



UNIwersYTET Jana Kochanowskiego w Kielcach

ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

Tel.: (0-41) 349-72-77

Nr Sprawy: DP/2310/ 144 /13

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia: **Dostawa sprzętu komputerowego**

Nazwa i kod CPV: 30213300-8 komputery stacjonarne; 30232110-8 drukarki; 30213100-6 komputery przenośne; 38653400-1 ekrany projekcyjne; 30232150-0 drukarki atramentowe; 30121200-5 - urządzenia fotokopiujące; 38651600-9 - kamery cyfrowe; 38651000-3 - aparaty fotograficzne; 323400 mikrofony i głośniki; 51411000-6 usługi instalowania sprzętu; 48322000 – licencje, pakiety oprogramowania;

Tryb: przetarg nieograniczony
powyżej 200 000 EUR

Projekt „Budowa Centrum Przedsiębiorczości i Biznesu w ramach rozbudowy Wydziału Zarządzania i Administracji (I Etap) przy ulicy Świętokrzyskiej w Kielcach” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2013 i budżetu państwa

Ogłoszenie o zamówieniu zostało

1. przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich w dniu **2.08.2013r.** oraz opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 7.08.2013r. pod numerem 2013/S 152-264402
2. zamieszczone w siedzibie i na stronie Zamawiającego: www.ujk.edu.pl w dniu 7.08.2013r.

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 :**

1. Zestaw komputerowy 42 kpl
2. Zestaw komputerowy 39 kpl
3. Zestaw komputerowy 12 kpl
4. Zestaw komputerowy 3 kpl
5. Notebook 9 szt.
6. Notebook 31 szt.
7. Notebook 4 szt.
8. Tablet 3 szt.
9. Urządzenie wielofunkcyjne 13 szt.
10. Drukarka 7 szt.
11. Drukarka 2 szt.
12. Drukarka 1 szt.
13. Kserokopiarka 1 szt.
14. Kserokopiarka 2 szt.
15. Drukarka wielkoformatowa 1 szt.
16. Interaktywny kiosk 1 szt.
17. Projektor multimedialny 3 szt.
18. Projektor multimedialny 4 szt.
19. Ekran projekcyjny 3 szt.
20. Prezentery laserowe 6 szt.
21. Telewizor LED 3 szt.
22. Kamera cyfrowa 1 szt.
23. Kamera cyfrowa 1 szt.
24. Aparat fotograficzny 1 szt.
25. Aparat fotograficzny 1 szt.
26. Stacjonarny odtwarzacz Blu-ray 2 szt.
27. Nagłośnienie przenośne 2 kpl.
28. Bramy analogowe 2 kpl.

29. Elektroniczny flipchart 2 szt.
30. Mobilny flipchart 2 szt.
31. Zestaw interaktywny 2 szt.
32. Ekran elektryczny 1 szt.
33. Adobe Master Collection 2 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
34. Oprogramowanie Auto Cad 2 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
35. Symfonia 2 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
36. Symfonia Mała księgowość 2 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
37. Symfonia faktura 1 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
38. MS Project 2010 PL Box 1 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
39. Phptoshop 1 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
40. Pinnacle 3 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
41. Adobe Creative Suite 6 Design&Web Premium PL Win/Mac 2 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
42. CorelDRAW Graphics Suite X6 ML Win 5 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
43. Corel Video Studio Pro X4 ML Win 1 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
44. Adobe Acrobat XI Pro PL Win/Mac 2 szt lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
45. Total Commander 8.0 32-64 bit 5 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
46. ABBY FineReader 11 Professional 5 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
47. Statistica Pakiet zaawansowany 10PL 1 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.
48. Oprogramowanie- system informacji prawnej 2 szt.
49. Oprogramowanie biurowe OFFICE 5 szt. lub równoważny opisany w załączniku nr 7.

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 Zamawiającego 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 bezwzględnego 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 identyczny lub lepszy od sprzętu wskazanego przez Zamawiającego.

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

IV. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.

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 21 dni (termin pożądaný) 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 800.000 zł brutto każda;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tzn.: dysponują osobą/osobami posiadającymi kwalifikacje do instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz posiadającymi kwalifikacje do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancji min 1 osoba;
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej, tzn.: są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż : 800.000 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 zgodne z treścią art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzonego wg zał. Nr 1 do SIWZ.
 - 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw 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 podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane , sporządzonego wg zał. Nr 2 do SIWZ oraz załączeniem dowodów czy 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 będą brały udział w realizacji części zamówienia Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w p.2 i 3.

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, żąda się dołączenia do oferty:

- 1) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia
- 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem
- 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

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 lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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,*
- 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.*

- 7) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 10 i 11 ustawy, wystawionej 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 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 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 właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- B. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt.1 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma miejsce zamieszkania lub siedzibę, potwierdzające odpowiednio, że posiada uprawnienia do wykonywania działalności związanej z przedmiotem zamówienia - w tym postępowaniu wymagane jest oświadczenie wykonawcy określone w punkcie VIII.1.1).

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

1. o których mowa w punkcie VIII.2. ppkt1) do 7) składa :
 - a) pkt.2) do 4) i 6) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że :
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem na składanie ofert
 - 2) 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
 - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem na składanie ofert
 - 4) pkt. 5) i 7) – 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, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem na składanie ofert

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów o których mowa w p.1. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym lub organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Dokument o którym mowa w poprzednim zdaniu powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy w przypadku punktu 1. ppkt1) 3) i 4) i nie wcześniej niż 3 miesiące jeżeli dotyczy p.1 ppkt.2).

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.2 pkt 5 ustawy do oferty należy dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub oświadczenie wykonawcy, że nie należy do grupy kapitałowej

4. 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 pieczęć 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

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 : 30.000 zł (słownie złotych : trzydzieści tysięcy 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
Nr 92 1750 1110 0000 0000 2108 1318.

Na dowodzie przelewu należy wpisać
„Wadium– Znak sprawy DP/2310/ 144 /13 ”

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 ra-

chunku 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 (pieczętka Firmy oraz imienna pieczętka 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 **13.09.2013r. godz. 11¹⁵**
- 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 13.09.2013r. do godziny 11⁰⁰.

Oferty zostaną otworzone w dniu **13.09.2013r.** o godz. 11¹⁵ 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.:

$(\text{Cena brutto najniższa} : \text{Cena brutto badana}) * 100 \text{ pkt} = \text{liczba punktów uzyskana przez poszczególne oferty w odniesieniu do kryterium cena}$

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).
- ceny oferty, w przypadku kiedy zamawiający nie otrzyma dokumentu upoważniającego 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.), w takim przypadku do ceny oferty uwzględniającej 0% stawkę podatku Vat zostanie doliczony Vat w wysokości 23%.

XX. ZAMAWIAJĄCY NIE ZAMIERZA ZAWRZEĆ UMOWY RAMOWEJ

XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego.

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

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 zamówienia¹;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

..... dnia r.

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

ZAŁĄCZNIK NR 2

WZÓR

**WYKAZ GŁÓWNYCH 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

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.)

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/.... /13

zawarta w dniu 2013 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 pu-
blicznego 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 niż 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 bruttozł. (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. Zapisy karty gwarancyjnej sprzeczne z niniejszą umową uważa się za nieobowiązujące.

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:miesiący.
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 tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącane przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
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 wysła 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 jakiegokolwiek 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) trwale lub czasowe zwielokrotnianie oprogramowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiegokolwiek 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 inną 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. Strony zastrzegają 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:

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/.../13, 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:

Strona odbierająca:

.....
(Czytelny podpis i pieczęć)

.....
(Czytelny podpis i pieczęć)

Osoba materialnie odpowiedzialna

.....
(Czytelny podpis i pieczęć)

* *niepotrzebne skreślić*

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 tytułu powiększone o kary umowne wynikające z przedmiotowej umowy, mogą być potrącane przez Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy lub Wykonawca zostanie obciążony na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zamawiającego.
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 pozostawiania sprzętu w naprawie. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą 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.

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 :

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

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia: miesiące licząc od daty odbioru.

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 terminiedni, 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. Dostawę zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców* (*niepotrzebne skreślić)
10. 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

Opis przedmiotu zamówienia

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	<p>Zestaw komputerowy – (parametry minimalne)</p> <p>Procesor: wydajny procesor klasy x86 posiadający minimum cztery rdzenie. Pamięć: 4096MB Płyta główna: wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora Dysk twardy: wewnętrzny, 2,5 cala SATA 7200rpm minimum 500GB Obudowa: fabryczne rozwiązanie pozwalające zintegrować komputer w obudowie Ultra Small Desktop 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 Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio Karty sieciowe: zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan. WiFi w standardzie b/g/n zintegrowana z płytą lub dołączana poprzez złącze USB Napęd fdd: brak Napęd optyczny: umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD i DVD wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania Klawiatura: pełnowymiarowa typu Windows, układ QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB Mysz: laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB. Zasilacz: Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit 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,</p>	42					

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: Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki:

pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim .

Monitor:

Przekątna: min.22 cale

Rodzaj podświetlenia: LED lub LCD

Rozdzielczość nominalna: – 1680x1050

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

Wbudowany HUB: USB: 2xUSB2 0

Głośniki: stereo, zintegrowane z monitorem

Certyfikaty i standardy: potwierdzające przyznane certyfikaty: znak bezpieczeństwa „CE”

ISO 9001: 2000 producenta komputera

Inne: Zestawy ujednolicone kolorystycznie

Zasilacz awaryjny UPS:

Moc wyjściowa: 500VA

Moc wyjściowa: 300W

Napięcie wejściowe: 230V

Napięcie wyjściowe akumulatora: 230V

Czas podtrzymania zestawu minimum: 5min.

Ilość gniazd wyjściowych: min. 3 szt (typu E)

Zimny start: tak

2.

Zestaw komputerowy – (parametry minimalne)

39

Procesor: wydajny procesor klasy x86 posiadający minimum cztery rdzenie.

Pamięć: minimum 4096MB

Płyta główna: wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora

Dysk twardy: wewnętrzny, 3,5 cala SATA 7200rpm minimum 500GB

Obudowa: typu MIDI TOWER.
konstrukcja minimalizująca wibracje i hałas
Porty USB i Audio na froncie obudowy (z przodu)
Czytnik kart pamięci-montowany w zatoce 3.5" typu „all in one”

Karta graficzna: Typ złącza PCI-Express x16

- wielkość pamięci co najmniej 1024 MB
- typ zastosowanej pamięci GDDR3
- taktowanie rdzenia co najmniej 800 MHz
- taktowanie pamięci co najmniej 1794 MHz
- szyna danych pamięci 64 bit
- rodzaje wyjść/wejść
- wyjście HDMI
- wyjście DVI
- wyjście D-Sub
- typ chłodzenia wentylator

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio

Karta sieciowa: zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.

Napęd fdd: brak

Napęd optyczny: umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD i DVD wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania

Klawiatura: pełnowymiarowa typu Windows, układ QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB

Mysz: laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB.

Zasilacz: Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń

System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit
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: Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki:

3.	<p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim</p> <p>Monitor: Przekątna: min. 22 cale Rodzaj podświetlenia: LED lub LCD Rozdzielczość nominalna: – 1680x1050 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 Wbudowane głośniki: stereo Stopka: z regulacją wysokości monitora</p> <p>Certyfikaty i standardy: potwierdzające przyznane certyfikaty: znak bezpieczeństwa „CE” ISO 9001: 2000 producenta komputera Inne: Zestawy ujednolicone kolorystycznie</p> <p>Zestaw komputerowy – (parametry minimalne)</p> <p>Procesor: średniowydajny procesor klasy x86 posiadający minimum dwa rdzenie. Pamięć: minimum 4096MB Płyta główna: wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora Dysk twardy: wewnętrzny, 2,5 cala SATA 7200rpm minimum 320GB Obudowa: konstrukcja minimalizująca wibracje i hałas Chłodzenie zapewniające BARDZO dobrą wentylację wnętrza komputera Porty USB i Audio na froncie obudowy (z przodu) Karta graficzna: zintegrowana Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio Karta sieciowa: zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan , WiFi w standardzie b/g/n, wewnętrzna bądź dołączana poprzez złącze USB Napęd fdd: brak Napęd optyczny: umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD i DVD wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania Klawiatura: pełnowymiarowa typu Windows, układ QWERTY US, przewodowa, z przyciskami umożliwiającymi włączenie komputera</p>	12				
----	---	----	--	--	--	--

<p>Mysz: laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa z rolką podłączana do portu USB Zasilacz: Active PFC, umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte przez porty i sloty rozszerzeń System operacyjny: Windows 7 Ultimate PL lub równoważny, spełniający poniższe warunki: zapewniający usługę AppLocker, 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 BIOS: umożliwiający uruchamianie komputera poprzez sieć (WAKE ON LAN) oraz klawiaturę bądź myszkę (POWER ON Function)</p> <p>Monitor: typ LCD min. 22 cale Rozdzielczość nominalna: – 1680x1050 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 Wbudowane głośniki: stereo</p> <p>Inne: Zestawy ujednolicone kolorystycznie Listwa zasilająca: z wyłącznikiem, posiadająca minimum 4 gniazda 230V</p>					
<p>4. <u>Zestaw komputerowy stacjonarny zaawansowany</u> (parametry minimalne)</p> <p>Procesor: wydajny procesor klasy x86 posiadający minimum cztery rdzenie. Pamięć: 4096MB Płyta główna: wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora Dysk twardy: wewnętrzny, 2,5 cala SATA 7200rpm minimum 500GB</p>	<p>3</p>				

Obudowa: fabryczne rozwiązanie pozwalające zintegrować komputer w obudowie Ultra Small Desktop 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

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio

Karty sieciowe: zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan, WiFi w standardzie b/g/n zintegrowana z płytą lub dołączana poprzez złącze USB

Napęd fdd: brak

Napęd optyczny: umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD i DVD wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania

Klawiatura: pełnowymiarowa typu Windows, układ QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB

Mysz: laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB.

