ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
Tel.: (0-41) 349-72-77
Nr Sprawy: DP/2310/ 120 /12

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: **Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania**

Nazwa i kod CPV: 30213100-6 komputery przenośne; 48190000-6 oprogramowanie; 30213300-8 komputery stacjonarne; 38652100-1 projektory; 30195000-2 tablice interaktywne; 48952000-6 nagłośnienie; 30232110-8 drukarki; 48151000-1 system sterujący; 30216130-6 czytnik kodu kreskowego; 48322000 licencje, pakiety oprogramowania

Tryb: przetarg nieograniczony powyżej 200 000 EUR

projekt finansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego *Projekt pn.* ***„Rozbudowa infrastruktury dydaktycznej Uniwersytetu Humanistyczno- Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach- II etap budowy Campusu Uczelnianego” w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej***

Ogłoszenie o zamówieniu zostało

1. przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich w dniu **21.09.2012r.** oraz opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 26.09.2012r. pod numerem 2012/S 185-304138.
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego:www.ujk.edu.pl w dniu 26.09.2012r.

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

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

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną w dalszej części specyfikacji ustawą.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa tzn. przywiezienie do miejsca użytkowania sprzętu, jego wniesienie, ustawienie, instalacja i uruchomienie :**

CZĘŚĆ I :

1. Komputer przenośny 2 sztuki
2. Komputer przenośny 12 sztuk
3. Komputer przenośny 3 sztuki
4. Oprogramowanie - komplet
5. System wizualizacji pracy systemów sieciowych i komputerowych 1 zestaw

CZĘŚĆ II

1. komputer stacjonarny 2 sztuki
2. projektor stacjonarny z uchwytem + ekran projekcyjny 1 kpl
3. Rzutnik 1 sztuka
4. Tablica interaktywna 1 sztuka
5. Nagłośnienie sali z centralnym systemem sterowania 1 kpl
6. Komputer stacjonarny 2 sztuki
7. komputer stacjonarny 3 sztuki
8. Urządzenie wielofunkcyjne 1 sztuka

CZĘŚĆ III :

1. Laptop do prac administracyjnych 3 sztuki
2. Zestaw komputerowy 6 sztuk
3. Urządzenie wielofunkcyjne 1 sztuka
4. Urządzenie wielofunkcyjne 2 sztuki

CZĘŚĆ IV :

1. System do budowy biblioteki cyfrowej 1 kpl

CZEŚĆ V :

1. Czytnik kodów kreskowych 20 sztuk

CZĘŚĆ VI :

1. Licencje na oprogramowanie Corel 2 sztuki (lub równoważne oprogramowanie-warunki równoważności opisane są w załączniku nr 7 do SIWZ)

2. Oprogramowanie MapInfo Professional 1 kpl (lub równoważne oprogramowanie-warunki równoważności opisane są w załączniku nr 7 do SIWZ)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis parametrów technicznych i dodatkowych wymagań zamawiającego zawiera załącznik nr 7 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wymagania Zamawiającego dot. przedmiotu zamówienia:

- oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (bez śladów użytkowania), aktualnie produkowany na rynku (rok produkcji nie wcześniejszy niż 2012r.)
- przedmiot zamówienia musi posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi, aprobaty techniczne, certyfikaty itp. oraz niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie, oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zmawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany.
- wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być sporządzone w języku polskim w formie drukowanej.

Wymagania dot. gwarancji i serwisu zostały opisane w opisie przedmiotu zamówienia, dla każdej części indywidualnie.

Gwarancja zaoferowana przez Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, staje się automatycznie postanowieniem umowy i nie może ulec zmianie oraz będzie liczona od daty podpisania protokołu z odbioru, uruchomienia i przeszkolenia przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Jeżeli dla danych pozycji Zamawiający wskazał klasę, markę czy znak towarowy sprzętu, to dopuszcza się oferowanie sprzętu równoważnego pod warunkiem zachowania norm, konstrukcji, parametrów i standardów, którymi charakteryzuje się sprzęt wskazany przez Zamawiającego. W tym wypadku na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia zachowania cech określonych w załączniku nr 7 ; należy sporządzić/załączyć specyfikację techniczną oferowanego sprzętu jako załącznik do Formularza Ofertowego. W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm, konstrukcji, parametrów oraz standardów i dokonać porównania, z którego musi wynikać, iż sprzęt oferowany jako równoważny jest nie gorszy lub lepszy od sprzętu wskazanego przez Zamawiającego.

Nie spełnienie, któregokolwiek z punktów granicznych dla poszczególnej pozycji wymienionej w Specyfikacji Technicznej oferowanego sprzętu powoduje odrzucenie oferty.

IV. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH. Ofertą częściową będzie oferta złożona na jedną kilka lub wszystkie części zamówienia.

V. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH

VI. TERMIN REAZLIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt oraz transportem własnym, w terminie 30 dni (termin pożądany) licząc od daty zawarcia umowy.

Zmiana ww. terminu (skrócenie lub wydłużenie) może ulec zmianie na uzasadniony/ zaakceptowany przez Zamawiającego wniosek Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

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

1. Warunki udziału w postępowaniu:

1) Zgodnie z zapisem art. 22 ust. 1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
   a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
   b) posiadania wiedzy i doświadczenia, tzn.: wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - minimum dwie dostawy sprzętu o charakterze odpowiadającym przedmiotowi niniejszego zamówienia o wartości nie mniejszej niż : część I 150.000,00 zł brutto każda; część II 70.000,00 zł brutto każda; część III 26.000,00 zł brutto każda; część IV 15.000,00 zł brutto każda; część V 18.000,00 zł brutto każda; część VI 40 000 zł brutto każda;

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tzn.: dysponują **<u>osobą/osobami</u>** posiadającymi kwalifikacje do **<u>instalacji</u>**, **<u>uruchomienia</u>** i **<u>przeszkolenia w zakresie obsługi sprzętu</u>** będącego przedmiotem zamówienia oraz **<u>posiadającymi kwalifikacje do świadczenia usług serwisowych</u>** w okresie gwarancji min 1 osoba; (dotyczy każdej części)

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tzn.: są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż : część I 150.000 PLN; część II 70.000 PLN; część III 26.000PLN; część IV 15.000 PLN; część V 18.000 PLN; część VI 40.000 PLN;

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.

a. 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. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Do oferty muszą być dołączone niżej wymienione dokumenty.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

1) Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 1 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, sporządzonego wg zał. Nr 2 do SIWZ oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Zamawiający nie będzie oceniał zrealizowanych lub realizowanych dostaw o wartości poniżej wymaganej (wartości poszczególnych dostaw nie będą sumowane)

3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług związanych z instalacją, uruchomieniem, przeszkoleniem 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, sporządzonego wg zał. Nr 3 do SIWZ.

4) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

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, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w niniejszym punkcie w ust. 2.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy dołączyć:

1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonego wg zał. Nr 4 do SIWZ.

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 art. 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, 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.*

5) Aktualną informację 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 informację 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*.

Uwaga!!!

A. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 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 4-8 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.

B. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
   1) pkt. 2-4 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 miesięcy 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2) pkt. 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

3. Oprócz dokumentów wymienionych powyżej, do oferty należy załączyć:

1) Dowód wpłaty wadium.

2) Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu, stanowiącą załącznik do Formularza Ofertowego Wykonawcy.

3) W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy złożyć:

- oświadczenie, że oferowany sprzęt: jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp., spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz zobowiązanie Wykonawcy, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.

4) Wykaz prac przeznaczonych do podwykonania

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczątka z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo. Sposób reprezentacji Wykonawcy musi być zgodny z właściwym wypisem z rejestru.

Dokumenty winny być ułożone w podanej wyżej kolejności.

IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Postępowanie o udzielenie

Wszelkie oświadczenia, wnioski zamówienia publicznego prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej., zawiadomienia, zapytania oraz informacje– zarówno Wykonawcy, jak i Zamawiającego– będą przekazywane **pisemnie zgodnie z art. 27 ust.1. w języku polskim.** Ofertę z załącznikami w postaci wymaganych dokumentów i oświadczeń należy złożyć tylko w formie pisemnej zgodnie z art. 82 ust. 2. w języku polskim.

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami ze strony zamawiającego są: Barbara Kotras, tel. 48 41 349 72 77 .

X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przelewem wadium w kwocie : część I 5.000,00 zł (słownie złotych : pięć tysięcy 00/100) ; część II 3.200,00 zł (słownie złotych : trzy tysiące dwieście 00/100); ; część III 1.000,00 zł (słownie złotych : jeden tysiąc 00/100); część IV 480,00 zł (słownie złotych : czterysta osiemdziesiąt 00/100); część V 680,00 zł (słownie złotych : sześćset osiemdziesiąt 00/100); część VI 1500,00 zł (słownie złotych: jeden tysiąc pięćset 00/100);
Łącznie na wszystkie części wadium wynosi : 11.860,00 zł (słownie złotych : jedenaście tysięcy osiemset sześćdziesiąt 00/100)

Wykonawca, który zamierza wnieść wadium w pieniądzu powinien wpłacić ww. kwotę: **przed upływem terminu składania ofert** na konto Zamawiającego:

UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach
Bank Handlowy Warszawie S.A.
Nr 17 1030 1508 0000 0008 0371 1208.

Na dowodzie przelewu należy wpisać

„Wadium– Znak sprawy DP/2310/ 120 /12 ”

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, który w swej treści musi zawierać przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Oferta niezabezpieczona jedną z form wadium zostanie odrzucona zgodnie z art. 24 ust 4 ustawy.

Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym, mowa w art. 26 ust. 3 nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że nie wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, 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.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenie dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

Oferty należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się kolejno ponumerować. Wymaga się podpisania oferty na każdej zadrukowanej stronie oferty (pieczątka Firmy oraz imienna pieczątka i podpis osoby lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy). Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i muszą być również oznaczone.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna, lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Oferta musi być zapakowana w dwie koperty, na:

- zewnętrznej kopercie należy umieścić napis:
  „Oferta dot. **Dostawa sprzętu komputerowego** ” Nie otwierać przed **5.11.2012r. godz. 11^{15}**
- wewnętrznej kopercie oprócz napisu jw. musi być zawarta pełna nazwa Wykonawcy i jego adres.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce składania ofert:
UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5
Oferty należy złożyć do dnia 5.11.2012r. do godziny **11^{00}.**

Oferty zostaną otworzone w dniu **5.11.2012r.** o godz. **11^{15}** w siedzibie Zamawiającego:
UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5, pokój nr 5a.

Otwarcie ofert jest jawne.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

XIV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

Cenę oferty należy podać w kwocie netto i brutto wraz z należnym podatkiem VAT.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonego podatku VAT.

Oferta zawierająca złą stawkę podatku Vat zostanie odrzucona.

Cena powinna uwzględniać wszelkie niezbędne prace związane z realizacją zamówienia w szczególności dostarczenie sprzętu do siedziby użytkownika montaż, instalację, testy weryfikujące poprawność działania, konfigurację i uruchomienie sprzętu.

Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).

XV. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Celem niniejszego postępowania jest wybór oferty najkorzystniejszej spośród ofert nie odrzuconych, wg poniżej podanego kryterium:

I. KRYTERIUM- cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części- stanowiące wagę **100%**

W celu ustalenia wielkości punktowej, jaką poszczególni Wykonawcy uzyskali z tytułu kryterium cena, Zamawiający dokona porównania ofert według następujących zasad:

1. Kryterium: cena brutto za przedmiot zamówienia w danej części:
   maksymalną ilość punktów (100) Zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną brutto, pozostałe będą oceniane w proporcji do niej, tj.:
   (Cena brutto najniższa : Cena brutto badana) * 100 pkt= liczba punktów uzyskana przez poszczególne oferty w odniesieniu do kryterium cena

Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów za kryterium przyjęte w niniejszym postępowaniu w danej części.

XVI. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

W piśmie do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wyznaczy termin i miejsce podpisania umowy.

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy.

W przypadku unieważnienia postępowania z art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 93 ust. 3.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XIX. PROJEKT UMOWY W SPRAWIE NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wszelkie zobowiązania Wykonawcy dot. realizacji zamówienia określone są w projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 5 do niniejszej SIWZ.

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 zamawianego sprzętu jeżeli zaistnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla zamawiającego rozwiązań technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy
- typu zamawianego sprzętu jeżeli nastąpiła zmiana producenta, producent zakończył produkcję i zachodzi konieczność zastąpienia innym produktem, pod warunkiem że spełnia on wymagania określone w SIWZ (parametry techniczne).

XX. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ

XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 7) ustawy.

XXII. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

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

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

.....

ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

1. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy;
2. Wykaz dostaw wykonanych/ wykonywanych;
3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
5. Projekt umowy
6. Wzór oferty.
7. Opis przedmiotu zamówienia

ZAŁĄCZNIK NR 1

WZÓR

OŚWIADCZENIE
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

W związku z przystąpieniem ……..

..... 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 (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), że reprezentowana przeze mnie firma spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia[1];

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

..... dnia ..... r.

……
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 2

WZÓR

WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH W OKRESIE TRZECH OSTATNICH LAT

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie) zrealizowałem/realizuję następujące dostawy o wartości nie mniejszej niż wymagana przez zamawiającego w punkcie VII.1. 1)b) SIWZ.

Lp.	Nazwa i zakres dostawy	Wartość brutto wykonanego/ wykonywanego zamówienia w zł.	Okres realizacji daty od - do	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego wykonano/ wykonuję dostawę	Nr dokumentu potwierdzającego, że dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie w załączeniu
1.	2.	3.	4.	5.	6.

..... dnia ..... r.

……
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 3

WZÓR

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, 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

Lp.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje zawodowe	Doświadczenie	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności	Forma współpracy z Wykonawcą[1]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

..... dnia ..... r.

.....
uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

[1] Podać rodzaj umowy (np.: o pracę, o dzieło, zlecenie, itp.)

ZAŁĄCZNIK Nr 4

WZÓR

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia

W związku z przystąpieniem …….....

..... z siedzibą w ..... ul. .....

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie …….

