

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

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę komputerów i części komputerowych.

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

*o wartości powyżej 200000 euro*

***Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji  
Wspólnot Europejskich w dniu 07.09.2012r. i opublikowane w Dzienniku  
Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 12.09.2012r. pod numerem  
Nr 2012/S -175 288532***

Oraz zamieszczone w siedzibie zamawiającego i zamieszczone na stronie  
[www.ujk.edu.pl](http://www.ujk.edu.pl) w dniu 12.09.2012r.

Znak sprawy: **DP/2311/186/2012**

**w trybie:** przetargu nieograniczonego

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

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

## I. ZAMAWIAJĄCY

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

## II. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

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

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

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

V. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

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

## VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

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

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

Uwaga:

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

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

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

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków:

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

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

## VIII. DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW:

Do oferty muszą być dołączone nw. dokumenty:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Dowód wpłaty wadium.

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

Dokumenty muszą być ułożone w podanej wyżej kolejności.

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

Uwaga:

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

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

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

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

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

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

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

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

X. WADIUM

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium łącznie w kwocie 1800,00 zł (słownie złotych: jeden tysiąc osiemset 00/100) w przypadku składania oferty na wszystkie części przedmiotu zamówienia.

W przypadku składania oferty na wybrane zestawy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie: zestaw 1 – 40 zł, zestaw 2 – 84 zł, zestaw 3 – 56zł, zestaw 4 – 74 zł, zestaw 5 - 3 zł, zestaw 6 – 9 zł, zestaw 7 – 30 zł, zestaw 8 – 18 zł, zestaw 9 – 12 zł, zestaw 10 – 138 zł, zestaw 11 – 48 zł, zestaw 12 – 17 zł, zestaw 13 – 86 zł, zestaw 14 – 22 zł, zestaw 15 – 100 zł, zestaw 16 – 24 zł, zestaw 17 – 9 zł, zestaw 18 – 78 zł, zestaw 19 – 40 zł, zestaw 20 – 50zł, zestaw 21 – 77 zł, zestaw 22 – 16 zł, zestaw 23 – 98 zł, zestaw 24 – 8 zł, zestaw 25 – 70 zł, zestaw 26 – 120 zł, zestaw 27 – 60 zł, zestaw 28 – 16 zł, zestaw 29 – 9 zł, zestaw 30 – 200 zł, zestaw 31 – 60 zł, zestaw 32 – 80 zł, zestaw 33 – 4 zł, zestaw 34 – 4 zł, zestaw 35 – 40 zł.

przelewem na konto:

Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach

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

Na dowodzie przelewu należy wpisać

„Wadium – dostawa komputerów i części komputerowych ”

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

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

- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

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

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

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

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

## XII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.

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

XIII. Oferty należy złożyć do dnia 18.10.2012r. do godziny 9<sup>00</sup>. na adres : Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach; 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5 pokój 5 (Sekretariat Kanclerza).

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

„Oferta na dostawę zestawów komputerowych i części komputerowych. Nie otwierać przed 18.10.2012 r. godz. 9<sup>15</sup>”

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

Oferty zostaną otworzone w dniu 18.10. 2012r. o godz. 9<sup>15</sup>.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

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

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

XVI. Kryteriami wyboru oferty będą:

- a) cena 100 %

ad a)

oferta z najniższą ceną otrzyma 100 punktów .

Pozostałe oferty otrzymają punkty liczone według wzoru:

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

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



XXV. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi załącznik Nr 3 i 4 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza zmiany treści umowy zawartej z Wykonawcą jeżeli zaistnieją okoliczności których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, niezależnie od stron umowy, lub jeżeli te zmiany będą korzystne dla zamawiającego.

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

.....  
ZATWIERDZAM

Załączniki do SIWZ:

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

Podpisy komisji:

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

.....  
(nazwa firmy)

.....  
(dokładny adres)

.....  
(NIP/REGON)

.....  
(TELEFON/FAX)

## **OFERTA**

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

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

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

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

7. Na dostarczony sprzęt/oprogramowanie udzielimy gwarancji:

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

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

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

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

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

**OŚWIADCZENIE**

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

1. Posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności,  
jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami  
zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....  
(podpis Wykonawcy)

**PROJEKT**

**UMOWA NR .....**

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

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

..... – .....

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

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

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

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

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

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

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

**§ 1.**

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

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

#### § 2.

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

#### § 3.

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

#### § 4.

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

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

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

#### § 5.

1. Wykonawca udziela niniejszym gwarancji:

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

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

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

\* zapis zostanie uzupełniony po wyborze Wykonawcy

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

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

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

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

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

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

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

\*\* zapisy dotyczą oprogramowania.

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

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

#### § 6.

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



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

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

#### § 7.

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

#### § 8.

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

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

#### § 9.

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

#### § 10.

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

#### § 11.

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

#### § 12.

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

#### § 13.

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

§ 14.

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

UMOWA NR .....

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

..... - .....

a

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

.....

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

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

§ 1.

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

dostarczenia oprogramowania o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zawiadamia Zamawiającego pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

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

## §2.

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

## § 3.

1. Osoba wyznaczona do kontaktów po stronie Wykonawcy :  
.....Tel./fax.....  
.....

2. W przypadku zmiany osoby odpowiedzialnej za kontakt z Zamawiającym Wykonawca niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

