polegającego na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt. VIII A 1).

2. Zgodnie z zapisem art. 26 ust. 2a ustawy Pzp Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:

W celu potwierdzenia spełniania w/w warunków Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów winno wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnił w/w warunki.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach załączonych do oferty a wyszczególnionych w pkt. VIII SIWZ.

#### VIII. DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW:

Do oferty muszą być dołączone nw. dokumenty:

A. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp:

- 1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp., sporządzonego wg. Załącznika Nr 2 do SIWZ.
- 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (co najmniej dwie dostawy) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

- 3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług związanych z instalacją, uruchomieniem oraz świadczeniem usług serwisowych w okresie gwarancji, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp.:

- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
- 2) 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 oświadczenie w zakresie 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.
- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu-wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczeniem 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.
- 5) Aktualną informacją z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6) Aktualną informacją z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Ponadto do oferty należy dołączyć wzór karty gwarancyjnej zawierającej co najmniej zapisy:

- zobowiązujące Wykonawcę, że w okresie gwarancji przystąpi do usuwania awarii sprzętu w ciągu 1 godziny (pracownik wykonawcy przyjedzie na miejsce, w którym zainstalowany będzie sprzęt i przystąpi do usuwania awarii.
- określające czas udzielonej gwarancji
- zobowiązania, że w przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, Wykonawca zainstaluje urządzenia tego samego producenta.
- dotyczące rękojmi.

Treść karty gwarancyjnej nie może być sprzeczna z Kodeksem Cywilnym w części dotyczącej gwarancji i rękojmi.

Zapis w gwarancji zobowiązujący Zamawiającego do przechowywania oryginalnych opakowań zostanie uznany za sprzeczny ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i taka oferta zostanie odrzucona.

- Dowód wpłaty wadium.

- Wypełniony i podpisany kosztorys ofertowy z wyszczególnieniem ceny netto i brutto poszczególnych elementów, na załączniku Nr 4 lub według tego załącznika, tzn. powinna być zachowana kolejność zestawów.

Dokumenty muszą być ułożone w podanej wyżej kolejności.

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną.

Uwaga:

- Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń- zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

- Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

1) pkt. B 2), 3), 4) i 6)- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2) pkt. B 5)- składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- IX. Osobami upoważnionymi do kontaktu z oferentami są:  
- Mgr Barbara Kotras, tel. (041) 349 72 77

X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium łącznie w kwocie 1599,00 zł (słownie złotych: jeden tysiąc pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć 00/100) w przypadku składania oferty na wszystkie części przedmiotu zamówienia.

W przypadku składania oferty na wybrane zestawy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie: zestaw 1 – 140 zł, zestaw 2 – 4 zł, zestaw 3 – 5 zł, zestaw 4 – 28 zł, zestaw 5 - 8 zł, zestaw 6 – 91 zł, zestaw 7 – 72 zł, zestaw 8 – 124 zł, zestaw 9 – 4 zł, zestaw 10 – 76 zł, zestaw 11 – 260 zł, zestaw 12 – 65 zł, zestaw 13 – 67 zł, zestaw 14 – 163 zł, zestaw 15 – 90 zł, zestaw 16 – 67 zł, zestaw 17 – 110 zł, zestaw 18 – 75 zł, zestaw 19 – 150 zł.

przelewem na konto:

Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach

Bank Handlowy w Warszawie S.A. Nr 17 1030 1508 0000 0008 0371 1208.

Na dowodzie przelewu należy wpisać

„Wadium – dostawa komputerów i części komputerowych ”

Potwierdzoną za zgodność kopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty. W przypadku wniesienia wadium w innych formach, dopuszczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych art. 45 ust. 6, należy stosowny dokument dołączyć do oferty. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczeń to musi ona zawierać bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do zapłaty na rzecz Zamawiającego żądanej kwoty. Ponadto musi zawierać :

1. Nazwę i adres:
  - a) Dającego zlecenie tj. Wykonawcy
  - b) Beneficjenta gwarancji tj. Zamawiającego
  - c) Gwaranta tj. banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji.
2. Określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją.
3. Kwotę gwarancji.
4. Termin ważności gwarancji.
5. Zobowiązanie gwaranta, do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie beneficjenta – Zamawiającego, zawierające oświadczenie:
  - a) Jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie.
  - b) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
    - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Oferta nie zabezpieczona jedną z form wadium zostanie odrzucona. Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ust.1, ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego jeżeli:

- odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

XI. Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

Oferty należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Każda strona oferty musi być opatrzona kolejnym numerem i parafowana przez osoby podpisujące ofertę. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i muszą być również oznaczone. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

XIII. Oferty należy złożyć do dnia 31.10.2012r. do godziny 9<sup>00</sup>. na adres : Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach; 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5 pokój 5 (Sekretariat Kanclerza).

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:

„Oferta na dostawę zestawów komputerowych i części komputerowych. Nie otwierać przed 31.10.2012 r. godz. 9<sup>15</sup>”

Wewnętrzna koperta oprócz napisu j w. musi zawierać pełną nazwę Wykonawcy i jego adres.

Oferty zostaną otworzone w dniu 31.10. 2012r. o godz. 9<sup>15</sup>.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

XIV. Oferta zawierająca stawkę podatku VAT niezgodną z Ustawą o podatku od towarów i usług będzie odrzucona

XV. Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z podatkiem VAT.  
**Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne prace związane z realizacją zamówienia tzn. transport zestawów do siedziby użytkownika sprzętu, instalację sprzętu i testowe uruchomienie, w przypadku zakupu części komputerowych oferent w ich koszt musi wliczyć zainstalowanie ich w komputerze w siedzibie użytkownika, podłączenie i konfigurację sprzętu umożliwiającą jego poprawne funkcjonowanie.**

XVI. Kryteriami wyboru oferty będą:

a) cena 100 %

ad a)

oferta z najniższą ceną otrzyma 100 punktów .  
Pozostałe oferty otrzymają punkty liczone według wzoru:

$$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \% = \dots\dots\dots \text{ pkt}$$

- XVII. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.
- XVIII. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
- XIX. W ofercie należy podać te prace, które będą zlecone podwykonawcom.
- XX. Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do dostarczenia Zamawiającemu swojej oferty (Przedmiot Zamówienia) w wersji elektronicznej na płycie CD w programie Microsoft Office Word 2007.
- XXI. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmiana:
- terminu wykonania umowy (np. w przypadku klęski żywiołowej, zjawisk atmosferycznych, siły wyższej),
  - osób realizujących przedmiot zamówienia,
  - parametrów technicznych zamawianych urządzeń jeżeli zaistnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla zamawiającego rozwiązań technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy,
  - typu zamawianych urządzeń jeżeli nastąpiła zmiana producenta, producent zakończył produkcję i zachodzi konieczność zastąpienia innym produktem, pod warunkiem że spełnia on wymagania określone w SIWZ (parametry techniczne)
- w przypadku nie otrzymania przez Zamawiającego stosownego zaświadczenia upoważniającego do zastosowania 0% stawki podatku VAT, do ceny netto określonej w ofercie Wykonawcy zostanie doliczona obowiązująca stawka podatku VAT.**
- XXII. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.  
W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.
- XXIII. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- XXIV. O wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający poinformuje wszystkich uczestników postępowania.  
W piśmie do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wyznaczy termin i miejsce podpisania umowy.
- XXV. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi załącznik Nr 3 i 4 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza zmiany treści umowy zawartej z Wykonawcą jeżeli zaistnieją okoliczności których nie



można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, niezależnie od stron umowy, lub jeżeli te zmiany będą korzystne dla zamawiającego.

XXVI. Uczestnikom niniejszego postępowania przysługują środki odwoławcze opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zm.).

.....  
ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

1. Wzór oferty
2. Wzór oświadczenia
3. Wzór umowy
4. Wzór umowy (dot. zestawów na oprogramowanie)
5. Przedmiot zamówienia
6. Wzór protokołu odbioru.

Podpisy komisji:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

**Załącznik Nr 1**

.....  
(nazwa firmy)

.....  
(dokładny adres)

.....  
(NIP/REGON)

.....  
(TELEFON/FAX)

## OFERTA

**Uniwersytet Jana Kochanowskiego  
w Kielcach  
25-369 Kielce  
ul. Żeromskiego 5**

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę fabrycznie nowych komputerów i części do komputerów dla Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach,

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za łączną cenę brutto: .....zł (słownie złotych: .....); w tym kwota netto .....zł; i podatek VAT ..... % w wysokości .....zł. Cena dotyczy zestawów: .....
2. Cena uwzględnia .....
3. Zamówienie wykonamy w terminie .....
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń. Zdobyliśmy również konieczne informacje potrzebne do właściwej wyceny oraz właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 60 dni, tj. do dnia ..... Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że

gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium ulega przepadkowi.

7. Na dostarczony sprzęt/oprogramowanie udzielimy gwarancji:

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

8. Niezależnie od udzielonej gwarancji **Wykonawca udziela ..... miesięcznej rękojmi.**

9. Wadium w kwocie ..... zł zostało wniesione w dniu .....  
w formie ..... . Potwierdzenie w załączeniu.

10. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

.....  
(podpis oferenta lub osoby upoważnionej)

**OŚWIADCZENIE**

W związku z przystąpieniem firmy .....  
..... z siedzibą w .....  
ul. .... do postępowania o udzielenie zamówienia  
publicznego prowadzonego w trybie .....  
składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia  
29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, że reprezentowana  
przeze mnie firma spełnia warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności,  
jeżeli przepisy 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.

.....  
(podpis Wykonawcy)

**PROJEKT**

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu ..... roku w Kielcach pomiędzy:

Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w dalszej części „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... – .....