..... składam oświadczenie w oparciu o przepisy art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U.z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), że wobec reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, brak jest podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania.

..... dnia ..... r.

…….....……

uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 5

PROJEKT
UMOWA NR DP/2310/.... /12

zawarta w dniu ..... 2012 r. w Kielcach pomiędzy:
UNIWERSYTETEM Jana Kochanowskiego w Kielcach z siedzibą w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5, zwanym w treści umowy **„Zamawiającym”**, reprezentowanym przez:

1. ……..– ……..

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)
....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., wysokość kapitału zakładowego ……, w przypadku spółki akcyjnej wysokość kapitału zakładowego…….. i kapitału wpłaconego ……, zwanym w treści umowy **„Wykonawcą”**, reprezentowanym przez:

1. .....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej)

(imię i nazwisko) ....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do ***Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej)***, zwanym w treści umowy **„Wykonawcą**”,

reprezentowanym przez: ……
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 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest: sprzedaż, dostarczenie i instalacja kompletnego, fabrycznie nowego i gotowego do eksploatacji sprzętu - ……..…….- …. szt. wraz z wyposażeniem, oprogramowaniem i akcesoriami spełniającego warunki techniczne określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w Ofercie Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu w cenach zgodnych z ofertą. Cena w czasie obowiązywania umowy nie może ulec zmianie.
3. Wszystkie czynności objęte niniejszą umową, w tym dostarczenie, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu, przeszkolenie z zakresu obsługi Wykonawca zrealizuje w terminie ……. licząc od daty zawarcia umowy.

4. Wykonawca, nie później na 3 dni przed planowanym terminem dostarczenia sprzętu, o którym mowa w ust.1 zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o gotowości jego dostarczenia, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
5. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni od daty otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia, o którym mowa w ust.4, potwierdza jego przyjęcie i potwierdza gotowość Zamawiającego do odbioru sprzętu, o którym mowa w ust.1.
6. Uwzględniając postanowienia, o których mowa w ust.4 oraz ust.5 umowy, Strony ustalają konkretną datę (dzień) dostarczenia sprzętu, 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, zwłaszcza w szczególności będących następstwem 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 niniejszej umowy.
9. 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, wniesieniem sprzętu określonego w § 1 ust. 1 do wskazanych pomieszczeń Zamawiającego instalacją, testami weryfikującymi poprawność działania, konfiguracją uruchomieniem sprzętu oraz przeszkoleniem w zakresie obsługi.
2. Wartość umowy w okresie jej obowiązywania łącznie nie może przekroczyć kwoty brutto ……zł. (słownie: ……złotych …. groszy) w tym podatek Vat …..%.
3. . Całkowita wartość umowy, o której mowa w ust.2 stanowi maksymalną cenę i wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu prawidłowego wykonania umowy.

§ 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 doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonywania umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji umowy i oświadcza, że nie zachodzą okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe jej wykonanie.

2. Wykonawca wykona umowę, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dostarczony sprzęt winien posiadać: kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi oraz niezbędne dokumenty, certyfikaty, aprobaty techniczne itp. wymagane przy tego typu sprzęcie oraz powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zmawiającego do celu dla, którego przedmiot umowy jest zakupywany. Wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego sprzętu winny być sporządzone w języku polskim, w formie pisemnej/ drukowanej.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt w oryginalnych opakowaniach na własny koszt.

§ 5.

1. Wykonawca udziela niniejszym gwarancji na okres: ……. miesięcy.
2. Wykonawca udziela także rękojmi na okres: ……miesięcy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.
4. W przypadku max. 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać jego wymiany na nowy, w pełni sprawny.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach), w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego sprzętu.
6. Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego sprzętu na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji.
7. Zamawiający z tytułu rękojmi może żądać usunięcia wady, jeżeli ujawniła się ona w czasie trwania rękojmi. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi po upływie okresu trwania rękojmi, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
8. Zamawiający może według swojego wyboru, wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi albo gwarancji.
9. Na podstawie uprawnień wynikających z tytułu rękojmi lub gwarancji Zamawiający może żądać usunięcia wady, wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni, technicznie uzasadniony 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 tytuły 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.
10. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy) powinno nastąpić max. w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii (usterki).
11. W przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na koszt własny zapewnia Wykonawca.
12. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faxem na numer telefonu/faxu ……..……..
13. W czasie obowiązywania udzielonej gwarancji lub rękojmi Wykonawca na własny koszt dojeżdża do uszkodzonego sprzętu.
14. W przypadku istotnej naprawy sprzętu, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, zaczyna swój bieg na nowo od daty zakończenia skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części

równy jest okresom, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.

15. Wykonawca oświadcza, że rozbudowa zakupionego sprzętu o dodatkowe elementy, w celu zachowania uprawnień wynikających z rękojmi lub gwarancji, wymaga zgody Wykonawcy. Bez uzasadnionych powodów Wykonawca nie może odmówić takiej zgody. W przypadku brak odpowiedzi przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, uważa się że Wykonawca wyraził zgodę na rozbudowę.
16. 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.
17. Wykonawca udziela … miesięcznej gwarancji na nośniki, na których znajduje się oprogramowania.
18. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia występujących awarii/wad/usterek lub błędów w pracy oprogramowania.
19. W razie uznania za konieczne przez Wykonawcę lub na żądanie Zamawiającego, Wykonawca wysyła przedstawiciela swojego serwisu w celu usunięcia wady/usterki/lub błędu w pracy oprogramowania.
20. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego przekazania Zamawiającemu aktualnych wersji 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 sprzętu/oprogramowania, 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 zwalnia 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 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 licencji na korzystanie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z oprogramowania przez określoną liczbę uprawnionych osób na następujących polach eksploatacji:
    1) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów Uczelni,

2) usuwanie 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) sporządzanie kopii oprogramowania,

6) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiekolwiek inne zmian w oprogramowaniu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa autorskiego,

7) modyfikowanie i rozbudowa oprogramowania lub łączenie go z innym programem lub programami na zasadach określonych przepisami prawa autorskiego,

8) wykorzystanie oprogramowania podczas pokazów lub prezentacji publicznych,

9) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie oprogramowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiejkolwiek formie w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień określonych w pkt.1-7 powyżej.

6. Wykonawca akceptuje prawo Zamawiającego do wykonywania uprawnień przysługujących Zamawiającemu z mocy prawa bez zgody lub zezwolenia Wykonawcy. Stosownie do 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 ze zm.) nie wymaga zezwolenia Wykonawcy:

   1) Sporządzanie przez Zamawiającego kopii oprogramowania dla celów archiwalnych lub jako kopii zapasowej,

   2) Obserwowanie, badanie i testowanie oprogramowania w celu poznania jego idei i zasad – w trakcie wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania lub przechowywania oprogramowania przez Zamawiającego,

   3) Zwielokrotnianie kodu lub tłumaczenie jego formy, jeżeli jest to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania oprogramowania z innymi programami komputerowymi, jeżeli:

      a) czynności te dokonywane są przez Zamawiającego lub inną osobę uprawnioną do korzystania z egzemplarza programu komputerowego bądź przez inna osobę działającą na ich rzecz,

      b) informacje niezbędne do osiągnięcia współdziałania nie były uprzednio łatwo dostępne dla osób o których mowa pod lit. a),

      c) czynności te odnoszą się do tych części oryginalnego programu komputerowego, które są niezbędne do osiągnięcia współdziałania,

      d) informacje nie są wykorzystane do rozwijania, wytwarzania lub wprowadzania do obrotu programu komputerowego o istotnie podobnej formie wyrażenia lub do innych czynności naruszających prawa autorskie.

§ 7.

Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest wolny od wad uniemożliwiających zainstalowanie, uruchomienie i korzystanie z oprogramowania.

§ 8.

1. Podstawą do wystawienia faktury VAT na płatnika - Zamawiającego jest należyte wykonanie umowy, w tym uruchomienie sprzętu i przeszkolenie w zakresie obsługi sprzętu potwierdzone pisemnym protokołem odbioru stanowiącym załącznik do niniejszej umowy, podpisanym przez komisję składającą się z:
   - imiennie upoważnionych przez Zamawiającego osób, tj.: z użytkownika sprzętu: …… oraz ……,
   - upoważnionego pisemnie przedstawiciela Wykonawcy.
2. Dane płatnika - Zamawiającego: UNIWERSYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach, 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5, NIP 657-02-34-850.

3. Zamawiający zobowiązuje uregulować fakturę VAT Wykonawcy w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia do Działu Funduszy Europejskich w siedzibie Zamawiającego pokój nr 12- przelewem na nr konta bankowego …….
4. Osobą upoważnioną do odbioru faktury VAT jest: Łukasz Żuchowski.
5. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym i posiada NIP.....

§ 9.

1. W przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
   - 0,5% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy,
   - 0,2% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
   - 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu występujących wad w okresie gwarancji lub rękojmi,
   - 15 % wartości brutto umowy określonej w § 2, w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach przewidzianych przepisami kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca uprawniony jest do żądania zapłaty kary umownej od Zamawiającego w przypadku:
   - zwłoki w odbiorze przedmiotu dostawy w wysokości 0,5 % za każdy dzień zwłoki,
   - 15 % łącznej wartości brutto umowy określonej w § 2, jeżeli dojdzie do odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego. Postanowienia umowy, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie stosuje się w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie przepisów art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wierzytelności przysługujących Wykonawcy w tym z należnego wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 10.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego 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 ustaw, 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 r., 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 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

§ 12.

1. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego nie jest dopuszczalny przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy.
3. Wszelkie załączniki do umowy stanowią integralną jej 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 powyżej w Umowie. O każdej zmianie adresu 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.

§ 15.

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

WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:

Kielce, dnia ……

WZÓR

PROTOKÓŁ ODBIORU z dnia ……

Dostawca: ……
……
……

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

Miejsce odbioru: ……
……
……

Data odbioru: ……

Dostarczono:

Nazwa	Producent	Nr wersji	Ilość

Strony oświadczają, że dostarczony towar jest zgodny/nie zgodny* ze specyfikacją, a dostawa i usługa przeszkolenia pracowników została zrealizowana zgodnie/niezgodnie* z zapisami umowy nr DP/2310/…/12, z dnia ……

Strona odbierająca potwierdza, że wyżej wymienione przedmioty/urządzenia zostały odebrane bez zastrzeżeń jako w pełni sprawne przez uprawnionych pracowników.*

Strona odbierająca stwierdza, że nie dokonała odbioru z przyczyn określonych w uwagach do protokołu.*

Protokół spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Strona przekazująca:

……
(Czytelny podpis i pieczęć)

Strona odbierająca:

……..
(Czytelny podpis i pieczęć)

Osoba materialnie odpowiedzialna

……
(Czytelny podpis i pieczęć)

UWAGI

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Strona przekazująca:

……
(Czytelny podpis i pieczęć)

Strona odbierająca:

……..
(Czytelny podpis i pieczęć)

Osoba materialnie odpowiedzialna

……
(Czytelny podpis i pieczęć)

* *niepotrzebne skreślić*

ZAŁACZNIK NR do umowy DP/2310…./12
KARTA GWARANCYJNA

Data wydania: ……
Dostawca: ……..……..
Odbiorca: ……..
Nazwa sprzętu …….
Numer seryjny: ……..

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

2. Wykonawca udziela gwarancji z bezpłatnym serwisem na okres ….. miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

3. Wykonawca udziela rękojmi na okres ….. miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

4. Zamawiający z tytułu rękojmi może żądać usunięcia wady, jeżeli ujawniła się ona w czasie trwania rękojmi. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi po upływie okresu trwania rękojmi, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
5. Zamawiający może według swojego wyboru, wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi albo gwarancji.
6. Na podstawie uprawnień wynikających z tytułu rękojmi lub gwarancji Zamawiający może żądać usunięcia wady, wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni, technicznie uzasadniony 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 tytuły 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.

7. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z wyposażeniem, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji.

8. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nowa, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu.

9. W przypadku maksymalnie 3 napraw gwarancyjnych tego samego urządzenia/podzespołu, Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany naprawianego urządzenia/podzespołu na nowy, wolny od wad.

10. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca.

11. Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu.

12. Wykonawca zapewni pełny autoryzowany serwis pogwarancyjny przedmiotu zamówienia , przez minimum 6 lat od daty zakończenia gwarancji.

13. Wykonawca zapewni dostępność do części zamiennych przez okres minimum 5 lat od chwili podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

14. W przypadku naprawy sprzętu, termin gwarancji oraz rękojmi o których mowa w ust. 2 i ust. 3 ulega przedłużeniu o czas pozostawania sprzętu w naprawie. W przypadku naprawy wiążącej się z wymiana części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresom, o których mowa w ust. 2 i ust. 3 i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.

15. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu.

16. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii (usterki).

17. W przypadku konieczności transportu uszkodzonego sprzętu, transport na koszt własny zapewnia Wykonawca.

18. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faxem na numer telefonu/faxu ……..……..

19. W czasie obowiązywania udzielonej gwarancji lub rękojmi Wykonawca na własny koszt dojeżdża do uszkodzonego sprzętu.

20. W przypadku istotnej naprawy sprzętu, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, zaczyna swój bieg na nowo od daty zakończenia skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresom, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.

21. Wykonawca oświadcza, że rozbudowa zakupionego sprzętu o dodatkowe elementy, w celu zachowania uprawnień wynikających z rękojmi lub gwarancji, wymaga zgody Wykonawcy. Bez uzasadnionych powodów Wykonawca nie może odmówić takiej zgody. Udzielenie odpowiedzi przez Wykonawcę w sprawie wyrażenia zgody lub jej odmowy powinno nastąpić w ciągu 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego.