#### § 4.

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

#### § 5.

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

#### § 6.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady uniemożliwiające prawidłowe zainstalowanie, uruchomienie oprogramowania, korzystanie z oprogramowania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Wykonawca zwolni Zamawiającego od ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że autorzy oprogramowania ani osoby trzecie nie będą zgłaszać względem Zamawiającego żadnych roszczeń, w tym z tytułu swoich autorskich praw osobistych, ani roszczeń z tytułu autorskich praw majątkowych w stosunku do oprogramowania lub poszczególnych jego części będących przedmiotem niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia względem Zamawiającego przez osoby trzecie z roszczeniami, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów, w tym kosztów postępowania sądowego związanych z roszczeniami osób trzecich.
5. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji na korzystanie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z oprogramowania na ilości stanowisk zgodny ze SIWZ na następujących polach eksploatacji:
  - 1) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów Zamawiającego,
  - 2) usuwania z pamięci komputerów,
  - 3) stosowania oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych używanych przez Zamawiającego
  - 4) korzystanie z dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę,
  - 5) sporządzanie kopii oprogramowania,
  - 6) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w oprogramowaniu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa autorskiego,
  - 7) wykorzystanie oprogramowania podczas pokazów lub prezentacji publicznych,
  - 8) modyfikowania i rozbudowy oprogramowania lub łączenie go z innym programem lub programami na zasadach określonych przepisami prawa autorskiego
  - 9) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie programowania w całości lub części jakimikolwiek środkami lub w jakiegokolwiek formie w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień określonych w pkt. 1-6 powyżej.
6. Wykonawca akceptuje prawo Zamawiającego do wykonywania uprawnień przysługujących Zamawiającemu z mocy prawa bez zgody lub zezwolenia Wykonawcy na zasadach określonych w art.75 ust.2 i ust. 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz.83 z późn. zm.) w dacie zawarcia umowy.
7. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji (minimalny okres 12 miesięcy) licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru na oprogramowanie na warunkach określonych w SIWZ oraz na poniższych warunkach:

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

#### § 7.

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

#### § 8.

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

#### § 9.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:
  - 1) 0,2% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu umowy,
  - 2) 0,2 % wartości umowy za każdy dzień opóźnienia realizacji obowiązków wynikających z rękojmi lub gwarancji.
  - 3) 15% wartości umowy brutto jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.



2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

#### § 10.

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

#### § 11.

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

#### § 12.

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

§ 13.

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

§ 14.

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

§ 15.

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

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

## ZESTAW 1



| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Produkt oferowany |       |       |                         |                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** Cena netto za 1 szt. | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                       | 8              |
| 1                 | <b>Laptop</b><br>Procesor (taktowanie): 1,5 GHz<br>Matryca (przekątna): od 10 do 12 cali<br>Matryca (rozdzielczość): WSVGA 1024 x 600 (5:3)<br>Matryca (powłoka): świecąca<br>Pamięć zainstalowana (pojemność): 1 GB<br>Pamięć (technologia): SODIMM DDR3<br>Dysk twardy (pojemność): 250 GB<br>Dysk twardy (interfejs): SATA<br>Dysk twardy (prędkość): 5400 obr/min<br>Karta graficzna: HD<br>Karta dźwiękowa: HD Audio<br>Wbudowany mikrofon: Tak<br>Karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet<br>Karta sieciowa bezprzewodowa: Tak<br>Karta sieciowa bezprzewodowa (opis): 802.11 b/g/n<br>Kensington Lock: Tak | 1     |                   |       |       |                         |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>HDMI: Tak<br/> VGA (RGB): Tak<br/> Line-out: Tak<br/> Wejście mikrofonu: Tak<br/> Czytnik kart pamięci: Tak<br/> Czytnik kart pamięci (opis): SD/SDHC/MMC/MS<br/> USB 2.0: 2 szt.<br/> Wbudowana kamera: Tak<br/> Wymiary (wysokość): 31 mm<br/> Wymiary (szerokość): 297 mm<br/> Wymiary (głębokość): 190 mm<br/> Waga: 1,3 kg<br/> Gwarancja: 24 mies<br/> Gwarancja baterii: 12 mies</p> <p>System operacyjny Windows XP Professional PL lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, musi mieć możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; musi mieć ochronę połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniającą działanie w trybie graficznym; musi posiadać możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; musi mieć 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> |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |

## ZESTAW 2



Projekt pn. „Stypendia naukowe dla doktorantów kierunków istotnych dla rozwoju regionu” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | Produkt oferowany |       |       |                         |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** Cena netto za 1 szt. | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                       | 8              |
| 1                 | <b>Program do modelowania molekularnego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program służący do modelowania molekularnego przeznaczony dla celów edukacyjnych, naukowych oraz profesjonalnego budowania modeli cząsteczek. Program pozwalający na wizualizację, analizowanie oraz symulowanie cząsteczek, a także dostarczenie informacji o strukturze modelowanych molekuł.</li> <li>Licencja wielostanowiskowa</li> </ul> | 1     |                   |       |       |                         |                |
| RAZEM:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |       |       |                         |                |

## ZESTAW 3



Projekt pn. „Stypendia naukowe dla doktorantów kierunków istotnych dla rozwoju regionu” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

| Produkt zamawiany |                                                                                                  |       | Produkt oferowany |       |       |                         |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                          | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** Cena netto za 1 szt. | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                       | 8              |
| 1                 | <b>Program SigmaPlot 12/Win/Edu/Single User</b> lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: | 1     |                   |       |       |                         |                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Program umożliwiający ilustrację graficzną wyników badań doświadczalnych oraz umożliwiający analizę statystyczną wyników pomiarów</li> <li>• Program winien pozwalać na wyznaczenie parametrów prostych i złożonych równań matematycznych służących do opisu danych doświadczalnych</li> <li>• Funkcjonalność programu musi umożliwiać przenoszenie wyników pracy w formie graficznych plików lub alfanumerycznych do innych programów pracujących w środowisku Windows</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |

#### ZESTAW 4

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Produkt oferowany |       |       |                         |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** Cena netto za 1 szt. | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                       | 8              |
| 1                 | <p>Licencja na pakiet antywirusowy ESET Smart Security BE SUITE lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:</p> <p><b>Ważność zamawianych licencji: do kwietnia 2013 roku w tym:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. w okresie ważności licencji użytkowanie i ściąganie uaktualnień (bazy szczepionek) poprzez Internet,</b></li> <li><b>2. bezpłatna pomoc techniczna w okresie ważności licencji świadczona przez przeszkolonego inżyniera w języku polskim,</b></li> </ol> <p>UWAGA!<br/>Zamawiający posiada konsolę zdalnej administracji firmy ESET. Zamawiane oprogramowanie antywirusowe musi z nią współpracować.</p> <p><b>Współpraca z system operacyjnym</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/2003/XP/PC Tablet/Vista/Windows 2008/ Windows 7.</li> <li>2. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2).</li> <li>3. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.</li> <li>4. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.</li> <li>5. Pomoc w programie (help) w języku polskim.</li> </ol> | 82    |                   |       |       |                         |                |

6. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.
7. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.