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

(nazwa firmy) ....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., wysokość kapitału zakładowego (art. 206

§ 1 pkt. 4 k. s. h.), a w przypadku spółki akcyjnej także wysokość kapitału wpłaconego (art. 373 § 1 pkt. 4 k. s. h.) zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko) ....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ....., pod numerem ....., zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą” .....

w rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zmianami) o następującej treści:

**§ 1.**

1. Wykonawcy zobowiązują się dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Transport sprzętu do siedziby użytkownika zapewnią Wykonawcy. Cena sprzedaży uwzględnia koszty transportu, instalacji, konfiguracji i uruchomienia sprzętu.
3. Dostawa zestawów Nr ....., instalacja, konfiguracja i uruchomienie sprzętu nastąpi w terminach:
  - a) w ciągu ..... dni licząc od dnia zawarcia umowy.
  - b) w odniesieniu do zestawów objętych 0% stawką VAT w ciągu ..... dni licząc od dnia odebrania przez Wykonawcę zezwolenia organu nadzorującego Zamawiającego.

4. Do kompletnych jednostek Wykonawcy zobowiązani są wypełnić kartę rejestracyjną sprzętu komputerowego według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego (do pobrania ze stron internetowych UJK).
5. Zmiana terminu, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, których mimo dołożenia należytej staranności nie można było przewidzieć, w szczególności będących następstwem działania siły wyższej.
6. Przez siłę wyższą Strony rozumieją nadzwyczajne zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, którego Strona nie mogła przewidzieć oraz któremu nie mogła zapobiec, a które faktycznie bezpośrednio uniemożliwia lub zasadniczo utrudnia realizację przedmiotu umowy, w szczególności wojnę, przewrót, zamieszki, rebelia, strajk w branżach mających zasadniczy wpływ na terminową realizację umowy, decyzje odpowiednich władz mające wpływ na wykonanie umowy.
7. Zmiana terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy, zawierający uzasadnienie zmiany terminu.

#### § 2.

1. Wartość umowy obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją, łącznie z transportem, rozładunkiem oraz wniesieniem sprzętu do wskazanych pomieszczeń zamawiającego, podłączeniem, instalacją, konfiguracją i uruchomieniem dostarczonego sprzętu oraz koszty licencji na określonych w umowie polach eksploatacji, w tym także sublicencji.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za wykonanie umowy cenę brutto ..... zł (słownie złotych: .....)  
w tym podatek VAT zgodny z obowiązującymi przepisami.
3. Odbioru sprzętu dokona Komisja składająca się z użytkownika sprzętu, osoby materialnie odpowiedzialnej i przedstawiciela Wykonawców, w ciągu 2 dni licząc od dnia zgłoszenia sprzętu do odbioru. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany protokół odbioru sprzętu komputerowego i prac określonych w § 1 ust. 2. stanowiący załącznik do umowy.
4. Sprawdzenie wydajności sprzętu przez Zamawiającego nastąpi w ciągu 14 dni licząc od dnia jego dostarczenia.

#### § 3.

1. Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy: ..... tel./fax. ....
2. W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za kontakt z Zamawiającym, Wykonawca niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

#### § 4.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, doświadczenie i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji umowy i oświadcza, że nie zachodzą okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe wykonanie umowy.
2. Wykonawca dostarczy sprzęt zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dostarczony sprzęt winien posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi oraz niezbędne dokumenty certyfikaty, aprobaty techniczne itp. wymagane w

szczegółności przy tego typu sprzęcie oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego do celu, dla którego sprzęt jest zakupywany, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego. Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego sprzętu muszą być sporządzone w języku polskim lub angielskim, w formie pisemnej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD (nie dotyczy karty gwarancyjnej).

3. Postanowienia kart gwarancyjnych mniej korzystne dla Zamawiającego od postanowień niniejszej umowy uważa się za nieobowiązujące.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt w oryginalnych opakowaniach, środkami transportu spełniającymi odpowiednie wymogi.

#### § 5.

1. Wykonawca udziela niniejszym gwarancji:

- 1) na okres ..... miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru – dotyczy .....

- 2) na okres ..... miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru – dotyczy .....

Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym sprzęcie. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych.

\* zapis zostanie uzupełniony po wyborze Wykonawcy

2. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, na oprogramowanie na warunkach określonych w SIWZ oraz na poniższych warunkach:

- 1) Oprogramowanie licencjonowane przez Wykonawcę będzie działało zgodnie ze specyfikacją wymagań zamieszczonych w SIWZ \*\*.

- 2) Gwarancja na oprogramowanie osób trzecich (oprogramowanie zewnętrzne) będzie świadczona zgodnie z warunkami zapewnianymi przez producenta tego oprogramowania\*\*.

3. Wykonawca udziela .... miesięcznej gwarancji na nośniki na których znajduje się oprogramowanie \*\*.

4. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia występujących awarii/wad/usterek lub błędów w pracy oprogramowania.\*\*

5. W razie uznania za konieczne przez Wykonawcę lub żądanie Zamawiającego, Wykonawca wysła przedstawiciela swojego serwisu w celu usunięcia wady/usterki/lub błędu w pracy oprogramowania.

6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego przekazania Zamawiającemu aktualnych wersji oprogramowania.\*\*

\*\* zapisy dotyczą oprogramowania.

7. Wykonawca udziela także rękojmi na dostarczony sprzęt na okres (minimalny 12 miesięcy) ..... licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

8. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji.
9. Zamawiający z tytułu rękojmi lub gwarancji może żądać usunięcia wady, jeżeli ujawniła się ona w czasie trwania rękojmi lub gwarancji. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi lub gwarancji po upływie okresu jej trwania, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
10. Na podstawie uprawnień wynikających z rękojmi lub gwarancji Zamawiający może żądać usunięcia wady (usterki), wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie terminu może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy wybierając w tym celu dowolny podmiot. Koszty poniesione przez Zamawiającego z tego tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącane przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
11. Zamawiający może według swojego wyboru, wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi albo gwarancji.
12. W przypadku naprawy sprzętu, termin gwarancji oraz rękojmi o których mowa w ust. 3 ulega przedłużeniu o czas pozostawiania sprzętu w naprawie. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresowi gwarancji i rękojmi określonych w § 5 ust. 1 i 7.
13. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca używania sprzętu oraz koszty transportu uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca.

#### § 6.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady uniemożliwiające prawidłowe zainstalowanie, uruchomienie lub korzystanie z oprogramowania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych za znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzaniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzaniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że autorzy oprogramowania ani osoby trzecie nie będą zgłaszać względem Zamawiającego żadnych roszczeń, w tym z tytułu swoich autorskich praw osobistych, ani roszczeń z tytułu autorskich praw majątkowych w



stosunku do oprogramowania lub poszczególnych jego części będących przedmiotem niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia względem Zamawiającego przez osoby trzecie z roszczeniami o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów, w tym kosztów postępowania sądowego związanych z roszczeniami osób trzecich.

5. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej bezterminowej licencji na korzystanie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z oprogramowania na ilości stanowisk zgodnych ze SIWZ na następujących polach eksploatacji:
- 1) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów Zamawiającego,
  - 2) usuwania z pamięci komputerów,
  - 3) stosowanie oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych pozostających pod kontrolą Zamawiającego,
  - 4) korzystanie z dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę,
  - 5) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmian w oprogramowaniu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa autorskiego,
  - 6) modyfikowania i rozbudowy oprogramowania lub łączenie go z innym programem lub programami na zasadach określonych przepisami prawa autorskiego,
  - 7) wykorzystanie oprogramowania podczas pokazów lub prezentacji publicznych,
  - 8) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie oprogramowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiejkolwiek formie w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień określonych w pkt.1-5 powyżej.

#### § 7.

1. Zapłata za dostarczony sprzęt określony w § 1 nastąpi na podstawie prawidłowej faktury VAT wystawionej po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru, stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
2. Protokół odbioru musi być zatwierdzony przez strony.
3. Dane płatnika: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25 – 369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.
4. Zamawiający zobowiązuje się uregulować fakturę VAT Wykonawcy w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia do Zamawiającego – przelewem na numer konta bankowego Wykonawcy.....  
Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT i posiada NIP .....

#### § 8.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
  - 1) 0,5% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu umowy,

- 2) 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu występujących wad w okresie gwarancji lub rękojmi,
  - 3) 15% wartości umowy brutto jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
  3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcom wynagrodzenia.

#### § 9.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
3. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 10.

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy prawa powszechnie obowiązującego, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.

#### § 11.

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie jest dopuszczalny przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy.
3. Wszelkie załączniki do umowy stanowią integralną jej część.

#### § 12.

Spory wynikłe na tle realizacji umowy podlegają rozpatrzeniu według prawa polskiego przez właściwy rzeczowo sąd w Kielcach.

#### § 13.

Adresem Wykonawcy do doręczeń wszelkiej korespondencji związanej z niniejszą umową jest adres wskazany powyżej w umowie. O każdej jego zmianie Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W przypadku

zaniechania tego obowiązku, korespondencja wysłana do Wykonawcy na ostatni jego adres znany Zamawiającemu, uważana jest za skutecznie doręczoną.

§ 14.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Załącznik nr 4**  
**Projekt umowy dla oprogramowania**

UMOWA NR .....

Zawarta w dniu ..... W Kielcach pomiędzy:  
Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w dalszej części „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... - .....

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)  
(nazwa firmy) ....., z siedzibą w ..... przy ul. ...., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., wysokość kapitału zakładowego (art.206 § 1 pkt.4 k.s.h), a w przypadku spółki akcyjnej także wysokość kapitału wpłaconego (art. 373 § 1 pkt 4 k.s.h.) zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez :

.....

.....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)  
(imię i nazwisko) ....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... Przy ulicy ....., wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ..... pod numerem ....., zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

W rezultacie dokonania wyboru oferty Wykonawcy w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zmianami) o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostarczenie oprogramowania zgodnie z warunkami i wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ofercie Wykonawcy, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia oprogramowania w cenie zgodnej z ofertą. Cena w czasie obowiązywania umowy nie może ulec zmianie.
3. Wszystkie czynności objęte niniejszą umową, w tym dostarczenie oprogramowania, zainstalowanie na sprzęcie Zamawiającego, Wykonawca zrealizuje w terminie ..... dni licząc od dnia podpisania umowy.