ZAŁĄCZNIK NR 6

WZÓR

……
(nazwa firmy)

……
(dokładny adres)

……
(NIP/REGON)

……
(TELEFON/ FAX)

OFERTA

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

Nawiązując do postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego**

1. Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za :

Część I

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Część II

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Część III

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Część IV

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Część V

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Część VI

cena brutto w kwocie: .....…….....…….....… zł.,

słownie:.....)

w tym wartość netto: ..... zł. oraz podatek VAT w wysokości ..... %

Oferujemy sprzęt opisany w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do oferty

.....
(Nazwa, Producent, Kraj pochodzenia, Rok produkcji)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: ..... miesiące licząc od daty odbioru **(wymagane- min. 24 miesiące)**.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym

Uwaga: Wszystkie ceny należy podać z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

2. Dostawę wykonamy w terminie .....dni, licząc od daty zawarcia.
3. Niezależnie od udzielonej gwarancji, **udzielamy ..... miesięcznej rękojmi (wymagane- min. 12 miesięcy).**
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia …… (włącznie). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp., spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz zobowiązujemy się, do dostarczenia Zamawiającemu przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich dokumenty potwierdzających spełnienie powyższych wymogów.
6. 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.
7. 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.
8. Wadium w kwocie ..... zł zostało wniesione w dniu ..... w formie ..... Potwierdzenie w załączeniu.

   Zwrotu wadium należy dokonać na nr rachunku bankowego: ....
9. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

..... dnia ..... r.

…….....……

uprawniony do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 7

Opis przedmiotu zamówienia

Część I (UCD)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komputer przenośny - procesor nie gorszy niż : taktowanie 2400-3000MHz, pamięć 1. Poziomu 128KB, Pamięć 2. Poziomu 512KB, Pamięć 3. poziomu 3072 KB, liczba rdzeni/ wątków 2/4, współczynnik TDP 35 W, Technologia wytwarzania 32nm, obsługa 64-bitów, Sprzętowa wirtualizacja VT-x - wydajność procesora w testach nei gorsza niż: CPU 3DMark 06 – CPU: 3183 punkty, Cinebench R10 Single (32-bity): 3825.5 punkty, Cinebench R10 Multi (32-bity) 8280 punkty, Cinebench R11.5 (64—bity) 2.6 punkty - częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s - pojemność pamięci podręcznej 3MB - technologia Hyperthreading - pojemność dysku (HDD) 128 GB - rodzaj dysku SSD(Solid State Disc) (pamięć FLASH) - zainstalowana pamięć 4096 MB -- rodzaj pamięci SODIMM DDR3	**2**					

	- ilość banków pamięci 2 szt. - ilość wolnych banków pamięci 1 szt. Przekątna ekranu LCD 13,3 cali - typ ekranu TFT HD [LED] AntiGlare (matowy) - maksymalna rozdzielczość LCD 1366x768 Typ karty graficznej HD pamięć przydzielona dynamicznie - karta dźwiękowa zintegrowana - urządzenia wskazujące TouchPad - rodzaj baterii Li-Ion (6 Cells) - Złącza zewnętrzne : 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 1xRJ-45 (LAN), 1x E-SATA/USB Combo, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon, wejście zasilania (DC-in) - bezprzewodowa karta sieciowa - Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g/n - Bluetooth - zainstalowany moduł W WAN/3G - czytnik kart pamięci - typy odczytywanych kart pamięci: SD, SDHC, SDXC, MMC, xD-Picture Card - wyposażenie standardowe : 1x 10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45), głośniki stereo, mikrofon, zintegrowana kamera, czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura -zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL 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. - Oprogramowanie biurowe 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 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. - masa netto poniżej 1,9 kg - preferowany kolor srebrny - mysz bezprzewodowa optyczna mini -przejściówka USB na RS232						

	- torba						
2	Komputer przenośny - procesor czterordzeniowy, technologia 32nm, częstotliwość taktowania nie mniejsza niż 2,0 GHz, procesor wykonany w technologii 32nm, pobór mocy max.45 TDP, -wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: ✓ 3DMARK'06:CPU Suite – min 4914 ✓ CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min.3655 ✓ CINEBENCH R10 Multi (32-bity) - min.13690 ✓ CINEBENCH R11.5 (64-bity) – 4,7 - wsparcie dla instrukcji 64 bitowych - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 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. - Oprogramowanie biurowe 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	**12**					

	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. - pamięć standardowa : 8 GB pamięci DDR3 SDRAM 1333MHz - wewnętrzny dysk twardy Dysk SATA II 750 GB 7200 obr./min - ekran wyświetlacz LED-backlit FHD UWVA o przekątnej 43,9 cm (17,3")z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości 1920x1080 - technologie bezprzewodowe: karta sieciowa 802.11a/b/g/n - zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth 2.1+EDR - napęd Blu-ray ROM DVD+/- RW SuperMulti DL - grafika/dźwięk: ✓ Karta grafiki z 2GB wydzielonej pamięci karty graficznej typu GDDR5 ✓ Dźwięk SRS Premium Sound; wbudowane głośniki stereo ✓ Zespół dwóch mikrofonów; przycisk wyciszania głośności; klawisze funkcyjne regulacji głośności ✓ Wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; wejście mikrofonu stereo/wejście głośności ✓ Wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; wejście mikrofonu stereo/wejście sygnałowe audio - gniazda rozszerzeń: ✓ 1 gniazdo kart Express Card/54 ✓ 1 czytnik kart procesorowych ✓ 1 gniazdo kart SD/MMC - zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: ✓ 2 porty USB 3.0 ✓ 1 port USB 2.0 ✓ 1 port USB 2.0 (ładowanie) ✓ 1 złącze combo eSATA/USB ✓ 1 gniazdo zew.monitora VGA ✓ 1 złącze DisplayPort ✓ 1 port 1394a ✓ 1 wejście mikrofonu stereo ✓ 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio ✓ 1 RJ-11 ✓ 1 RJ-45 ✓ 1 złącze dokowania						

	✓ 1 złącze akumulatora dodatkowego - 1 gniazdo zasilania - gniazda pamięci 4 szt. SODIMM z możliwością a rozbudowy do 32 GB, co najmniej 2 wolne gniazda do przyszłej rozbudowy pamięci - typ baterii 8-ogniwowy akumulator litowy Long Life (co najmniej 75 Wh) - waga produktu w granicach od 3,5 kg do 4,5 kg - wymiary nie większe niż (szer. x głęb. x wys.) 41,65 x 27,27, x 3,74 cm -interfejs sieciowy : wbudowana karta sieciowa Gigabit (10/100/1000) - klawiatura pełnowymiarowa, odporna na zalanie, klawiatura z oddzielną klawiaturą numeryczną - urządzenie wskazujące: ✓ Tabliczka dotykowa z przyciskiem wł./wył., przewijanie w dwóch kierunkach, sterowanie palcami, trzy przyciski wyboru ✓ Wskaźnik pointstick z trzema dodatkowymi przyciskami - wbudowany aparat fotograficzny - kamera internetowa HD - zasilanie zewnętrzne Zasilacz zewnętrzny o mocy co najmniej 230W - zarządzanie bezpieczeństwem Tools Security Manager - obsługa centralnego zarządzania - czytnik linii papilarnych - wbudowany czytnik kart procesorowych - wbudowany układ zabezpieczający TPM; Gniazdo zabezpieczeń; śruba zabezpieczająca dolną pokrywę; - kabel display port męski na hdmi męski co najmniej 2m- pozłacane końcówki - przejściówka usb męska na serial RS32 wraz ze sterownikami do Windows 7 Profesional 64 bit - mysz bezprzewodowa optyczna ✓ Preferowany Kolor czarny/ciemny grafit/carbon ✓ Rozmiar średni – wymiary szer. 66mm długość 110 mm +/_ 20% ✓ Dwa przyciski główne ✓ Rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk ✓ Dwa przyciski boczna (kciuk) ✓ Laserowa rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi ✓ Specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi ✓ Przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy ✓ Radiowa 2,4 GHz ✓ Odbiornik micro USB, zasięg 8m ✓ Przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy ✓ Schowek na odbiorniku micro USB na spodzie obudowy						

	✓ Zasilanie na baterie 2xAAA ✓ Wyłącznik zasilania na spodzie obudowy ✓ Sterowniki i oprogramowanie narzędziowe dla systemu MS Widows 7, Vista, XP - torba z zewnętrzną dodatkową kieszenią, torba musi mieć usztywnienie oraz uchwyt w górnej części oraz pasek naramienny. Kolor torby – czarny lub grafitowy. - listwa zasilająca z filtrem przepięciowym						
3	Komputer przenośny - procesor dwurdzeniowy, częstotliwość taktowania nie mniejsza niż 2,7 GHz, procesor wykonany w technologii 32 nm, pobór mocy max. 35 TPD - wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: ✓ 2DMARK '06: CPU Suite – min. 3753 ✓ CINEBENCH R10 Single(32-bity)- min.4200 ✓ CINEBENCH R10Multi(32-bity) – min.9124 ✓ CINEBENCH R10 Multi(32-bity) – min. 9124 ✓ CINEBENCH R11.5 (64-bity)- 3 - wsparcie dla instrukcji 64 bitowych - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 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. - Oprogramowanie biurowe	**3**					

	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 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. - pamięć standardowa 4 GB pamięci DDR3 SDRAM 1333MHz - wewnętrzny dysk twardy Dysk Solid State Drive 128 GB - ekran LED HD o przekątnej 31,75 cm (12,5”) - rozdzielczość 1366x768, z powłoką antyrefleksyjną Technologie bezprzewodowe Karta sieciowa 802.11a/b/g/n - zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth 2.1+EDR - moduł szerokopasmowy hs2340 HSPA do urządzeń przenośnych - napędy optyczne DVD+/- RW SuperMulti DL - karta grafiki – karta graficzna HD - dźwięk SRS Premium Sound - wbudowane głośniki stereo - wbudowany zespół dwóch mikrofonów - przycisk wyciszania głośności - klawisze funkcyjne regulacji głośności - gniazdo combo słuchawek/mikrofonu - możliwość rozbudowy - gniazda rozszerzeń: ✓ 1 gniazdo kart Express Card/34 ✓ 1 czytnik kart procesorowych ✓ 1 gniazdo kart SD/MMC - zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: ✓ 1 port USB 2.0 ✓ 1 port USB 2.0 (ładowanie) ✓ 1 port combo eSATA/USB 2.0 ✓ 1 złącze DisplayPort ✓ 1 gniazdo zew.monitora VGA						

	✓ 1 gniazdo słuchawek stereo/mikrofonu (combo) ✓ 1 gniazdo zasilania ✓ 1 RJ-11 ✓ 1 RJ-45 - 1 złącze dokowania - gniazda pamięci – 2 szt. gniazda SODIMM - rozszerzenie pamięci – możliwość rozbudowy do 16 GB - typ baterii 6-ogniwowy akumulator litowy Long Life co najmniej (55 Wh) - czas pracy przy zasilaniu z akumulatora nie mniej niż 8 godzin 30 minut lub więcej. - waga produktu w granicach od 1,65 kg do 2 kg - wymiary nie większe niż (szer. x głęb. x wys.) 30,52 x 20,9 x 2,74 cm - rozmiar ekranu 31,75 cm (12,5") - oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania płyt dvd i cd w wbudowanym napędzie optycznym Pozostałe dane: - interfejs sieciowy – wbudowana karta sieciowa Gigabit (10/100/1000) - klawiatura z otworami odpływowymi, odporna na zalanie - urządzenie wskazujące: • Tabliczka dotykowa z przyciskiem wł./wył., przewijanie w dwóch kierunkach, sterowanie palcami, dwa przyciski wyboru • Wskaźnik pointstick z dwoma dodatkowymi przyciskami • Kamera internetowa HD • Zasilanie zewnętrzne Zasilacz Smart 65 W; Technologia Fast Charge • Zarządzanie bezpieczeństwem ProtectTools Security Manager: Drive Encryption, • Face Recognition (przez kamerę internetową), • Wbudowany czytnik kart procesorowych; One-Step Logon; • Wbudowany układ zabezpieczający TPM ; • Gniazdo zabezpieczeń; Obsługa technologii Intel AT • Gwarancja 3-letnia oraz roczna gwarancja na akumulator podstawowy. • Kabel display port męski na hdmi męski co najmniej 2m-pozłacane końcówki • Przejściówka usb męska na serial RS232 wraz ze sterownikami do Windows 7 Profesional 64 bit • Mysz bezprzewodowa optyczna • Preferowany kolor czarny/ciemny grafit/carbon • Rozmiar mini • Dwa przyciski główne • Rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk. • Dwa przyciski boczne (kciuk) • Laserowa Rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi • Specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi						

	• Przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy • Radiowa 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 narzędziowe dla systemu MS Windows 7, Vista, XP • torba z zewnętrzną dodatkowa kieszenią, torba posiada usztywnienie oraz posiada uchwyt w górnej części. Preferowany kolor torby: czarny lub grafitowy.						
4	**Oprogramowanie wraz z nośnikami i licencjami, umożliwiającymi wykorzystanie w jednostkach administracyjnych uczelni** • MS Project 2010, ilość licencji: **6 sztuk** Najnowsza dostępna wersja programu MS Project lub równoważnego spełniającego poniższe warunki: Oprogramowanie służące do tworzenia harmonogramów zapewniające: • Pełną integrację z programami z pakietu MS Office, • Możliwość definiowania priorytetów, • Możliwość definiowania i zaznaczania na diagramie dni wolnych, • Dynamiczne szacowanie czasu trwania zadań, • Kalendarze dla zasobów, • Generowanie raportów, • Możliwość definiowanie jednostek dla zasobów, • Pomoc, samouczki, szkolenia, • Współpraca z serwerem MS Server Project; • Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional • MS Visio PRO 2010, ilość licencji: **9 sztuk** Najnowsza dostępna wersja programu MS Visio PRO MOLP EDU lub równoważnego spełniającego poniższe warunki: Oprogramowanie służące do tworzenia schematów i diagramów, w oparciu o wstępnie przygotowane kształty, inteligentne szablony oraz przykłady, w dziedzinach związanych z informatyką (schematy i diagramy sieci, baz danych, modele UML, przepływy danych), inżynierią (mapy i rozkłady pomieszczeń, plany instalacji elektrycznych i innych wewnętrznych, obwody elektryczne i układy logiczne), biznesem (min. schematy organizacyjne), zarządzaniem procesami. Możliwość łączenia diagramów z zewnętrznymi źródłami danych (arkusz kalkulacyjny, serwer SQL), celem wyświetlania danych czasu rzeczywistego oraz łatwej publikacji w sieci. Wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w programie MS Visio bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek oraz utraty formatowania.	**1 kpl**					

	• Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional • CorelDRAW Graphics Suite X5, ilość licencji: **3 sztuki** CorelDRAW Graphics Suite X5 lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: • Obsługiwane formaty – AI, CDR, EPS, DXF, DWF, DWG, SVG, SWF, WMF, BMP, DNG, PNM, RAW, TGA, TIFF, WBMP, WMF, XCF, XPM, APNG, BMP, GIF, LWF, MNG, PCX, PNG, TGA, TIFF, WMF, JBIG, JBIG2, JNG, JPEG, JPEG LS, JPEG 2000, JPEG XR, DjVu, TIFF, WebP, WMF • Obsługiwany język – polski • Profesjonalna aplikacja do edycji zdjęć opracowana specjalnie pod kątem toku pracy nad projektami graficznymi • Narzędzie do przekształcania map bitowych w rysunki wektorowe • Narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem • Pełnoekranowa przeglądarka umożliwiająca przeszukiwanie materiałów cyfrowych dostępnych w pakiecie, na komputerze lub w sieci lokalnej • 10 000 wysokiej jakości grafik I obrazków clipart 2000 szablonów do pojazdów, 1000 cyfrowych zdjęć wysokiej rozdzielczosci, 1000 czcionek OpenType®, w tym 75 czcionek Windows Glyph List 4 (WGL4) I 10 czcionek grawerskich 350 prefesjonalnie zaprojektowanych szablonów • Przewodnik online (pełnokolorowy, drukowany przewodnik w twardej okładce jest dostępny z wersją pudełkową oprogramowania), karta szybkiego wyszukiwania, pliki Pomocy • Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional • Photoshop 2011, ilość licencji: **1 sztuka** Najnowsza dostępna wersja programu Adobe Photoshop lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: • rodzaje obsługiwanych formatów plików : PSD , JPEG2000 , BMP , PNG , OpenEXR , TIFF , JPG , Cineon , Targa, WBMP • obsługa zaawansowancyh trybów kolorów (CMYK, LAB, Multichannel) • tryb 16-bitowy - pozwalający na rozszerzenie palety kolorów dla każdego z kanałów o kolejne 8-bitów • edycja niedestruktywna • warstwy korekcyjne (Adjustment Layers) • Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional • AutoCAD LT 2012 ilość licencji: **2 sztuki** Typ oprogramowania: Oprogramowanie do komputerowego wspomagania projektowania 2D i 3D. Rodzaj i licencja:						

	AutoCad LT 2012 PL wersja polskojęzyczna na jedno stanowisko z roczną subskrypcją lub równoważny: Parametry : oprogramowanie powinno spełniać następujące wymagania: • Narzędzie do przeglądania zasobów komputera umożliwiające szybkie odszukanie bloku bądź rysunku z poziomu palety narzędzi. • Wpisując komendy w linii poleceń lub w obszarze rysowania, program automatycznie poda propozycje, które zaczynają się od wprowadzonych liter. • Rysowanie szyków wzdłuż ścieżek np. linii, splajnów, łuków. Szyk dynamiczny - położenie obiektów aktualizowane po zmianie ścieżki. • Po zaznaczeniu wierzchołka linii lub łuku, program udostępnia polecenia dostępne w menu kontekstowym np. przedłuż, rozciągnij, czy zmień promień. • Narzędzie umożliwiające scalanie odcinków współliniowych i usuwające zduplikowanie nakładające się linii, dzięki czemu rysunek oczyszczany jest z niepotrzebnych linii. Interfejs Użytkownika: • Automatyczne uzupełnianie poleceń • Bezpośrednia manipulacja LUW • Belka nawigacyjna • Wstążka • Menu Aplikacji • "Szybkie Właściwości" • Menu "Szybki dostęp" • Szybki podgląd rysunku i wydruku Rysowanie: • Szyki asocjacyjne (skojarzone) • Szyk wzdłuż ścieżki • Usuwanie powtarzających się obiektów • Kopiowanie obiektów zagnieżdżonych z bloku lub odnośnika (xref) • Łagodne łączenie 2 obiektów splajnem • Przesuwanie obiektów przy użyciu klawiszy kierunkowych • Wielofunkcyjne uchwyty • Przezroczystość obiektów i warstw • Wypełnienie gradientem • Utrzymywanie właściwej orientacji tekstu w skomplikowanych stylach linii • Ukrywanie lub izolowanie obiektów Komunikacja: • Autodesk Exchange • Konwersja DWG do wersji AutoCad (2000,2004,2007 lub 2010) • Wbudowane połączenie z AutoCAD WS ułatwiające przesyłanie i udostępnianie rysunków • Tworzenie pakietów z danymi projektu łatwych do transmisji lub archiwizacji. Optymalizacja:						

	• Eksplorator elementów (Content Explorer) • Resetowanie ustawień • Multiple Printer File Support Paths • Uproszczona migracja do najnowszej wersji Wsparcie: • Hardware Acceleration • Windows 7 Home Premium/ Professional/ Enterprise/ Ultimate • Obsługa systemów 64-bitowych • Total Commander, ilość licencji: **3 sztuki** spełniającego poniższe warunki: Funkcje: • Menedżer plików • Porównanie plików i synchronizacja katalogów, • Szybki podgląd plików graficznych, • Obsługa skompresowanych plików, • Klient FTP wspiera FXP i HTTP Proxy, • Istnieje możliwość wznowienia procesu pobierania pliku, • Program wyświetla format Unicode UTF-8, • Wspiera połączenie dwóch komputerów poprzez port równoległy, • Potrafi przeszukać dysk, by odnaleźć duplikaty plików, • Koduje i odkodowuje pliki: UUE, XXE i MIME, • Obsługuje poruszanie się po Otoczeniu Sieciowym • Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional/ • Sandboxie, ilość licencji: **2 sztuki** Najnowsza dostępna wersja programu Sandboxie lub równoważnego spełniającego poniższe warunki: Program pozwalający na uruchomienie w systemie MS Windows aplikacji w izolowanym środowisku pracy (tzw. Piaskownicy – sandbox). Program powinien pozwalać na przypisanie poszczególnych aplikacji do odrębnych piaskownic (minimum 5 aplikacji w indywidualnych piaskownicach). MAGIX Video deluxe 16 Plus PL, ilość licencji: 1 sztuka Najnowsza dostępna wersja programu MAGIX Video deluxe Plus PL lub równoważnego spełniającego poniższe warunki: Oprogramowanie do edycji materiałów wideo posiadające minimum: ☐ 99 ścieżek dla obrazów i dźwięków ☐ Pełna obsługa HD (HDV, AVCHD) ☐ Pełna obsługa Stereo3D ☐ AVCHD-SmartRendering ☐ Pełna obsługa nagrań 50p ☐ Efekty, przejścia i szablony ☐ Tryb MultiCam (dla dwóch kamer) ☐ Wtórna korekcja kolorów						

	Animacje tras podróży Kompleksowe udźwiękowienie, także z Surround-Sound (DolbyDigital 5.1) Indywidualne tworzenie menu z wykorzystaniem profesjonalnych szablonów Uniwersalne możliwości eksportu: plik, DVD, Blu-ray, YouTube, Facebook itp. Dodatkowo: Obsługiwane formaty importu: • Wideo: AVI, DV-AVI, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MTS, M2TS, MXV, MJPEG, QuickTime, WMV(HD), MKV • Audio: WAV, MP3, OGG, WMA, MIDI, DolbyDigital Stereo, DolbyDigital 5.1 • Obrazy: JPEG, BMP, GIF, TIF, TGA, obsługiwanie skanerów i cyfrowych aparatów fotograficznych [TWAIN] Obsługiwane formaty eksportu: Wideo: AVI, DV-AVI, MJPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, QuickTime, WMV(HD) Audio: WAV, MP3, DolbyDigital Stereo, DolbyDigital 5.1 Obrazy: JPEG, BMP Obsługiwane rozszerzenia plików (import): .avi, .dat, .evo, .m2v, .m1v, .h264, .mpv, .mpg, .mpeg, .mpg2, .mps, .mp2, .mpe, .m2s, .vdr, .vob, .mod, .vro, .ts, .trp, .tp, .m2t, .mpt, .mmv, .m2ts, .mts, .tod, .mov, .mp4, .dvr-ms, .asf, .pva, .mp4, .mpeg4, .mpeg-4, .m4v, .3gp, .3g2 Obsługiwane urządzenia: Port FireWire: do podłączenia kamer DV-/HDV Port USB: do podłączenia kamer HD, aparatów fotograficznych, urządzeń PVR i kamer internetowych Karta wideo, TV lub graficzna z wejściem wideo: do cyfrowego odczytu z analogowych źródeł Karta tunera TV i DVB-T/S: do nagrań mediów strumieniowych Stacja dysków: nagrywarka Blu-ray, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-RAM lub CD-R/RW Wsparcie: Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional/ • Altap Salamander 2.54, ilość licencji: **1 sztuka** Najnowsza dostępna wersja programu Altap Salamander lub równoważnego spełniającego poniższe warunki: • menedżer plików działający w środowisku Microsoft Windows; • okno programu podzielone na dwa panele prezentujące listy plików w obu katalogach; • obsługa protokołów SFTP, SCP oraz FTP • EAGLE Standard, ilość licencji: **1 sztuka** Typ oprogramowania: Oprogramowanie do projektowania elektronicznych obwodów drukowanych.						

	Rodzaj i licencja: EAGLE 6.x Standard lub nowszy na jedno stanowisko z roczną subskrypcją lub równoważny. Dystrybucja w formie CD lub Download. Kluczowe wymagania: Oprogramowanie powinno zawierać następujące moduły: Edytor schematu: • do 99 stron schematu jednego projektu, • proste kopiowanie elementów, • sprzężenie pomiędzy schematem i edytorem rozmieszczenia elementów, • automatyczne umieszczanie w oknie edytora wzoru płytki, elementów w wybranych obudowach, oraz połączeń elektrycznych, na podstawie schematu , • automatyczna generacja klasy ścieżek zasilania na podstawie informacji o typie każdego z wejść i wyjść np. układu scalonego. • Informacje te zawarte są w bibliotece danego elementu, • narzędzie kontroli zasad elektrycznych, sprawdzenie błędów na schemacie i spójności między schematem, a płytką. • moduł używa reguł zdefiniowanych przez narzędzie sprawdzenia zasad projektowania, • zmiana pomiędzy automatycznym, a ręcznym prowadzeniem ścieżek w dowolnym czasie, • algorytm „rozpruj i próbuj inaczej”, • definiowana przez użytkownika strategia prowadzenia ścieżek według zadanych współczynników kosztów, • raster automatycznego prowadzenia ścieżek od 20 um (około 0.8 mil), • brak ograniczenia rozmieszczenia, • do 16 warstw miedziowych na płytce obsługiwanych przez autorouter, • definiowanie preferowanego kierunku prowadzenia ścieżek na każdej warstwie (poziomo, pionowo, na ukos w lewo i na ukos w prawo), • do 14 warstw zasilania, • pełna obsługa ślepych i ukrytych przeplotek, • kontrolowanie różnych klas sygnałowych zdefiniowane przez użytkownika. Edytor rozmieszczenia elementów na płytce: • pełna obsługa technologii SMD, • obsługa ślepych i ukrytych przeplotek, • dowolny obrót elementów (skok co 0,1o), • rozmieszczenie tekstu, opisu na płytce w dowolnym kierunku, • dynamiczna kalkulacja pomocniczych linii sygnałowych podczas prowadzenia ścieżek, • wypełnianie polami miedziowymi (Polygon). Pola mogą zajmować wolne miejsca na płytce,						

	dodatkowo mogą być połączone elektrycznie z określoną ścieżką sygnałową, np. z uziemieniem. • ścieżki przy zmianie kierunku mogą mieć zaokrąglone krawędzie, o dowolnym, ustalonym promieniu krzywizny, • narzędzie sprawdzenia wcześniej ustalonych zasad projektowania płytek. Sprawdzeniu poddane są np. utworzone odległości pomiędzy ścieżkami, odległości miedzy ścieżką, a punktem lutowniczym, czy ścieżki przypadkowo nie są skrzyżowane ze sobą. • obsługa różnych wariantów obudów danego elementu, np. TL074 w obudowie SOP14 lub DIP14, zmieniana trzema kliknięciami myszki. Pozostałe funkcje: • import z ponad 75 formatów danych, • możliwość wczytywania plików DXF, plików zapisanych w uniwersalnym formacie GERBER, • konwersja projektu płytki PCB do formatu DXF, który wykorzystuje program AUTOCAD, • możliwość prostego wymiarowania płytek PCB, • możliwość skalowania zarówno pojedyńczych elementów jak i całej płytki PCB dzięki Scaling Tool, • możliwość obrotu elementów na płytce dzięki Rotation Tool, • możliwość wczytywanie plików graficznych m.in. z formatów (BMP, GIF,JPG, WMF, EMF i innych), • możliwość wyświetlanie rozmiarów i odległości w systemie metrycznym jak i calowym. • możliwość rysownia łuków, pełna kompatybilność z EAGLE w wersji 5.x i wcześniejszymi. • NI Multisim Full Edition, ilość licencji: **1 sztuka** Typ oprogramowania: Oprogramowanie do budowania schematów i symulacji zachowań obwodów elektronicznych. Rodzaj i licencja: NI Multisim Base na jedno stanowisko z roczną subskrypcją lub równoważny. Dystrybucja w formie CD lub Download. Kluczowe wymagania: • Podstawowe instrumenty symulacji SPICE do interaktywnego sprawdzania zachowania obwodu. • Ponad 11.000 podzespołów i elementów analogowych i cyfrowych oraz części interaktywnych Wsparcie: • Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional/						

- BASCOM-AVR (CD version), ilość licencji: 1 sztuka + biblioteki:
  - AVR-DOS User License (Download version), ilość licencji: 1 sztuka
  - BASCOM-AVR - USB Add On, ilość licencji: 1 sztuka
  - BCCARD Lib (Download version), ilość licencji: 1 sztuka
  - I2CSLAVE Library (Download version), ilość licencji: 1 sztuka
  - PS2/AT Mouse and Keyboard Emulator (Download version), ilość licencji: 1 sztuka.