### **Ochrona antywirusowa i antyspyware**

8. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
9. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
10. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
11. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
12. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.
13. System powinien oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.
14. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
15. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
16. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.
17. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
18. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
19. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).
20. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.
21. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.
22. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
23. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express,

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).</p> <p>24. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail</p> <p>25. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).</p> <p>26. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>27. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>28. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</p> <p>29. Możliwość skanowania na żądanie lub według harmonogramu baz Outlook Express-a.</p> <p>30. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.</p> <p>31. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występujące w nawie strony.</p> <p>32. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>33. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>34. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.</p> <p>35. Możliwość skanowania wyłącznie z zastosowaniem algorytmów heurystycznych tj. wyłączenie skanowania przy pomocy sygnatur baz wirusów.</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>36. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.</p> <p>37. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie powinny być wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń powinny być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>38. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.</p> <p>39. Wysyłanie zagrożeń do laboratorium powinno być możliwe z serwera zdalnego zarządzania i lokalnie z każdej stacji roboczej w przypadku komputerów mobilnych.</p> <p>40. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</p> <p>41. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>42. Możliwość automatycznego wysyłania powiadomienia o wykrytych zagrożeniach do dowolnej stacji roboczej w sieci lokalnej.</p> <p>43. W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e-mail.</p> <p>44. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>45. Interfejs programu powinien mieć możliwość automatycznego aktywowania trybu bez grafiki w momencie gdy użytkownik przełączy system Windows w tryb wysokiego kontrastu.</p> <p>46. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.</p> <p>47. Program powinien skanować ruch HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.</p> <p>48. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.</p> <p>49. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.</p> <p>50. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego lub</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  | <p>domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o hasło.</p> <p>51. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby deinstalacji powinno być takie same.</p> <p>52. Program powinien być w pełni zgodny z technologią CISCO NAC.</p> <p>53. Program powinien mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiejś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>54. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja wyłączenia tego mechanizmu.</p> <p>55. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.</p> <p>56. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>57. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien pracować w trybie graficznym.</p> <p>58. Program powinien umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD oraz portów USB.</p> <p>59. Funkcja blokowania portów USB powinna umożliwiać administratorowi zdefiniowanie listy portów USB w komputerze które nie będą blokowane (wyjątki).</p> <p>60. W programie powinien być wyposażony w funkcję która wygeneruje pełny raport na temat stacji na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.</p> <p>61. Funkcja generująca taki log powinna oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>62. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez</p> |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>aplikacje trzecie.</p> <p>63. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.</p> <p>64. Aktualizacja dostępna bezpośrednio z Internetu, z lokalnego zasobu sieciowego, z CD ROM-u, oraz poprzez HTTP z dowolnej stacji roboczej lub serwera (moduł serwera HTTP wbudowany bezpośrednio w program).</p> <p>65. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>66. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>67. Do każdego zadania aktualizacji można przypisać dwa różne profile z innym ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>68. Możliwość przypisania 2 profili aktualizacyjnych z różnymi ustawieniami do jednego zadania aktualizacji. Przykładowo, domyślny profil aktualizuje z sieci lokalnej a w przypadku jego niedostępności wybierany jest profil rezerwowy pobierający aktualizację z Internetu.</p> <p>69. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam).</p> <p>70. Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.</p> <p>71. Program powinien posiadać dwie wersje interfejsu (standardowy – z ukrytą częścią ustawień oraz zaawansowany – z widocznymi wszystkimi opcjami)</p> <p>72. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>73. Możliwość współpracy z minimum dwoma niezależnymi serwerami centralnej administracji w taki sposób że oprogramowanie łączy się do głównego serwera i w przypadku niepowodzenia automatycznie nawiązuje połączenie z serwerem zapasowym.</p> <p>74. Zarówno dla głównego serwera zarządzającego jak i dla zapasowego, administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania niezależnie adresu IP lub nazwy hosta, portu na którym pracuje serwer oraz hasła do autoryzacji w tym serwerze.</p> <p><b>Ochrona przed spamem</b></p> <p>1. Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>Thunderbird wykorzystująca filtry Bayes-a, białą i czarną listę oraz bazę charakterystyk wiadomości spamowych.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Program powinien umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.</li> <li>3. Pełna integracja z programami pocztowymi MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird – antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego.</li> <li>4. Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.</li> <li>5. Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym.</li> <li>6. Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam</li> <li>7. Możliwość zdefiniowania dowolnego Tag-u dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam</li> <li>8. Program powinien umożliwiać współpracę w swojej domyślnej konfiguracji z folderem „Wiadomości śmieci” obecnym w programie Microsoft Outlook.</li> <li>9. Program powinien umożliwiać funkcjonalność która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”.</li> </ol> <p><b>Zapora osobista (personal firewall)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapora osobista mogąca pracować jednym z 5 trybów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące,</li> <li>- tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł</li> <li>- tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo)</li> <li>- tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany.</li> <li>- tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora</li> </ul> </li> </ol> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność siecią daną stacji</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.</li> <li>3. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera</li> <li>4. Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego.</li> <li>5. Możliwość wyboru jednej z 3 akcji w trakcie tworzenia reguł w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj o decyzję.</li> <li>6. Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń.</li> <li>7. Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu.</li> <li>8. Możliwość zdefiniowania 2 oddzielnych zestawów reguł – jeden dla strefy zaufanej (sieć wewnętrzna) i drugi niezauwanej (Internet).</li> <li>9. Wbudowany system IDS.</li> <li>10. Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu.</li> <li>11. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</li> </ol> |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |

## ZESTAW 5

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>Upgrade z ArCADia-ARCHITEKTURA 5.5 do ArCADia-ARCHITEKTURA 6.0</b> lub równoważne spełniające warunki:</p> <p>Program musi być stworzony do obiektowego tworzenia profesjonalnych rzutów i przekrojów architektonicznych, interaktywnego podglądu 3D oraz realistycznej wizualizacji.</p> <p>Musi posiadać specjalistyczne funkcje architektoniczne, m.in. takie jak: automatyczny przekrój, automatyczne wymiarowanie czy import bryły obiektu z innych programów.</p> | 1     |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Komunikacja z innymi systemami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiektowy import/eksport projektu w formacie IFC.</li> <li>• Obiektowa wymiana danych z programem ArCon (przenoszenie dwukierunkowe całej bryły budynku).</li> </ul> <p>moduł branżowy współpracujący z systemem ArCADia.<br/>Program pozwala na tworzenie profesjonalnej dokumentacji architektonicznej.</p> <p>Wymagane działanie z programami ArCADia-START 4 lub ArCADia-INTELLICAD 2009 SE (6.6.7) lub ArCADia-INTELLICAD 7 lub AutoCAD 2009/2010/2011 32/64bit</p> |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 6

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                    |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                            | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                  | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                      | <p>Dysk zewnętrzny</p> <p>Format 2,5cala</p> <p>Pojemność 1TB</p> <p>Interfejs USB</p> <p>Cache 8MB</p> <p>Prędkość Obrotowa 5400</p> <p>Info Załączone wyposażenie Kabel USB</p> <p>Info Gwarancja 24 miesiące</p> <p>USB 2.0</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |          |                   |       |       |                       |                |

## ZESTAW 7

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                      | <p>MailList King Personal Edition lub równoważny spełniający następujące wymagania:</p> <p>Program do zarządzania listami mailingowymi do milionów adresatów poczty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatycznie subskrybuje, odwołuje subskrypcję</li> <li>- obsługa niedostarczonych wiadomości.</li> <li>- natychmiastowa dostawa stylowych, spersonalizowanych wiadomości z wilowątkowym wysyłaniem i wbudowanym serwerem poczty.</li> <li>- integracja ze wszystkimi popularnymi programami pocztowymi (Outlook, Outlook Express, Eudora, Netscape itp.) lub bezpośrednio z serwerami poczty.</li> <li>- Środowisko pracy: Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, 7</li> </ul> | <b>3</b> |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |       |       |                       |                |

## ZESTAW 8

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p>Drukarka</p> <p>Gwarancja 1 rok w serwisie zewnętrznym.</p> <p>Nominalna prędkość druku 33str/min</p> <p>Rozdzielczość w pionie 1200 dpi</p> <p>Rozdzielczość w poziomie 1200 dpi</p> <p>Normatywny cykl pracy 50000str/mies</p> <p>Gramatura papieru 60-163 g/m2</p> <p>Pojemność podajnika papieru 300 szt.</p> <p>Maks. Pojemność podajników 800 szt.</p> <p>Zainstalowana pamięć 64MB</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Maks. Pojemność pamięci 320MB<br>Prędkość procesora 600 MHz<br>Maks. Rozdzielczość nośnika A4<br>Złącza zew. USB 2.0<br>Druk dwustronny [dupleks] tak<br>Szerokość: 365 mm<br>Głębokość: 368 mm<br>Wysokość: 268 mm<br>Waga: około 10,7 kg |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 9

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                      | <b>Oprogramowanie CDendro+CooRecorder lub równoważne spełniające poniższe warunki:</b><br>dendrochronologiczne programy komputerowe do pomiaru i weryfikacji szerokości słoików drzew, które pozwalają na analizę chronologii przyrostu grubości drzewa, co z kolei umożliwia np. określenie wieku drzewa, wpływu różnych elementów przyrodniczych na wielkość przyrostu itp. oraz do mierzenia szerokości słoików rocznych drzew z wykorzystaniem skanera komputerowego. | 1     |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |       |       |                       |                |

### ZESTAW 10

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Laptop wg. specyfikacji:<br><br>Procesor 1.7 GHz (2.8 GHz w/turbo Boost, 4mb cache)<br>Karta graficzna z 2GB pamięci DDR3<br>Pamięć 8192 MB dwukanałowa DDR3 1333 MHz [ 2x 4096)<br>Dysk twardy Serial ATA 750 GB (7200 obr/min)<br>Karta sieciowa Wireless LAN 802.11 a/b/g/n | 1     |                   |       |       |                       |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Bluetooth Wireless 375<br/> LCD 11,6 cala ekran LCD panoramiczny HD 1366x766 WLED<br/> Klawiatura QWERTY<br/> Kabel zasilający 220 V<br/> Kolor: czerwony<br/> Bateria 8-ogniowa litowo-jonowa 63 Wh<br/> Kamera 2,0 megapikseli HD zintegrowana<br/> Zasilacz sieciowej 90W<br/> System dźwięku zintegrowany High-Definition 5.1<br/> Gwarancja 12 miesięcy</p> <p>System operacyjny Windows 7 Ultimate PL 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, musi mieć 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 zapewnią działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; musi mieć 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>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)<br/> lub równoważne spełniające poniższe warunki:<br/> 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 - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> |          |  |  |  |  |  |
|                        | <p>Torba na laptopa<br/> Wielkość: 11.6 calowy ekran</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1</b> |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 11