4. Wykonawca nie później niż na 3 dni przed planowanym terminem dostarczenia oprogramowania, o którym mowa w ust.1 zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o gotowości jego dostarczenia. O gotowości dostarczenia oprogramowania o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zawiadamia Zamawiającego pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
5. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 2 dni licząc od daty otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o którym mowa w ust.4, potwierdza jego przyjęcie i potwierdza gotowość Zamawiającego do odbioru oprogramowania, o którym mowa w ust.1.
6. Uwzględniając postanowienia, o których mowa w ust.4 oraz ust.5 niniejszego paragrafu, Strony ustalają konkretną datę dostarczenia i zainstalowania oprogramowania, o którym mowa w ust.1.
7. Zmiana terminu o którym mowa w ust.3 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności niezawinionych przez wykonawcę, których mimo dołożenia należytej staranności nie można było przewidzieć, w szczególności będących następstwem działania siły wyższej.
8. Przez siłę wyższą Strony rozumieją nadzwyczajne zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, którego strona nie mogła przewidzieć oraz któremu nie mogła zapobiec, a które faktycznie bezpośrednio uniemożliwia lub zasadniczo utrudnia realizację przedmiotu umowy, w szczególności wojnę, przewrót, zamieszki, rebelia, strajk w branżach mających zasadniczy wpływ na terminową realizację przedmiotu niniejszej umowy, decyzje odpowiednich władz mające wpływ na wykonanie przedmiotu niniejszej umowy.
9. Zmiana terminu realizacji umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego na pisemny wniosek wykonawcy, zawierający uzasadnienie zmiany terminu realizacji.

## §2.

1. Wartość umowy obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją, łącznie z instalacją oprogramowania, wsparciem technicznym, kosztami licencji i subskrypcją uaktualnień oraz uwzględnia koszty związane z przeniesieniem prawa własności nośników na których znajduje się oprogramowanie.
2. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w okresie jej obowiązywania łącznie nie może przekroczyć kwoty ..... zł brutto (słownie : .....zł) w tym należny podatek Vat.
3. Wykonawca nie może żądać podwyższenia należnego mu wynagrodzenia, ani żadnych innych opłat, z tytułu realizacji przedmiotu umowy, chociażby w chwili zawarcia umowy nie mógł przewidzieć kosztów prac, albo koszty okazały się większe niż przewidywał. Nie dotyczy to zmiany podatku Vat, który w razie zmiany stawki może ulec zmianie.

## § 3.

1. Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy :  
.....Tel./fax.....  
.....
2. W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za kontakt z Zamawiającym Wykonawca niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

#### § 4.

1. W ramach niniejszej umowy Zamawiający ma prawo do:
  - 1) zainstalowania oprogramowania na stanowiskach roboczych w ilościach zgodnych z SIWZ,
  - 2) tworzenia kopii bezpieczeństwa oprogramowania, na użytek własny,
  - 3) wprowadzania oprogramowania do pamięci komputera,
  - 4) uaktualniania oprogramowania na warunkach określonych w SIWZ.
2. Zamawiający ma prawo do udzielania dalszych sublicencji w odniesieniu do oprogramowania stanowiącego przedmiot umowy.

#### § 5.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, doświadczenie i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji umowy i oświadcza, że nie zachodzą okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe wykonanie umowy.
2. Wykonawca wykonywał będzie przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawca dostarczy i przekaze Zamawiającemu:
  - 1) dokumentację potwierdzającą legalność licencji i licencję,
  - 2) pozostałą dokumentację, wymaganą dla tego typu umowy, w szczególności przy tego typu oprogramowaniu – w języku polskim. Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego oprogramowania muszą być sporządzone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczając oprogramowanie nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym praw autorskich, w szczególności autorskich praw majątkowych.
4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług powiązanych tj. udostępnianie poprawek (łat) oraz aktualizacji oprogramowania.

#### § 6.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady uniemożliwiające prawidłowe zainstalowanie, uruchomienie oprogramowania, korzystanie z oprogramowania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki

towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Wykonawca zwolni Zamawiającego od ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że autorzy oprogramowania ani osoby trzecie nie będą zgłaszać względem Zamawiającego żadnych roszczeń, w tym z tytułu swoich autorskich praw osobistych, ani roszczeń z tytułu autorskich praw majątkowych w stosunku do oprogramowania lub poszczególnych jego części będących przedmiotem niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia względem Zamawiającego przez osoby trzecie z roszczeniami, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów, w tym kosztów postępowania sądowego związanych z roszczeniami osób trzecich.
5. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji na korzystanie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z oprogramowania na ilości stanowisk zgodny ze SIWZ na następujących polach eksploatacji:
  - 1) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów Zamawiającego,
  - 2) usuwania z pamięci komputerów,
  - 3) stosowania oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych używanych przez Zamawiającego
  - 4) korzystanie z dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę,
  - 5) sporządzanie kopii oprogramowania,
  - 6) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w oprogramowaniu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa autorskiego,
  - 7) wykorzystanie oprogramowania podczas pokazów lub prezentacji publicznych,
  - 8) modyfikowania i rozbudowy oprogramowania lub łączenie go z innym programem lub programami na zasadach określonych przepisami prawa autorskiego
  - 9) trwale lub czasowe zwielokrotnianie programowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiegokolwiek formie w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień określonych w pkt. 1-6 powyżej.
6. Wykonawca akceptuje prawo Zamawiającego do wykonywania uprawnień przysługujących Zamawiającemu z mocy prawa bez zgody lub zezwolenia Wykonawcy na zasadach określonych w art.75 ust.2 i ust. 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz.83 z późn. zm.) w dacie zawarcia umowy.

7. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji (minimalny okres 12 miesięcy) licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru na oprogramowanie na warunkach określonych w SIWZ oraz na poniższych warunkach:
  - 1) oprogramowanie licencjonowane przez Wykonawcę będzie działało zgodnie ze specyfikacją wymagań zamieszczonych w SIWZ,
  - 2) gwarancja na oprogramowanie osób trzecich (oprogramowanie zewnętrzne) będzie świadczona zgodnie z warunkami zapewnianymi przez producenta tego oprogramowania.
8. Wykonawca udziela ..... miesięcznej rękojmi na nośniki, na których znajduje się oprogramowanie.
9. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie na stanowisku w miejscu zainstalowania programów i podjęcie czynności) powinno nastąpić w terminie max.1 godz. licząc od momentu zgłoszenia wady.
10. Zgłoszenie wady następuje telefonicznie / faxem na numer .....  
Przepis § 14 stosuje się odpowiednio.

#### § 7.

Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad uniemożliwiających zainstalowanie i uruchomienie oprogramowania.

#### § 8.

1. Zapłata za przedmiot umowy określony w § 1 nastąpi na podstawie faktury Vat wystawionej po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru. Z chwilą dokonania odbioru Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego prawo własności nośników, na których znajduje się oprogramowanie stanowiące przedmiot umowy.
2. Faktury Vat powinny wyszczególniać pozycje z oferty Wykonawcy.
3. Protokół odbioru musi być podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i przez Wykonawcę.
4. Dane płatnika: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.
5. Zamawiający zobowiązuje się uregulować prawidłowo wystawioną fakturę Vat w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia do siedziby Zamawiającego.
6. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem Vat i posiada NIP .....

#### § 9.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
  - 1) 0,2% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu umowy,



- 2) 0,2 % wartości umowy za każdy dzień opóźnienia realizacji obowiązków wynikających z rękojmi lub gwarancji.
  - 3) 15% wartości umowy brutto jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
  3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcom wynagrodzenia.

#### § 10.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
3. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 11.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy z wyjątkiem informacji, których ujawnienia wymagają przepisy prawa powszechnie obowiązującego, ale tylko w niezbędnym do tego obowiązku zakresie.
2. Wszelkie informacje związane z ochroną osób i mienia stanowią tajemnicę Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
3. Przekazanie, ujawnienie lub wykorzystanie informacji o których mowa w ust.2 w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji i może wiązać się z odpowiedzialnością cywilną lub karną określoną w art. 18 lub art. 23 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 roku Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

#### § 12.

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie jest dopuszczalny przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy.
3. Wszelkie załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

§ 13.

Spory wynikłe na tle realizacji umowy podlegają rozpatrzeniu według prawa polskiego przez właściwy rzeczowo sąd w Kielcach.

§ 14.

Adresem Wykonawcy do doręczeń wszelkiej korespondencji związanej z niniejszą umową jest adres wskazany w powyższej umowie. O każdej jego zmianie Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W przypadku zaniechania tego obowiązku, korespondencja wysłana Wykonawcy na ostatni jego adres znany Zamawiającemu, uważana jest za skutecznie doręczoną.

§ 15.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

## ZESTAW 1



## Edukacja dla rynku pracy

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Komputer do obsługi tablicy multimedialnej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor minimum czterordzeniowy, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 5402, CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932, CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805, CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1 ; wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</li> <li>• Pamięć 4GB DDR3 1333 MHz</li> <li>• Płyta główna wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora</li> <li>• Dysk twardy: 3.5” SATA 500GB</li> <li>• Obudowa typu midi tower, solidna konstrukcja minimalizująca wibracje i hałas, czytnik kart SD, mmc, cf, MicroSD, porty USB na froncie</li> <li>• Karta graficzna zintegrowana</li> <li>• Karta muzyczna zintegrowana HD</li> </ul>	2					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napęd optyczny DVD+/- RW wraz z oprogramowaniem dedykowanym</li> <li>• Klawiatura pełnowymiarowa QWERT US na USB</li> <li>• Mysz laserowa z rolką, 2 przyciskowa, USB</li> <li>• Zasilacz awaryjny UPS. Zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu</li> <li>• Oprogramowanie Windows 7 Home Premium 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</li> <li>• MS Office Professional 2010 PL MOLP EDU ewentualnie nowsze lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności</li> </ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</li> <li>Monitor LCD lub LED 22 cale, rozdzielczość nominalna 1680x1050 przekątna 22 cali jasność co najmniej 300 cd/m<sup>2</sup> „ wielkość plamki 0.25 mm czas reakcji plamki 2 ms kąt widzenia pion 160 ° kąt widzenia poziom 170 ° ilość wyświetlanych kolorów 16.7 ml spełniane normy jakościowe :TUV-GS , TCO 2003 , MPR-III , ISO 13406-2 , CE, VCCI-B</li> <li>Gwarancja 24 miesiące</li> <li>Zestaw ujednolicony kolorystycznie</li> </ul>						
	RAZEM:						