Zasilacz: Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń

System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit

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: Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU

(ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki:

pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim

Monitor:

Przekątna: min. 22 cale

Rodzaj podświetlenia: LED lub LCD

5.	<p>Rozdzielczość nominalna: – 1680x1050 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 Wbudowany HUB: USB: 2xUSB2 0 Głośniki: stereo, zintegrowane z monitorem Certyfikaty i standardy: potwierdzające przyznane certyfikaty: znak bezpieczeństwa „CE” ISO 9001: 2000 producenta komputera Inne: Zestawy ujednolicone kolorystycznie</p> <p>Zasilacz awaryjny UPS: Moc wyjściowa: 500VA Moc wyjściowa: 300W Napięcie wejściowe: 230V Napięcie wyjściowe akumulatora: 230V Czas podtrzymania zestawu minimum: 5min. Ilość gniazd wyjściowych: min. 3 szt (typu E) Zimny start: tak</p> <p>Notebook zaawansowany – (wymagania minimalne):</p> <p>Procesor: czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, taktowanie nie mniejsze niż 2,40GHz, wsparcie dla instrukcji 64 bitowych, 6MB L3 cache Ekran panoramiczny: HD+LED o przekątnej min. 17,3 cala, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, Pamięć RAM: 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3, ilość banków pamięci: 2 Dysk twardy: pojemność, co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min Nagrywarka: Blu-ray, wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania Karta graficzna: dedykowana z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej, co najmniej 1024MB, rodzaj pamięci DDR3 Akumulator: litowo-jonowy 6-komorowy Karta dźwiękowa: zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio, Kamera: HD Webcam Czytnik kart pamięci 8 w 1, czytnik linii papilarnych Komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v4.0 Porty we/wy: 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo, D-Sub (VGA) HDMI, RJ-45 (LAN), wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki / głośniki, Kensington Klawiatura: pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną, Touchpad Myszka: bezprzewodowa, markowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon, 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem, schowek na odbiornik micro USB</p>	9				
----	--	---	--	--	--	--

6.	<p>Torba: czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit 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.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <p>Oprogramowanie biurowe: Office Professional 2010 wersja PL (64-bit) 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 przegładek, 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 musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim</p> <p>Notebook 15'' – (wymagania minimalne):</p> <p>Procesor: czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, taktowanie nie mniejsze niż 2,40GHz, wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <p>Ekran panoramiczny: HD+LED o przekątnej 15,4-15,6 cala, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli,</p> <p>Pamięć RAM: 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3, ilość banków pamięci: 2</p> <p>Dysk twardy: pojemność, co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <p>Nagrywarka: Blu-ray , wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania</p> <p>Karta graficzna: dedykowana z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej, co najmniej 1024MB, rodzaj pamięci DDR5</p>	31				
----	---	----	--	--	--	--

Akumulator: litowo-jonowy 6-komorowy
Karta dźwiękowa: zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio,
Kamera: HD Webcam
Czytnik kart pamięci: 8 w 1
Komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v4.0
Porty we/wy: 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo, D-Sub (VGA) HDMI, RJ-45 (LAN), wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki / głośniki, Kensington
Klawiatura: pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną, Touchpad
Myszka: bezprzewodowa, markowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon, 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem, schowek na odbiornik micro USB
Torba: markowa czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.
Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m
System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit 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: Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki:
pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku

<p>7. Notebook 13'' (ultrabook) – (wymagania minimalne):</p> <p>Procesor: dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, taktowanie nie mniejsze niż 1,7GHz, wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <p>Ekran panoramiczny: LCD lub LED o przekątnej min. 13,3 cala, rozdzielczość 1366 x 768 pikseli,</p> <p>Pamięć RAM: 4GB, typ zastosowanej pamięci DDR3</p> <p>Dysk twardey: pojemność, 120GB, SSD</p> <p>Nagrywarka: zewnętrzna umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD i DVD, podłączana do portu USB (kolorystycznie dopasowana do komputera)</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana</p> <p>Akumulator: litowo-jonowy 6-komorowy</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio,</p> <p>Kamera: HD Webcam</p> <p>Czytnik kart pamięci: 8 w 1</p> <p>Komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v4.0</p> <p>Porty we/wy: 3xUSB w tym 1x3.0, VGA (D-sub) HDMI, RJ-45 (LAN), wyjście na słuchawki</p> <p>Klawiatura: Standardowa UK, podświetlana, Touchpad</p> <p>Myszka: bezprzewodowa, markowa mysz optyczna, kolor dopasowany do obudowy komputera, 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem, schowek na odbiornik micro USB</p> <p>Torba: czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <p>Obudowa: aluminiowa</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional PL 64bit 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.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <p>Oprogramowanie biurowe: Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z</p>	<p>4</p>					
---	----------	--	--	--	--	--

8.	<p>pakiem 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 musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim</p> <p>Tablet 10" – (wymagania minimalne): (Akademicki Preinkubator Przedsiębiorczości)</p> <p>System operacyjny: Android 4.0 Ice Cream Sandwich Procesor: czterordzeniowy, 1,4 GHz Pojemność: min. 16 GB Pamięć RAM: 2048 MB Wyświetlacz: Ekran dotykowy: pojemnościowy Przekątna ekranu: min. 10,1 cala Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 pikseli Matryca: TFT, świecąca, podświetlenie LED Funkcje ekranu: Multi-touch Komunikacja: Karta bezprzewodowa Wi-Fi: 802.11a/b/g/n Bluetooth: Bluetooth 4.0 Modem: 3G Modem łączność: HSPA+ 21 Mb/s, GSM 850 / 900 /1800 / 1900 MHz, WCDMA 850 / 900/ 1900 / 2100 MHz Funkcje dodatkowe Aparat przedni: tak Rozdzielczość aparatu przedniego: 2 mln pikseli Aparat tylny: tak Rozdzielczość aparatu tylnego: 5 mln pikseli Funkcje aparatu: 4 x zoom cyfrowy, autofocus, GeoTagging, lampa błyskowa LED, nagrywanie filmów HD 720p Czujniki: G-sensor - akcelerometr Głośniki: tak Mikrofon: tak Moduł GPS: tak Tuner DVB-T: nie Informacje dodatkowe: wbudowany rysik S Pen, notatki głosowe, wideostreaming, kalendarz, kalkulator, budzik, WiFi Direct, DLNA, AllShare Play Wejścia/wyjścia: Czytnik kart pamięci: microSD/SDHC Złącze USB: producenta</p>	3				
----	---	---	--	--	--	--

9.	<p>Złącze HDMI: producenta Złącze słuchawkowe: tak Parametry fizyczne: Czas pracy: min. 7 h Wymiary: 262 x 180 x 9 mm (+/- 10%) Waga: max. 600 g Wyposażenie: instrukcja, karta gwarancyjna 24 miesiące, ładowarka sieciowa, kabel USB, rysik, słuchawki, torba</p> <p><u>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4 – (wymagania minimalne):</u></p> <p>Szybkość druku w czerni i kolorze: 28 str/min Jakość druku w czerni i kolorze 2400x600 dpi Wydruk pierwszej strony max.16s Podajnik papieru: 250 arkuszy Podajnik wielofunkcyjny: 50 arkuszy Podajnik dokumentów ADF: 50 arkuszy Odbiornik papieru: 150 arkuszy Druk dwustronny automatyczny Kolorowy ekran LCD: dotykowy 5" Skaner płaski z podajnikiem dokumentów + skaner stolikowy Optyczna rozdzielczość skanera 1200 x 2400 dpi Funkcja skanowania dwustronnego Możliwość skanowania do: obrazu, OCR, e-mail, pliku, pamięci USB, serwera pocztowego, FTP, folderu sieciowego Fax: tak Komunikacja USB 2.0, Fast Ethernet, 802.11b wireless Kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem Obciążenie miesięczne min. 60 000 stron Funkcja oszczędności tonera Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Server 2003/Vista/ Windows 7, Mac OS X (10.4 lub nowszy) Uwagi: w komplecie tonery pełnej wydajności (czarny minimum 2500stron przy 5% pokryciu, kolorowe 1500 stron przy 5% pokryciu).</p> <p>Oprogramowanie: pozwalające na rozpoznawanie tekstu (OCR/ICR) - polska wersja językowa - intuicyjny interfejs - doskonała jakość rozpoznawania języków (w tym j.polski) - wbudowane słowniki - rozpoznawanie pisma drukowanego i tabel</p>	13					
----	--	----	--	--	--	--	--

<p>- rozpoznawanie plików PDF - otwieranie plików graficznych np. bmp, jpg, jpeg, jpeg 2000, tif, tiff, dcx, pcx, png - pełne zachowanie koloru tekstu - pełne zachowanie układu dokumentu - doskonale zachowanie układu strony (nawet skomplikowanej) - możliwość eksportu do różnych formatów, w tym: rtf, txt, doc, csv, xls, dbf, html, pdf - zapis tekstu w formatach: Microsoft Word</p> <p>10 Drukarka (duża wydajność) – (wymagania minimalne):</p> <p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A3 – monochromatyczne, (drukowanie, kopiowanie, skanowanie)</p> <p>Typ: wolnostojąca Technologia druku: laserowa Rozdzielczość drukowania: 1 200 x 1 200 dpi Rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi Obciążenie miesięczne: 100 000 Szybkość druku w czerni A4: min. 45str/min Szybkość druku w czerni A3: min. 22str/min Wydruk pierwszej strony min. 5s Powiększanie: 400% Zmniejszenie: 25% Pamięć min. 512 MB Maksymalny rozmiar oryginału: A3 Podawanie papieru: 2 kasety na min. 550 ark. A5-A3, podajnik ręczny na min. 100 ark. A5-A3, koperty Odbiór kopii: wewnętrzna taca odbiorcza na min. 550 ark.</p> <p>Funkcje kopiarki: - jeden skan-wiele kopii - sortowanie elektroniczne - kopiowanie z pamięci - automatyczny wybór papieru - możliwość definiowania kodów dostępu - numerowanie i datowanie stron - obraz 2w1 i 4w1</p> <p>Skaner płaski z podajnikiem dokumentów + skaner stolikowy Rozdzielczość skanera: 600 x 600 dpi Druk dwustronny automatyczny Skanowanie do pliku lub na adres e-mail Komunikacja USB 2.0 i Fast Ethernet</p>	<p>7</p>					
---	----------	--	--	--	--	--

11	<p>Kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem Wyświetlacz LCD dotykowy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Server 2003/Vista/ Windows 7, Mac OS X (10.4 lub nowszy)</p> <p><u>Drukarka laserowa kolorowa A4 – (wymagania minimalne):</u></p> <p>Technologia druku: jednoprzebiegowy kolorowy Obciążalność miesięczna: 60 000 stron Szybkość druku w kolorze: min. 26 str/min Szybkość druku w czerni: min. 26 str/min Wydruk pierwszej strony min. 9s Jakość druku w czerni min. 600x600 dpi Jakość druku w kolorze min. 600x600 dpi Podajnik wielofunkcyjny na min.100 arkuszy Podajnik papieru na min. 500 arkuszy Funkcje sterownika drukarki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne dopasowanie wielkości wydruku do strony • Kilka stron na jednej • Funkcja oszczędzania tonera (tryb Econo) • Regulacja jasności / kontrastu wydruku • Regulacja nasycenia kolorów • Wydruk plakatu (jedna strona na kilku kartkach) • Drukowanie broszur <p>Druk dwustronny automatyczny Zainstalowana pamięć: min. 256MB Komunikacja USB 2.0 i Ethernet Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Server 2003/Vista/ Windows 7, Mac OS X (10.4 lub nowszy)</p> <p>Kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem Uwagi: w komplecie tonery pełnej wydajności (czarny minimum 3500stron przy 5% pokryciu, kolorowe 3000 stron przy 5% pokryciu).</p>	2					
12	<p><u>Drukarka atramentowa kolorowa A3 do szerokich formatów – (wymagania minimalne):</u></p> <p>Szybkość druku w kolorze i czerni: Tryb normalny: 8 str./min, tryb próbny: 33 str./min Jakość druku w czerni (tryb best): Rozdzielczość 600x1200 dpi</p>	1					

13	<p>Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) 7000 stron Technologia druku: termiczna Jakość druku w kolorze (najwyższa): 4800 x 1200 dpi Szybkość procesora: min. 384 MHz Liczba wkładów drukujących: 4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta) Łączność, tryb standardowy: 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Ethernet Wbudowana pamięć: min. 32 MB Pojemność podajnika papieru: min. 150 arkuszy Pojemność odbiornika papieru: min. 100 arkuszy</p> <p>Pojemność podajnika na koperty: Do 15 Druk bez marginesów: do 330 x 483 mm Obsługiwane formaty nośników: A3+ (330x483 mm), A3 (297x420 mm), A4 (210x297 mm), A5 (148x210 mm), A6 (105x148 mm), B4 (250x353 mm), B5 (176x250 mm), B6 (125x176 mm), B7 (88x125 mm), 100x150 mm, 130x180 mm Nośniki: Papier (do druku broszur, do drukarek atramentowych, zwykły), papier fotograficzny, koperty, karty (indeksowe), folie Obsługiwane Systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Server 2003/Vista/ Windows 7, Mac OS X (10.4 lub nowszy)</p> <p>Komunikacja USB 2.0 i Ethernet Kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem</p> <p><u>Kserokopiarka monochromatyczna – (wymagania minimalne):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopiowanie • Drukowanie • Skanowanie <p>Czas nagrzewania max. 30 sek. Rozdzielczość kopiowania 600 dpi x 600 dpi Szybkość kopiowania: A4 min. 20str./min Maksymalny format oryginału A3 Zoom 50 – 400% Pojemność papieru: 2 x min. 250 ark. Pojemność podajnika papieru min. 100 ark. Ilość kopii 1-999 Automatyczny duplex Procesor: 400 MHz Pamięć drukarki min. 256 MB</p> <p>Interfejsy: Ethernet (100base-tx/10base-t), USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Xp/2003 serwer/Vista, Mac OSx 10.2.8 lub późniejszy</p>	1				
----	--	---	--	--	--	--

14	<p>W komplecie toner o pełnej wydajności min. 14,5 tys. kopii (przy 5% pokryciu)</p> <p><u>Kserokopiarka kolorowa – (wymagania minimalne):</u></p> <p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A3 – kolorowe, (drukowanie, kopiowanie, skanowanie)</p> <p>Typ: wolnostojąca Technologia druku: laserowa Szybkość pracy A4 (mono i kolor): min.20 str./min. Szybkość pracy A3 (mono i kolor): min.15 str./min. Wydruk pierwszej strony max. 10s Powiększanie: 400% Zmniejszenie: 25% Pamięć min.1024 MB Maksymalny rozmiar oryginału: A3 Podawanie papieru: : min. 250 ark.+ min. 550 ark., podajnik boczny: min. 100 ark. Dysk twardy: min. 80 GB Skaner płaski z podajnikiem dokumentów + skaner stolikowy Rozdzielczość skanera: min. 600 x 600 dpi Druk dwustronny automatyczny Skanowanie do pliku lub na adres e-mail Komunikacja USB 2.0 i Fast Ethernet Kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem Wyświetlacz LCD dotykowy Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Server 2003/Vista/ Windows 7, Mac OS X (10.4 lub nowszy)</p>	2					
15	<p><u>Drukarka wielkoformatowa</u></p> <p>Prędkość druku rysunków kreskowych w czerni (tryb draft, format A1, zwykły papier) - min. 120 wydruków A1 na godzinę Wbudowana pamięć - 32 GB</p> <p>Liczba dysz w głowicy - 9632 Technologia druku- Technologia termiczna HP Inkjet Liczba wkładów drukujących - 6 Zgodne rodzaje atramentów - Barwnikowe (błękitny, purpurowy, żółty, czarny foto, szary); pigmentowe (czarny)</p>	1					