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>Notebook - wymagania minimalne:</b></p> <p>Procesor minimum dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej. wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:<br/> 3DMARK '06: CPU Suite – min 3198<br/> CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3641<br/> CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 7878<br/> CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 2,6<br/> wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran LCD o przekątnej 15.6 cali LED, nominalna rozdzielczość 1366 x 768 pikseli</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Pamięć RAM 4GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz), pamięć RAM rozszerzalna do 8GB</p> <p>Dysk twardy o pojemności co najmniej 640 GB, interfejs dysku twardego Serial ATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <p>Napęd optyczny DVD+/-RW DL</p> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, obsługa DirectX11, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, wyjścia karty graficznej HDMI, wyjście D-Sub</p> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy</p> <p>Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, kamera 2.0 Mpix</p> <p>Czytnik kart pamięci MMC SD</p> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1Gbps, Bluetooth</p> <p>Interfejsy ExpressCard , 4xUSB</p> <p>Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie z klawiaturą numeryczną</p> <p>Mysz bezprzewodowa, optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski:<br/> dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 374 mm, gł. 256 mm, wys. 28.7 mm<br/> Waga nie większa niż 2.5 kg</p> |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>Torba markowa czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>Gwarancja 24 miesiące w serwisie zewnętrznym</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, musi mieć 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 zapewnić działanie w trybie graficznym; musi mieć możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; musi mieć 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>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; musi mieć 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> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
|                        | polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |  |  |  |
| 2                      | <p><b>Kolorowa drukarka atramentowa formacie druku A4</b></p> <p>Format papieru A4</p> <p>Technologia druku technologia termiczna</p> <p>Typy atramentów atramenty barwnikowe (kolor), atrament pigmentowy (czarny)</p> <p>Ilość pojemników z tuszem 4 szt. (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)</p> <p>Szybkość (druk w czarni) 7 str./min<br/>w tryb normalnym do 13 str./min<br/>wersja robocza druku do 32 str./min</p> <p>Szybkość (druk kolorowy) 7 str./min<br/>w tryb normalnym do 10 str./min<br/>wersja robocza: druku do 31 str./min</p> <p>Rozdzielczość druku w czerni rozdzielczość 600 dpi w czerni</p> <p>Rozdzielczość druku w kolorze do 4800 x 1200 dpi</p> <p>Druk dwustronny ręczny (z obsługą przez sterownik)</p> <p>Szybkość procesora 192 MHz</p> <p>Standardowa pamięć 32 MB Standardowy podajnik wejściowy na 250 arkuszy</p> <p>Odbiornik papieru na 50 arkuszy</p> <p>Gramatura nośników od 60g/m<sup>2</sup> do 280g/m<sup>2</sup></p> <p>Standardowe rozwiązania komunikacyjne USB 2.0, Fast Ethernet</p> <p>Emulacje: PCL 3</p> <p>System operacyjny Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista, Windows 7</p> <p>Normatywne obciążenie min 7 000 str./mies</p> <p>Kable kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem</p> <p>Gwarancja min. 12 miesięcy</p> | 1 |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |  |

## ZESTAW 12

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                      | <b>Monitor LCD</b><br>Przekątna 24"<br>Rozdzielczość 1920x1080 px<br>Format 16:9<br>Matryca LED<br>Kontrast 10000000:1<br>Jasność 300 cd/m2<br>Czas reakcji 5 ms<br>Kąt widzenia (w poziomie) 170<br>Kąt widzenia (w pionie) 160<br>Złącza: VGA (DSub), HDMI, Audio<br>Tuner DVB-T<br>Gwarancja 3 lata w miejscu eksploatacji | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                   |       |       |                       |                |

## ZESTAW 13

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <b>Notebook - wymagania minimalne:</b><br>Procesor czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:<br>3DMARK '06: CPU Suite – min 5402<br>CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932<br>CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805<br>CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1<br>wsparcie dla instrukcji 64 bitowych | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Ekran panoramiczny HD+LED o przekątnej 17.3 cale, rozdzielczość 1600 x 900 pikseli, matryca matowa (Anti-Glare)</p> <p>Pamięć RAM 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3 (1333 MHz), ilość banków pamięci: 2</p> <p>Dysk twardej o pojemności co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <p>Nagrywarka DVD Super Multi (Double Layer)</p> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, maksymalna rozdzielczość 2048x1536</p> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy, pojemność 48 Wh</p> <p>Karta dźwiękowa HD Audio, wejście mikrofonu stereo, wbudowane głośniki i mikrofon, kamera HD Webcam 2.0 Mpix</p> <p>Czytnik kart pamięci 8 w 1</p> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v3.0</p> <p>Interfejsy ExpressCard/34 , 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo</p> <p>Klawiatura Chiclet z klawiaturą numeryczną, kolor czarny, Touchpad wzmocniona konstrukcja obudowy, gniazdo Kensington</p> <p>Bezprzewodowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski:<br/> dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA,wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| <p>Porty wejścia/wyjścia słuchawkowe, mikrofonowe, wejście zasilania (DC in),VGA, HDMI, e-SATA</p> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 418,4 mm, gł. 286,7 mm, wys. 34.8 mm<br/>Waga nie większa niż 3 kg</p> <p>Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczy</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, musi mieć 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 zapewnią działanie w trybie graficznym ;musi mieć możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; musi mieć 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>Oprogramowanie biurowe Office Standard 2010 wersja PL (64-bit) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |  |  |  |  |  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |  |                        |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|------------------------|--|
|  | 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 - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu |          |  |  |                        |  |
|  | Linka zabezpieczająca na kluczyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1</b> |  |  |                        |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |  | <b>Wartość zestawu</b> |  |