## ZESTAW 2



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Zasilacz do laptopa HP Pavilion DV6</b> model 2006SW AMD Athlon, DualCore M300 2GHz 3GB Raz, Win7	1					
	RAZEM:						

### ZESTAW 3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Kolorowa drukarka</b></p> <p>Format papieru A4</p> <p>Technologia druku technologia termiczna</p> <p>Typy atramentów atramenty barwnikowe (kolor), atrament pigmentowy (czarny)</p> <p>Ilość pojemników z tuszem 4 szt. (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)</p> <p>Szybkość (druk w czarni) 7 str./min w tryb normalnym do 13 str./min wersja robocza druku do 32 str./min</p> <p>Szybkość (druk kolorowy) 7 str./min w tryb normalnym do 10 str./min wersja robocza: druku do 31 str./min</p> <p>Rozdzielczość druku w czerni rozdzielczość 600 dpi w czerni</p> <p>Rozdzielczość druku w kolorze do 4800 x 1200 dpi</p> <p>Druk dwustronny ręczny (z obsługą przez sterownik)</p> <p>Szybkość procesora 192 MHz</p> <p>Standardowa pamięć 32 MB Standardowy podajnik wejściowy na 250 arkuszy</p> <p>Odbiornik papieru na 50 arkuszy</p> <p>Gramatura nośników od 60g/m<sup>2</sup> do 280g/m<sup>2</sup></p> <p>Standardowe rozwiązania komunikacyjne USB 2.0, Fast Ethernet</p> <p>Emulacje: PCL 3</p> <p>System operacyjny Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista, Windows 7</p> <p>Normatywne obciążenie min 7 000 str/mies</p>	1					

Kable	kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem						
Gwarancja	min. 12 miesięcy						
RAZEM:							

#### ZESTAW 4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka laserowa kolorowa</p> <p>Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym  nominalna prędkość druku mono: 21 str./min.  nominalna prędkość druku kolor: 21 str./min.  rozdzielczość w pionie mono: 600 dpi Technologia Multi-Bit 9600x600 dpi  rozdzielczość w poziomie mono: 600 dpi Technologia Multi-Bit 9600x600 dpi  rozdzielczość w pionie kolor: 600 dpi Technologia Multi-Bit 9600x600 dpi  rozdzielczość w poziomie kolor: 600 dpi Technologia Multi-Bit 9600x600 dpi  normatywny cykl pracy: 50000 str./mies.  gramatura papieru: 60 - 220 g/m<sup>2</sup>  pojemność podajnika papieru: 250 szt.  maks. pojemność podajników: 1300 szt.  maks. rozmiar nośnika: A4  zainstalowana pamięć: 256 MB  maks. pojemność pamięć: 1280 MB  prędkość procesora: 667 MHz  złącza zewnętrzne: USB 2.0 Gniazdo CompactFlash, port pomocniczy Gniazdo CompactFlash, Ethernet 10/100 Mbps Gniazdo CompactFlash  obsługiwane języki: PostScript v3, KPDL3  emulacje języków: PostScript v3, PDF 1.3  zainstalowane opcje: interfejs sieciowy (serwer druku), podajnik papieru (250 ark.),  dupleks (moduł druku dwustronnego)  szerokość: 390 mm  głębokość: 523 mm</p>	1					

	wysokość: 370 mm waga: 29.3 kg tonery: Toner czarny na 3500 stron, tonery kolorowe C/M/Y na 2800 stron bęben ceramiczny						
2	Kabel USB 2.0 Długość 1.8 m	1					
3	Toner TK-580B czarny	1					
	RAZEM:						

### ZESTAW 5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Kolorowa wielofunkcyjna drukarka atramentowa A4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma papieru: A4</li> <li>• Technologia druku: termiczna, atramenty barwnikowe – kolor, atrament pigmentowy- czarny</li> <li>• Ilość pojemników z tuszem: 4 szt (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)</li> <li>• Rozdzielczość 600 dpi w czerni</li> <li>• Rozdzielczość do 488 x 1200 dpi w kolorze</li> <li>• Druk dwustronny: ręczny (z obsługą przez sterownik)</li> <li>• Pojemnik standardowy wejściowy na 250 arkuszy</li> <li>• Porty: USB 2.0, Fast Ethernet</li> <li>• Skaner: rozdzielczość optyczna 24000 dpi, przyciski funkcyjne, USB 2.0, oprogramowanie do rozpoznawania pisma OCR, TWAIN, WIA;</li> <li>• Środowisko pracy: Windows 2000/xp/vista/7</li> <li>• Kabel podłączeniowy USB</li> <li>• Gwarancja nie mniej niż 12 miesięcy</li> </ul>	1					
	RAZEM:						



## ZESTAW 6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Notebook</b></p> <p>Procesor czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:            3DMARK '06: CPU Suite – min 5402            CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932            CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805            CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1            wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran panoramiczny HD+LED o przekątnej 17.3 cale, rozdzielczość 1600 x 900 pikseli, matryca matowa (Anti-Glare)</p> <hr/> <p>Pamięć RAM 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3 (1333 MHz), ilość banków pamięci: 2</p> <hr/> <p>Dysk twardy o pojemności co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <hr/> <p>Nagrywarka DVD Super Multi (Double Layer)</p> <hr/> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, maksymalna rozdzielczość 2048x1536</p> <hr/> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy, pojemność 48 Wh</p> <hr/> <p>Karta dźwiękowa HD Audio, wejście mikrofonu stereo, wbudowane głośniki i mikrofon, kamera HD Webcam 2.0 Mpix</p>	1					

<p>Czytnik kart pamięci 8 w 1</p> <hr/> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <hr/> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v3.0</p> <hr/> <p>Interfejsy ExpressCard/34 , 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo</p> <hr/> <p>Klawiatura Chiclet z klawiaturą numeryczną, kolor czarny, Touchpad wzmocniona konstrukcja obudowy, gniazdo Kensington</p> <hr/> <p>Bezprzewodowa, markowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski:  dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk,  dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800  oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA,wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> <hr/> <p>Porty wejścia/wyjścia słuchawkowe, mikrofonowe, wejście zasilania (DC-in),VGA,  HDMI, e-SATA</p> <hr/> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 418,4 mm, gł. 286,7 mm, wys. 34.8 mm  Waga nie większa niż 3 kg</p> <hr/> <p>Torba markowa czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <hr/> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <hr/> <p>Gwarancja 36 miesięcy na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczy</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <hr/> <p>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p>						
---	--	--	--	--	--	--

2	<b>Skaner</b>	<b>1</b>					
	<p>typ i format skanera element światłoczuły rozd. optyczna w pionie rozd. optyczna w poziomie wewnętrzna głębia koloru zewnątrzna głębia koloru obsługiwane typy nośników: slajdy i</p> <p>przyciski funkcyjne interfejs oprogramowanie</p> <p>Skanowanie dokumentów</p> <p>Skanowanie</p> <p>Skanowanie pomocą przycisków</p> <p>wielostronicowego pliku</p> <p>przeszukiwania Skanowanie</p> <p>Prędkość skanowania więcej niż 7 s</p>	<p>kolorowy, płaski – format A\$ CCD 4800 dpi 9600 dpi 48 bit 48 bit papier , koperty, etykiety, karty , negatywy 35 mm tak USB 2.0 oprogramowanie do rozpoznawanie pisma OCR, za pomocą dołączonego do urządzenia oprogramowania przywracanie kolorów, usuwanie kurzu i korygowanie podświetlenia możliwe skanowanie formatów większych niż A4 za pomocą dołączonego do urządzenia oprogramowania do łączenia skanów bezpośrednio do poczty e-mail za pomocą jednego naciśnięcia przycisku skanowanie wielu stron za skanera do formatu PDF z możliwością w orientacji pionowej lub poziomej podgląd w formacie A4: nie</p>					

A4 w niż 29 s	Kolorowy dokument w formacie rozdzielczości 600 dpi: nie więcej						
A4 w więcej niż 102 s Kompatybilne systemy operacyjne	Kolorowy dokument w formacie rozdzielczości 1200 dpi: nie						
Sterowniki Gwarancja Zawartość zestawu Oprogramowanie usb.	Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows 7, Mac OS 10.3+ lub nowsze TWAIN, WIA co najmniej 2 lata Urządzenie podstawowe,  (CD), Kabel zasilający i kabel						
RAZEM:							

### ZESTAW 7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Notebook</b>  Procesor minimum dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej. wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 3198 CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3641 CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 7878 CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 2,6	1					

wsparcie dla instrukcji 64 bitowych					
Ekran LCD o przekątnej 15.6 cali LED, nominalna rozdzielczość 1366 x 768 pikseli					
Pamięć RAM 4GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz), pamięć RAM rozszerzalna do 8GB					
Dysk twardy o pojemności co najmniej 640 GB, interfejs dysku twardego Serial ATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min					
Napęd optyczny DVD+/-RW DL					
Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, obsługa DirectX11, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, wyjścia karty graficznej HDMI, wyjście D-Sub					
Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy					
Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, kamera 2.0 Mpix					
Czytnik kart pamięci MMC SD					
Czytnik linii papilarnych					
Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1Gbps, Bluetooth					
Interfejsy ExpressCard , 4xUSB					
Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie z klawiaturą numeryczną					