16	<p>Pojemność odbiornika- wbudowany odbiornik z tacą układającą (od A4 do A0, pojemność 50 A1-size)kosz; automatyczna obcinarka Min szerokość wiersza - 0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) Dokładność linii - +/- 0.1% Gęstość optyczna (w czerni) - 2,15 (min. wartość L* — 6) Łączność, - Szybki Ethernet (100Base-T) - LAN RJ-45; Hi-Speed USB 2.0; Języki drukowania- HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, URF;</p> <p>Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów</p> <p>Wejście: automatyczne ładowanie rolek od przodu; podawanie arkuszy; Wyjście: wbudowany odbiornik z tacą układającą (od A4 do A0, pojemność 50 A1); kosz; automatyczna obcinarka Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, powlekany o wysokiej gramaturze, papier o bardzo wysokiej gramaturze oraz matowy, kolorowy), papier techniczny (kalka kreślarska, papier bond półprzezroczysty, welinowy), folia (przezroczysta, matowa, poliestrowa), papier fotograficzny (satynowany, błyszczący, półbłyszczący, matowy, o wysokim połysku), nośnik podświetlany, nośnik samoprzylepny (two-view cling, papier do użytku w pomieszczeniach, polipropylenowy, winylowy) Gramatura nośników, od 60 do 328 g/m² Obsługiwane formaty nośników - od 210x279 do 914x1219 mm Średnica zewnętrzna roli - 100 mm Grubość nośnika - Do 0,3 mm</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows® 7 ,Ultimate/Professional/Home Premium, Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium, Windows® XP (wersja 32-bitowa, 64-bitowa) Professional/Home, Windows® Server 2008 (wersja 32-bitowa/64-bitowa), Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2003 (wersja 32-bitowa/64-bitowa); Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8; Citrix XenApp; Citrix XenServer; Linux</p> <p>Interaktywny Kiosk Multitouch Z montażem Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania na zewnątrz budynków odporna na akty wandalizmu, uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń • konstrukcja zewnętrzna infokiosku powinna być wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywność obudowy • monitor zabudowany w poszyciu obudowy, zabezpieczony szybą wandaloodporną o grubości 8mm • dostęp serwisowy realizowany przez otwarcie przedniego panelu, zamykanego na zamki patentowe • zapewniająca utrzymanie poprzez system wentylacyjny odpowiedniej temperatury 	1				
----	---	---	--	--	--	--

dla pracy zamontowanych podzespołów w zewnętrznych warunkach atmosferycznych.

- na froncie możliwość umieszczenia logo lub grafiki zgodnie z wymaganiami Zamawiającego

Zamawiającego

- kolorystyka dopasowana do wymagań Zamawiającego

Monitor:

- przekątna monitora min : 46"
- rodzaj wyświetlacza: S-PVA
- czas reakcji matrycy max [msec] : 8
- kąt widzenia obrazu (poziom/pion) min: 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
- jasność min [cd/m2] min: 450
- kontrast min (typ.): 3000:1
- naturalna rozdzielczość pracy min: 1080x1920 przy 60 Hz

Nakładka dotykowa

- przekątna min : 46"
- technologia detekcji dotyku – PCT
- dotyk realizowany przez szybę wandaloodporną o grubości min. 8mm
- przejrzystość min. 90%

Jednostka sterująca kioskiem

Procesor

- procesor dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania procesora min. 2.4 GHz , uzyskujący w teście CPU PassMark min 1600 pkt
http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Pamięć RAM • 2 GB

Dysk twardy • 250 GB

Karta dźwiękowa • zintegrowana

Karta sieciowa • Zintegrowana

- 10/100/1000 MBit/s

Karta graficzna • Zintegrowana

Porty I/O • 4x USB 2.0

Wyposażenie standard • głośniki 2 szt. zamontowane nad monitorem w profilu panelu frontowego, podłączone do jednostki centralnej

Wyposażenie dodatkowe

- karta WIFI
- czytnik kart chipowych
- czytnik kart hybrydowych
- czytnik kodów kreskowych
- kamera internetowa

Zasilanie

- 230V, 50 Hz, pobór mocy max: 700W

17	<p>Projektor multimedialny – (wymagania minimalne):</p> <p>Technologia: DLP Jasność: min. 500 ANSI Rozdzielczość: min. 1280 x 800 WXGA Proporcje obrazu: 16:10 Kontrast: 10 000:1 Żywotność lampy: min. 20 000 h Waga: max. 1,5kg Złącza: HDMI Wbudowany port USB Pilot, torba, Dołączony prezenter laserowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia: 2,4-GHz • Zasięg: min. 15 metrów • Jasny promień laserowy • Bezprzewodowy USB (chowany wewnątrz prezentera). • Umieszczenie odbiornika w obudowie prezentera powinno odłączać zasilanie z baterii (zapobiega przypadkowemu rozładowaniu) • Funkcja Plug-and-Play – brak konieczności użycia Setup <p>Zasilanie: 2 AAA baterie lub akumulator</p>	3					
18	<p>Projektor multimedialny z torbą do przenoszenia + ekran w etui – (wymagania minimalne):</p> <p>Typ matrycy DLP Moc lampy min. 210 W Żywotność lampy min. 4000 h Głośniki 2 x 1W Łączność bezprzewodowa nie Waga max. 3 kg Obraz</p> <p>Rozdzielczość podstawowa WXGA (1280 x 800) Rozdzielczość maksymalna UXGA (1600 x 1200) Współczynnik kontrastu 13000 :1 Jasność 3000 ANSI lumen Format obrazu (standardowy) 4:3 Zoom optyczny 1,3 :1 Korekcja pionowa (Keystone) +/-40 stopni Minimalna wielkość obrazu 44 cale Maksymalna wielkość obrazu 300 cali Wejścia / wyjścia Wejście HDMI: 1 Wejście D-Sub 15pin: 2 Wejście kompozytowe: 1 Wyposażenie: instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, pilot</p>	4					

19	<p><u>Ekran projekcyjny na trójnogu</u> – (wymagania minimalne):</p> <p>Typ: Statyw Powierzchnia projekcyjna min. 244 x 183 cm Format: 4:3 Współczynnik odbicia światła 1,0 Pozostałe: czarne obrzeże, czarny tył Etui: umożliwiające wygodne przenoszenie złożonego ekranu</p>	3					
20	<p><u>Prezenter laserowy</u> – (wymagania minimalne):</p> <p>Technologia: 2,4-GHz Zasięg: min. 15 metrów Jasny promień laserowy Bezprzewodowy USB (chowany wewnątrz prezentera). Umieszczenie odbiornika w obudowie prezentera powinno odłączać zasilanie z baterii (zapobiega przypadkowemu rozładowaniu) Funkcja Plug-and-Play – brak konieczności użycia Setup Zasilanie: 2 AAA baterie lub akumulator</p>	6					
21	<p>Telewizor LED 55” – (wymagania minimalne):</p> <p>Ekran: min. 55 cali / 140 cm, panoramiczny 16:9 Rozdzielczość: Full HD, 1920 x 1080 Matryca: Z podświetlaniem LED Tuner: DVB-T (MPEG-4) - cyfrowy naziemny, DVB-C - cyfrowy kablowy, DVB-S - cyfrowy satelitarny, analogowy Kontrast dynamiczny: 1000000:1 Moc głośników: 2 x 10 W Funkcje sieciowe i multimedialne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smart TV • Wi-Fi • DLNA <p>Menu w języku polskim Telegazeta Wejścia / wyjścia</p>	3					

<ul style="list-style-type: none"> • Liczba złączy HDMI: 3 • Liczba złączy USB: 2 • Liczba złączy EURO: 1 • Złącze Ethernet (LAN) • Wejście komponentowe • Wejście PC VGA • Wyjście słuchawkowe <p>Parametry fizyczne Kolor obudowy: preferowany czarny Standard VESA 400x400 mm Klasa energetyczna A+ Przekątna ekranu min. 55 cali / 140 cm Rozdzielczość 1920 x 1080 Zasilanie 220 - 240 V 50/60 Hz</p> <p>Uchwyt ścienny, zapewniający solidne i stabilne zamocowanie telewizora, umożliwiający nachylenie w płaszczyźnie pionowej (+ montaż w cenie)</p> <p><u>Kamera cyfrowa FullHD + akcesoria – (wymagania minimalne): (Aula duża)</u></p> <p>22 Rodzaj nośnika: wewnętrzna pamięć flash (32 GB), karta pamięci SD, karta pamięci SDHC Zbliżenie optyczne: 10x Zbliżenie cyfrowe: 120x f (ogniskowa) (mm): 3,8-38,0 mm Stabilizator obrazu: optyczny Obiektyw szerokokątny Rozdzielczość: min. 6 mln pikseli Nastawianie ostrości: automatyczne i ręczne Minimalne oświetlenie (lux): min. 6 luksów Kompensacja światła w tle (Backlight) Balans bieli: automatyczny, zapamiętywanie po naciśnięciu, plener, pomieszczenia Jakość zapisu: HD (1080i), HD (1080p) Format nagrywania wideo: MPEG-4, H.264 Dźwięk: Dolby Digital 5.1 Wbudowana lamp Funkcja foto Wykonywanie zdjęć podczas nagrywania filmu (Dual Rec) Wielkość ekranu LCD: 3,0 cala (dotykowy) Menu w języku polskim; Wbudowany projektor: <ul style="list-style-type: none"> • Emisja światła: powyżej 20 lumenów • Rozdzielczość wyjściowa: 640 x 360 • Zakres przekątnych ekranu: Typ 10 — 100 • Współczynnik kontrastu: 1500:1 • Odległość projekcji: od około 0,5 m wzwyż </p>	1					
---	---	--	--	--	--	--

23	<p>Bezprzewodowy pilot Wyjście HDMI Złącze USB 2.0 Wyjście S-Video: kompozytowe wyjście wideo</p> <p>Karta pamięci: SDHC 32GB Class 10 Bateria: 6,8 V / 14,0 Wh / 2060 mAh (2sztuki) Kable: dołączony kabel HDMI o długości min. 1,5m, kabel USB, przewód A/V Torba: czarna z usztywnieniem i paskiem naramiennym mieszcząca kamerę i podstawowe akcesoria.</p> <p>Statyw firmowy, składany o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> wysokość: 55-140 cm waga: max. 1,5 kg 3-kierunkowa głowica obrotowo-uchylna udźwig: min. 3 kg <p>W komplecie pokrowiec na kamerę i statyw.</p> <p><u>Kamera cyfrowa + obiektyw 18-200, statyw, torba – (wymagania minimalne): (APP)</u></p> <p>Liczba pikseli - tryb kamera [mln]: 16.1 Liczba pikseli - tryb aparat [mln]: 16.1 Rozdzielczość : 1920x1080 Rozmiar matrycy [cale]: APS-C (23,5 x 15,6 mm), przetwornik CMOS Exmor™ APS HD z filtrami barw podstawowych RGB Typ matrycy: CMOS Nośnik danych - na film: karty pamięci Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, SD/SDHC/SDXC (klasa 4 lub wyższa) Nośnik danych - na zdjęcia: karty pamięci Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, SD/SDHC/SDXC (klasa 4 lub wyższa) Nagrywanie w rozdzielczości HD: tak Ogniskowa ob. kamery (ekwiwalent 35mm) [mm]: 27-300 Ogniskowa ob. aparatu (ekwiwalent 35mm) [mm]: 27-300 Jasność obiektywu [f/]: 3.5-6.3 Średnica filtra [mm]: min. 67 Zoom optyczny: 11x Stabilizacja obrazu Rozmiar LCD [cale]: 3.0 Typ LCD: Xtra Fine LCD z technologią TruBlack Rozdzielczość LCD [piksele]: 921 600 Jasność LCD: regulowana Ekran dotykowy Wizjer: 1,3 cm / 0,5cala Xtra Fine Ustawienia fokusu: ręczne i automatyczne Zdjęcia: tak</p>	1				
----	---	---	--	--	--	--

24	<p>Rozdzielczość zdjęć: Tryb 16:9: 4912 x 2760 (14M) / Tryb 3:2: 4912 x 3264 (16M) Migawka: Automatyka: 1/48 — 1/10 000 (film: 24p), 1/50 — 1/10 000 (film: pozostałe tryby), 30 s — 1/4000 (fotografie) - Ręczny: 1/3 — 1/10 000 (film) , 30 s — 1/4000 (fotografie) Balans bieli: Automatyczny, zapamiętywanie po naciśnięciu, plener, pomieszczenia, temperatura barwowa Nocne nagrywanie: 9 lux Dźwięk: Dolby Digital 5.1 kanałów / 2 kanały Złącza: mikrofonowe słuchawkowe Wyjście USB 2.0 Hi-Speed, audio, HDMI</p> <p>Zasilanie: dedykowane</p> <p>Statyw składany o parametrach:</p> <p>Statyw</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-sekcyjny statyw • Długość po złożeniu [cm]: 67 • Wysokość maksymalna [cm]: 171 • Wysokość minimalna [cm]: 138.5 • Waga [kg]: 1.98 • Liczba sekcji: 3 • Szybka złączka: QB-6RL • Poziomnica: tak • W zestawie ze statywem pokrowiec <p><u>Aparat fotograficzny z obiektywem 18-200mm + akcesoria – (wymagania minimalne):</u></p> <p>Aparat powinien się charakteryzować możliwością fotografowania z szybkością do 6 kl./s, matrycą formacie DX o rozdzielczości 16,2 mln pikseli i wysoką czułością ISO (rozszerzalną do odpowiednika wartości 25 600). Funkcja nagrywania filmów zapewniająca elastyczność niezbędną do publikowania materiałów wideo wysokiej jakości. Aparat z migawką, której wytrzymałość min. 150 000 wyzwoleń. Typ aparatu: Cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa Mocowanie obiektywu: Mocowanie bagnetowe typu F (połączenie autofokusa za pośrednictwem bagnetu i styków AF) Przetwornik obrazu: Przetwornik CMOS o wymiarach 23,6 x 15,6 mm; całkowita liczba pikseli: 16,9 mln System usuwania kurzu: Czyszczenie przetwornika Wielkość zdjęcia (piksele): 4928 x 3264 [L]; 3696 x 2448 [M]; 2464 x 1632 [S] Format plików: NEF (RAW): 12- lub 14-bitowy z kompresją bezstratną lub stratną. JPEG: z możliwością ustawienia 3 stopni kompresji</p>	1					
----	---	---	--	--	--	--	--