Typ oprogramowania:

Oprogramowanie do tworzenia i edycji kodu źródłowego w języku Bascom-AVR, kompilowania go do kodu maszynowego mikrokontrolerów typu Atmel-AVR.

Rodzaj i licencja:

BASCOM-AVR 2.0.7.5 lub nowszy w języku Polskim na jedno stanowisko z roczną subskrypcją lub równoważny. Dystrybucja w formie CD lub Download.

Kluczowe wymagania:

- Wbudowany moduł edycji kodu z kolorowaną składnią i numeracją linii kodu,
- Pomoc kontekstowa przy edycji.
- Wbudowany emulator terminala z opcją przesyłania plików binarnych,
- Wbudowany symulator do testowania napisanego kodu,
- Wbudowany moduł programowania ISP obsługujący programatory sprzętowe takie jak STK500, MKII, USBASP, JTAG, Arduino,Sample Electronics programmer itp.
- Struktura kodu źródłowego typu BASIC - Programowanie strukturalne z poleceniami IF-THEN-ELSE-END IF, DO-LOOP, WHILE-WEND, SELECT-CASE.
- Nazwy zmiennych i etykiety o długości do 32 znaków.
- Typy zmiennych - Bit, Byte, Integer, Word, Long, Single, Double i String.
- Duży zestaw funkcji trygonometrycznych.
- Funkcje obliczeń daty i czasu.
- Specjalne polecenia do obsługi:
  - wyświetlaczy LCD graficznych i znakowych, LED 7seg.;
  - protokłów transmisji szeregowej I2C, 1Wire, UART;
  - wysyłania i odbioru sygnałów RC5, RC6, Sony
  - Klawiatury PC i klawiatur matrycowych
  - wbudowanych i programowych układów , SPI,
  - transmisji danych protokołem TCP / IP z chipem W3100A
- Możliwość definiowania funkcji użytkownika i tworzenia własnych bibliotek.
- Przykładowe programy dla mikrokontrolerów z rodziny AVR.

	Dodatkowe biblioteki do programu BASCOM-AVR konieczne do pełnej pracy oprogramowania lub zapewnienie ich funkcjonalności w ramach programu równoważnego lub bibliotek do programu równoważnego: • AVR-DOS User License (Download version) – funkcjonalnosć równoważna System plików FAT 16 i FAT 32 dla środowiska programowania. • BASCOM-AVR - USB Add On - funkcjonalnosć równoważna - Wsparcie wielu projektów, które wymagają interfejsu USB • BCCARD Lib (Download version) - funkcjonalnosć równoważna - pozwala na tworzenie kodu interfejsów dla kart pamięci typu BasicCards z ZeitControl. • I2CSLAVE Library (Download version) - funkcjonalnosć równoważna - Pozwala na tworzenie kodu dla projektów będących układami slave na magistrali I2C. • PS2/AT Mouse and Keyboard Emulator (Download version) - funkcjonalnosć równoważna - pozwala tworzyć kod dla urządzeń emulujących klawiatury AT lub myszy PS / 2. Wsparcie: • Windows XP , Windows 7, Windows Vista / Professional/						
5	**System wizualizacji pracy systemów sieciowych i komputerowych** wg specyfikacji: • Telewizory **- ilość sztuk: 10** • Technologia wykonania: LCD • Typ podświetlenia: LED • Przekątna ekranu [cal]: 42 • Format obrazu: 16/9 • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Wejście video: HDMI • Kąt widzenia w pionie: 178 stopnie • Kąt widzenia w poziomie: 178 stopnie • Możliwość zawieszenia na ścianie: tak, standard VESA • Obramowanie prostokątne, bez zaokrągleń. • Szerokość ramki telewizora maksymalnie 2cm. • Uchwyty ścienne **- ilość sztuk: 10** • Uchwyt montażu naściennego zgodny ze standardem VESA • Wykonany ze stali • Regulacja: pochył góra-dół -15 do +15 stopni, obrót -90 do +90 stopni • Możliwość zamontowania TV od 30" do 50" • Udźwig 60kg. • Kable **- ilość sztuk: 10** • Długość kabla: 7m	**1 kpl**					

	• Typ gniazd: DVI lub HDMI w zależności od konfiguracji komputerów • Komputer **- ilość sztuk: 4** • Procesor: dwurdzeniowy 2,4GHz • Ilość pamięci RAM: min 3GB • Dysk twardy: min 300 GB • Rozdzielczość kart graficznych: 1920 x 1080 • Ilość wyjść video: 4, typ wyjść HDMI lub DVI z przejściówką na HDMI • Chłodzenie kart graficznych: pasywne, radiator • 2 x Karta sieciowa 1Gb, obsługa vlan 802.1Q • Napęd optyczny DVD • Zasilacz min 450W, wentylator 120mm wolnoobrotowy, cicha praca max 24 dB • Obudowa Mini Tower lub mniejsza • Klawiatura i mysz bezprzewodowa • Kable zasilające i sygnałowe • Oprogramowanie do zarządzania wyświetlaniem na kilku monitorach - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 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. • **Zamówienie obejmuje dostawę i montaż: uchwytów, telewizorów oraz okablowania w korytkach maskujących wraz z uruchomieniem testowym.**						
	Warunki gwarancyjne i serwisowe □ Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 36 miesięcy, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; oraz 12 miesięczna gwarancja na akumulator podstawowy; □ Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz						

	z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. □ W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. □ W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. □ W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. □ Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. □ Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. □ Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji . □ Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. Inne wymagania: 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej; 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej;						
					RAZEM		

CZĘŚĆ II (UCD)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto	Wartość brutto

						za 1 szt	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	komputer stacjonarny o konfiguracji : • Monitor – przekątna 24 cale, rozdzielczość nominalna 1920x1200 pikseli, rodzaj podświetlania LED, jasność 300 cd/m², kąt widzenia pion 178 °, kąt widzenia poziom 178 °, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln, analogowe złącze D-Sub 15-pin, cyfrowe złącze DVI, obrotowy ekran [pivot], matowa matryca. • Procesor czterordzeniowy, technologia 32nm, częstotliwość taktowania nie mniejsza niż 3,4GHz, max TDP 95W, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMark06 CPU: 6652, Cinebench R10 Single (32-bity): 4809, Cinebench R10 Multi (32-bity): 18608, Cinebench R11.5 (64-bity): 6.8, wsparcie dla instrukcji 64bit, wersja BOX • Fabryczne chłodzenie (radiator + wentylator) • Płyta główna: Porty zewnętrzne: 1 x port combo PS/2 klawiatura/mysz, 1 moduł Bluetooth,1 x eSATA 3Gb/s, 1 gniazdo Power eSATA 3Gb/s, 1 x IEEE 1394a, 2 x port LAN (RJ45), 2 x USB 3.0 8 x USB 2.0, 1 x wyjście współosiowe S/PDIF, 1 x wyjście optyczne S/PDIF, 6 x Audio Jack; Porty wewnętrzne: 4xDDR3 , 1 złącza USB 3.0 – obsługują dodatkowe 2 portów USB 3.0 (19-stykowe), 2 złącza USB 2.0 – obsługują dodatkowe 4 portów USB 2.0, 4 x złącze SATA 6Gb/s, 4 x złącze SATA 3Gb/s, 1 gniazdo IEEE 1394a, 1 x złącze wentylatora CPU (4 -stykowe), 1 x złącze wyjścia S/PDIF, 2 x PCI Express 2.0 x16 (podwójnie x8), 1 x PCI Express 2.0 x16 (tryb x4), 2 x PCI Express x1, 2 x PCI • HDD 1,5 TB- 2 sztuki, SATA II, format szerokości: 3.5 cala, prędkość obrotowa: 7200 obr./min, pamięć cache: 64MB • karta graficzna zewnętrzna, pamięć wideo 1024 MB, PCI-Express x16, wyjścia 2 x wyjście DVI, 1 x HDMI, obsługiwany DirectX 11 • Pamięć RAM 16 GB, DDR3, 1600 MHz markowa, pojemność pojedynczej kości pamięci: 4096 MB, rodzaj pamięci: DDR3 DIMM, standard DDR3-1600 (PC3-12800), • Karta bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n • Zasilacz - moc: 750 W, ATX 12V 2.3, wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, 6x SATA 6x 4-pin Molex, 2x Floppy, 2x 6-pin PEG, 2x 6/8-pin PEG, 1x 4/8 EPS 12V złącze dla płyt pod P4 , funkcja PFC , typ PFC aktywny, filtry: zabezpieczenie termiczne, przeciwprzepięciowy i przeciwprzeciążeniowy, wentylator chłodzący: średnica wentylatora 140mm, regulacja obrotów wentylatorów automatyczna, natężenie przy napięciu +5V: 28.00 A, natężenie przy napięciu +12V1: 18.00 A. natężenie przy napięciu +12V3 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V3: 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V5: 18.00 A, natężenie przy napięciu - 12V: 0.80 A. natężenie przy napięciu +5VSB: 3.00 A, • Obudowa komputera - typ: Midi Tower, format płyty głównej: ATX, MicroATX, Mini-ITX, położenie zasilacza: dół obudowy z tyłu, materiał szkieletu obudowy: stal, złącza przedniego panelu: USB 2,0 x 2 , eSATA x 1 , MIC x 1 , Audio, Ilość zewnętrznych zatok 5.25: 4szt, ilość zewnętrznych zatok 3.5: 1szt, Ilość wewnętrznych zatok 3.5: 6 szt, położenie dysków twardych: horyzontalne (poprzeczne), sposób montażu urządzeń: szyna, obsługa bez wkrętaka, zainstalowane wentylatory: 3 szt, maksymalna ilość wentylatorów 10 szt.	**2**					

	• Nagrywarka Blu-Ray wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt BR, DVD, CD Technologia LightScribe • Uniwersalny czytnik kart pamięci flash 64in1 przygotowany do zamontowania w zatoce 3,5". Czytnik podłączany wewnętrznie do portu USB. • Klawiatura, mysz • Kontroler 2xCOM + 1xLPT PCI-E – standard: RS-232, IEEE-1284; złącza zewnętrzne: 2x COM, 1x LPT; szyna systemowa PCI-E - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub nowszy plus nośnik 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. - Oprogramowanie biurowe 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 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. *Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).* • Kamera internetowa - maks. rozdzielczość trybu video: 1280x720 piksele; Interfejs: USB 2.0; z funkcją aparatu cyfrowego • Słuchawki z regulacją i ruchomym wysięgnikiem mikrofonu pasmo przenoszenia 20 - 20000 Hz regulacja głośności • Głośniki 2+1 moc głośnika satelitarnego RMS 5 W moc głośnika centralnego RMS 15 W, min. częstotliwość przenoszenia 40 Hz, maks. częstotliwość przenoszenia 20 kHz, odstęp sygnału od szumu 75 dB, ekranowanie magnetyczne regulacja głośności plus pilot						
2	**Projektor stacjonarny z uchwytem do mocowania oraz ekranem projekcyjnym elektrycznie rozwijanym** • Projektor: • technologia 3xLCD‘ • system projekcyjny • 3LCD-Technology LCD wielkość: 0.74" MLA • ustawienia - rozdzielczość: 1280 x 800 pixel • lampa moc około 330 W • żywotność i trwałość lampy 2000/3000 godzin w trybie normalnym /ekonomicznym • właściwości obiektywu korekta keystone (cyfrowa):± 40 ° (pionowo) ± 20 ° (poziomo) • jasność obrazu: co najmniej 4500 ANSI Lumen • stosunek kontrastu: co najmniej 2000:1 • odtwarzanie kolorów: 16777216 bit • dźwięk : 1 głośnik o mocy co najmniej 7 W • interfejsy wejściowe: [wejścia video] 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x component (via D-sub 15-stykowe), (via1 x HDMI), 1 x 1-BNC, [wejścia dźwięku] 3 x Stereo mini-jack, 1 x RCA (P/L), (via 1 x HDMI), [wejścia cyfrowe] 1 x HDMI , [wejścia komputerowe]2 x D-sub 15-stykowe (RGB), 1 x 5-BNC, [wejścia sterowania] 1 x RJ-45, 1 x RS-232C • interfejsy wyjściowe: [wyjście komputerowe] 1 x D-Sub 15-stykowe (RGB), [wyjście audio]1 x Stereo mini-jack • połączenie bezprzewodowe: 1 x moduł bezprzewodowej sieci LAN, 1 x opcjonalny klucz USB do szybkiego połączenia bezprzewodowego • wymiary szer. x głęb. x wys.(mm) nie są większe od wymiarów 470 x 311,5 x 135 • masa około 6.8 kg • zasilanie 230V	**1kpl**					