<p>Mysz bezprzewodowa, optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski:  dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk,  dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800  oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> <hr/> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 374 mm, gł. 256 mm, wys. 28.7 mm  Waga nie większa niż 2.5 kg</p> <hr/> <p>Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <hr/> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <hr/> <p>Gwarancja 24 miesiące w serwisie zewnętrznym</p> <hr/> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit  lub równoważny, spełniający poniższe warunki:  graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.  W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <hr/> <p>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)  lub równoważne spełniające poniższe warunki:  pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p>						
2	<p><b>Drukarka laserowa monochromatyczna A4</b>  <b>Parametry minimalne:</b></p> <p>Nominalna prędkość druku w czerni      33 str./min  Wydruk pierwszej strony                      &lt; 10 sek  Jakość druku w czerni                          1200 x 1200 dpi  Gramatura papieru                                  60 - 163 g/m<sup>2</sup>  Technologia druku                                  monochromatyczny druk laserowy  Normatywny miesięczny cykl pracy 50 000 stron  Szybkość procesora                                600 MHz  Standardowa pamięć                                min 128 MB (możliwość rozszerzenia do 384 MB)  Standardowy podajnik papieru                  Uniwersalny podajnik na 250 arkuszy oraz podajnik na 50 arkuszy  Standardowy odbiornik papieru                na 150 arkuszy  Druk dwustronny                                    Automatyczny (standardowo)</p>	1					



	<p>Emulacje PCL 6, PCL 5c, emulacja Postscript poziom 3 z automatycznym przełączaniem języków</p> <p>Rozwiązania komunikacyjne Ethernet, port Hi-Serwer wydruków z kartą Gigabit</p> <p>Kable Speed USB 2.0 kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Windows Vista® (32- i 64-bitowy), Microsoft® (32- i 64-bitowy), Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy), Mac OS X v10.3.9, v10.4, v10.5, v10.6, UNIX, Linux .</p> <p>Gwarancja co najmniej 12 miesięcy</p>					
3	<p><b>Program do nagrywania NERO 11 PL BOX lub nowszy lub oprogramowanie równoważne spełniające wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licencja dożywotnia</li> <li>- środowisko pracy: Windows XP (32 bit i 64 bit), 7 (32 bit i 64 bit), vista (32 bit i 64 bit)</li> <li>- możliwość tworzenia filmów wideo i pokazów slajdów</li> <li>- udostępnianie zdjęć na portalach społecznościowych</li> <li>- grupowanie zdjęć i plików wideo w kalendarzu</li> <li>- sprzętowe wspomaganie kodowania wideo</li> <li>- nagrywanie dowolnego materiału na CD, DVD, Blu-Ray</li> <li>- SecureDisk,</li> <li>- Odtwarzacz multimedialny obsługujący wszystkie popularne formaty plików audio, wideo i obrazów, takie jak AVCHD, MKV, FLV, FLAC, DVD, MPEG-4 AVC, (S)-VCD, AVCREC i AudioCD oraz listy odtwarzania muzyki i pokazy slajdów-zgrywanie muzyki do komputera</li> <li>- Technologia gwarantująca, że płyty będą odczytywane przez komputer niezależnie od zadrapań, wieku i stopnia zniszczenia</li> <li>- dzielenie dużych plików i nagrywanie na kilku płytach</li> <li>- edycja projektów wideo, tworzenie wideo, dodawanie przejść, efektów</li> <li>- konwersja plików wideo</li> </ul>	1				

	- tworzenie kopii zapasowych						
	RAZEM:						

### ZESTAW 8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka laserowa monochromatyczna ze skanerem</p> <p>Specyfikacja sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sieć LAN</li> <li>- funkcja faksowania, kopiowania, drukowania, skanowania</li> <li>- automatyczne drukowanie dwustronne, full duplex</li> <li>- technologia druku: laser</li> <li>- tryb redukcji zużycia tonera</li> <li>- rozmiar nośnika maks. A4</li> <li>- prędkość procesora: 300 MHz</li> <li>- maksymalna szybkość druku (mono): 28 str/min</li> <li>- pamięć: 64MB</li> <li>- PCL6, kompatybilność z PostScript Level 3</li> <li>- rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi, w pionie: 1200 dpi</li> <li>- gramatura papieru 60-163 g/m2</li> <li>- pojemność podajnika papieru: 250 szt.</li> <li>- pojemność podajnika dokumentów ADF: 20 szt.</li> <li>- pojemność tacy odbiorczej: 150 szt.</li> <li>- obsługiwane nośniki: A4, A5, A6, B5, B6, koperty</li> <li>- środowisko pracy: windows 7 32 i 64 bit, 2000pro, 2008 32 i 64 bit, windows server 2008 R2, server 2003 32 i 64 bit, systemu serwerowe – tylko drukowanie, MAC OS x 10.3.9 i wyższy, linux cups/lpr</li> <li>- skaner kolorowy</li> <li>- optyczna rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi</li> </ul>	1					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- głębia koloru 24bit</li> <li>- skanowanie do ftp, usb, network, email, image, ocr, plik</li> <li>- złącze zew.: 1x usb, 1x rj45 (100/100 MB/s)</li> <li>- faks: szybkość wysyłania danych (upstream) 33 kb/s</li> <li>- tryb korekcji błędów: MH, MR, MMR, JBIG,</li> <li>- podświetlany wyświetlacz LCD</li> <li>- gwarancja 24 miesiące (wykonanie naprawy w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia usterki, a w przypadku importu części zamiennych w ciągu 21 dni kalendarzowych licząc od daty zgłoszenia usterki) możliwość zgłaszania usterki 5 dni w tygodniu 8h na dobę</li> <li>- kabel usb 2.0 – 1 szt.</li> <li>- kabel utp – 1 szt.</li> <li>- toner czarny o wydajności min 7200 stron – 2 szt.</li> </ul>					
2	<p><b>Notebook zaawansowany - wymagania minimalne:</b></p> <p>Procesor czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:</p> <p>3DMARK '06: CPU Suite – min 5402  CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932  CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805  CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1  wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran panoramiczny HD+LED o przekątnej 17.3 cale, rozdzielczość 1600 x 900 pikseli, matryca matowa (Anti-Glare)</p> <hr/> <p>Pamięć RAM 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3 (1333 MHz), ilość banków pamięci: 2</p> <hr/> <p>Dysk twardy o pojemności co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <hr/> <p>Nagrywarka DVD Super Multi (Double Layer)</p> <hr/> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej co najmniej</p>	1				

<p>1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, maksymalna rozdzielczość 2048x1536</p> <hr/> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy, pojemność 48 Wh</p> <hr/> <p>Karta dźwiękowa HD Audio, wejście mikrofonu stereo, wbudowane głośniki i mikrofon, kamera HD Webcam 2.0 Mpix</p> <hr/> <p>Czytnik kart pamięci 8 w 1</p> <hr/> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <hr/> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v3.0</p> <hr/> <p>Interfejsy ExpressCard/34 , 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo</p> <hr/> <p>Klawiatura Chiclet z klawiaturą numeryczną, kolor czarny, Touchpad wzmocniona konstrukcja obudowy, gniazdo Kensington</p> <hr/> <p>Bezprzewodowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski: dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> <hr/> <p>Porty wejścia/wyjścia słuchawkowe, mikrofonowe, wejście zasilania (DC-in),VGA, HDMI, e-SATA</p> <hr/> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 418,4 mm, gł. 286,7 mm, wys. 34.8 mm Waga nie większa niż 3 kg</p> <hr/> <p>Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczy</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</p> <p>W przypadku zaofiarowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



oprogramowanie	oprogramowanie do rozpoznawanie pisma OCR, za pomocą dołączonego do urządzenia oprogramowania przywracanie kolorów, usuwanie kurzu i korygowanie podświetlenia						
Skanowanie dokumentów	możliwe skanowanie formatów większych niż A4 za pomocą dołączonego do urządzenia						
Skanowanie	oprogramowania do łączenia skanów						
Skanowanie pomocą przycisków	bezpośrednio do poczty e-mail za pomocą jednego naciśnięcia przycisku						
wielostronicowego pliku	skanowanie wielu stron za pomocą przycisków						
przeszukiwania	skanera do formatu PDF z możliwością						
Skanowanie	w orientacji pionowej lub poziomej						
Prędkość skanowania	podgląd w formacie A4: nie						
więcej niż 7 s	Kolorowy dokument w formacie						
A4 w	rozdzielczości 600 dpi: nie więcej						
niż 29 s	Kolorowy dokument w formacie						
A4 w	rozdzielczości 1200 dpi: nie						
więcej niż 102 s	Windows XP, Windows XP x64,						
Kompatybilne systemy operacyjne	Windows Vista, Windows 7, Mac OS 10.3+ lub nowsze						
Sterowniki	TWAIN, WIA						
Gwarancja	co najmniej 2 lata						
Zawartość zestawu	Urządzenie podstawowe,						

	Oprogramowanie (CD), Kabel zasilający i kabel usb						
	RAZEM:						

### ZESTAW 10

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Zestaw komputerowy</b> <hr/> Procesor Wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 5715 CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 4425 CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 15344 CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1 wsparcie dla instrukcji 64 bitowych, dołączony wentylator <hr/> Pamięć 4096 MB (1600MHz PC3-12800 ) (2x2048 MB) DDR3 rodzaj pamięci DDR3 DIMM standard DDR3-1600 (PC3-12800) częstotliwość pracy 1600 MHz przepustowość 12800 MB/s pamięci markowe <hr/> Płyta główna Wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora obsługa technologii CrossFire obsługa technologii SLI	1					