Nośnik pamięci: Karty SD (Secure Digital), SDHC i SDXC
 Podwójne gniazda kart pamięci: karty pełnią rolę podstawowej lub zapasowej albo osobnego zapisywania zdjęć w trybach NEF (RAW) i JPEG, możliwość kopiowania zdjęć między kartami
 Wizjer: Wizjer z pryzmatem pentagonalnym z poziomu oka
 Pokrycie kadru: 100% w poziomie i w pionie
 Korekcja dioptrażu: -3 do +1 dptr.
 Matówka: BriteView Clear Matte Mark II typu B z ramkami pół AF (można wyświetlić siatkę kadrowania)
 Lustro: Szybkopowrotne
 Podgląd głębi ostrości
 Przysłona obiektywu: Sterowana elektronicznie, samopowrotna
 Migawka: Sterowana elektronicznie, szczelinowa o pionowym przebiegu w płaszczyźnie fokalnej
 Czas otwarcia migawki: Od 1/8000 s do 30 s
 Możliwość czasu synchronizacji błysku
 Tryb wyzwania migawki: S (zdjęcia pojedyncze), CL (seryjne wolne), CH (seryjne szybkie), Q (cicha migawka), (samowyzwalacz), (zdalne sterowanie), MUP (podnoszenie lustra)
 Szybkość rejestrowania zdjęć: 1–5 kl./s (CL) lub 6 kl./s (CH)
 Samowyzwalacz: 2 s, 5 s, 10 s, 20 s;
 Tryb zdalnego wyzwania migawki
 Zakresy pomiaru: Pomiar matrycowy, centralnie ważony, pomiar punktowy
 Czułość ISO: ISO 100–6400
 Mechanizm ustawiania ostrości: Autofokus , pojedynczy AF, tryb ciągłego AF, automatyczny wybór. Tryb manualny.
 Tryb pola AF: Jednopolowy AF, AF z dynamicznym wyborem 9-, 21- lub 39-punktowego pola, śledzenie 3D, automatyczny wybór pola AF
 Funkcja blokady ostrości
 Wbudowana lampa błyskowa: Automatyczny tryb pracy lampy błyskowej z automatycznym podnoszeniem. Manualne podnoszenie lampy za pomocą przycisku
 Wskaźnik gotowości lampy
 Sanki mocujące: Standardowe gniazdo gorącej stopki ISO 518 ze stykami synchronizacji i danych oraz blokadą zabezpieczającą
 Balans bieli: Automatyczny (2 rodzaje), Światło żarowe, Światło jarzeniowe (7 rodzajów), Światło słoneczne, Lampa błyskowa, Pochmurno, Cień, Pomiar manualny (z możliwością zapamiętania 5 ustawień)
 Podgląd na żywo
 Tryb pół AF: AF z priorytetem twarzy, szerokie pole AF, normalne pole, śledzenie obiektów w ruchu AF
 Autofokus: AF z detekcją kontrastu w dowolnej części kadru
 Pomiar filmów: Pomiar ekspozycji TTL korzystający z przetwornika obrazu
 Metoda pomiaru ekspozycji: Matrycowy
 Rozmiar (w pikselach) oraz liczba klatek: [[PAL] 1920 × 1080 (24p); 24 (23,976) kl./s. 1280 × 720 (25p); 25 kl./s. 1280 × 720 (24p); 24 (23,976) kl./s. 640 × 424 (25p); 25 kl./s
 Maksymalna długość: 20 minut
 Format plików: MOV
 Kompresja wideo: H.264/MPEG-4 Advanced Video Coding

Kompresja dźwięku: Liniowy PCM
Urządzenie nagrywające dźwięk: Wbudowany mikrofon **monofoniczny**
USB: USB Hi-Speed
Wyjście wideo: NTSC i PAL
Wyjście HDMI: Złącze mini HDMI typu C
Wejście audio: Stereofoniczne typu mini-jack (średnica 3,5 mm)
Obsługiwane języki: angielski, polski (minimum)
Bateria: akumulator litowo-jonowy
Gniazdo statywu: 1/4 cala (ISO 1222)

Obiektyw:

18-200mm f/3.5-5.6 VR-II

Kolor: preferowany Czarny
Pokrywa obiektywu (tylna i przednia)
Pokrowiec,
Osłona przeciwsłoneczna

Parametry fizyczne

Waga [g]: max. 600

Średnica [mm]: max. 77

Długość [mm]: max. 97

Charakterystyka

Typ obiektywu: Teleobiektyw

Ogniskowa [mm]: 18 - 200

Konstrukcja: 16 elementów w 12 grupach

Minimalna przysłona: 36

Maksymalna przysłona: 3.5

Listki przysłony: 7

Kąt widzenia [stopnie]: 76 - 8

Dystans minimalny [cm]: 50

Średnica filtra [mm]: 72

Statywskładany o parametrach:

- Długość po złożeniu [cm]: max. 67.5
- Wysokość maksymalna [cm]: 172
- Wysokość minimalna [cm]: 64.5
- Zakres przesunięcia [cm]: 30
- Waga [kg]: max.2,5
- Maksymalne obciążenie [kg]: optymalne - 3.5, maksymalne - 4
- Liczba sekcji: 3
- Średnica pierwszej sekcji nogi [mm]: 26
- Typ blokady nóg: klamry
- Głowica: trzykierunkowa
- Szybka złączka: tak

25	<p>W komplecie pokrowiec</p> <p>Karta pamięci:SDHC 32GB Class 10 (2 sztuki)</p> <p>akumulator: Rodzaj akumulatora: Li-ion; Napięcie: 7,4V; Pojemność: 1900mAh</p> <p>Torba: czarna z usztywnieniem i paskiem naramiennym mieszcząca aparat i podstawowe akcesoria.</p> <p>Zestaw czyszczący: (gruszka z pędzelkiem, miękka ściereczka bezpyłkowa, płyn do czyszczenia powierzchni szklanych, patyczki bawełniane, folia ochronna na wyświetlacz LCD)</p> <p>Aparat lustrzanka + Obiektyw 24-85 mm VR, statyw, torba, karta pamięci – (wymagania minimalne): (APP)</p> <p>Rozdzielczość 24 mln pikseli Obiektyw w zestawie 24 – 85 mm f/3,5–4,5G ED VR AF-S Zbliżenie optyczne 4,5 x Jasność 3,5 - 4,5 Średnica filtra max. 72 mm Zapis danych Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC Standardy zapisu zdjęć JPEG, NEF Nagrywanie filmów Full HD 1920 x 1080 Kontrola ekspozycji Ręczne ustawienia ekspozycji Preselekcja czasu TV Preselekcja przysłony AV Automatyka programowa Liczba pól autofocusu 9 krzyżowych Zdjęcia seryjne 5,5 k/s</p> <p>Informacje dodatkowe Wbudowana lampa błyskowa Wizjer optyczny z pryzmatem pentagonalnym Wielkość ekranu LCD min. 3,2 cala Funkcje dodatkowe podgląd na żywo z autofokusem, tryb zdjęć HDR, nagrywanie filmów Full HD 1920 x 1080p, filtry artystyczne, możliwość rejestracji filmu poklatkowego, dwa gniazda kart pamięci</p>	1					
----	--	---	--	--	--	--	--

26	<p>Wejścia / wyjścia Wyjście HDMI Złącze USB 2.0</p> <p>Parametry fizyczne Kolor obudowy preferowany czarny Wymiary max. 141 x 113 x 82 mm</p> <p>Wyposażenie Wyposażenie akumulator litowo-jonowy, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna, ładowarka, muszla oczna, osłona bagnetu, osłona monitora LCD , osłona obiektywu, pasek, pokrywka sanek mocujących</p> <p>Statyw składany o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość po złożeniu [cm]: 67.5 • Wysokość maksymalna [cm]: 172 • Wysokość minimalna [cm]: 64.5 • Zakres przesunięcia [cm]: 30 • Waga [kg]: max. 2,5 • Maksymalne obciążenie [kg]: optymalne - 3.5, maksymalne - 4 • Liczba sekcji: 3 • Średnica pierwszej sekcji nogi [mm]: 26 • Typ blokady nóg: klamry • Głowica: trzykierunkowa • Szybka złączka • W komplecie pokrowiec na statyw <p>Karta pamięci: SDHC 32GB Class 10 (2 sztuki)</p> <p>Stacjonarny odtwarzacz Blu-ray – (wymagania minimalne):</p> <p>Profil Blu-ray: Blu-ray 3D Odtwarzanie płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SACD • Blu-ray (BD-ROM, BD-R, BD-RE) • DVD-Video (DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R) • DVD-Audio • AVCHD (DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW) • CD, CD-R, CD-RW, DTS-CD <p>Standardy odtwarzania obrazu: AVC-HD, DivX, DivX HD, DivX Plus HD, DivX Ultra, MKV, WMV, XviD Standardy odtwarzania dźwięku: MP3, WMA Standardy odtwarzania zdjęć: JPEG Odtwarzane sieci/kanały: YouTube, Picasa</p>	2				
----	--	---	--	--	--	--

27	<p>Streaming sieciowy: Tak Kod regionu: B, drugi Współpraca z urządzeniami pamięć flash/zewnętrzny dysk HDD w formacie FAT16, FAT32 oraz NTFS Interpolacja nagrań z płyt DVD: do formatu 1080p, system 24p System dźwięku wielokanałowego: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS-HD Master Audio</p> <p>Informacje dodatkowe Menu w języku polskim Wi-Fi DLNA</p> <p>Wejścia / Wyjścia Cyfrowe wyjście HDMI Złącze USB Złącze Ethernet (LAN) Cyfrowe wyjście współosiowe</p> <p>Parametry fizyczne: Aluminiowy panel przedni Kolor obudowy: preferowany czarny Waga: max. 3,5 kg Zasilanie: 230 V, 50/60 Hz</p> <p>Załączony pilot Kabel HDMI: min. 3m</p> <p><u>Nałożenie przenośne + 2 mikrofony bezprzewodowe – (wymagania minimalne):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie z wbudowanego akumulatora - 2 wejścia mikrofonowe (1/4") - wejście stereo RCA - odtwarzacz DVD - wyjście liniowe 1/4" - kontrola: echo, tony & indywidualna kontrola głośności dla każdego kanału - przełącznik priorytetu głosu - wyjście na zewnętrzny głośnik (4 ohm) - wyjście wideo - ładowarka baterii, wskaźnik ładowania oraz niskiego stanu baterii - 2 bezprzewodowe mikrofony dynamiczne - zakres operacyjny: 90 metrów (300ft) 	2				
----	--	---	--	--	--	--

28	<ul style="list-style-type: none"> - 1x8" głośnik basowy oraz głośnik wysokotonowy 2.5" - Moc: 80RMS (150W moc szczytowa) - czas pracy na baterii (jednostka centralna): min. 6 godzin - czas pracy na baterii (mikrofon):min. 4 godziny - zakres częstotliwości: UHF 700~800Mhz - napięcie zasilania: 220V lub 24V DC - dwa akumulatory 12V, 5Ah każdy - pilot zdalnego sterowania <p>Bramy analogowe, pozwalające na pełną integrację z Cisco 7800 Series Media Convergence Servers - MCS 7835-I3 (serwery komunikacyjne, na których oparta jest telefonia IP UJK) oraz licencja UCL-Essential wraz z subskrypcją UCSS na okres 3 lat (do każdego portu analogowego)</p> <p>Brama analogowa musi być wyposażona, w co najmniej dwa interfejsy Fast Ethernet 10/100 dla realizacji połączenia do sieci LAN.</p> <p>Brama analogowa musi być wyposażona w co najmniej 2 porty FXS w standardzie RJ-11.</p> <p>Brama analogowa musi zapewniać wsparcie dla następujących protokołów H.323v4, MGCP, RTP, TFTP, SIP, SRTP.</p> <p>Brama analogowa musi zapewniać wsparcie dla następujących protokołów G.711, G.729a oraz fax-relay i T.38 fax relay, modem pass-through.</p> <p>Brama analogowa musi ściśle współpracować z serwerem komunikacyjnym w zakresie minimum następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Call Forward - Call Hold - Call Pickup - Call Transfer - Call Waiting - Conference Call - Ad-Hoc Conference Call - Meet-Me conference Call - Redial - Speed-dial - Music-on-Hold. <p>Urządzenie musi posiadać możliwość montażu ściennego.</p> <p><u>Elektroniczny flipchart – (wymagania minimalne):</u></p>	2				
29	<p>Obszar roboczy min. 600 x 990 mm</p> <p>Ilość stron 2</p> <p>Siatka pomocnicza tak, co 34 mm</p>	2				

30	<p>Przewijanie paneli Dwukierunkowo Metoda skanowania CIS (Contact Image Sensor) Metoda odczytu Czas odczytu czujniki CCD Tryb czarno-biały: 15s Tryb kolorowy: 23s Źródło światła RGB LED Rozdzielczość skanowania 2.4 punkty / mm (odpowiednik 60 dpi) Rozdzielczość wydruku 300 dpi Kolor wydruku kolorowy, czarno - biały Format zapisu plików JPEG, PNG Port USB 1 x typu B (PC), 1 x typu A (pamięć USB, drukarka) Interfejs USB 1.1 lub USB 2.0 (Full Speed) Kompatybilny system operacyjny : Windows 7 Professional PL 64bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <p>Zasilanie 100 - 240 V, 50 - 60 Hz Zużycie energii max. 12 W / 5W (stand-by) Wymiary tablicy ze stojakiem (szer/gł/wys) 1143 x 63 x 688 mm (+/- 10%) Waga max. 9 kg Sposób montażu stojak Akcesoria Instrukcja obsługi, instrukcja montażu, CD-ROM (sterownik TWAIN, instrukcja obsługi PDF, oprogramowanie PLUS Toolbox), ścienne uchwyty mocujące</p> <p>Mobilny flipchart na kółkach + zestaw startowy – (wymagania minimalne):</p> <p>Flipchart z regulowaną wysokością, do 2,2 m. na magnesy i markery. Tablica musi być wyposażona w dwa wyciągane ramiona do zaczepienia papierowych kart. W zestawie półka</p>	2				
----	--	---	--	--	--	--

31	<p>na markery. Postawa wyposażona w pięć blokowanych kótek. Wymiary 100x68 cm. Waga max. 12 kg.</p> <p>Zestaw interaktywny : tablica + projektor + regulowany ścienny zaczep do tablicy i projektora – lub równoważny</p> <p>Wymagane minimalne parametry techniczne tablica interaktywna naścienna z projektorem krótkoogniskowym przekątna min 80", uchwyt naścienny, powierzchnia tablicy: suchościernalna magnetyczna, trwała i odporna na uszkodzenia, półka na markery przekątna tablicy - 88" przekątna powierzchni roboczej - 79" technologia - Pozycjonowanie w podczerwieni rodzaj powierzchni - Matowa, suchościernalna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy sposób obsługi - Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik format obrazu - 4:3 rozdzielczość rzeczywista - 4096 x 4096 dokładność odczytu - 3 mm komunikacja - USB paski skrótów - Po obu stronach tablicy wymiary tablicy - 1824 x 1301 mm powierzchnia robocza - 1642 x 1159 mm wymiary opakowania - 2040 x 1400 x 200 mm obsługiwany system operacyjny - Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit zasilanie - Port USB</p> <p>Powierzchnia suchościernalna magnetyczna, trwała i odporna na uszkodzenia. Uszkodzenie powierzchni nie wpływa na działanie tablicy. Regulowany uchwyt ścienny, Możliwość pisania bez użycia przyrządów (palcem), czyszczenie przy użyciu standardowych środków do czyszczenia tablic suchościernalnych. Przekątna powierzchni roboczej - min. 79". Uchwyt do montażu tablicy i projektora na ścianie.</p> <p>Dostosowany do rodzaju tablicy projektor krótkoogniskowy o parametrach minimalnych: Typ matrycy DLP Moc lampy 225 W Żywotność lampy (normal) 3000 h Żywotność lampy (econo) 4000 h</p> <p>Rozdzielczość podstawowa XGA (1024 x 768) Kompatybilność UXGA / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA, 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p Współczynnik kontrastu 750:1 (Full on/Full off) Jasność 2700 ANSI lumens Format obrazu (standardowy) Podstawowy 4:3 Zoom Manualny 1 : 1.0 Cyfrowa korekcja pionowa (Keystone) V +/- 15° Minimalna wielkość obrazu 40" Maksymalna wielkość obrazu 300"</p> <p>Wejścia/wyjścia D-sub15 pin x 2 for Input RCA : Video Mini-DIN 4-pin : S-Video</p>	2						
----	--	---	--	--	--	--	--	--