### ZESTAW 14

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

|                                       |                                                                  |          |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|
| System operacyjny                     | Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista, Windows 7 |          |  |  |  |  |
| Normatywne obciążenie                 | min 7 000 str/mies                                               |          |  |  |  |  |
| Kable                                 | kabel połączeniowy USB drukarki z komputerem                     |          |  |  |  |  |
| Gwarancja                             | min. 12 miesięcy                                                 |          |  |  |  |  |
| <b>Monitor - wymagania minimalne:</b> |                                                                  | <b>1</b> |  |  |  |  |
| przekątna                             | 22 cale                                                          |          |  |  |  |  |
| technologia wykonania                 | TN                                                               |          |  |  |  |  |
| rodzaj podświetlenia                  | CCFL                                                             |          |  |  |  |  |
| rozdzielczość nominalna               | 1920 x 1080 piksele                                              |          |  |  |  |  |
| jasność                               | co najmniej 300                                                  |          |  |  |  |  |
| cd/m <sup>2</sup>                     |                                                                  |          |  |  |  |  |
| maks. częst. odchylenia pionowego     | 75 Hz                                                            |          |  |  |  |  |
| maks. częst. odchylenia poziomego     | 83 kHz                                                           |          |  |  |  |  |
| wielkość plamki                       | 0.25 mm                                                          |          |  |  |  |  |
| czas reakcji plamki                   | 2 ms                                                             |          |  |  |  |  |
| kąt widzenia pion                     | 160 °                                                            |          |  |  |  |  |
| kąt widzenia poziom                   | 170 °                                                            |          |  |  |  |  |
| ilość wyświetlanych kolorów           | 16.7 mln                                                         |          |  |  |  |  |
| analogowe złącze                      | D-Sub 15-pin                                                     |          |  |  |  |  |
| cyfrowe złącze                        | DVI                                                              |          |  |  |  |  |
| głośniki                              | 2 x 1W                                                           |          |  |  |  |  |
| spełniane normy jakościowe            | TUV-GS                                                           |          |  |  |  |  |
|                                       | TCO 2003                                                         |          |  |  |  |  |
|                                       | MPR-III                                                          |          |  |  |  |  |
|                                       | ISO 13406-2 CE,                                                  |          |  |  |  |  |
|                                       | VCCI-B                                                           |          |  |  |  |  |
|                                       | nie więcej 516.5                                                 |          |  |  |  |  |
| szerokość                             |                                                                  |          |  |  |  |  |
| mm                                    |                                                                  |          |  |  |  |  |
| wysokość                              | nie więcej 386 mm                                                |          |  |  |  |  |
| głębokość                             | nie więcej 193 mm                                                |          |  |  |  |  |
| waga                                  | nie więcej 4.2 kg                                                |          |  |  |  |  |
| kolor obudowy                         | czarny                                                           |          |  |  |  |  |
| możliwość montażu na ścianie:         | standard VESA 100                                                |          |  |  |  |  |
| mm                                    |                                                                  |          |  |  |  |  |
| Gwarancja                             | 3 lata                                                           |          |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                |                                                                  |          |  |  |  |  |

## ZESTAW 15

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>Notebook - wymagania minimalne:</b></p> <p>Procesor czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej, wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:<br/>           3DMARK '06: CPU Suite – min 5402<br/>           CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3932<br/>           CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 14805<br/>           CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 5,1<br/>           wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran panoramiczny HD+LED o przekątnej 17.3 cale, rozdzielczość 1600 x 900 pikseli, matryca matowa (Anti-Glare)</p> <hr/> <p>Pamięć RAM 8GB, typ zastosowanej pamięci DDR3 (1333 MHz), ilość banków pamięci: 2</p> <hr/> <p>Dysk twarde o pojemności co najmniej 750 GB, interfejs dysku twardego SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <hr/> <p>Nagrywarka DVD Super Multi (Double Layer)</p> <hr/> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, maksymalna rozdzielczość 2048x1536</p> <hr/> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy, pojemność 48 Wh</p> <hr/> <p>Karta dźwiękowa HD Audio, wejście mikrofonu stereo, wbudowane głośniki i mikrofon, kamera HD Webcam 2.0 Mpix</p> <hr/> <p>Czytnik kart pamięci 8 w 1</p> <hr/> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <hr/> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, Bluetooth v3.0</p> | 1     |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>Interfejsy ExpressCard/34 , 4xUSB w tym 2x3.0, 1x2.0, 1x 2.0/eSATA combo</p> <p>Klawiatura Chiclet z klawiaturą numeryczną, kolor czarny, Touchpad wzmocniona konstrukcja obudowy, gniazdo Kensington</p> <p>Bezprzewodowa mysz optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon , rozmiar mini, przyciski:<br/> dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP</p> <p>Porty wejścia/wyjścia słuchawkowe, mikrofonowe, wejście zasilania (DC-in),VGA, HDMI, e-SATA</p> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 418,4 mm, gł. 286,7 mm, wys. 34.8 mm<br/> Waga nie większa niż 3 kg</p> <p>Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczego</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, musi mieć 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; musi mieć możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i</p> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> <hr/> <p>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przegłódark, 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 - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 16

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)<br>lub równoważne spełniające poniższe warunki:<br>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|
| 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 - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu |          |  |  |  |  |
| <p>Monitor</p> <p>Długość przekątnej ekranu: 21,5 cali / 54,6 cm</p> <p>Format obrazu: 16:9, Panoramiczny</p> <p>Typ wyświetlacza: System W-LED</p> <p>LCD Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080p</p> <p>Czas reakcji (typowy): 5 ms</p> <p>Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R &gt; 10</p> <p>Contrast 20000000:1</p> <p>Wbudowany cyfrowy tuner TV</p> <p>Wejście VGA</p> <p>Standard HDMI-ready</p> <p>Ext z boku: CI+, USB x1 (JPG/MP3)</p> <p>Ext z tyłu: D-Sub x1, HDMI (1.4a) x1, Słuchawkowe x1, Wejście audio PC x1, SCART x1, Wyjście SPDIF x1 (RCA), Tuner x1, YPbPr x1 + wejście L/R x1</p>          | <b>1</b> |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |  |  |  |

### ZESTAW 17

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>Klawiatura</b></p> <p>Gwarancja (miesiące)24</p> <p>Długość przewodu (m)1,5</p> <p>Liczba klawiszy multimedialnych 15</p> <p>Mechanizm: membrana</p> <p>Skok klawiszy: niski</p> <p>Typ klawiatury slim</p> <p>Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 98 SE, NT , ME, 2000, XP, VISTA, 7</p> <p>Złącze USB</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |
|                   | <b>Nagrywarka zewnętrzna DVD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| <p>Gwarancja 2 lata<br/> typ napędu DVD+/-RW slim<br/> zapis DVD+/-R 8 x<br/> zapis DVD+/-RW 8 x<br/> zapis DVD+/-R DL 8 x<br/> zapis DVD+/-RW DL 8 x<br/> zapis CD-R 24 x<br/> zapis CD-RW 24 x<br/> odczyt CD-ROM 24 x<br/> odczyt DVD-ROM 8 x<br/> interfejs USB 2.0<br/> formaty zapisu dla CD: CD-RW CD-R<br/> formaty zapisu dla DVD :DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R<br/> odczytywane formaty CD: CD-RW, CD-ROM, CD-R<br/> odczytywane formaty DVD: DVD-RW, DVD-ROM,DVD-RAM, DVD-R, DVD+RW, DVD+R<br/> wysokość 141 mm<br/> szerokość 19 mm<br/> głębokość 157 mm</p> |          |  |  |  |  |  |
| <p><b>Torba na laptopa</b><br/> - dwukomorowa na 16 calowe laptopy<br/> - jedna z komór w roli aktówki na dokumenty.<br/> - jedna kieszeń zewnętrzną<br/> - laptop mocowany za pomocą taśmy na rzep.<br/> - rękaw umożliwiający zamontowanie torby na wózku.<br/> - cztery stopki.<br/> - rodzaj zapięcia: suwak.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1</b> |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 18