	<p>rodzaj obsługiwanej pamięci DDR3 DIMM  typ obsługiwanej pamięci:  DDR3-2200 (PC3-17400)  DDR3-2133 (PC3-17064)  DDR3-1866 (PC3-14928)  DDR3-1600 (PC3-12800)  DDR3-1333 (PC3-10600)  DDR3-1066 (PC3-8500)  dwukanałowa obsługa pamięci  ilość gniazd pamięci 4 szt.  maks. pojemność pamięci 32768 MB  brak złącze AGP  złącza PCI-E (liczba slotów)  PCI-Express x16 (2 szt.)  PCI-Express x1 (2 szt.)  ilość złączy PCI (3 szt.)  standard kontrolera (liczba kanałów)  Serial ATA III (2)  Serial ATA II (4)  obsługa Raid - RAID 0, 1, 5, 10  zintegrowana karta sieciowa  Gigabit LAN  zintegrowana karta dźwiękowa  7:1 HD Audio  kontrolery USB 3.0  USB 2.0  12 x port USB 2.0 (4 z tyłu obudowy, 8 na płycie)  porty zewnętrzne  1x DVI-D  1x HDMI  1x RJ45  1x VGA  4 x USB  Audio  SPDIF out  2x USB 3.0  wtyczka zasilania ATX 24pin  standard płyty ATX</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Dysk twardy	<p>format szerokości 3.5 cala  typ magnetyczny  pojemność 500 GB  interfejs Serial ATA  wersja interfejsu Serial ATA/300  prędkość obrotowa 7200 obr./min.  pamięć cache 32 MB  maks. transfer wewnętrzny co najmniej 748 Mbps  maks. transfer zewnętrzny 300 MB/s  średni czas dostępu 8 ms  wytrzymałość w czasie pracy 65 G  wytrzymałość w czasie spoczynku 300 G  minimalna głośność 29 dB  technologia NCQ  technologia S.M.A.R.T.</p>						
Obudowa	<p>typ obudowy Midi Tower  kolor czarny,  moc zasilacza co najmniej 300W  standard ATX  ilość kieszeni 5.25 co najmniej 2 szt.  ilość kieszeni 3.5 zewn. 1 szt.  ilość kieszeni 3.5 wewn. co najmniej 2 szt.  złącza na przednim panelu:  audio  2x USB</p>						
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem						
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio						
Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s						
Czytnik	<p>Czytnik kart pamięci-montowany w zatoce 3.5" typu „all in one”  Obsługiwane formaty kart: co najmniej 25 rodzajów.</p>						

	<p>Napęd optyczny Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD.          typ napędu DVD-Multi          Prędkość zapisu CD i DVD z co najmniej wskazanymi prędkościami :          zapis DVD+/-R 22 x          zapis DVD+/-RW 8 x          6x DVD-RW          zapis DVD+/-R DL 16 x          12x DVD-R DL          zapis DVD+/-RW DL 12 x          DVD-RAM          zapis CD-R 48 x          zapis CD-RW 32 x          odczyt CD-ROM 48 x          odczyt DVD-ROM 16 x          pojemność pamięci podręcznej co najmniej 2048 kb          interfejs Serial ATA          formaty zapisu dla CD          CD-RW          CD-R          formaty zapisu dla DVD          DVD-RW          DVD-RAM          DVD-R9          DVD-R          DVD+RW          DVD+R9          DVD+R          odczytywane formaty CD          Video-CD          Photo-CD          Multi-session          CD-Text          CD-RW          CD-ROM XA          CD-ROM          CD-R          CD-I          CD-Extra</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>CD-DA  odczytywane formaty DVD  DVD-RW  DVD-ROM  DVD-RAM  DVD-R9  DVD-R  DVD+RW  DVD+R9  DVD+R  DVD-Video  Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania</p>						
Klawiatura	Klawiatura pełnowymiarowa, przewodowa podłączana przez port USB						
Mysz	Laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB						
Zasilacz	Zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu						
System operacyjny	<p>Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej</p>						

	<p>Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.  W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p>						
	<p>Oprogramowanie biurowe MS Office Professional 2010 PL MOLP EDU ewentualnie nowsze</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p>						
	<p>Monitor przekątna 22 cali  technologia wykonania TN  rodzaj podświetlenia CCFL  rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele  jasność co najmniej 300 cd/m<sup>2</sup>  maks. częst. odchylenia pionowego 75 Hz  maks. częst. odchylenia poziomego 83 kHz  wielkość plamki 0.25 mm  czas reakcji plamki 2 ms  kął widzenia pion 160 °</p>						

	<p>kąt widzenia poziomy 170 °  ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln  analogowe złącze D-Sub 15-pin  cyfrowe złącze DVI  głośniki 2 szt. o mocy 1W  spełniane normy jakościowe :  TUV-GS  TCO 2003  MPR-III  ISO 13406-2  CE, VCCI-B  szerokość nie więcej niż 516.5 mm  wysokość nie więcej niż 386 mm  głębokość nie więcej niż 193 mm  waga nie więcej niż 4.2 kg  kolor obudowy czarny  dodatkowe informacje  możliwość montażu na ścianie: standard VESA 100 mm</p>					
Gwarancja	<p>Gwarancja co najmniej 2 lata.  Wymagany komplet kabli przyłączeniowych dla danej konfiguracji, całość zestawu ujednolicona kolorystycznie.</p>					
Zasilacz awaryjny UPS	<p>Moc wyjściowa co najmniej 500 VA  Moc wyjściowa co najmniej 300 W  Napięcie wejściowe 230 V  Filtracja napięcia wyjściowego  filtr przeciwzakłóceńowy  tłumik warystorowy  Napięcie wyjściowe 230 V  Częstotliwość prądu 50 Hz  Czas podtrzymania 5 - 10 min  Czas przełączania na UPS 3 ms  Czas powrotu na pracę z sieci 0 ms  Ilość gniazd wyjściowych 2 szt.  Zimny start  Sygnalizacja akustycznie - optyczna  Interfejs USB</p>					

	Dodatkowe informacje: filtr telekomunikacyjny, oprogramowanie do zarządzania UPS						
	RAZEM:						

### ZESTAW 11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Dyski twarde 2TBNear Line SAS wraz z montażem do klastra komputerowego</b> - dyski 2TBNear Line SAS 6Gbps 3.5", 7.2K RPM - hot Plug do montażu w serwerze Dell PowerEdge R510 (Sevice Tag CZ8D15J0 - serwer jest objęty 3 letnią gwarancją PoSupport i również po montażu dysków serwer powinien pozostać objęty w/w gwarancją w związku z czym dostawca musi zobowiązać się do sprawdzenia działania klastra po rozbudowie - Montaż w Instytucie Fizyki	8					
	RAZEM:						

### ZESTAW 12

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Laptop wg. specyfikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor minimum dwurdzeniowy 2,4 GHz, 3MB pamięci podręcznej</li> <li>• Pamięć: RAM 6GB DDR3 SDRAM, 1333 MHz,</li> <li>• Kolor: biały</li> </ul>	1					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk: Serial ATA 320 GB, 5400 obr/min</li> <li>• Ochrona twardego dysku przed wstrząsami</li> <li>• Napęd optyczny Napęd DVD SuperMulti: Odczyt (CD 24x, CD-R 24x, CD-RW 24x, DVD 8x, DVD-R DL 8x, DVD-R 8x, DVD-RW 8x, DVD+R DL 8x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x), Zapis (CD-R 24x, CD-RW 10x, DVD-R DL 6x, DVD-R 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL 6x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x)</li> <li>• Przekątna (w cm): 35.5</li> <li>• Przekątna (w calach): 15,5</li> <li>• Ekran WXGA</li> <li>• Rozdzielczość 1366 x 768</li> <li>• Współczynnik kształtu obrazu: Panoramiczny (16:9)</li> <li>• Maks. rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza: 1920 x 1200</li> <li>• Karta graficzna: 1GB</li> <li>• USB 2.0 (złącze typu A) x 3, USB 3.0 z funkcją ładowania (złącze typu A) x 1</li> <li>• Gniazdo Memory Stick Duo x 1, gniazdo SD x 1</li> <li>• Gniazdo mikrofonu: Stereo, mini jack x1</li> <li>• Wyjście słuchawkowe: Stereo, mini jack x1</li> <li>• HDMI</li> <li>• Wyjście VGA: 15-stykowe Mini D-Sub x1</li> <li>• LAN 100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x 1</li> <li>• Wi-fi IEEE 802.11b/g/n</li> <li>• Bluetooth Standard Bluetooth® 4.0 + HS</li> <li>• Wewnętrzne głośniki stereo</li> <li>• Wewnętrzny mikrofon monofoniczny</li> <li>• Kamera internetowa HD z przetwornikiem „Exmor for PC”, 1280 x 1024, (megapikseli) 1,31</li> <li>• Klawiatura: Skok (mm) 2,0, Rozstaw klawiszy (mm) 19,05</li> <li>• System operacyjny Windows 7 Home Premium PL OEM 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i</li> </ul>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</li> <li>• Zasilacz sieciowy</li> <li>• Bezprzewodowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski: dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</li> <li>• Torba</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator litowy</li> <li>• Gwarancja minimum 1 rok</li> </ul>						
2	<p>Drukarka + toner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybkość druku w czerni: Tryb normalny: Do 18 str./min</li> <li>• Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)- Czerń: 8,5 s (z trybu Auto-Off)</li> <li>• Jakość druku w czerni do 600 x 600 dpi</li> <li>• Cykl roboczy (miesięcznie, format A4): Do 5000 stron</li> <li>• Druk laserowy</li> <li>• Szybkość procesora: 266 MHz</li> <li>• Port Hi-Speed USB 2.0</li> <li>• pojemność pamięci: 2 MB</li> <li>• pojemność podajnika papieru: podajnik na 150 arkuszy</li> <li>• pojemność odbiornika papieru: Odbiornik papieru na 100 arkuszy</li> <li>• Obsługiwane formaty nośników- A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)</li> <li>• Rozmiary nośników, do dostosowania- podajnik na 150 ark.: od 147x211 do 216x356 mm</li> <li>• Nośniki- Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki</li> <li>• Napięcie wejściowe: od 220 do 240 V prądu przemiennego (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6,0 A</li> <li>• Pobór mocy: 360 W (aktywność), 1,4 W (tryb gotowości), 0,9 W (automatyczne wyłączenie), 0,6 W (ręczne wyłączenie). Typowy pobór prądu (TEC): 0,505 kWh/tydz.</li> <li>• Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)349 x 238 x 196 mm</li> <li>• Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.) 349 x 410 x 228 mm</li> <li>• Waga: 5,2 kg</li> <li>• W komplecie kaseeta z tuszem czarnym fabryczna + kaseeta czarna nowa oryginalna</li> <li>• Kebel USB o długości 2m.</li> <li>• Gwarancja; minimum 12 miesięcy</li> </ul>	1					
3	<p>Pendrive 16GB interfejs</p> <p style="text-align: center;">USB 2.0</p>	1					

pojemność	16 GB						
Bezpieczeństwo	ochrona hasłem i szyfrowanie sprzętowe AES						
Łatwe użytkowanie	uprawnienia administracyjne lub instalowanie aplikacji nie są wymagane						
Maks. prędkość odczytu	15 MB/s lub większa						
Maks. prędkość zapisu	12 MB/s lub większa						
obsługiwane systemy operacyjne	Windows 98, Windows 7, Windows 2000, MacOS X, Linux, Windows Me, Windows Vista, Windows XP						
Gwarancja	5 lat						
RAZEM:							