32	<p>HDMI (v1.3) for Digital signals D-sub15 pin for Monitor out Oprogramowanie w języku polskim. Obsługiwany system operacyjny - Windows XP/Vista/7 32 i 64bit Tablica magnetyczna, projektor krótkoogniskowy, zaczep ścienny do projektora, oprogramowanie, pisaki bezprzewodowe (lewy i prawy), kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku PL, elektroniczny wymazywacz Gwarancja 60 miesięcy (na powierzchnię i elektronikę), 36 miesięcy cały zestaw.</p> <p>Ekran elektryczny 240x175 cm</p> <p>Ekran projekcyjny rozwijany</p> <p>Wysokość: min. 135 cm Szerokość: min. 240 cm Format: 16:9 Materiał: Matt White Kolor: Biały Rodzaj ekranu: Rozwijany elektrycznie Sterowanie bezprzewodowe Pilot</p> <p><u>Adobe Master Collection CS6 PL lub równoważny</u></p>	1					
33	<p>Klasa produktu: edycja grafiki, wideo, audio i stron internetowych Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Vista, Windows 7 Obsługa procesorów: 64 bitowych Wersja językowa: polska Typ licencji - komercyjna Liczba użytkowników - 1 WSZYSTKIE KOMPONENTY PAKIETU MUSZĄ BYĆ JEDNEGO PRODUCENTA W skład pakietu oprogramowania muszą wchodzić :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie do projektowania graficznego 2. Zaawansowane środowisko projektowe służące do opracowywania animacji i materiałów multimedialnych. 3. Konwerter PDF 4. Narzędzie tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych, komputerowych i na urządzenia przenośne 5. Oprogramowanie do projektowania stron internetowych 6. Oprogramowanie do opracowywania witryn internetowych i aplikacji dla urządzeń przenośnych bez pisania kodu 7. Oprogramowanie do nieliniowej edycji video 	2					

<p>8. Oprogramowanie do tworzenia efektów wizualnych oraz realistycznych animacji – edycja wideo</p> <p>9. Narzędzie do nagrywania, edycji, miksowania i profesjonalnej obróbki dźwięku</p> <p>10. Projektowanie - edycja obrazów video i produkcja</p> <p>11. Zarządzanie wstępną produkcją wideo</p> <p>12. Aplikacja do tworzenia publikacji</p> <p>13. Aplikacja zarządzania produkcją</p> <p>14. Oprogramowanie do zarządzania zasobami cyfrowymi</p> <p>15. Narzędzie zapisu materiałów przeznaczonych dla dowolnych ekranów</p> <p>16. Profesjonalny program do edycji grafiki</p> <p>AD. 1. Oprogramowanie do projektowania graficznego</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaawansowany mechanizm generowania obrysów, - konwertowanie obrazów rastrowych na wektorowe z opcją edytowania, - funkcja pakowania plików, - automatyczne gromadzenie potrzebnych czcionek, - pliki graficzne i raporty i potrzebne dane dotyczące pakietu zlokalizowane w jednym folderze, - możliwość lokalnej edycji nazw warstw, - dokładne próbkowanie kolorów, - płynne dostosowywanie jasności interfejsu użytkownika do jasności innych narzędzi, - dostępne efektywne opcje śledzenia i używania wszystkich informacji o grafice umieszczonej w pliku programu, - efektywne posługiwanie się rozmyciem gaussowskim, - możliwości wyświetlania podglądu bezpośrednio w obszarze kompozycji, - możliwości rozszerzenia widma kolorów w panelu, - możliwość kopiowania kodów kolorów (hexadecymalnie) i przenoszenie ich do innych aplikacji, - za pomocą klawiszy ruchu kursora możliwość bezpośredniej zmiany czcionek w zaznaczonym tekście, - ułatwiony dostęp do indeksów, - możliwość dokowania narzędzi ukrytych, - możliwość szybkiego wyboru próbki białego koloru, - przycisk wskazujący stan użycia maski w panelu przezroczystość, - stabilność pracy z dużymi i skomplikowanymi plikami, <p>AD. 2. Zaawansowane środowisko projektowe służące do opracowywania animacji i materiałów multimedialnych</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcja eksportowania symboli i animowanych sekwencji pozwalająca generować arkusze kształtów, - możliwość tworzenia interaktywnej zawartości HTML przy użyciu podstawowych narzędzi do animowania i rysowania oferowanych w programie, - możliwość eksportowania do formatu JavaScript w celu udostępniania ich na platformie open source, - możliwość udostępniania materiałów użytkownikom urządzeń z systemami Android, - wbudowany mechanizm testowania aplikacji zapewniający użytkownikowi możliwość uruchamiania zawartości bez pobierania dodatkowych plików, 						
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - symulowanie typowych czynności wykonywanych przez użytkowników urządzeń mobilnych, np. zmiana orientacji ekranu, gesty dotykowe, przyspieszeniometer, - bezpośredni tryb obsługi zawartości 2D z przyspieszaniem sprzętowym, - wysoka wydajność renderowania, <p>AD. 3. Konwerter PDF</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumenty PDF można tworzyć z poziomu dowolnej aplikacji z opcją wydruku, przy zachowaniu wyglądu i charakteru oryginalnego dokumentu, - konwertowanie formatu HTML na PDF – przechwytywanie stron internetowych z zachowaniem wszystkich łączy w pliku PDF, - możliwość przekonwertowania wybranego fragmentu strony, - skanowanie materiałów do plików PDF, - wbudowana funkcja OCR pozwala automatycznie przekształcić tekst na format obsługujący wyszukiwanie, - możliwość korekty błędów i wyeksportowania tekstu do innych aplikacji, - konwertowanie plików PDF na dokumenty programu Word lub Excel, - funkcje edytowania dokumentów PDF bez konieczności wglądu do plików źródłowych, - możliwość przygotowywania do druku plików PDF w wysokiej jakości i publikacji cyfrowych, - możliwość łączenia w portfolio zróżnicowanych materiałów, takich jak arkusze kalkulacyjne, strony internetowe i pliki wideo, - opcje łatwego znajdowania, używania i archiwizowania tworzonych plików źródłowych, - automatyzacja rutynowych, wieloetapowych zadań przy użyciu operacji z asystą, - możliwość zmiany lokalizacji narzędzi najczęściej wykorzystywanych, - narzędzie porównywania wersji plików PDF, - opcja udostępniania recenzji wraz z pełnym zestawem narzędzi do pracy z komentarzami, - kreator formularzy PDF z możliwością edycji, śledzenia ich stanu oraz analizowania wyników, - dołączone gotowe szablony ułatwiające tworzenie profesjonalnych formularzy, - wbudowane narzędzia do samodzielnego opracowywania formularzy, - możliwość cyfrowego podpisywania dokumentów PDF oraz dodawanie do nich znaczników czasowych, - narzędzia redakcyjne pozwalające trwale usuwać informacje poufne, - sterować dostępem do dokumentów PDF za pomocą haseł, - tworzenie plików PDF zgodnie z najnowszymi standardami: PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-4p, PDF/X-5, PDF/A, PDF/E, JDF (Job Definition Format), XMP - (metadane) i XML, - funkcje ułatwień: sprawdzania, dopasowywania i testowania dokumentów, dla potrzeb osób niepełnosprawnych, - tryb czytania pozwalający na użycie możliwie największej części ekranu, <p>AD. 4. Narzędzie tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych, komputerowych i na urządzenia przenośne</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość używania wspólnego kodu bazowego w celu pisania aplikacji dla systemów - Android, iOS oraz BlackBerry Tablet OS, współużytkując kod z aplikacji komputerowych i internetowych, 					
---	--	--	--	--	--

- wbudowane edytory MXML, CSS,
- kolorowanie składni kodu,
- uzupełnianie instrukcji,
- zwijanie kodu,
- interaktywne debugowanie krokowe,
- automatyczne generowanie typowego kodu,

AD.5. Oprogramowanie do projektowania stron internetowych

Cechy:

- system płynnego układu siatki oparty na kodzie CSS3 pozwalający tworzyć projekty stron internetowych zgodne z wieloma platformami i przeglądarkami,
- zgodny ze standardami branżowymi kod — przeznaczony dla różnych urządzeń,
- wizualne metody tworzenia złożonych układów i projektów stron internetowych
- ograniczające potrzebę pracy z kodem,
- możliwość dodawania materiałów audio i wideo do witryn i aplikacji internetowych
- zgodnych ze standardem HTML5,
- możliwość intuicyjnego wstawiania znaczników i elementów języka HTML5,
- aktualizowane w czasie rzeczywistym wyniki wyszukiwania,
- wielowątkowy mechanizm FTP pozwalający wysyłać duże pliki,
- możliwość tworzenia witryn handlu elektronicznego,
- możliwość tworzenia natywnych aplikacji dla urządzeń przenośnych z systemami iOS i Android,
- podczas tworzenia aplikacji dla urządzeń przenośnych można wielokrotnie stosować istniejący kod HTML,
- projekty stron internetowych można wzbogacać przejściami animacji zmian właściwości CSS,
- możliwość testowania działania stron przed ich opublikowaniem,
- możliwość podglądu wielu ekranów - testowanie wyglądu dla projektów przeznaczonych dla smartfonów, tabletów i komputerów,

AD.6. Oprogramowanie do opracowywania witryn internetowych i aplikacji dla urządzeń przenośnych bez pisania kodu

Cechy:

- możliwość wyodrębniania kodu CSS z projektowanych kompozycji,
- tworzenie kształtów CSS na podstawie istniejących kompozycji,
- możliwość tworzenia, modyfikowania i aktualizowania motywów stosowanych w witrynach i aplikacjach dla urządzeń przenośnych,
- przełączanie efektów kolorów kryjących, gradientów i wzorków,
- próbnik kolorów,

AD.7. Oprogramowanie do nieliniowej edycji video

Cechy:

- edytowanie ujęć z kilkunastu kamer,
- konfigurowalne przyciski w pełnoekranowym trybie pracy,
- miksowanie dźwięku,
- zaawansowane narzędzia przycinania materiału filmowego na osi czasu lub dynamicznie w monitorze za pomocą skrótów klawiaturowych,
- eliminacja wstrząsów, ruch migawki i inne artefakty związane z nieprawidłowościami ruchu kamery,