	• pobór mocy w trybie zwykłym nie większy niż 450 W i w trybie ekonomicznym nie więcej niż 370 W • Zabezpieczenia- otwór na linkę zabezpieczającą, blokada obiektywu, otwór blokady Kensington,ochrona hasłem, blokada modułu sieci bezprzewodowej LAN • Obsługa: Przesunięcie obiektywu (pion/poziom), funkcja podziału ekranu, funkcja bezpośredniego włączania /wyłączania zasilania, natychmiastowe wyłączanie • Easy PC Free, Easy Network & Control, Easy Network Presentation • Funkcja sprawdzania status projektora poprzez wysyłanie wiadomości e-mail do administratora i ustawianie ostrzeżenia tak, by w przypadku problemów projektor sam wysyłał e-mail do administratora;oprogramowanie pozwalające przesyłać wiadomości do sieci. • instrukcja obsługi w języku polskim • zdalne sterowanie + baterie • uchwyt do mocowania na suficie z możliwością ruchu w granicach 100 cm. • Gwarancja co najmniej 2 lata na rzutnik i 1 rok na lampę. • Kable połączeniowe rzutnika z komputerem: • kabel display port męski na hdmi męski długości co najmniej 15 m, (pozłacane końcówki), • kabel hdmi męski na hdmi (kategoria 1.4) męski długości co najmniej 15 m, (pozłacane końcówki), • kabel vga męski na vga męski ekranowany długości co najmniej 15 m . • Ekran: • powierzchnia projekcyjna Matt – White • wymiary ekranu 300 x 225 cm • proporcje obrazu 4:3 • zastosowany amortyzator drgań • mocowanie ekranu do ściany. • sterowanie przewodowe (ścienne) i/lub pilotem (pilot i odbiornik w zestawie) • dostosowany do współpracy z systemami centralnego sterowania. dostawa, montaż: uchwytu, projektora, ekranu oraz okablowania w korytkach maskujących wraz z uruchomieniem (instalacja, dostrojenie i kalibracja)						
3	Rzutnik • technologia wyświetlania DLP (0.55" DMD) • rozdzielczość XGA(1024x768) • jasność co najmniej 270 ANSI-Lumen • kontrast co najmniej (FIFO) 2000:1 • jednorodność co najmniej (min.) JBMA >85% • soczewki rzutowania – ostrość Manual • soczewki rzutowania – powiększenie Fixed • rzutowany obraz – wielkość obrazu 20"~100" • rzutowany obraz – standardowy 40" z około 1.1m • lampa – typ LED RGB • lampa – tryb dużej żywotności 30 000 godzin, duża jasność • sterowanie współczynnikiem proporcji 4:3 ; 16:9	**1**					

	• dźwięk 2 głośniki o mocy 1W + 1W Stereo • złącza we/wy: 1*HDMI (ver 1.3), 1*RGB In, 1*Composite, 1*Component(thru RGB), 1*USB (Divix) • 1*Audio In, 1*Audio out • pilot, markowa torba. osłona obiektywu, instrukcja obsługi+CD, • kabel zasilający, Kabel D-sub,Kabel Audio i Video; Kabel HDMI • wymiary nie większe niż (mm): szer. x dług. x wys. 160 x139 x 57.5 • masa nie większa niż 0,8 kg • odtwarzacz plików : MKV, Divx, MP3, JPEG, MPEG4 • bezpośrednia obsługa plików: PowerPoint, Word, Excel • korekta zniekształcenia trapezowego • FM Transmitter • automatyczne wykrywanie źródła sygnału • zaawansowane zarządzanie kolorami.						
4	Tablica interaktywna • powierzchnia tablicy trwała i odporna na uszkodzenia • technologia pozycjonowania w podczerwieni • obsługa dowolnym markerem lub palcem • powierzchni roboczej nie mniej niż 1600 x 1150 mm • proporcje obrazu 4:3 • czas reakcji pierwsza kropka 25 ms, ciągła kropka 8 ms • prędkość kursora 120 cali/sekundę • dokładność koordynacji 3 mm • port USB • sterowniki oprogramowania Windows 2000/XP/Vista/7 • oprogramowanie w języku polskim • w załączeniu markery (czerwony, zielony, czarny, niebieski), wskaźnik teleskopowy, gąbka "inteligentna" półka na markery, kabel USB o długości 5 m do podłączenia z komputerem • mobilny stojak.	**1**					
5	Nagłośnienie sali z centralnym systemem sterowania • Zestaw mikrofonów bezprzewodowych: - nadajnik (mikrofon) ręczny z wyświetlaczem LCD umożliwiającymi odczyt kanału pracy i stanu baterii, pracujący w paśmie UHF dwie sztuki, - nadajnik (mikrofon) na klips/krawatowy pracujący w paśmie UHF dwie sztuki - odbiornik umożliwiający jednoczesną pracę wszystkich czterech mikrofonów i regulację głośności osobno dla każdego z mikrofonów • Mikser 8-kanałowy • Statyw mikrofonowy dwie sztuki • Zestaw okablowania umożliwiający podłączenie sprzętu w dwóch konfiguracjach - Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych podłączony do miksera, mikser do amplitunera.	**1 kpl**					

	- Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych podłączony bezpośrednio do amplitunera. • Zestaw kolumn składający się z: - dwóch kolumn przednich co najmniej 4-drożnych, pasmo przenoszenia 45Hz-40kHz, średnica głośników niskotonowych min 17cm, średnica głośnika średniotonowego 10cm, moc ciągła 100W, szczytowa 400W, skuteczność 90dB - dwóch kolumn surround co najmniej 3-drożnych , pasmo przenoszenia co najmniej 65Hz-40kHz, średnica głośnika średnio-niskotonowego min 13cm, moc ciągła 60W, szczytowa 240W, skuteczność 86dB, kolumny muszą być wyposażone w uchwyt lub półkę umożliwiającą montaż na scianie.. - kolumny centralnej co najmniej 3-drożnej, moc ciągła 75W, moc szczytowa 300W, pasmo przenoszenia co najmniej 80Hz-40kHz - subwoofera aktywnego, pasmo przenoszenia 27Hz-150Hz, moc wzmacniacza ciągła 100W, moc szczytowa 400W. • Odtwarzacz z oprogramowaniem sterującym dostępnym na PC, IOS, Android dekodujący następujące formaty: CD-audio, DVD-audio, MP3, AAC, WMA, , MKV, FLAC, MPEG4, kodeki DTS-HD, Dolby TrueHD, wejścia/wyjścia: HDMI, Coaxial, Optical, USB, Ethernet dla streamingu sieciowego, obsługa płyt CD-R/-RW, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE • Amplituner (tego samego producenta co odtwarzacz) z pięciokanałowym dźwiękiem przestrzennym z oprogramowaniem sterującym dostępnym na PC, IOS, Android, dekodery dźwięku: Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby Digital EX, DTS Express, MP3, MPEG-4 ACC, PCM, FLAC, WAV, WMA. Wejścia: 2 x Cyfrowe Audio Optical, 2 x Cyfrowe Audio Coaxial, 4 x Analogowe audio (jedno na froncie). Pozostałe złącza: 1 x Ethernet • Montaż zestawu nagłośnieniowego w pomieszczeniu o wymiarach ok. 7m x 6m. Kolumny surround montowane na ścianie.						
6	Komputer stacjonarny • Monitor – przekątna 24 cale, rozdzielczość nominalna 1920x1200 pikseli, rodzaj podświetlania LED, jasność 300 cd/m², kąt widzenia pion 178 °, kąt widzenia poziom 178 °, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln, analogowe złącze D-Sub 15-pin, cyfrowe złącze DVI, obrotowy ekran [pivot], matowa matryca. • Procesor czterordzeniowy, technologia 32nm, częstotliwość taktowania nie mniejsza niż 3,4GHz, max TDP 95W, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMark06 CPU: 6652, Cinebench R10 Single (32-bity): 4809, Cinebench R10 Multi (32-bity): 18608, Cinebench R11.5 (64-bity): 6.8, wsparcie dla instrukcji 64bit, wersja BOX • Fabryczne chłodzenie (radiator + wentylator) • Płyta główna: Porty zewnętrzne: 1 x port combo PS/2 klawiatura/mysz, 1 moduł Bluetooth,1 x eSATA 3Gb/s, 1 gniazdo Power eSATA 3Gb/s, 1 x IEEE 1394a, 2 x port LAN (RJ45), 2 x USB 3.0 8 x USB 2.0, 1 x wyjście współosiowe S/PDIF, 1 x wyjście optyczne S/PDIF, 6 x Audio Jack; Porty wewnętrzne: 4xDDR3 , 1 złącza USB 3.0 – obsługują dodatkowe 2 portów USB 3.0 (19-stykowe), 2 złącza USB 2.0 – obsługują dodatkowe 4 portów USB 2.0, 4 x złącze SATA 6Gb/s, 4 x złącze SATA 3Gb/s, 1 gniazdo IEEE 1394a, 1 x złącze wentylatora CPU (4 -stykowe), 1 x złącze wyjścia S/PDIF, 2 x PCI Express 2.0 x16	**2**					

	(podwójnie x8), 1 x PCI Express 2.0 x16 (tryb x4), 2 x PCI Express x1, 2 x PCI • HDD 1,5 TB- 2 sztuki, SATA II, format szerokości: 3.5 cala, prędkość obrotowa: 7200 obr./min, pamięć cache: 64MB • karta graficzna zewnętrzna, pamięć wideo 1024 MB, PCI-Express x16, wyjścia 2 x wyjście DVI, 1 x HDMI, obsługiwany DirectX 11 • Pamięć RAM 16 GB, DDR3, 1600 MHz markowa, pojemność pojedynczej kości pamięci: 4096 MB, rodzaj pamięci: DDR3 DIMM, standard DDR3-1600 (PC3-12800), • Karta bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n • Zasilacz - moc: 750 W, ATX 12V 2.3, wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, 6x SATA 6x 4-pin Molex, 2x Floppy, 2x 6-pin PEG, 2x 6/8-pin PEG, 1x 4/8 EPS 12V złącze dla płyt pod P4 , funkcja PFC , typ PFC aktywny, filtry: zabezpieczenie termiczne, przeciwprzepięciowy i przeciwprzeciążeniowy, wentylator chłodzący: średnica wentylatora 140mm, regulacja obrotów wentylatorów automatyczna, natężenie przy napięciu +5V: 28.00 A, natężenie przy napięciu +12V1: 18.00 A. natężenie przy napięciu +12V3 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V3: 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V5: 18.00 A, natężenie przy napięciu - 12V: 0.80 A. natężenie przy napięciu +5VSB: 3.00 A, • Obudowa komputera - typ: Midi Tower, format płyty głównej: ATX, MicroATX, Mini-ITX, położenie zasilacza: dół obudowy z tyłu, materiał szkieletu obudowy: stal, złącza przedniego panelu: USB 2,0 x 2, eSATA x 1 , MIC x 1 , Audio, Ilość zewnętrznych zatok 5.25: 4szt, ilość zewnętrznych zatok 3.5: 1szt, Ilość wewnętrznych zatok 3.5: 6 szt, położenie dysków twardych: horyzontalne (poprzeczne), sposób montażu urządzeń: szyna, obsługa bez wkrętaka, zainstalowane wentylatory: 3 szt, maksymalna ilość wentylatorów 10 szt. • Nagrywarka Blu-Ray wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt BR, DVD, CD Technologia LightScribe • Uniwersalny czytnik kart pamięci flash 64in1 przygotowany do zamontowania w zatoce 3,5". Czytnik podłączany wewnętrznie do portu USB. • Klawiatura, mysz • Kontroler 2xCOM + 1xLPT PCI-E – standard: RS-232, IEEE-1284; złącza zewnętrzne: 2x COM, 1x LPT; szyna systemowa PCI-E - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub nowszy plus nośnik 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. - Oprogramowanie biurowe 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 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 Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.). • Kamera internetowa - maks. rozdzielczość trybu video: 1280x720 piksele; Interfejs: USB 2.0; z funkcją aparatu cyfrowego • Słuchawki z regulacją i ruchomym wysięgnikiem mikrofonu pasmo przenoszenia 20 - 20000 Hz regulacja głośności • Głośniki 5.1 ilość głośników 6 szt. ilość głośników satelitarnych 5 szt. głośnik niskotonowy [subwoofer] , moc głośnika satelitarnego RMS co najmniej 8 W moc głośnika centralnego RMS co najmniej 16 W moc głośnika niskotonowego RMS 27 W łączna moc zestawu RMS co najmniej 75 W. Min. częstotliwość przenoszenia 45 Hz maks. częstotliwość przenoszenia 20 kHz, ekranowanie magnetyczne ,regulacja głośności, wyjście słuchawkowe • Tuner telewizyjny - typ karta PCI –E ; standard DVB-T tuner telewizji cyfrowej DVB-T, dekodowanie sygnałów MPEG-4 (H.264) MPEG-2, pilot, płytę CD z instrukcją i sterownikami, Oprogramowanie: do obróbki zgrywanego audio i wideo						
7	komputer stacjonarny	**3**					

	• Dwa monitory – przekątna 24 cale, rozdzielczość nominalna 1920x1200 pikseli, rodzaj podświetlania LED, jasność 300 cd/m², kąt widzenia pion 178 °, kąt widzenia poziom 178 °, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln, analogowe złącze D-Sub 15-pin, cyfrowe złącze DVI, obrotowy ekran [pivot], matowa matryca. • Procesor czterordzeniowy, technologia 32nm, częstotliwość taktowania nie mniejsza niż 3,4GHz, max TDP 95W, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMark06 CPU: 6652, Cinebench R10 Single (32-bity): 4809, Cinebench R10 Multi (32-bity): 18608, Cinebench R11.5 (64-bity): 6.8, wsparcie dla instrukcji 64bit, wersja BOX • Fabryczne chłodzenie (radiator + wentylator) • Płyta główna: Porty zewnętrzne :1 x port combo PS/2 klawiatura/mysz, 1 moduł Bluetooth,1 x eSATA 3Gb/s, 1 gniazdo Power eSATA 3Gb/s, 1 x IEEE 1394a, 2 x port LAN (RJ45), 2 x USB 3.0 8 x USB 2.0, 1 x wyjście współosiowe S/PDIF, 1 x wyjście optyczne S/PDIF, 6 x Audio Jack; Porty wewnętrzne: 4xDDR3 , 1 złącza USB 3.0 – obsługują dodatkowe 2 portów USB 3.0 (19-stykowe), 2 złącza USB 2.0 – obsługują dodatkowe 4 portów USB 2.0, 4 x złącze SATA 6Gb/s, 4 x złącze SATA 3Gb/s, 1 gniazdo IEEE 1394a, 1 x złącze wentylatora CPU (4 -stykowe), 1 x złącze wyjścia S/PDIF, 2 x PCI Express 2.0 x16 (podwójnie x8), 1 x PCI Express 2.0 x16 (tryb x4), 2 x PCI Express x1, 2 x PCI • HDD 1,5 TB- 2 sztuki, SATA II, format szerokości: 3.5 cala, prędkość obrotowa: 7200 obr./min, pamięć cache: 64MB • karta graficzna zewnętrzna, pamięć wideo 1024 MB, PCI-Express x16, wyjścia 2 x wyjście DVI, 1 x HDMI, obsługiwany DirectX 11 • Pamięć RAM 16 GB, DDR3, 1600 MHz markowa, pojemność pojedynczej kości pamięci: 4096 MB, rodzaj pamięci: DDR3 DIMM, standard DDR3-1600 (PC3-12800), • Karta bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n • Zasilacz - moc: 750 W, ATX 12V 2.3, wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, 6x SATA 6x 4-pin Molex, 2x Floppy, 2x 6-pin PEG, 2x 6/8-pin PEG, 1x 4/8 EPS 12V złącze dla płyt pod P4 , funkcja PFC , typ PFC aktywny, filtry: zabezpieczenie termiczne, przeciwprzepięciowy i przeciwprzeciążeniowy, wentylator chłodzący: średnica wentylatora 140mm, regulacja obrotów wentylatorów automatyczna, natężenie przy napięciu +5V: 28.00 A, natężenie przy napięciu +12V1: 18.00 A. natężenie przy napięciu +12V3 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V3: 18.00 A, natężenie przy napięciu +12V5: 18.00 A, natężenie przy napięciu - 12V: 0.80 A. natężenie przy napięciu +5VSB: 3.00 A, • Obudowa komputera - typ: Midi Tower, format płyty głównej: ATX, MicroATX, Mini-ITX, położenie zasilacza: dół obudowy z tyłu, materiał szkieletu obudowy: stal, złącza przedniego panelu: USB 2,0 x 2, eSATA x 1 , MIC x 1 , Audio, Ilość zewnętrznych zatok 5.25: 4szt, ilość zewnętrznych zatok 3.5: 1szt, Ilość wewnętrznych zatok 3.5: 6 szt, położenie dysków twardych: horyzontalne (poprzeczne), sposób montażu urządzeń: szyna, obsługa bez wkrętaka, zainstalowane wentylatory: 3 szt, maksymalna ilość wentylatorów 10szt. • Nagrywarka Blu-Ray wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt BR, DVD, CD Technologia LightScribe • Uniwersalny czytnik kart pamięci flash 64in1 przygotowany do zamontowania w zatoce 3,5". Czytnik podłączany jest wewnętrznie do portu USB. • Klawiatura, mysz • Kontroler 2xCOM + 1xLPT PCI-E – standard: RS-232, IEEE-1284; złącza zewnętrzne:						