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                        |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                      | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Komputer wg. specyfikacji:<br><br>Typ obudowy komputera Mini Tower<br>Ilość zainstalowanych procesorów 1 szt.<br>Maksymalna ilość procesorów 1 szt.<br>Częstotliwość procesora 3,1 GHz | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p> Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s<br/> Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB<br/> Ilość zainstalowanych dysków 1 szt.<br/> Maksymalna ilość dysków 2 szt.<br/> Pojemność zainstalowanego dysku 500 GB<br/> Pojemność zainstalowanej pamięci 4096 MB<br/> Maksymalna pojemność pamięci 8192 MB<br/> Rodzaj zainstalowanej pamięci DDR3<br/> Typ pamięci Non-ECC<br/> Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz<br/> Ilość banków pamięci 2 szt.<br/> Typ zainstalowanej karty graficznej HD<br/> Zainstalowana pamięć wideo 1024 MB<br/> Zintegrowana karta dźwiękowa Tak<br/> Typ zintegrowanej karty dźwiękowej Zintegrowana<br/> Zintegrowana karta sieciowa Tak<br/> Typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s<br/> Ilość slotów PCI-E 1x 3 szt.<br/> Ilość wolnych slotów PCI-E 1x 3 szt.<br/> Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt.<br/> Dodatkowe informacje n/t slotów PCI<br/> • 1 x slot PCI-E 16x (standard)<br/> • 3 x slot PCI-E 1x (standard)<br/> Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) 1 szt.<br/> Ilość wolnych kieszeni 5,25 (zewnętrznych) 1 szt.<br/> Interfejsy<br/> • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)<br/> • 1 x HDMI<br/> • 10 x USB 2.0<br/> • 1 x RJ-45 (LAN)<br/> • 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy)<br/> • 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy)<br/> • 1 x wejście na mikrofon<br/> • 1 x wejście liniowe<br/> • 1 x wyjście liniowe<br/> Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0<br/> • 6 x USB 2.0 (tylny panel)<br/> • 2 x USB 2.0 (przedni panel)<br/> • 2 x USB 2.0 (opcja)<br/> Napędy wbudowane (zainstalowane)<br/> DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer<br/> Moc zasilacza (zasilaczy) 300 Wat<br/> Dołączone wyposażenie<br/> • Czytnik kart pamięci 19-in-1 </p> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura</li> <li>• Mysz</li> </ul> <p>Szerokość 175 mm<br/>Wysokość 360 mm<br/>Głębokość 436,3 mm<br/>Masa netto 8,2 kg</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit<br/>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:<br/>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>Monitor 23"</p> <p>Wielkość przekątna 58 cm (23")<br/>Typ VA (z układem overdrive)<br/>Kąty widzenia (poziom, pion) 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1)<br/>Jasność 300 cd/m<sup>2</sup><br/>Kontrast 3000:1 (kontrast dynamiczny 10000:1)<br/>Czas reakcji 25 ms (typowa); 7 ms (półtony)<br/>Rozdzielczość naturalna 1920 × 1080<br/>Aktywna powierzchnia robocza 509.8 × 286.7 mm<br/>Widoczna powierzchnia ekranu przekątna: 584 mm<br/>Wielkość piksela 0,2655 × 0,2655 mm<br/>Paleta barw 16,77 miliona z palety 1,06 miliarda<br/>Kolory obudowy czarny<br/>Taktowanie piksela sygnał cyfrowy: 148,5 MHz; sygnał analogowy: 148,5 MHz<br/>Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo)<br/>(sygnał analogowy) 31 – 81 kHz, 55 – 76 Hz<br/>Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo)<br/>(sygnał cyfrowy) 31 – 68 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1</b> |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|
| <p>Wejścia video PC: D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (z HDCP)<br/> PC / AV: HDMI × 2<br/> Wejścia audio PC: 3.5 mm stereo jack × 1<br/> PC / AV: HDMI × 2<br/> Wyjścia audio PC / AV: 3.5 mm headphone jack<br/> Plug &amp; Play VESA DDC 2B<br/> Wymagania energetyczne 100 – 120 V / 200 – 240 V, 50 / 60 Hz<br/> Zużycie energii 24 W typowe 45 W maksymalne<br/> Tryb oszczędności energii mniej niż 1 W<br/> Pochylenie / obrót / pivot 20° w górę, 5° w dół / – / –<br/> Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość) z podstawą: 549 × 403 × 212 mm bez podstawy: 549 × 393 × 58 mm<br/> Tryby wyświetlania Paper, Game, Cinema, sRGB, Custom x 2, Auto Fine Contrast<br/> Funkcje EcoView Auto EcoView, EcoView Index<br/> Regulacja obrazu PC: zegar, faza, położenie, rozdzielczość<br/> Wielkość obrazu PC: normalny, powiększony, pełny ekran<br/> AV: automatyczny, normalny, letterbox, powiększony, pełny ekran<br/> Regulacja koloru PC/AV: jasność, kontrast, poziom czerni, temperatura, nasycenie, odcień, wzmocnienie, Contrast Enhancer, reset, gamma<br/> Oszczędność energii Power Save (VESA DPMS i DVI DMPM), Off Timer<br/> Dźwięk Regulacja głośności, Mute, Sound Level, Power Save, Source (HDMI)</p> <p>Ustawienia OSD, przestrzeń kolorów HDMI, blokada ustawień, blokada DDC/CI, wybór języka menu (angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, uproszczony i tradycyjny chiński, hiszpański, szwedzki), kontrolka zasilania, reset</p> <p>dwa głośniki o mocy 2 W (stereo);<br/> wejście sygnału: PC: 3.5 mm stereo jack × 3, HDMI × 2, AV: HDMI × 2, RCA × 2, 3.5 mm stereo jack / wyjście PC and AV: 3.5 mm stereo jack, 3.5 mm headphone jack</p> <p>kable: zasilający, sygnałowe (DVI-D - DVI-D); kabel audio, pilot zdalnego sterowania z bateriami, instrukcja instalacji,<br/> 4 śruby do montażu,<br/> 3 paski - elementy dekoracyjne, które można dokleić na obudowę (czerwony, niebieski i szary)<br/> Gwarancja 5 lat</p> |          |  |  |  |  |
| <p>Klawiatura</p> <p>Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB z wbudowanym czytnikiem kart SMART. Zamawiający przewiduje użycie czytnika do automatycznego logowania pracownika i uzyskania dostępu do wydzielonych aplikacji i zasobów zintegrowanego systemu informatycznego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1</p> |  |  |  |  |