<ul style="list-style-type: none"> - szybki i łatwy sposób edytowania materiału z wielu kamer, - trzy-kanałowy korektor kolorów, - funkcje auto-korekcji, - tworzenie masek dla dostosowania wybranego fragmentu klatki, - zmienna wielkość miniatur filmów, - oczyszczanie klipów i ustawienie punktów wejścia i wyjścia bezpośrednio w oknie projektu, bez konieczności wcześniejszego ładowania źródłowych klipów, - współpraca natywna z sekwencjami zdjęć i filmów z najnowszych kamer wideo bez transkodowania lub dekompresji nagrania, - dowolne łączenie i kadrowanie dźwięku mono i stereo w klipach, - łatwe wyszukiwanie utworów on-line, - dopasowywanie kolorystyczne zdjęć i filmów i tworzenie spójnego projektu dostosowanego do konkretnego sposobu wyświetlania i urządzenia, - wprowadzanie zmiany w locie, bez zatrzymywania odtwarzania, - korekta ogólna i zastosowanie filtrów, dostosowanie ich parametrów, - dodawanie efektów w czasie rzeczywistym, - kodowanie wideo z użyciem niestandardowych formatów, - możliwość przekonfigurowania dla innego formatu wyjściowego dla prawie dowolnej kombinacji formatów wideo i urządzeń, - zoptymalizowany dla wielordzeniowych procesorów, - transkodowanie do formatów HD i SD, <p>AD.8. Oprogramowanie do tworzenia efektów wizualnych oraz realistycznych animacji – edycja wideo</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzie służące do tworzenia ruchomej grafiki, animacji oraz efektów specjalnych, - możliwość pracy z projektami w wysokiej rozdzielczości, - opcje łączenia efektów, - możliwość skalowania do dowolnej rozdzielczości, - animacja obrazów, grafiki, tekstu i dźwięków w przestrzeni 2D lub 3D, - tworzenia kompozycji, - funkcje śledzenia kamery 3D oraz wytłoczeń tekstu, - edycja stylów związanych z warstwami, - możliwość importowania plików Avid AAF i FCP 7 XML, <p>AD.9. Narzędzie do nagrywania, edycji, miksowania i profesjonalnej obróbki dźwięku</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla ASIO, - wielopasmowy kompresor pozwalający na dynamiczną kontrolę dźwięku, - możliwość zmiany w czasie rzeczywistym ustawień właściwości dźwięku takich jak głośność oraz nakładanie efektów podczas miksowania, - wbudowane narzędzia do masteringu, - możliwość nakładania wielu efektów dźwiękowych jednocześnie, - wbudowane narzędzie no interaktywnej zmiany ustawień wybranych częstotliwości, - moduł synchronizacji dźwięku z video, - oczyszczanie dźwięku, - narzędzia analizy dźwięku, <p>AD.10. Projektowanie - edycja obrazów video i produkcja</p> <p>Cechy:</p>					
---	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - możliwość stopniowania kolorów, - obsługa dużej głębi kolorów, - zmiennoprzecinkowe stopniowanie kolorów we wszystkich ujęciach, w tym w formatach - RAW i HDR, - możliwość łączenia i zmiany kolejności stopni kolorów i efektów, a także regulowania - wpływu poszczególnych warstw za pomocą oddzielnych suwaków krycia, - wygląd materiałów informacyjnych dostępny w czasie rzeczywistym, - możliwość korekty kolorów podstawowych w całym kadrze w połączeniu z odcieniami dodatkowymi dla wybranych zakresów kolorów na obrazach, <p>AD.11. Zarządzanie wstępną produkcją wideo</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa szerokiej gamy formatów plików wideo, - możliwość rejestracji danych z kamer i internetu oraz dodawania znaczników czasowych i notatek, - możliwość przechwytywania materiału w całości lub częściowe, - możliwość transkodowania do preferowanego formatu edycji, - bieżące przeszukiwanie markerów, - możliwość edycji przez dodanie markerów do klipów i podklipów w trudnych ujęciach, - możliwość podglądu w miniaturze, - możliwość wyboru jednej z opcji zapisu i kontroli: rozmiar pliku i poziom kompresji, - notatki transkrypcji od analizy mowy, - możliwość tworzenia dowolnych indeksów i markerów w oparciu o znaczniki czasowe, - możliwość importowania metadanych z innych źródeł, <p>AD.12. Aplikacja do tworzenia publikacji</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie zaawansowanych, wielojęzycznych publikacji DVD z interaktywnymi funkcjami oraz szeregiem ścieżek dźwiękowych i napisów, - pełny zestaw narzędzi oraz edytor menu, - edycja menu bez konieczności spłaszczenia lub powtórnego renderingu plików, - kreator menu umożliwiający dostęp do narzędzi obróbki tekstu, - możliwość importu plików AVI, <p>AD.13. Aplikacja zarządzania produkcją</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość tworzenia scenariuszy, planowania i zarządzania produkcją wstępną wideo, - automatyczne formatowanie zgodne ze standardami branżowymi, - generowanie metadanych na podstawie elementów scenariusza (np.: postacie, miejsca i pory dnia), dzięki czemu gotowy dokument może służyć jako instrukcja podczas realizacji, - możliwość zastosowania metadanych w harmonogramach produkcji i raportach oraz na etapie postprodukcji <p>Ad. 14. Oprogramowanie do zarządzania zasobami cyfrowymi</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zarządzania dużymi plikami, - możliwość przeglądania, wyszukiwania, porządkowania i wyświetlania zasobów twórczych, - obsługiwane grafiki, obrazy i dokumenty można konwertować za pomocą programu na format JPEG, - możliwość tworzenia galerii internetowych, - możliwość dodawania znaków wodnych do plików PDF, 						
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - możliwość zmiany rozmiaru, - wsadowe funkcje przetwarzania plików RAW oraz zmieniania nazw, - funkcje drag&drop, - możliwość tworzenia obiektów inteligentnych, <p>AD. 15. Narzędzie zapisu materiałów przeznaczonych dla dowolnych ekranów</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeglądarka ustawień predefiniowanych, - szybki zapis materiałów dla większości ekranów, - szybkie kodowanie wideo z jednego źródła w celu przygotowania materiałów wyjściowych w wielu formatach, - bezpośredni import materiałów filmowych w rozdzielczości 5K, - zmiana kodowania do formatów HD lub SD, - ustawienia predefiniowane dla urządzeń i formatów, - kodowanie wsadowe w tle, - automatycznemu dopasowywaniu ustawień kodowania do oryginalnych ustawień sekwencji źródłowe, - kodowanie za pomocą przeciągania i upuszczania, - szablony zapisywania metadanych, - opcje interpretowania materiału wideo, - precyzyjne kadrowanie i przycinanie, - obsługa sekwencji obrazów nieruchomych, - tworzenie punktów wskazówek programu z metadanych, <p>eksportowanie z użyciem protokołu FTP, opcje eksportowania do formatu MPEG,</p> <p>AD. 16. Profesjonalny program do edycji grafiki</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i animowanie obiektów 3D, - możliwość wykonywania odbić i przeciągania cieni oraz elastyczne tryby renderowania cieni, - wyrównywanie i rozmieszczanie obiektów 3D oraz precyzyjne scalanie obiektów 3D, - możliwość wyświetlania widoków alternatywnych dla 3D, - możliwość animacji wszystkich właściwości scen 3D (kamery, światła, materiały i siatki), - możliwość animacji 3D oraz jej renderowanie, - importowanie/eksportowanie typowych formatów stereoskopowych, takich jak JPS i MPO, do środowiska przetwarzania elementów 3D, - możliwość eksportowania obiektów 3D na potrzeby wyświetlania w przeglądarkach internetowych, - ustawienia predefiniowane efektów szkicu i kreskówki 3D, - możliwość tworzenia logo i kompozycji 3D z dowolnych warstw tekstu, zaznaczeń, ścieżek czy masek warstw, - wbudowana biblioteka materiałów 3D i narzędzi do ich wybierania, - opcja zawijania danych 2D na geometrii 3D, - możliwość tworzenia obiektów 3D na podstawie map głębi w skali szarości, - opcja malowania na obiektach 3D, - opcja łączenia obrazów 3D i 2D, - możliwość zmiany położenia obiektów, kamer, światel i siatek z wykorzystaniem osi 3D, - możliwość przekazywania plików 3D między programami, 					
--	--	--	--	--	--

- możliwość edytowania wielu powierzchni z użyciem perspektywy,
- wbudowane narzędzia: kadrowania, automatycznej korekcji, automatyczne krzywe,
- poziomów jasności i kontrastu, zaznaczania i maskowania, wypełniania,
- opcja: przesunięcia z uwzględnieniem zawartości – przemieszczanie lub wydłużanie zaznaczonego obiektu na inny obszar, precyzyjnego dopasowywania dowolnego elementu obrazu,
- automatycznie dostosowywana do rozmiaru obrazu,
- oczyszczanie kolorów,
- retuszowanie,
- retuszowanie oparte na perspektywie,
- inteligentne filtry,
- bezpieczne skalowanie, obracanie oraz zniekształcanie grafiki rastrowej i wektorowej, zapisywanie w tle,
- automatyczne odzyskiwanie,
- automatyczna rejestracja zmian w interfejsie użytkownika,
- funkcja płynnego powiększania i panoramowania,
- funkcja zarządzanie panelami,
- funkcja próbnik kolorów,
- funkcja: wzorki oparte na skryptach, obsługa kolorów 10-bitowych, obsługa tabel wyszukiwania 3D, malowanie na filmie, zarządzanie kolorami wideo, tworzenie animacji,
- funkcja: zmiękczenia zaznaczonych obszarów, rozmycia przesłony, automatycznej korekcji obiektywu, filtra korekcji obiektywu, prostowania obrazu,
- predefiniowane ustawienie narzędzia do tworzenia gradientu dla gęstości neutralnej,
- funkcje: usuwanie szumów, ziarno addytywne, konwertowanie na obrazy czarno-białe,
- generowanie odcieni HDR, korekcja kolorów, wklejanie w miejscu, wielowarstwowe wypełnianie i krycie, trwałych stylów warstw,
- możliwość: automatycznego mieszania obrazów i zarządzania warstwami, panoramowania w zakresie 360 stopni, automatycznego wyrównywania warstw,
- funkcje: migracji i udostępniania ustawień predefiniowanych, obsługi plików PDF,
- rejestrowania czynności związanych z edytowaniem plików, renderowania objętości,
- możliwość importowania i eksportowania plików obrazów w kilkuset formatach,
- wyświetlanie obrazów o wysokiej rozdzielczości w Internecie,
- obsługa formatu TIFF, konwersji z formatu 16-bitowego na format JPEG,
- narzędzia analizy obrazu, wyodrębniania danych ilościowych, śledzenia edycji,
- obsługa: katalogów DICOM, środowiska MATLAB,

34

Oprogramowanie Auto Cad

lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:
 Licencja: komercyjna, ważność licencji: dożywotnia, format nośnika: CD/DVD-ROM, wersja produktu: BOX, obsługiwana platforma systemowa: Windows XP/Windows Vista/Windows 7 32/64bit, wersja językowa: polska
 - projektowanie w 2D i 3D

1

35	<ul style="list-style-type: none"> - modelowanie powierzchni - obsługa grup punktów, - rozszerzone wiązania, - narzędzia TimeSaver - wzory kreskowań gradientów. - polecenia kreskowania, - projektowanie koncepcyjne, - wielofunkcyjne uchwyty polilinii, - rysowanie według współrzędnych biegunowych, kartezyjnych, bezwzględnych - funkcja pozwalająca na tworzenie i wybieranie podobnych obiektów w oparciu o właściwości obiektów już istniejących. <p>Symfonia lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: Licencja: komercyjna, bez limitu , ważność licencji: dożywotnia, format nośnika: CD/DVD-ROM, wersja produktu: BOX, obsługiwana platforma systemowa: Windows XP/Windows Vista/Windows 7 32/64bit, wersja językowa: polska</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symfonia Finanse i Księgowość - lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> – realizuje operacji księgowych - od budowania planu kont i księgowania dokumentów poprzez automatyczny bilans zamknięcia, pełne rozrachunki i rozliczenia, aż do gotowych lub zdefiniowanych przez Użytkownika zestawień i sprawozdań. <p>Licencja komercyjna, bez limitu</p> <p>Łatwe przystosowanie programu do potrzeb firmy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyboru długości roku obrachunkowego – do 22 miesięcy; obsługa lat obrachunkowych przesuniętych względem lat kalendarzowych - Możliwość rozpoczęcia pracy w każdym miesiącu roku obrachunkowego, poprzez wprowadzenie bilansu otwarcia i obrotów rozpoczęcia - Generowanie wzorcowego planu kont powiązanego ze wzorami sprawozdań finansowych (w oparciu o dane podawane przy zakładaniu firmy) - Możliwość dostosowania wzorcowego planu kont do potrzeb przedsiębiorstwa - Możliwość wczytania „modelu księgowego firmy” czyli planu kont i powiązanego układu sprawozdań finansowych pobranych z innej firmy, co ułatwia np. dostosowania branżowe - Definiowanie rejestrów VAT, układów bilansu, rachunku zysków i strat oraz parametrów stałych (np. wysokości odsetek) - Automatyczne dekretowanie naliczonych w programie różnic kursowych i odsetek za zwłokę, z wykorzystaniem zdefiniowanych kont specjalnych - Definiowanie kont podpowiadanych przy wprowadzaniu dokumentów sprzedaży i zakupu poszczególnych typów - Możliwość definiowania własnych rodzajów dokumentów w oparciu o dokumenty wzorcowe 	2				
----	---	---	--	--	--	--

- Prowadzenie rachunku kosztów w różnych wariantach; automatyczne księgowania równoległe między zespołami "4" i "5"; kontrola kręgu kosztów
- Tworzenie słowników – kartotek pełniących rolę grup kont analitycznych
- Możliwość stosowania definiowanych przez Użytkownika znaczników do wyróżniania dokumentów, rozrachunków, zapisów w rejestrach VAT, a także podmiotów w kartotekach kontrahentów, pracowników i urzędów

Podniesienie komfortu codziennej pracy i skuteczne zabezpieczenie danych

- Zapewnienie ciągłości rozliczeń, np. z kontrahentami, poprzez wprowadzenie nierozliczonych transakcji do obrotów rozpoczęcia
- Pełna kontrola nad mechanizmem automatycznego przeksięgowania kosztów według zadanych kryteriów
- Tworzenie firmy testowej (próbnej) założonej na podstawie danych firmy głównej, w celu sprawdzenia poprawności wykonywanych działań
- Tworzenie kopii lub storna z wprowadzonego dokumentu – szablonu dla księgowania powtarzających się dokumentów
- Rozbudowany mechanizm wzorców księgowania może być zastosowany niezależnie dla dekretacji i wpisów w rejestrach VAT
- Kontrola poprawności wprowadzonych danych pod względem rachunkowym oraz bilansowania się dokumentów
- Prowadzenie raportu kasowego z możliwością wprowadzania faktur VAT z uwzględnieniem rejestrów VAT
- Automatyczne wyliczanie bieżących różnic kursowych (z uwzględnieniem operacji w buforze), dokonywanie zestawień zobowiązań i należności w walutach
- Wycena bilansowa wartości na kontach walutowych, wyrażonych w walutach miesięcznie i na dzień bilansowy
- Pełna obsługa rozliczeń VAT przy transakcjach zagranicznych, w tym obsługa transakcji wewnątrzunijnych (WNT i WDT)
- Rejestracja transakcji trójstronnych
- Możliwość rozliczania pracowników z pobranych zaliczek
- Kontrola sald kont rachunków bankowych podczas wprowadzania dokumentu typu wyciąg bankowy
- Mechanizmy weryfikacji poprawności NIP wszystkich krajów należących do UE
- Możliwość dołączania do każdego dokumentu dodatkowego opisu lub komentarza w formie notatki
- Nadawanie dokumentom znaczników ułatwiających szybkie wyszukanie dokumentu na liście w księgach lub buforze
- Pełna obsługa przelewów, możliwość eksportowania wykonywanych w programie przelewów do systemów bankowości elektronicznej
- Automatyczne przypominanie o konieczności wykonania kopii bezpieczeństwa

Bieżąca kontrola zobowiązań i należności

- Możliwość prowadzenia bieżących, uwzględniających dane z bufora, rozrachunków z kontrahentami, pracownikami i urzędami
- Rozrachunki wielowalutowe – możliwość rozliczania transakcji inną walutą niż waluta pierwotna transakcji; automatyczne wyliczanie różnic kursowych
- Automatyczne naliczanie odsetek za zwłokę w płatnościach; możliwość wystawiania not odsetkowych ogólnych lub szczegółowych, z precyzyjną informacją o

36	<ul style="list-style-type: none"> - naliczeniach cząstkowych - Mechanizmy wyceny bilansowej należności i zobowiązań w kwocie wymagającej zapłaty - Drukowanie przelewów, wezwań do zapłaty, potwierdzeń sald i zestawień transakcji - Automatyczne łączenie transakcji w rozrachunkach - Automatyczne zestawianie kompensaty rozrachunków wzajemnych z kontrahentem; wydruk wezwania do kompensaty wysyłanego kontrahentowi - Notatki i znaczniki nadawane transakcjom w rozrachunkach dla zamieszczania dodatkowej informacji <p>Dostęp do wszystkich potrzebnych informacji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyszukiwanie zbiorczych informacji na podstawie wielu różnych kryteriów - Możliwość sprawdzenia wpływu zapisów z dokumentów w buforze na stan kont, jeszcze przed ich ostatecznym zaksięgowaniem - Automatyczne przenoszenie kwoty z rejestru na właściwe strony kont przy wprowadzaniu danych dla VAT - Drukowanie raportów i zestawień sporządzanych w programie w tradycyjnej formie papierowej lub elektronicznej (format PDF) - Łączność internetowa z kontrahentem, bezpośrednio z kartoteki kontrahentów <p>Różnorodne zestawienia i raporty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatycznie prowadzony dziennik księgowy - Raporty wchodzące w skład ksiąg rachunkowych - Automatyczne generowanie deklaracji podatkowych VAT 7, VAT 7K, VAT 7D, VAT UE, VAT UEK - Automatyczne wyliczanie wartości podatku dochodowego - Automatyczne wyliczenia i ujmowanie w deklaracjach podatkowych oraz sprawozdaniach finansowych różnic kursowych (bilansowych, wynikowych, podatkowych) - Wydruki rejestrów VAT i ich zestawień do deklaracji - Zestawienie kontroli płatności VAT pomocne przy określaniu limitu kwoty do zwrotu - Nadawanie poszczególnym zapisom w rejestrach VAT znaczników ułatwiających szybkie wyszukanie potrzebnych informacji - Automatyczne wyliczenie rocznego współczynnika proporcji dla częściowego odliczenia VAT naliczonego przy sprzedaży mieszanej - Automatyczny bilans oraz rachunek zysków i strat obliczane w każdym momencie, z możliwością uwzględnienia dekretów w buforze - Wykonywanie typowych raportów, w oparciu o dane zgromadzone na kontach (również zapisy i obroty konta lub grupy kont) - Przeprowadzanie różnorodnych analiz (np. płynności finansowej przedsiębiorstwa), w oparciu o typowe wskaźniki finansowe zdefiniowane w programie - Możliwość definiowania własnych zestawień przez Użytkownika - Przesyłanie zgromadzonych danych do programu Analizy Finansowe <p>Symfonia Mała Księgowość - lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: Licencja komercyjna, bez limitu</p>	2				
----	---	---	--	--	--	--