### ZESTAW 13

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Dysk twardy dla serwera IBM x3800</b> - 73 GB Hot-Swap 3.5" 10K RPM Ultra320 SAS	1					
2	<b>Pamięć 2GB (2x1GB Kit)</b> - PC2-3200 CL3 ECC - DDR2 SDRAM RDIMM - dla serwera IBM x3800	1					
3	<b>Dysk twardy wewnętrzny</b> - pojemność: 1TB	2					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfejs Serial SATA/600</li> <li>- format 3,5"</li> <li>- prędkość obrotowa 7200 obr./min</li> <li>- NCQ</li> <li>- pamięć cache: min. 32MB</li> <li>- Gwarancja 3 lata</li> </ul>						
4	<b>Pamięć RAM DDR-2-800 8GB (2 x 4GB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność całkowita: 8GB</li> <li>- DDR2-800 (PC2-6400)</li> <li>- ilość modułów: 2 szt. każda po 4 GB</li> <li>- częstotliwość pracy: 800MHz</li> <li>- przepustowość: 6400 MB/s</li> <li>- opóźnienie - cycle latency: 5</li> <li>- złączone styki</li> <li>- parowanie do pracy w trybie dual</li> <li>- gwarancja 5 lat</li> </ul>	1					
	RAZEM:						

### ZESTAW 14

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Laptop wg. specyfikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor min. 2.5 GHz, minimum czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 5402, CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932, CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805, CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1 ; wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</li> <li>• Pamięć: min. 4GB DDR3 1600 MHz</li> <li>• Karta graficzna: 1024 MB</li> </ul>	2					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk twardy: 1TB SATA 5400 rpm + dodatkowy dysk mSATA (SSD)</li> <li>• Ekran: matowy, 15.6 cala, 1600x900 HD+LED</li> <li>• Napęd: optyczny DVD +/- RW</li> <li>• Porty USB: 4 szt. (w tym co najmniej dwa USB 3.0)</li> <li>• Touchpad i Trackpoint</li> <li>• Złącze stacji dokującej</li> <li>• Czytnik linii papilarnych</li> <li>• Czytnik kart pamięci: SD, MMC</li> <li>• Wbudowany mikrofon i kamera</li> <li>• Głośniki stereo</li> <li>• Złącze słuchawkowe i mikrofonowe</li> <li>• Wireless: 802.11 a/b/g/n</li> <li>• Bluetetooth</li> <li>• Karta dźwiękowa: HD audio</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000</li> <li>• Układ szyfrowania TPM</li> <li>• Gwarancja min 24 miesiące</li> <li>• Solidna sztywna magnezowa obudowa odporna na zalanie i pozwalająca na pracę w trudnych warunkach</li> <li>• Bateria litowo jonowa 6 komorowa</li> <li>• Oprogramowanie Windows 7 Professional 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</li> </ul> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów						
	RAZEM:						

### ZESTAW 15

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laptop wg. specyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor min. 2.3 GHZ, 3MB cache, minimum czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 5402, CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932, CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805, CINEBENCH R11.5 (64-bity) – min. 5,1 ; wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</li> <li>• Pamięć: min 4 GB DDR3 1333 MHZ</li> <li>• Karta graficzna HD</li> <li>• Dysk twardy: 128 GB SSD</li> <li>• Karta dźwiękowa HD Audio</li> <li>• Ekran błyszczący, WLDE, 13.3 cala, 1366x768 (16:9)</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW</li> <li>• Liczba portów USB – min 2, w tym min. 1 USB 3.0</li> <li>• Touchpad</li> <li>• Wbudowane 2 głośniki, mikrofon i kamera min. 1.3 mpix</li> <li>• Gniazdo słuchawkowe</li> <li>• Mini DisplayPort</li> <li>• Wireless: 802.11 b/g/n + WiDi</li> <li>• Bluetouch</li> <li>• Podświetlana klawiatura typu chiclet, odporna na zalanie</li> <li>• Bateria litowo-jonowa 6 komorowa</li> <li>• Gwarancja min 24 miesiące</li> <li>• Szttywna obudowa (najlepiej ze wzmocnieniem z włókna węglowego)</li> </ul>	1					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa: do 1.4 kg (+/- 10%)</li> <li>• Oprogramowanie Windows 7 Professional 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</li> </ul>						
RAZEM:							

### ZESTAW 16

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Laptop wg. specyfikacji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor – dwurdzeniowy</li> <li>• Pamięć RAM: 6GB DDR3</li> </ul>	1					

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor pokrywy jasnosrebrny</li> <li>• Dysk twardy: SATA, 750 GB, 5400 obr/min</li> <li>• Grafika - 1GB RAM</li> <li>• Ekran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna 15,5</li> <li>Rozdzielczość 1366 x 768 (WXGA)</li> <li>Współczynnik kształtu - panoramiczny (16:9)</li> <li>Maks. Rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza 1920 x 1200</li> </ul> </li> <li>• Napęd: optyczny DVD +/- RW <ul style="list-style-type: none"> <li>Odczyt CD 24x, CD-R 24x, CD-RW 24x, DVD 8x, DVD-R DL 8x, DVD-R 8x, DVD-RW 8x, DVD+R DL 8x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x</li> <li>Zapis: CD-R 24x, CD-RW 10x, DVD-R DL 6x, DVD-R 8x, DVD-RW 6x, DVD+R DL 6x, DVD+R 8x, DVD+RW 8x, DVD-RAM 5x</li> </ul> </li> <li>• Interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porty USB 2.0 (złącze typu A) x 3, USB 3.0 z funkcją ładowania (złącze typu A) x 1</li> <li>- Gniazdo Memory Stick Duo x 1, gniazdo SD x 1</li> <li>- Funkcje Memory Stick™ - Zgodność z Memory Stick PRO™,</li> <li>- Gniazdo mikrofonu - Stereo, mini jack x1</li> <li>- Wyjście słuchawkowe - Stereo, mini jack x1</li> <li>- Gniazdo na karty SD - Zgodność z SDHC i SDXC,</li> <li>- Wyjście HDMI</li> <li>- Wyjście VGA 15-stykowe Mini D-Sub x1</li> </ul> </li> <li>• Podłączanie do sieci komputerowej <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet (RJ-45) 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x 1</li> <li>Bezprzewodowa sieć LAN - IEEE 802.11b/g/n</li> <li>Bluetooth TAK</li> </ul> </li> <li>• Bezpieczeństwo - Ochrona twardego dysku przed wstrząsami - TAK</li> <li>• Dźwięk: wewnętrzne głośniki stereo, wewnętrzny mikrofon monofoniczny</li> <li>• Wbudowany aparat / kamera HD z przetwornikiem „Exmor for PC” (1280x1024), przetwornik obrazu - 1,31 megapikseli</li> <li>• Klawiatura <ul style="list-style-type: none"> <li>Skok (mm) 1,7</li> <li>Rozstaw klawiszy (mm) 19,05</li> <li>Klawiatura numeryczna TAK</li> <li>Touch Pad (tabliczka dotykowa) Tak (z obsługą gestów)</li> <li>Podświetlenie TAK</li> </ul> </li> <li>• Wymiary</li> </ul>					
---	--	--	--	--	--



	<p>Głębokość jednostki centralnej (mm) 253,5  Wysokość jednostki centralnej (mm) 15,3 — 35,1  Szerokość jednostki centralnej (mm) 371,9  Waga z dostarczonym akumulatorem (kg) 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas pracy akumulatora min 4 godz.</li> <li>• Oprogramowanie Windows 7 Professional 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</li> </ul> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Torba markowa czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</li> <li>• Mysz markowa bezprzewodowa, optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski: dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista,</li> </ul>						
2	Drukarka laserowa monochromatyczna Gwarancja min 12 miesięcy	1					

	<p><b>Druk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdzielczość druku - czerń [dpi] <a href="#">1200 x 1200</a></li> <li>• Prędkość druku - czerń [str/min] <a href="#">18</a></li> <li>• Czas wydruku pierwszej strony - czerń [s] 8.5</li> <li>• Obciążenie [str/mies] 5000</li> <li>• Czcionki Brak własnych czcionek</li> </ul> <p><b>Nośniki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaje nośników Papier fotograficzny</li> <li>• Papier zwykły</li> <li>• Koperty</li> <li>• Papier welinowy</li> <li>• Folie</li> <li>• Etykiety</li> <li>• Kartony (karty)</li> <li>• Obsługa papieru Podajnik na 150 arkuszy</li> <li>• Odbiornik na 100 arkuszy</li> </ul> <p><b>Techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć 8 MB (RAM)</li> <li>• Poziom hałasu [dB] 64</li> <li>• Pobór mocy drukowanie [W] 370</li> <li>• Wyświetlacz Nie</li> <li>• Zastosowane technologie - Plug and Print</li> <li>• Inne Procesor 266 MHz</li> </ul> <p><b>Złącza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs <a href="#">USB 2.0</a></li> <li>• Praca w sieci <a href="#">WiFi zgodne ze standardem IEEE 802.11b/g</a></li> </ul>						
3	<p><b>Pendrive</b>  Pojemność 32GB  Gwarancja 5 lat  Szybkość zapisu 5MB/s  Szybkość odczytu 10 MB/s  Uchwyt na smycz, nasadka</p>	1					
	RAZEM:						



	<p>do zwiększania/zmniejszania siły głosu, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki min. 2,5W każdy</p>						
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23" Full HD (1920x1080)</li> <li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>- Zasilacz wewnętrzny o mocy max 200W, i efektywności min. 87%</li> <li>- Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 104cm bez podstawy,</li> <li>- Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego</li> <li>-</li> </ul>						
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p>						
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS,</li> <li>▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>▪ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>▪ rodzajach napędów optycznych</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>▪ kontrolerze audio</li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> </ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>• Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li> <li>• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul> <p>Zdalne zarządzanie</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</li> <li>▪ zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>▪ zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>▪ zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</li> <li>▪ zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</li> <li>▪ technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsmn">http://www.dmtf.org/standards/wsmn</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>)</li> <li>▪ nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</li> <li>▪ wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</li> <li>▪ sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</li> </ul> <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>						
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</li> <li>- Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera;</li> </ul>						
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>– Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> </ul>						
Warunki gwarancji	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>						
Wsparcie techniczne	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>						