	2x COM, 1x LPT; szyna systemowa PCI-E; - zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub nowszy plus nośnik 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. - Oprogramowanie biurowe 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 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. *Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o*						

	podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.). • Kamera internetowa - maks. rozdzielczość trybu video: 1280x720 piksele; Interfejs: USB 2.0; z funkcja aparatu cyfrowego: • Słuchawki z regulacją i ruchomym wysięgnikiem mikrofonu pasmo przenoszenia 20 - 20000 Hz regulacja głośności • Głośniki 2+1 moc głośnika satelitarnego RMS 5 W, moc głośnika centralnego RMS 15 W, min. częstotliwość przenoszenia 40 Hz, maks. częstotliwość przenoszenia 20 kHz, odstęp sygnału od szumu 75 dB, ekranowanie magnetyczne regulacja głośności plus pilot						
8	Urządzenie wielofunkcyjne • technologia laser kolor • sieciowe • rozdzielczość drukowania 1200 x1200 dpi • szybkość drukowania (co najmniej) format A4: 36 str./min i w kolorze 40 str./min w czerni; format A3: co najmniej 19 str./min w kolorze 21 str./min w czerni • obciążalność miesięczna 5 000 – 15 000 stron · • druk dwustronny Standard • rozdzielczość drukowania wielopoziomowa 1200 x1200 dpi • czas rozgrzewania najwyżej 100 sekund od momentu włączenia • zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000 Professional (SP4 lub nowszy)/2000 Server (SP4 lub nowszy)/2000 Advanced Server (SP4 lub nowszy)/XP Professional (SP2 lub nowszy)/ XP Home (SP2 lub nowszy)/XP Professional x64 (SP2 lub nowszy)/2003 Server Standard (SP1 lub nowszy)/2003 Server Enterprise (SP1 lub nowszy)/2003 Server Datacenter (SP1 lub nowszy)/Server 2003 x64 (SP1 lub nowszy)/Vista (32-bit)/Vista (64-bit)/ 7 (32-bit)/ 7 (64-bit)/; Mac OS X PowerPC 10.3.9 – 10.5/OS X Intel 10.4.4 - 10.5 • częstotliwość procesora co najmniej 1 GHz • język drukarki PCL5c, PCL XL (kolor), Adobe® PostScript 3 z bezpośrednim wydrukiem formatu PDF (v1.7) • rozdzielczość skanowania co najmniej 600x600 dpi • skanowanie do E-mail, FTP, skrzynki pocztowej, kolejki hold, narzędzia zdalnego skanowania, sterownika TWAIN, SMB, serwera Fax Gateway, systemów zarządzania dokumentami • szybkość skanowania co najmniej 36 str./min w kolorze i 40 str./min w trybie czarno-białym • podawanie dokumentów 100-arkuszowy automatyczny podajnik dokumentów ,skaner dwustronny • typ PDF, TIFF, JPEG • skanowanie dwustronne Standard • kopiowanie dwustronne (dupleks) • maksymalna liczba kopii 999 • zmniejszanie/powiększanie 25-400%: 13 wstępnie ustawionych formatów skalowania i zmiana skali w krokach co 1% • szybkość kopiowania co najmniej 36 str./min i w kolorze 40 str./min w czerni • rozdzielczość kopiowania: normalna: 300 dpi, wysoka: 600 dpi	**1**					

	• czas wykonania pierwszej kopii nie wiecej niż 12 s w kolorze 11 s w czerni • fax/SMS • możliwość łączenia: RJ11 x 1 (linia), PSTN, linia PBX (analogowa) Szybkość: ITU-T G3(Super G3), 3 s/str. • szybkie wybieranie: 12 pozycji wybieranych jednym dotknięciem • 500 pozycji szybkiego wybierania grupy: do 10 grup Książka adresowa: maks. 100 Pamięć stron: • wbudowana pamięć RAM: co najmniej 1024 MB • HDD min 40 GB • zarządzanie dokumentami • głośność podczas pracy nie więcej niż 54 dB(A), w trybie gotowości nie więcej niż 28dB(A) Po 30 minutach (na poziomie otoczenia) • wymiary nie większe niż (wys. x szer. x głęb.) 1426 x 672 x 889 mm • waga ok. 200 kg • gwarancja 36 miesięcy, gwarancja on-site, naprawa u klienta w ciągu 24h. • materiały eksploatacyjne (MFP) • bęben Do 30 000 stron • toner (przy pokryciu jak w ISO/IEC19752) 15 000 stron • podawanie papieru (MFP) • zespół drukowania dwustronnego Standard • format papieru: podajnik wewnętrzny: A6, A5, A4, A3, A3+, formaty nietypowe: szerokość 105 – 328 mm, długość 148 – 457mm • podajnik uniwersalny: A6, A5, A4, A3, A3+, formaty nietypowe: szerokość 76 – 328 mm, długość 127 – 1200 mm • druk dwustronny: A6, A5, A4, A3, A3+ ADF: A5, A4, A3, A3+ • gramatura papieru Podajnik wewnętrzny: od 64 do 216 g/m2 Podajnik uniwersalny: od 55 do 300 g/m2 druk dwustronny: od 64 do 188 g/m2 ADF: od 60 do 105 g/m2 • automatyczne wykrywanie nośnika, automatyczny wybór tacy z papierem, czujnik pustej tacy, czujnik małej ilości papieru • odbiornik papieru 500 arkuszy stroną zadrukowaną do dołu 200 arkuszy stroną zadrukowaną do góry • podajnik uniwersalny 230 arkuszy 80 g/m2 • podajnik wewnętrzny 2120 arkuszy 80 g/m2, formaty papieru: A6, A5, A4, A3, A3+ • zasilanie (MFP) • napięcie zasilania jednofazowe 220 – 240 V, częstotliwość 50 Hz +/- 2 Hz • zużycie energii typowy 750 W, szczytowy 1500 W, w trybie gotowości 200 W (średnio), w trybie oszczędności energii <55 W • szybkie złącze USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet • załączony do urządzenia zestaw tonerów: czarny + kolorowe –konieczne do uruchomienia urządzenia.						
	Warunki gwarancyjne i serwisowe □ Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 24 miesiące, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru						

	końcowego; □ Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. □ W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. □ W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. □ W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. □ Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. □ Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. □ Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. □ Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. Inne wymagania: 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej;						
					RAZEM		

CZĘŚĆ III (Biblioteka Główna)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto	Wartość brutto

						za 1 szt	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Laptop do prac administracyjnych z oprogramowaniem Procesor: Procesor klasy x86 posiadający nie mniej niż 4 rdzenie Chipset: zalecany lub rekomendowany przez producenta procesora Pamięć: RAM 8192 MB (SODIMM DDRAM3, 1333 MHz, maks. 8 GB), ilość gniazd pamięci 2 (0 wolnych) Dysk twardy: 500 GB SATA 7200 obr. Wbudowane napędy: DVD+/-RW DualLayer Ekran: 15.6" FullHD Matowy LED, Nominalna rozdzielczość 1920 x 1080 Karta graficzna nVidia NVS 4200M 512 MB (pamięć własna) lub karta o równorzędnej lub wyższej wydajności Urządzenie wskazujące Touchpad Typ baterii Litowo-jonowa, 9-komorowa Karta muzyczna Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n Rodzaje wyjść / wejść: 1x Bluetooth 3.0,1x Combo eSATA/USB 2.0, 1x czytnik kart, 1x czytnik kart Smart Card, 1x czytnik linii papilarnych, 1x DC-in (wejście zasilania), 1x HDMI, 1x IEEE 1394 FireWire, 1x PMCIA, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x wejście mikrofonowe, 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 1x złacze dokowania, 3x USB 2.0 System operacyjny: Windows 7 Professional PL 32 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 zapewniający 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 Wykonawca 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. Oprogramowanie biurowe: Office Professional 2010 wersja 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	**3**					

	formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr z zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim – musi mieć możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tę infolinię po podaniu klucza produktu. Waga do 2.5 kg Gwarancja: 3 lata na części i 3 lata na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następny dzień roboczy. Inne: Magnezowa rama Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) Podświetlana klawiatura Technologia nVidia OPTIMUS Wbudowana kamera internetowa FullHD Wbudowane głośniki Wydzielona klawiatura numeryczna Słuchawki z mikrofonem: - słuchawki: impedancja głośników: 32 Ohm, pasmo przenoszenia 20 - 20000 Hz - mikrofon: kondensator z technologią redukcji szumów - przewód: min. 2 metry, regulacja głośności na kablu W zestawie: torba do laptopa						
2	Zestaw komputerowy Procesor: Procesor klasy x86 posiadający nie mniej niż 4 rdzenie Pamięć: 4096 MB (DDR3 lub nowsze), możliwość rozbudowy, Płyta główna: Wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora Dysk twardy: 500GB SATA II 7200rpm Obudowa: Fabryczne rozwiązanie pozwalające zintegrować komputer w obudowie Ultra Small Form Factor z monitorem LCD (montaż zgodny ze standardem VESA) oraz jednocześnie wyposażone w odłączaną podstawę pozwalającą na ustawienie monitora obok komputera. Rozwiązanie powinno pozwalać na przenoszenie stacji razem z monitorem Dodatkowo powinno posiadać rozwiązanie do zarządzania kablami pozwalające uporządkować i ukryć kable komputera i monitora. Karta graficzna: Zintegrowana z płytą główną ze współdzieloną pamięcią zgodna ze standardem DIRECTX 10.0, Karta muzyczna: Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio Głośniki: zintegrowane głośniki Karty sieciowe: Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan, WiFi w standardzie a/b/g/n zintegrowana z płytą Napęd fdd: Brak Napęd optyczny: Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy: min 7 x USB 2.0 (w tym min 2 z przodu obudowy), 1 x DB-15, 1 x Display Port, 1 x RJ45, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe Klawiatura: Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB z wbudowanym czytnikiem kart SMART.	**6**					

	Zamawiający przewiduje użycie czytnika do automatycznego logowania pracownika i uzyskania dostępu do wydzielonych aplikacji i zasobów zintegrowanego systemu informatycznego. Mysz: Laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB. Zasilacz: Zasilacz Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85% System operacyjny: Windows 7 Professional PL 32 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 zapewniający 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 Wykonawca 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. Oprogramowanie: Office Professional 2010 wersja 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 z zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim – musi mieć możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tę infolinię po podaniu klucza produktu. Monitor: Typ LCD w komplecie z wieszakiem (standem) dla komputera, Matryca TN WIDE 16:10 (panorama), Przekątna 22 cale lub większa, Rozdzielczość nominalna - 1680 x1050, Czas odświeżania - min. 5 ms, Kontrast 1000:1 lub większy, Jasność nie mniej niż 250 cd/m2, Kąt widzenia 160/160 st. lub większy poziom/pion, Wejścia: analogowe D-sub, DVI-D, Display Port, Wbudowany HUB USB 2xUSB2.0, Podłączany za pomocą kabla Display port Zarządzanie: Dołączone dedykowane oprogramowanie umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u Bezpieczeństwo: Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); Certyfikaty i standardy: potwierdzające przyznane certyfikaty: znak bezpieczeństwa „CE",						