- Ewidencja i obsługa rozliczeń podatkowych oraz rozliczeń z ZUS, współpraca z programem Płatnik. Analiza dochodowości podejmowanych działań gospodarczych.
- Możliwość wyboru formy prowadzenia ewidencji w zakresie podatku dochodowego (Ewidencja Przychodów, Księga Przychodów i Rozchodów) oraz podatku od towarów i usług (płatnik VAT, płatnik zwolniony z VAT), opodatkowanie według skali podatkowej lub podatek liniowy
- Możliwość rozliczania podatku VAT metodą kasową lub memoriałową
- Rozliczanie podatków miesięcznie lub kwartalnie
- Możliwość rozpoczęcia pracy z programem w trakcie roku podatkowego
- Wspomaganie rozliczeń właścicieli posiadających wiele źródeł przychodów, np. kilka działalności gospodarczych (firm), dochody z tytułu najmu lub dzierżawy
 - Możliwość prowadzenia ewidencji księgowej dla wielu działalności gospodarczych jednego podatnika
 - Zachowanie płynności ewidencjonowania przy przejściu ze zryczałtowanego podatku dochodowego na zasady ogólne (podatkową Księgę Przychodów i Rozchodów) oraz przy przejściu ze zwolnienia podmiotowego do opodatkowania podatkiem od towarów i usług (ewidencja VAT)
 - Dostęp do danych zgromadzonych w programie uzależniony od uprawnień Użytkownika
 - Rejestracja i walidacja numeru identyfikacyjnego kontrahenta VAT-UE
 - Obsługa transakcji wewnętrznych

Rozliczanie podatków i prowadzenie obowiązkowych ewidencji

- Szybkie wprowadzanie danych z dokumentów źródłowych dzięki zastosowaniu różnorodnych list (kartotek), np. kontrahentów, zdarzeń gospodarczych
 - Zestawienia i wydruki: PIT-2, PIT-4R, PIT-11, PIT-16A, PIT-28, PIT-28A, PIT-28B, PIT-36, PIT-36L, , PIT-40 oraz VAT-7, VAT-7K i VAT-7D, VAT-8, VAT-9, VAT-12, VAT UE; specjalne raporty ustalenia wysokości miesięcznej lub kwartalnej zaliczki na podatek wobec zniesienia obowiązku składania deklaracji podatkowych
 - Tworzenie deklaracji ZUS i przesyłanie danych do programu Płatnik: RCA, RSA, RZA, DRA, ZUA, ZZA, ZFA, ZWUA, ZWUA dla właścicieli, osób współpracujących i pracowników
 - Możliwość nadruku deklaracji podatkowych na gotowych formularzach
 - Drukowanie przelewów, także do US i ZUS
 - Automatyczne tworzenie rejestrów VAT na podstawie dokumentów sprzedaży i zakupu wprowadzonych do ewidencji księgowej
 - Rozliczanie zwrotu VAT z tytułu zakupu kas rejestrujących
 - Możliwość odłożenia dokumentów do bufora (poczekalni), w celu przygotowania i skontrolowania zapisów przed ich ostatecznym zaksięgowaniem
 - Możliwość ewidencjonowania kosztów jako odroczone i rozliczania ich we wskazanym terminie
 - Możliwość wpisania do rejestru VAT kwoty z dokumentu z podziałem na różne kategorie zakupów (zakupy związane ze sprzedażą opodatkowaną, opodatkowaną i zwolnioną, nie podlegającą VAT)
 - Rozliczanie kosztów użytkowania samochodów prywatnych
 - Prowadzenie ewidencji wyposażenia
 - Rejestrowanie i rozliczanie remanentów
 - Automatyczne wyliczanie udziału sprzedaży opodatkowanej VAT w sprzedaży ogółem
- Dostęp do wszystkich potrzebnych informacji

37	<ul style="list-style-type: none"> - Wyszukiwanie dokumentów według zadanych kryteriów - Zestawienia transakcji z wybranymi kontrahentami za wybrany okres - Możliwość dokonania szczegółowej analizy struktury przychodów i kosztów - Prowadzenie rozrachunków z kontrahentami - Eksport danych do arkusza kalkulacyjnego, np. MS Excel, w celu dokonania indywidualnych analiz i zestawień <p>Ewidencje i amortyzacja środków trwałych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amortyzacja środka trwałego metodą liniową lub degresywną - Automatyczne obliczanie wartości nowych odpisów amortyzacyjnych w przypadku zmiany wartości środka trwałego, jego likwidacji lub sprzedaży - Dokonywanie amortyzacji środka trwałego z jednoczesnym zapisem do Księgi Przychodów i Rozchodów <p>Ewidencje wynagrodzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość prowadzenia kartoteki pracowników - Ewidencja wynagrodzeń z umów o pracę i umów cywilnoprawnych - Naliczanie składek ubezpieczeniowych i zaliczek na podatek dochodowy - Automatyczne tworzenie zapisów w Księdze Przychodów i Rozchodów - wypłaconych wynagrodzeń, zapłaconych składek i przekazanych zaliczek na podatek dochodowy - Tworzenie i wydruk kart wynagrodzeń - Tworzenie deklaracji podatkowych <p>Symfonia Faktura – - lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Wystawianie dokumentów sprzedaży i zaliczek. Rozliczanie transakcji gotówkowych i bezgotówkowych. Planowanie i prowadzenie polityki sprzedaży. Obsługa drukarek fiskalnych.</p> <p>Licencja komercyjna, bez limitu</p> <p>Wystawianie dokumentów sprzedaży</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wystawianie faktur VAT, paragonów, faktur zaliczkowych, dokumentów bez VAT-owych, dokumentów wewnątrzspółnotowej dostawy towarów, dokumentów eksportowych i krajowej sprzedaży walutowej, korekt, dokumentów pro forma oraz zamówień obcych - Możliwość wystawiania faktur VAT na podstawie dokumentów WZ i zamówień - Automatyczne lub ręczne wystawianie faktur z wykorzystaniem kartotek kontrahentów i towarów (listy cenowej) - Możliwość drukowania na dokumentach sprzedaży kodów obcych towarów - Możliwość udzielenia odrębnych rabatów dla każdej pozycji; rabaty do ceny lub wartości pozycji dokumentu - Możliwość odrębnego określenia nabywcy i odbiorcy w dokumentach - Możliwość ręcznej modyfikacji cen w momencie wystawiania dokumentu - Możliwość odłożenia faktury do bufora (poczekalni) przed momentem wystawienia - Definiowanie własnych typów dokumentów sprzedaży na podstawie wbudowanych w program dokumentów wzorcowych 	1				
----	--	---	--	--	--	--

- Definiowany format (szablon) i sposób numeracji dokumentów (ciągły, roczny, miesięczny)
- Podgląd wydruku dokumentu na ekranie przed skierowaniem na drukarkę
- Grupowe wystawianie dokumentów sprzedaży (dla wielu różnych kontrahentów)

Możliwość zaplanowania i prowadzenia polityki sprzedaży

- Możliwość określenia warunków sprzedaży: sposobu i terminu płatności, cen sprzedaży, wysokości rabatu, wielkości kredytu w kartotece kontrahentów
- Definiowanie czterech cen sprzedaży dla każdego towaru (trzy ceny netto, jedna brutto)
- Prowadzenie cenników w różnych walutach
- Indywidualne ceny i upusty dla kontrahenta na dany towar
- Możliwość określenia kwotowych i procentowych upustów ilościowych dla wybranych towarów (lub rodzaju towaru)
- Automatyczne podpowiadanie cen w trakcie wystawiania dokumentów, dzięki przypisaniu jednej z cen sprzedaży określonego kontrahentowi
- Pomoc w naliczaniu bieżących cen, obsługa marż i narzutów, ustalanie zaokrągleń
- Możliwość przeprowadzania operacji grupowych np. zmiana cen dla grupy towarów lub zmiana warunków sprzedaży w grupie wybranych kontrahentów

Obsługa transakcji gotówkowych i bezgotówkowych w firmie

- - Rozliczenie kasy – wystawianie dokumentów kasowych KP, KW; tworzenie raportów kasowych
- - Wystawianie przelewów własnych i rejestracja przelewów obcych
- - Rozliczanie rozrachunków (możliwość rozliczania częściowego – płatność podzielona na części)
- - Obsługa rozrachunków walutowych, rozliczanie rozrachunków walutowych rozrachunkami w dowolnej walucie z uwzględnieniem zmian kursów walut

Dostęp do informacji księgowych – kartoteki kontrahentów, towarów i dokumentów

- Różne formy organizacji kartotek: liniowa, jednopoziomowa, hierarchiczna (struktura drzewa), zdefiniowana przez Użytkownika – możliwość porządkowania informacji na wiele różnych sposobów, w zależności od potrzeb Użytkownika
- Możliwość zmiany organizacji informacji w każdym momencie pracy z programem
- Wyszukiwanie informacji w kartotekach według różnych kryteriów np. po kodzie, nazwie, numerze, serii
- Możliwość sortowania pozycji w kartotece według dowolnej z kolumn
- Wprowadzanie danych do kartotek – tworzenie szablonów (wzorców) dla zapisywanych informacji

Zestaw raportów i zestawień

- Możliwość zapisania wszystkich wydruków w pliku w formacie PDF oraz wysłania pocztą elektroniczną
- Zestawienia sprzedaży (globalne, grupowe, szczegółowe) za dany okres według wybranych dokumentów, kontrahentów i towarów

38	<p>- Kontrola rozrachunków i możliwość ich zestawienia według dowolnego kryterium; zestawienie historii rozrachunków z kontrahentem</p> <p>- Zestawienie dokumentów niezapłaconych, pomoc w pilnowaniu terminów płatności</p> <p>- Zestawienie sprzedaży chronologicznie z podziałem na osoby wystawiające dokumenty</p> <p>- Możliwość uszeregowania danych w zestawieniach według różnych kryteriów; sortowanie malejące i rosnące, według dowolnej kolumny zestawienia</p> <p>MS Project 2010 PL BOX lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Licencja: komercyjna, ważność licencji: dożywotnia, format nośnika: CD/DVD-ROM, wersja produktu: BOX, obsługiwana platforma systemowa: Windows XP/Windows Vista/Windows 7 32/64bit, wersja językowa: polska,</p> <p>Pakiet zarządzania projektami ma zapewnić możliwość wspomaganie dla prowadzenia projektów, między innymi w zakresie tworzenia, oraz wdrażania szablonów planów projektów. Ma zapewnić rozwiązania umożliwiające elastyczne zarządzanie pracą oraz narzędzia do współpracy potrzebne kierownikom projektów. Wraz z rozwojem potrzeb ma umożliwić korzystanie z bardziej zaawansowanych narzędzi do zespołowego zarządzania projektami i portfelem projektów. Zarządzanie projektami ma zapewnić uzyskanie jednolitych raportów przedstawianych przełożonym oraz instytucjom zewnętrznym, w tym jednostkom prowadzącym audyty projektów.</p> <p>Pakiet musi umożliwiać planowanie i udostępnianie wymaganych informacji o projekcie, takich jak:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definiowanie projektów. 2. Przygotowanie harmonogramów: <ol style="list-style-type: none"> a. Opis listy zadań do wykonania, b. Określenie struktury hierarchicznej zadań (WBS), c. Określenie zależności między zadaniami – relacje. 3. Tworzenie planów bazowych. 4. Zapisywanie projektów. 5. Przygotowanie szablonów harmonogramów i opublikowanie ich do repozytorium szablonów. 6. Automatyczne przekształcanie inicjatyw projektowych w projekty przy wykorzystaniu szablonów projektowych. 7. W zależności od wybranych kategorii dla inicjatywy projektowej, tworzony projekt powinien zawierać harmonogram charakterystyczny dla danego typu projektu. 8. Opcje automatycznego planowania terminów zadań, wyliczające daty i okresy trwania. 9. Wizualizacja osi czasu przedstawiającej harmonogram i plan projektu. 10. Wsparcie dla planowania kroczącego i tworzenia prognoz, wykorzystujących ręcznie wprowadzone do harmonogramu zadania sumaryczne Top Down. 11. Identyfikacja braków zasobów poprzez porównanie zaplanowanych ręcznie zadań sumarycznych z informacjami wpływającymi z podzadań. 	1				
----	---	---	--	--	--	--

39	<p>12. Definicja aktywnych i nieaktywnych zadań, umożliwiająca przeprowadzenie analizy wielowariantowej.</p> <p>13. Bilansowanie nadmiernie przydzielonych zasobów – zarówno automatycznie dla całego harmonogramu, jak i ręcznie dla poszczególnych zadań.</p> <p>14. Grupowanie projektów według zadanych kryteriów:</p> <ol style="list-style-type: none"> Etap projektu, Lokalizacja projektu, Kierownik projektu. <p>15. Sygnalizacja graficzna opóźnienia zadania względem planu bazowego:</p> <ol style="list-style-type: none"> Informacja czy jest plan bazowy, Informacja o odchyleniu względem czasu, Informacja o odchyleniu względem kosztu, Informacja o odchyleniach względem pracy. <p>16. Śledzenie postępu realizacji projektu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Analiza czasu, Analiza kosztu, Analiza godzin przepracowanych. <p>17. Zmiana właściciela projektu.</p> <p>18. Dynamiczna zmiana właściciela projektu, zgodnie z wyborem kierownika projektu,</p> <p>19. Kontrola zmian pól opisujących projekt – zmianę pól może dokonywać tylko administrator lub biuro projektów.</p> <p>20. Łatwą analizę danych poprzez definiowanie filtrów dla kolumn.</p> <p>21. Szeroki zakres formatowania tekstu.</p> <p>22. Natywna integracja z składnikami pakietu biurowego między innymi poprzez możliwość przenoszenia informacji do aplikacji pakietu biurowego przy zachowaniu formatowania dzięki funkcjom kopiowania i wklejania.</p> <p>23. Integracja ze środowiskiem serwerowym Microsoft Project Server 2010 – pełna, dwukierunkowa synchronizacja danych.</p> <p>24. Możliwość przypisywania zasobów z Active Directory.</p> <p>Photoshop CS6 PL Win</p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Licencja: komercyjna, ważność licencji: dożywotnia, format nośnika: CD/DVD-ROM, wersja produktu: BOX, platforma systemowa: Windows XP/Windows Vista/Windows 7 32/64bit, wersja językowa: polska, dokument potwierdzający legalności zakupionego oprogramowania (komponenty pakietu oferowane przez producenta na rynku polskim winno być dostarczone w języku polskim jeżeli danego komponentu pakietu producent nie oferuje w języku polskim, komponent ten powinien być dostarczony w języku angielskim), program do tworzenia i edycji obrazu cyfrowego, obróbki grafiki i</p>	1				
----	--	---	--	--	--	--