	<p>producenta</p> <p>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.</p> <p>Wymagania dodatkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min. 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 2 złącza SATA 3.0</li> <li>2. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</li> <li>3. Pakiet biurowy - MS Office Professional 2010 PL MOLP EDU ewentualnie nowsze lub równoważne spełniające poniższe warunki:pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office – wymagana jest pełna zgodność formatów plików,</li> </ol>						
--	---	--	--	--	--	--	--



	<p>pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.;</p> <p>wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> <p>4. Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy i min. 1 port USB wewnętrzny, 2x PS2, VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera HD (1280x800) w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych obsługujący min. 8 w 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>5. Przycisk dostępu do menu na obudowie, min dwa przyciski do obsługi menu,</p> <p>6. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1</p> <p>7. Klawiatura i mysz bezprzewodowa</p> <p>8. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacka, wyklucza się napędy szczelinowe</p> <p>9. Dołączony nośnik CD lub DVD ze sterownikami</p>						
	RAZEM:						

## ZESTAW 18

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa i parametry	ilość	VAT %	** Cena netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p><b>Drukarka kolorowa laserowa</b>                      Automatyczny druk dwustronny                      Maksymalna prędkość druku: min. 23 str./min w czerni i 23 str./min w kolorze                      Czas oczekiwania na pierwszy wydruk: max. 11 sek.                      Porty High-speed USB 2.0 i Fast Ethernet 10/100 BaseTx, PictBridge                      Podajniki papieru: podajnik - 250+1 arkuszy, maksymalnie do 901 arkuszy ;                      Odbiornik - 100 arkuszy                      2-liniowy wyświetlacz                      Procesor: 500MHz                      Pamięć: 128 MB do 640MB                      Emulacje:PCL6, PS3, XPS, PDF, PPDS                      Rozdzielczość: 1200x1200 dpi                      Cykl pracy 55 000 str./miesiąc                      Gwarancja: 1 rok, w miejscu eksploatacji</p>	1					
2	<p><b>Tablet o parametrach:</b>  <b>Waga urządzenia</b> - poniżej 600 g  <b>Bateria</b> - Li-Po o pojemności min. 7000mAh  <b>Czas rozmów / czuwania</b> - Do 10h / do 1800h  <b>System operacyjny</b> - Android 4.0  <b>Procesor</b> - Dwurdzeniowy o prędkości taktowania min 1Ghz  <b>Kolor urządzenia</b> - Ciemnoszary  <b>Wyświetlacz:</b>                      Wielkość w calach- 10.1"                      Rozdzielczość w pikselach - 1280x800                      Liczba kolorów - 16 milionów                      Typ matrycy - TFT                      Ekran dotykowy - Tak  <b>Aparat fotograficzny:</b>                      Matryca - 3.2 Mpix</p>	1					

<p>Obsługiwane rozdzielczości - 2048x1536  Auto Focus - Nie  Flash - Nie  Zoom - Tak, cyfrowy 3x  Zmiana parametrów ISO - Tak  Tryb Makro - Tak</p> <p><b>Przeglądarka</b>  Obsługa Flash - Tak  Przeglądarka WWW - Tak</p> <p><b>Wiadomości</b>  SMS/Wiad. Sieciowe -- Tak  MMS- Tak  E-mail - Tak</p> <p><b>Transmisja danych</b>  GPRS - Tak  EDGE - Tak  HSDPA - Tak, 21 Mb/s  HSUPA - Tak, 5,76 Mb/s  USB - Tak, 2.0  Bluetooth - Tak, 3.0  WiFi - Tak, 802.11 a/b/g/n  Tryb Routera WiFi - Tak</p> <p><b>Pamięć RAM - 1 GB</b>  <b>Ilość pamięci użytkowej - 16 GB</b>  <b>Pamięć książki telefonicznej - W ramach dostępnej pamięci + SIM</b>  <b>Czytnik kart pamięci microSD - Tak</b></p> <p><b>Pozostałe parametry i funkcje:</b>  Odbiornik GPS - Tak  Program nawigacyjny w zestawie - Tak,  Tryb offline - Tak  Polifonia - Tak  Kalendarz - Tak  Kalkulator - Tak  Stoper - Tak  Timer- Tak  Alarmy, przypomnienia - Tak  Budzik - Tak,  Czas na świecie - Tak  Widżety - Tak</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>Mobile Tracker - Tak  SyncML - Tak  Videostreaming - Tak  Obsługiwane formaty plików audio - MP3, WAV, eAAC+  Obsługiwane formaty wideo - MP4, DivX, Xvid, FLV, MKV, H.264, H.263</p>					
3	<p><b>Dysk twardy przenośny o parametrach:</b>  <b>Pojemność:</b> 500GB  <b>Kolor:</b> Błyszczący czarny / srebrny  <b>Wymiary (dł. x szer. x wys.):</b> max :120 x 78 x 20mm  <b>Waga:</b> poniżej 200g  <b>Interfejs:</b> SuperSpeed USB 3.0, kompatybilny z USB 2.0  <b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b> Windows 2000, XP, Vista, 7 Mac OS X 10.6 lub nowszy  Linux Kernel 2.6.31 lub nowszy  <b>Akcesoria:</b>- Kabel USB 3.0, Skrócona instrukcja instalacji</p>	1				
4	<p><b>Głośniki komputerowe</b>  Moc głośników: 7 W RMS na kanał (2 kanały)  Głośnik niskotonowy o mocy 19 W RMS  Pasma przenoszenia: 40 Hz ~ 20 kHz  Stosunek sygnału do szumu (SNR): 75 dB  Wersja Bluetooth: Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)  Obsługiwane profile Bluetooth:  A2DP (bezprowadowe stereo Bluetooth)*  AVRCP (bezprowadowe sterowanie Bluetooth)**  Obsługiwane kodeki: SBC, aptX  Pasma przenoszenia: 2.4 GHz  Zakres działania: do 10 metrów  Wymiary (gł. x szer. x wys.) maksymalne: Głośnik (7,5 x 7,5x 10,5) w cm,  głośnik niskotonowy wymiary maksymalne: (24 x 18 x 20) w cm  Waga produktu: Głośnik (320 g), głośnik niskotonowy (1 kg)</p>	1				
	RAZEM:					



	<p>dwa głośniki min. 2,5W każdy</p>						
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23" Full HD (1920x1080)</li> <li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>- Zasilacz wewnętrzny o mocy max 200W, i efektywności min. 87%</li> <li>- Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 104cm bez podstawy,</li> <li>- Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego</li> </ul>						
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p>						
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS,</li> <li>▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>▪ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>▪ rodzajach napędów optycznych</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>▪ kontrolerze audio</li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji</li> </ul>						

	<p>robotycznej z zewnętrznych urządzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li> <li>• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul> <p>Zdalne zarządzanie</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</li> <li>▪ zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>▪ zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>▪ zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</li> <li>▪ zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</li> <li>▪ technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>)</li> <li>▪ nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</li> <li>▪ wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</li> <li>▪ sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</li> </ul> <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>zintegrowany układ graficzny. Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>						
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</li> <li>- Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera;</li> </ul>						
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>– Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> </ul>						
Warunki gwarancji	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>						
Wsparcie techniczne producenta	<p>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</p>						

	<p>producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p> <p>Wymagania dodatkowe</p> <p>1. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min. 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 2 złącza SATA 3.0</p> <p>2. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <p>3. Pakiet biurowy - MS Office Professional 2010 PL MOLP EDU ewentualnie nowsze lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office – wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.;</p> <p>wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> <p>4.Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 3 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy i min. 1 port USB wewnętrzny , 2x PS2, VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Mikrofon i kamera HD (1280x800) w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych obsługujący min. 8 w 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>5.Przycisk dostępu do menu na obudowie, min dwa przyciski do obsługi menu,</p> <p>6.Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1</p> <p>7.Klawiatura i mysz bezprzewodowa</p> <p>8.Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacka, wykluca się napędy szczelinowe</p> <p>9.Dołączony nośnik CD lub DVD ze sterownikami</p>						
RAZEM:							

**UWAGA:**

\* W rubryce nr 4 Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę własną proponowanego sprzętu, typ, wersje, model, producenta i wszystkie parametry. Brak tych informacji Zamawiający traktował będzie jako zapis w ofercie niezgodny z treścią SIWZ co skutkować będzie odrzuceniem oferty.

\*\* Podanie ceny netto jest wymagane, należy również wpisać zsumowaną wartość rubryki nr 7

**Do zestawów należy naliczyć stawkę VAT zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług.**

Wykonawca musi zagwarantować minimalny okres gwarancji określony dla konkretnego zestawu, jeżeli nie jest odrębnie podany dla każdego zestawu, to jak poniżej:

- dla zestawów komputerowych, drukarek laserowych, nagrywarek, UPS, skanerów – 2 lata
- dla dysków (w częściach i zestawach) monitorów – 3 lata
- dla pamięci, sieciowych urządzeniach aktywnych (karty sieciowe, switchy, koncentratory) – 5 lat
- dla komputerów przenośnych – minimum 2 lata.
- dla oprogramowania – minimum 1 rok

**PROTOKÓŁ ODBIORU z dnia .....**

Dostawca: .....  
.....  
.....  
.....

Odbiorca: Uniwersytet  
Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Miejsce odbioru: .....  
.....  
Zakład / Pracownia .....

Data odbioru: .....

Dostarczono :

Nazwa	Ilość

Strony oświadczają, że dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacją, a dostawa została zrealizowana zgodnie z zapisami umowy nr DP/2310/... /12 z dnia .....

Protokół spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

**Strona przekazująca:**

**Strona odbierająca:**

.....  
*Czytelny podpis i pieczęć*

.....  
*Czytelny podpis i pieczęć*

Uwaga: Należy wypełnić dla każdego zestawu oddzielnie.