	ISO 9001: 2000 producenta komputera, Gwarancja: 3 lata na części i 3 lata na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. Czas reakcji następny dzień roboczy. Wymagany komplet kabli przyłączeniowych dla danej konfiguracji, wbudowany wewnętrzny głośnik, całość zestawu ujednolicona kolorystycznie. *Zamawiający będzie się ubiegał o dokument upoważniający do obniżonej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r. Nr 54 poz. 535 ze zm.).*						
3	Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach : technologia druku : laserowy - Wyświetlacz : 16-znakowy, 2-wierszowy podświetlany ekran LCD - Rodzaj skanera: płaski z podajnikiem dokumentów - skanowanie z podajnika automatycznego dwustronne, rewersyjne - kopiowanie w kolorze - faksowanie w kolorze - drukowanie w kolorze - skanowanie w kolorze - Skanowanie sieciowe -szybkość druku (A4 w czerni) min. 23 str./min. -szybkość druku (A4 w kolorze) min. 23 str./min. - szybkość drukowania – czarny/kolor - min. 25 str./min. - czas wydruku pierwszej strony max.13 sek. - szybkość kopiowania min. 23 kopii/min. - Czas kopiowania pierwszej strony max 17.5 sek - rozdzielczość druku w czerni 1200x1200dpi ; 4800 CQ(1200x600 dpi) - procesor 500 MHz - pamięć min.128 MB, z możliwością rozszerzenia max.640 MB - obsługiwane systemy operacyjne: Apple Mac OS X; Apple Mac OS9.x; Microsoft Windows 2000; Microsoft Windows XP; Microsoft Windows Server 2003; Microsoft Windows XP x64; Microsoft Windows Server 2003 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Server 2003 x64; Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Vista; Microsoft Windows Vista x64; Microsoft Windows Server 2008; Microsoft Windows 2008 x64; Microsoft Windows Server 2008 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Server 2008 x64 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows 7; Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi i	**1**					

	programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0; Microsoft Windows 2003 Server z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5; Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 4.0 x64, 4.5x64;Linpus Linux Desktop 9.2, 9.3; Red Hat Enterprise Linux WS 3.0, 4.0, 5.0; SUSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10, 11; SUSE Linux Enterprise Desktop 10; openSUSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1; Linspire Linux 6.0; Debian GNU/Linux 4.0; Red Flag Linux Desktop 5.0, 6.0; Ubuntu 7.10; Ubuntu 8.04 LTS; SUSE Linux Enterprise Desktop 11; Debian GNU/Linux 5.0; Ubuntu 8.10, 9.04; Novell^{R} Enterprise Server obsługujący Netware zNDS,iPrint,Novell Distributed Print Services (NDPS) Novell NetWare 5.x, 6.x z iPrint; Novell Distributed Print Services (NDPS); Sun Solaris SPARC 8,9,10; Sun Solaris x86 10; HP-UX 11.11, 11.23, 11.31; IBM AIX 5.2, 5.3, 6.1; - odbiornik na min. 150 arkuszy - wbudowany moduł druku dwustronnego - szczelina do ręcznego podawania pojedynczych arkuszy - taca wejściowa na min. 250 arkuszy - pojemność podajników min. 250 arkuszy - podajnik kopert - podajnik Duo Drawer o pojemności min. 550 arkuszy z podajnikiem uniwersalnym na min.100 arkuszy - liczba podajników min. 2 - możliwość obsługi : kartonu, etykiet papierowych, zwykłego papieru, folii przeźroczystej, kopert - rozmiar : A4, A5, A6 - szybki Ethernet, - port USB z przodu, USB 2.0 -zakres zmniejszania/powiększania 25-400% -maksymalny obszar skanowania w mm 216x355 - wymiary (WxSxG) w mm: 460 x 440x 530 +/- 20% - poziom hałasu podczas pracy max.51dBA - wydajność materiałów eksploatacyjnych : toner musi wystarczyć na wydrukowanie minimum 5000 stron; - urządzenie musi być dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi umożliwiającymi podłączenie i uruchomienie urządzenia						

4	Urządzenie wielofunkcyjne: Skanowanie w kolorze; kopiowanie; drukowanie - szybkość druku (A4 w czerni) min. 33 str./min. -szybkość druku dwustronnego min. 17 str/min. - czas wydruku pierwszej strony 7 sek - szybkość kopiowania (A4 czarny) min. 32 kopii/min. - szybkość kopiowania dwustronnego (A4 mono) min. 17 str./min - czas kopiowania pierwszej strony max. 8.5 sek Szybkość skanowania (A4 mono) min. 21 str/min. - rozdzielczość druku (w czerni) 1200 IQ, 1200x1200dpi, 2400IQ, 600x600dpi Rozdzielczość skanowania 600x600 dpi (mono) - Procesor 266 MHz - Pamięć min.128 MB obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000; Microsoft Windows XP; Microsoft Windows Server 2003; Microsoft Windows XP x64; Microsoft Windows Server 2003 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Server 2003 x64; Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Vista; Microsoft Windows Vista x64; Microsoft Windows Server 2008; Microsoft Windows 2008 x64; Microsoft Windows Server 2008 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows Server 2008 x64 z usługami terminalowymi; Microsoft Windows 7; Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0; Microsoft Windows 2003 Server z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5; Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 4.0 x64, 4.5x64;Linpus Linux Desktop 9.2, 9.3; Red Hat Enterprise Linux WS 3.0, 4.0, 5.0; SUSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10, 11; SUSE Linux Enterprise Desktop 10; openSUSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1; Linspire Linux 6.0; Debian GNU/Linux 4.0; Red Flag Linux Desktop 5.0, 6.0; Ubuntu 7.10; Ubuntu 8.04 LTS; SUSE Linux Enterprise Desktop 11; Debian GNU/Linux 5.0; Ubuntu 8.10, 9.04; Novell^{R} Enterprise Server obsługujący Netware zNDS,iPrint,Novell Distributed Print Services (NDPS) Novell NetWare 5.x, 6.x	**2**					

	z iPrint; Novell Distributed Print Services (NDPS); Sun Solaris SPARC 8,9,10; Sun Solaris x86 10; HP-UX 11.11, 11.23, 11.31; IBM AIX 5.2, 5.3, - odbiornik na min. 150 arkuszy - szuflada na min.550 arkuszy - wbudowany moduł druku dwustronnego - taca wejściowa na pojedyncze arkusze - podajnik uniwersalny na min. 50 arkuszy - pojemność podajników mni.300 arkuszy - podajnik kopert - liczba podajników 2 - możliwość obsługi : kartonu, etykiet papierowych, zwykłego papieru, folii przeźroczystej, kopert - wydajność materiałów eksploatacyjnych : toner musi wystarczyć na wydrukowanie minimum 5000 stron - rozmiar : A4, A5, A6 - szybki Ethernet, - port USB z przodu, USB 2.0 - zakres zmniejszania/powiększania 25-400% -wymiary urządzenia : (WxSxG) w mm: 470x420x400 +/- 20% - poziom hałasu podczas pracy max. 51 dBA - wydajność materiałów eksploatacyjnych : toner musi wystarczyć na wydrukowanie minimum 5000 stron; - urządzenie musi być dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi umożliwiającymi podłączenie i uruchomienie urządzenia						

	Warunki gwarancyjne i serwisowe □ Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 36 miesięcy , licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; na części i na robociznę oraz naprawę z dojazdem na miejsce instalacji. □ Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. □ W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. □ W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. □ W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. □ Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 48 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. □ Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. □ Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. □ Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. Inne wymagania: 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej;						
					RAZEM		

CZĘŚĆ IV (Biblioteka Główna)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	Ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**System do budowy biblioteki cyfrowej** **Konieczne wymagania dla oprogramowania dla biblioteki cyfrowej.** Bezterminowa licencja, brak ograniczeń liczby publikacji; Możliwość gromadzenia, przechowywania, redagowania, zarządzania, opisywania, udostępniania w Internecie, za pomocą specjalnego interfejsu WWW obiektów cyfrowych. Możliwość dodawania, usuwania, modyfikowania opisów bibliograficznych (metadanych) oraz obiektów cyfrowych. Wszystkie polecenia, informacje, dokumentacja dla wszystkich grup użytkowników powinny być dostępne w języku polskim i w języku angielskim, przy czym każdy z użytkowników powinien mieć możliwość dokonania wyboru wersji językowej. Architektura klient- serwer. Możliwość dokonywania opisu obiektów z wykorzystaniem międzynarodowych standardów opisu danych- MARC21 dla danych bibliograficznych oraz Dublin Core dla metadanych. Możliwość współpracy z innymi systemami internetowymi przy użyciu otwartych standardów komunikacyjnych takich jak protokół OAI-PMH, Z3950, kanały RSS. Możliwość wypozycjonowania obiektów cyfrowych w wyszukiwarkach internetowych (np. Google) na wysokich pozycjach. Możliwość współpracy z komputerowymi systemami do zarządzania zbiorami bibliotecznymi umożliwiająca pobieranie (eksport) danych bibliograficznych dla opisywanych dokumentów.	**1**					

	Możliwość przechowywania i udostępniania online obiektów cyfrowych w dowolnym formacie (np.: wieloplikowe strony HTML, dokumenty PDF, JPG, DjVu, MS Office, OpenOffice, nagrania audio, video itp.). Możliwość wersjonowania treści dokumentów. Możliwość zarządzania prawami dostępu do obiektów cyfrowych na poziomie całej „biblioteki" oraz dla poszczególnych obiektów oddzielnie. Możliwość kontroli dostępu do repozytorium na podstawie adresów IP komputerów. Możliwość wyszukiwania obiektów cyfrowych w poszczególnych elementach metadanych, w całym opisie, w tekście obiektów cyfrowych przy pomocy operatorów logicznych. Możliwość indeksowania treści metadanych i wyszukiwania w indeksach. Możliwość podziału obiektów na kolekcje tematyczne. Możliwość sporządzania okresowych zestawień, wydruków statystycznych. Możliwość rejestracji (logowania) użytkowników. Dla użytkowników zarejestrowanych możliwość kontrolowania ich osobistego konta za pośrednictwem strony WWW. Dla użytkowników zalogowanych możliwość zapisywania osobistych wyszukiwań na ich osobistym koncie, tworzenia list ulubionych publikacji, opisywania publikacji prywatnymi słowami kluczowymi (tagami) niewidocznymi dla innych użytkowników, oceny publikacji, proponowania słów kluczowych (tagów) do opisów publikacji.						
	Warunki gwarancyjne i serwisowe – Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 24 miesiące, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; – Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. – W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na						

	nowy. – W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. – W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. – Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. – Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. – Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. – Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. **Inne wymagania:** 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2.Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3.Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowane						
					Razem		

CZĘŚĆ V (Biblioteka Główna)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Czytnik kodów kreskowych Interface USB, automatyczne rozpoznawanie kodu	**20**					
	Warunki gwarancyjne i serwisowe – Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 24 miesiące, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; – Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. – W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy. – W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. – W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. – Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. – Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. – Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. – Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. **Inne wymagania:** 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2.Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3.Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowane						

Razem : **……**

CZĘŚĆ VI (Instytut Geografii)

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Licencje na oprogramowanie Corel **Licencje wieczyste na 15 stanowisk oprogramowania Corel** CorelDRAW Graphics Suite X5 licencja edukacyjna wieczysta (CLL) na 15 stanowisk + nośnik **zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, ofertą równoważną będzie oferta zawierająca propozycję oprogramowania o podanych niżej funkcjonalnościach:** Kompletny pakiet aplikacji graficznych do profesjonalnego tworzenia i edycji grafiki, składu niewielkich dokumentów, a także tworzenia animacji. Zintegrowany z systemem Windows 7, musi pozwalać: • Ilustrować (tworzyć projekty szybko i łatwo przy pomocy wszechstronnych i intuicyjnych narzędzi ilustracyjnych; korzystać z wielu filtrów importu i eksportu) • Trasować (szybko i precyzyjnie przekształcać mapy bitowe w możliwe do edycji, skalowalne grafiki wektorowe; dokładnie trasować rysunki kreskowe i podpisy, stosując nową funkcję trasowania linii środkowych) • Edytować zdjęcia (retuszować i ulepszać zdjęcia dzięki wszechstronnym narzędziom do edycji obrazu; zachowując pierwotną jakość zdjęć dzięki obsłudze formatu RAW zgodnego z setkami typów aparatów fotograficznych)	**2**					

	• Składać strony (dynamiczny podgląd tekstu - formatowanie zmieniające się na bieżąco, zanim zostanie zastosowane; tworząc układy wielostronicowe dokumentów z niezależnymi warstwami na poszczególnych stronach) • nośnik						
2	Oprogramowanie MapInfo Professional **Oprogramowanie MapInfo Professional z rozszerzeniami z licencją na 8 stanowisk** Oprogramowanie MapInfo Professional 10.5 PL licencja komercyjna na 8 stanowisk + nośnik **Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, ofertą równoważną będzie oferta zawierająca oprogramowanie o podanych niżej funkcjonalnościach:** Oprogramowanie GIS musi posiadać wszystkie narzędzia niezbędne do tworzenia i edycji nowych warstw. Zadaniem jego jest opracowywać nowe mapy i bazy danych, uaktualniać już istniejące oraz - dzięki możliwości importu danych - korzystać z baz stworzonych w innym oprogramowaniu. Ma umożliwiać: • tworzenie, edytowanie i analizowanie geograficznych baz danych, • otwieranie zbioru WMS, WFS, • geokodowanie (także na serwerze) • wyświetlanie i rejestrowanie zdjęć lotniczych, zeskanowanych map analogowych, planów i szkiców geodezyjnych, • digitalizacje prowadzoną na skanowanych podkładach lub przy wykorzystaniu digitizera, • obiekty punktowe mogą być automatycznie lokalizowane na mapie na podstawie współrzędnych geograficznych (pochodzących z pomiarów GPS), • współpracuje z większością baz danych i arkuszy kalkulacyjnych przede wszystkim z formatami .mdb, .dbf .xls, Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL i PostGIS, • tworzenie map tematycznych interaktywnie połączonych z tabelą, • analizowanie danych GIS zapisanych w postaci siatek rastrowych, • publikację gotowej mapy wraz z danymi i odnośnikami do zdjęć na stronie internetowej (bez potrzeby znajomości języka HTML)	**1kpl**					
	Warunki gwarancyjne i serwisowe Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez						

	min 24 miesiące, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; - Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego systemu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. - W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. - W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia okresowe wizyty inżyniera serwisowego (co najmniej raz w półroczu w ustalonych przez strony terminach) w celu przeprowadzenia przeglądu okresowego dostarczonego systemu. - W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu. - Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godzin (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. - Na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji, Wykonawca zapewnia pełny, bezpłatny przegląd okresowy całego dostarczonego systemu. - Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji. - Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania sprzętu lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym. Transport uszkodzonego sprzętu, zapewnia Wykonawca. Inne wymagania: 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Wykonawca zapewni bezpłatny instruktaż dla min. 2 osób wskazanych przez Zamawiającego podczas instalacji w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użytkowania i obsługi. 3. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej;						
					RAZEM VI		