40	<p>przygotowywania materiałów wizualnych/graficznych możliwość tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, wprowadzania korekt obrazów, sterowanie kolorami i tonami, obróbka obrazu HDR, funkcja oczyszczania koloru, wypełnianie, skalowanie z uwzględnieniem zawartości, możliwość wywoływania plików ze zdjęciami za pisanych w formacie RAW, dopasowywanie jasności tonów, możliwości selektywnej edycji obrazu, narzędzia rozmycia, modyfikacja balansu bieli, odszumianie obrazu, funkcja wydzielenia prostego pasa ostrości oraz rozmycie pozostałych fragmentów zdjęcia, przesuwanie całych warstw bądź zaznaczonych części, odręczne zaznaczanie fragmentów obrazu, wybranie i powielenie obszaru jednego obrazu w celu uzupełnienia innego obszaru, swobodne przemieszczanie zaznaczonego elementu, wbudowane pakiety filtrów umożliwiające uzyskanie efektu rozmycia i „nieostrości”, zaznaczanie i maskowanie reagujące z uwzględnieniem odcieni skóry, wypełnianie z uwzględnieniem zawartości, możliwość dodawania, dopasowywania i usuwania filtrów bezpośrednio na obrazie, narzędzia usprawniające procesy projektowania tj. szybkie wyszukiwanie warstw, mechanizm definiowania stylów itp. ,narzędzie kadrowania - przycięcie i/lub obrót zdjęcia, aby przedstawić na nim jego wybrany fragment, priorytetem jest kadrowany obraz a nie ramka, możliwość zachowywania w pliku graficznym wykadrowane fragmenty obrazka, perspektywa (prostowanie perspektywy), narzędzie do korekty zniekształceń perspektywicznych, skalowanie, obracanie oraz zniekształcanie grafiki rastrowej i wektorowej wyselekcjonowanie obszaru ze względu na jego kolor, retuszu, zestaw narzędzi tekstowych, narzędzia do edycji filmów, podglądu pikseli źródłowych w obrębie kursora narzędzi Stempel i Pędzel korygujący ułatwia precyzyjne retuszowanie obrazów. Paleta powielania źródła umożliwia ustawianie wielu punktów źródłowych, skalowanie i obracanie.</p> <p><u>Pinnacle Studio 16 PL</u></p> <p>Pinnacle Studio 16 PL lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania: Licencja: komercyjna, ważność licencji: dożywotnia, format nośnika: CD/DVD-ROM, wersja produktu: BOX, platforma systemowa: Windows XP/Windows Vista/Windows 7 32/64bit, wersja językowa: polska Narzędzie do tworzenia najwyższej jakości filmów i projekcji multimedialnych, umożliwiające edycję klatka po klatce, nieograniczonej liczby ścieżek w HD lub zaawansowanej technologii stereoskopowego 3D. Musi umożliwiać tagowanie mediów, ścieżki dźwiękowe dostosowane do klienta, authoring Blu-Ray w formacie Dolby Surround 5.1 oraz przesyłanie jednym kliknięciem. Dodatkowo musi umożliwiać import i edycję stworzonych projektów na tablet oraz obsługiwać zintegrowaną funkcję zielonego płótna do efektu kluczowania chrominancyjnego. Ponadto oprogramowanie powinno mieć możliwość korzystania z wtyczek zestawu narzędzi Red Giant dla twórców filmów oraz wtyczek zestawu narzędzi Motion Graphics (biblioteki przejść oraz efektami i szablonami w formacie 2D/3D)</p>	3							
----	--	---	--	--	--	--	--	--	--

41	<p>Adobe Creative Suite 6 Design & Web Premium PL Win/Mac - licencja TLP edukacyjna (wraz z 1 nośnikiem na DVD)</p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Pakiet będący kompletnym środowiskiem pracy do projektowania grafiki i aplikacji internetowych. Umożliwiające zaawansowane projektowanie obrazów 2D i 3D, tworzenie kompozycji, malowania i obsługi efektów, uzupełnione o narzędzia do projektowania 3D i analizowania obrazów. Dostępne funkcje muszą zapewniać precyzję, kompletną kontrolę i szybkość pracy podczas retuszowania obrazów.</p> <p>Praca z grafiką wektorową i bitmapową w różnych formatach. Wbudowane narzędzia do obsługi rysowania, kolorów, efektów i typografii.</p> <p>Tworzenie i publikacja kompleksowych witryn internetowych oraz aplikacji dla smartfonów, tabletów i komputerów. Aplikacja musi zapewnia szybkie generowanie układów opartych na kodzie CSS3, stosowanie standardu HTML5</p> <p>Konwertowanie plików na format PDF.</p> <p>Eksportowanie plików PDF. Pliki PDF muszą być konwertowane z zachowaniem formatowania na dokumenty programów Word, Excel i PowerPoint firmy Microsoft.</p> <p>Tworzenie formularzy cyfrowych.</p> <p>Edytowanie plików PDF.</p> <p>Przygotowywanie spójnych plików PDF.</p> <p>Zaawansowane tworzenie i edytowanie animacji FLASH.</p> <p>Pełna obsługa wielowarstwowych plików graficznych PSD</p> <p>Pakiet musi zawierać odpowiedniki programów w wersjach odpowiadających, co najmniej 6.0</p> <ul style="list-style-type: none"> Photoshop Extended Dreamweaver Illustrator Fireworks InDesign Bridge Acrobat X Pro Media Encoder Flash Professional 	2				
42	<p><u>CoreIDRAW Graphics Suite X6 ML Win (wraz z nośnikami)</u></p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	5				

43	<ul style="list-style-type: none"> • 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 grafik i obrazków clipart 2000 szablonów do pojazdów, 1000 cyfrowych zdjęć wysokiej rozdzielczości, 1000 czcionek OpenType®, w tym 75 czcionek Windows Glyph List 4 (WGL4) i 10 czcionek grawerskich 350 zaprojektowanych szablonów <p>Corel VideoStudio Pro X4 ML Win - licencja edukacyjna (wraz z nośnikiem)</p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Animacja poklatkowa - tworzenie filmów animowanych prezentujących ludzi, zabawki lub przedmioty Elastyczny obszar roboczy - zmiana rozmiaru i przenoszenie paneli, nawet między dwoma monitorami Efekt poklatkowy - proste i szybkie tworzenie sekwencji poklatkowych ze zdjęć lub filmów Zaawansowana edycja - tworzenie filmów dzięki szybkiemu dostępowi do profesjonalnych narzędzi do edycji wideo Eksport 3D - zmiana filmów dwuwymiarowych w trójwymiarowe Łatwe udostępnianie nagrań HD - opracowywanie i nagrywanie filmów w rozdzielczości HD na dyskach DVD i Blu-ray Disc™ Udostępnianie online - przesyłanie filmów bezpośrednio do serwisów YouTube™, Vimeo®, Flickr®, Facebook® oraz innych witryn</p>	1				
44	<p><u>Adobe Acrobat XI Pro PL Win/Mac - licencja TLP edukacyjna</u></p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>Konwertowanie plików na format PDF. Eksportowanie plików PDF. Pliki PDF muszą być konwertowane z zachowaniem formatowania na dokumenty programów Word, Excel i PowerPoint firmy Microsoft. Tworzenie formularzy cyfrowych. Edytowanie plików PDF. Przygotowywanie spójnych plików PDF.</p>	2				

45	<p><u>Total Commander 8.0 32-64-bit</u></p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ typu dwa okienka zapewniający możliwość pracy na plikach i folderach. - dostęp do wielu systemów plików (FAT32, NTFS, PocketPC dla palmtopów). - wbudowanego klienta FTP/FXP, - rozbudowaną obsługę plików skompresowanych (kilkanaście formatów), - podgląd dokumentów HTML, - grupowe zmiany nazw plików i katalogów - drukowanie zawartości folderów do listy - rozbudowane elementy wyszukiwania - możliwość ustalenia innego koloru tła w panelach dla linii parzystych i nieparzystych - opcja zapisywania w pliku .log wszystkich operacji wykonywanych na plikach - sortowanie plików kolejno według dwóch kolumn - autouzupelnianie ścieżki przy wpisywaniu komend - definiowanie własnych komend - bezpieczne połączenia FTP poprzez SSL/TLS - tworzenie archiwów ZIP o wielkości ponad 2 GB - możliwość zainstalowania dodatkowych wtyczek - zapamiętywanie ostatniego układu katalogów 	5					
46	<p><u>ABBYY FineReader 11 Professional</u></p> <p>lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - polska wersja językowa - intuicyjny interfejs - możliwość rozpoznawania 179języków (w tym język polski) - 36 wbudowane słowniki - rozpoznawanie pisma drukowanego i tabel - rozpoznawanie języków formalnych (C++, Pascal, etc.) - rozpoznawanie znaków skrypty (r2) i prostych formuł chemicznych (np. H2O) - rozpoznawanie kodów kreskowych - rozpoznawanie plików PDF - otwieranie plików graficznych np. bmp, jpg, jpeg, jpeg 2000, tif, tiff, dcx, pcx, png - pełne zachowanie koloru tekstu - pełne zachowanie układu dokumentu 	5					

- rozpoznawanie tekstu w pionie
- doskonałe zachowanie układu strony (nawet skomplikowanej)
- możliwość eksportu do różnych formatów, w tym: rtf, txt, doc, csv, xls, dbf, html, pdf
- zapis tekstu w formatach: Microsoft Word XML oraz Power Point
- możliwość dzielenia obrazu

47

STATISTICA Pakiet Zaawansowany 10 PL (z bezterminową licencją na 32 stanowiska)

lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:

Zintegrowany pakiet oprogramowania statystycznego i analitycznego, który da wybór procedur analizy i zarządzania danymi. Zapewni również wizualizację wyników analizy oraz generowanie raportów.

Ma mieć możliwość analizy danych wszelkiego rodzaju, od obliczania podstawowych charakterystyk i wizualizacji danych, poprzez modelowanie klasycznymi metodami statystycznymi, po wielowymiarowe techniki analizy danych dostępnych w przyjaznym, zoptymalizowanym środowisku. Zawiera zaawansowane narzędzia do budowy modeli liniowych i nieliniowych umożliwiające wykorzystanie predyktorów ciągłych i jakościowych, uwzględnianie interakcji, tworzenie modeli hierarchicznych oraz automatyczny wybór modeli. Ponadto posiada bogaty zestaw technik eksploracji danych różnego typu.

Pakiet musi zawierać w jednym środowisku użytkownika odpowiedniki następujących technik analitycznych:

- Komplet narzędzi graficznych STATISTICA
- STATISTICA Query
- STATISTICA Visual Basic
- Statystyki podstawowe i tabele
- Dopasowanie rozkładów
- Regresja wieloraka
- Analiza wariancji (ANOVA)
- Statystyki nieparametryczne
- Rozkłady i symulacje
- Ogólne modele liniowe
- Uogólnione modele liniowe i nieliniowe
- Ogólne modele regresji
- Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów
- Komponenty wariancyjne
- Analiza przeżycia
- Estymacja nieliniowa
- Linearyzowana regresja nieliniowa
- Analiza log-liniowa tabel liczebności
- Szeregi czasowe i prognozowanie

1

48	<p>Modelowanie równań strukturalnych Analiza skupień Analiza czynnikowa Składowe główne i klasyfikacja Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów Analiza kanoniczna Analiza rzetelności i pozycji Drzewa klasyfikacyjne Analiza korespondencji Skalowanie wielowymiarowe Analiza dyskryminacyjna Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej Analiza mocy testów</p> <p>Dodatkowo oprogramowanie powinno umożliwiać: - wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html, - wczytywanie i zapis plików danych w formatach: STATISTICA, SPSS, SAS, JMP, Minitab A także: - oprogramowanie musi zawierać wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwi dostęp programowy do funkcji programu, programowanie własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac, - dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM, - oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7/8 i ich odpowiednikach serwerowych. - możliwość instalacji wersji dedykowanej pod 32- lub 64- bitowy system Windows.</p> <p><u>Oprogramowanie – System Informacji Prawnej</u></p> <p>Licencja z min. 12 comiesięcznym uaktualnieniem na płytach) na: - stanowisko sieciowe – 1szt. - stanowisko mobilne – 1 szt.</p> <p>1) Program musi zawierać komentarze z następujących dziedzin : - Prawo Cywilne</p>	2					
----	--	---	--	--	--	--	--

- Postępowanie Cywilne
 - Prawo Administracyjne
 - Prawo Bankowe
 - Postępowanie Karne
 - Prawo Gospodarcze
 - Prawo Karne
 - Prawo budowlane (Nieruchomości)
 - Podatki
 - Prawo Pracy
 - Prawo Rodzinne
 - Prawo Handlowe
 - P. Upadłościowe
 - Unia Europejska
 - Zamówienia Publiczne
- 2) Dostęp do KRS i Monitora Polski B
- 3) Czasopisma , Monografie
- 4) Prawo miejscowe
- 5) Dzienniki ustaw od 1918 r i Monitor Polski od 1950
- 6) Bibliografia Prawnicza
- 7) Kalkulatory , Wskaźniki
- 8) Projekty ustaw z uzasadnieniami
- 9) Wzory pism
- 10) Orzeczenia : m.in. SN, NSA, Samorządowe Kolegium Odwoławcze
- 11) Dane teleadresowe sądów
- 12) Prawo resortowe

<p>Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p>						
<p>Warunki gwarancyjne i serwisowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem przez min 24 miesiące, lub według opisu pod produktem, licząc od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego; <input type="checkbox"/> Udzielona gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu wraz z niezbędnym wyposażeniem z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych podlegających zużyciu podczas normalnej eksploatacji. <input type="checkbox"/> W przypadku max 3 napraw gwarancyjnych tego samego modułu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania systemu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy systemu) max w ciągu 72 godziny (pełne godziny) licząc od momentu zgłoszenia awarii. <input type="checkbox"/> Pełen serwis przedmiotu zamówienia w okresie pogwarancyjnym przez min 5 lat od daty zakończenia gwarancji; <input type="checkbox"/> 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. <p>Inne wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpłatna dostawa, instalacja, uruchomienie, testowanie i włączenie do eksploatacji; 2. Instrukcja obsługi w jęz. polskim w wersji drukowanej; 						
					RAZEM	