|      |                                                                            |  |  |  |  |                        |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------|--|
| Mysz | Laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB |  |  |  |  |                        |  |
|      |                                                                            |  |  |  |  | <b>Wartość zestawu</b> |  |

### ZESTAW 19

| Produkt zamawiany 1859 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                        | <p>Pakiet oprogramowania <b>MATHEMATICA 8</b> lub równoważne spełniające następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczne generowanie kodu C</li> <li>- wprowadzanie zapytań przy użyciu zwykłego języka angielskiego bez potrzeby zapisu polecenia w określonej dla programu składni.</li> <li>- integracja z systemem Wolfram Alpha</li> <li>- funkcje z zakresu statystyki i prawdopodobieństwa,</li> <li>- zdolność do obliczenia prawdopodobieństwa każdego zdarzenia</li> <li>- funkcje rozkładu prawdopodobieństwa, mających zastosowanie w finansach, medycynie i ogólnie pojętej inżynierii.</li> <li>- funkcje i algorytmy do manipulowania permutacjami i grupami permutacji oraz umożliwia przeprowadzenie różnych operacji, które pozwolą uwydatnić i zwizualizować własności tychże permutacji.</li> <li>- algorytmy do przetwarzania obrazów i wyszukiwania szczegółów w czasie rzeczywistym</li> <li>- funkcje do ciągłej i dyskretnej analizy falkowej</li> <li>- wykonywanie kompleksowych obliczeń pochodnych, obliczanie wartości obligacji, miar wrażliwości, obliczanie wartości pieniądza w czasie przy użyciu różnych scenariuszy stóp procentowych.</li> <li>- funkcjonalność do analizy i tworzenia układów dynamicznych przy użyciu klasycznych i zaawansowanych technik, projektowanie rozwiązań w zakresie sterowania dla systemów analogowych i cyfrowych.</li> <li>- obsługa najnowszego formatu programu Excel, automatyczny import danych satelitarnych, seismologicznych, wykresów i innych.</li> <li>- funkcja automatycznego generowania i konsolidacji kodu C</li> <li>- zdolność do współdziałania z językiem programowania C i C++</li> <li>- tworzenie obliczeń wykorzystujących procesor karty graficznej GPU oraz technologię CUDA i środowisko OpenCL.</li> <li>- tworzenie skryptów wykonywanych z linii poleceń.\</li> </ul> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcje skalowania 2D i 3D wykresów i histogramów.</li> <li>- szeroki zakres obliczeń symbolicznych i numerycznych</li> <li>- algorytmy sterowania dokładnością obliczeń</li> <li>- możliwość obliczeń numerycznych z dowolnie wybraną ilością cyfr znaczących</li> <li>- rozbudowane palety symboli</li> <li>- palety własne użytkownika</li> <li>- tradycyjna notacja matematyczna na wejściu i wyjściu komend</li> <li>- wszechstronna edycja dokumentu</li> <li>- możliwość tworzenia dokumentów interaktywnych</li> <li>- wszechstronne procedury eksportu grafiki</li> <li>- zapis dokumentu w formacie TEX oraz HTML/MathML</li> </ul> |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 20

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                      | TELEFON 16GB<br>Wymiary 115.5 x 62.1 x 12.3 mm<br>Wyświetlacz Ekran LCD z ledowym podświetleniem<br>Rozdzielczość 640 x 960<br>Przekątna 3.5 cala<br>Aparat 5 Mpix<br>Bateria Li-Po 1420mAh<br>Czas czuwania 300h<br>Czas rozmów 7h<br>Procesor 1 GHz<br>GPS, A-GPS<br>Pamięć 16GB<br>bez simlocka (działa w każdej sieci)<br>polskie menu<br>Gwarancja 12 miesięcy<br>Słuchawki stereo<br>Kabel USB<br>Ładowarka<br>Kluczyk SIM<br>Kolor: czarny | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                   |       |       |                       |                |

## ZESTAW 21

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>Notebook - wymagania minimalne:</b><br/>           Procesor minimum dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej.<br/>           wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:<br/>           3DMARK '06: CPU Suite – min 3198<br/>           CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3641<br/>           CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 7878<br/>           CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 2,6<br/>           wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran LCD o przekątnej 15.6 cali LED, nominalna rozdzielczość 1366 x 768 pikseli</p> <hr/> <p>Pamięć RAM 4GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz), pamięć RAM rozszerzalna do 8GB</p> <hr/> <p>Dysk twarde o pojemności co najmniej 640 GB, interfejs dysku twardego Serial ATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <hr/> <p>Napęd optyczny DVD+/-RW DL</p> <hr/> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, obsługa DirectX11, pamięć karty graficznej co najmniej 1024 MB, rodzaj pamięci GDDR3, wyjścia karty graficznej HDMI, wyjście D-Sub</p> <hr/> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy</p> <hr/> <p>Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, kamera 2.0 Mpix</p> <hr/> <p>Czytnik kart pamięci MMC SD</p> <hr/> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <hr/> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1Gbps, Bluetooth</p> | 1     |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| <p>Interfejsy ExpressCard , 4xUSB</p> <p>Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie z klawiaturą numeryczną</p> <p>Wymiary nie większe niż: szer. 374 mm, gł. 256 mm, wys. 28.7 mm<br/>Waga nie większa niż 2.5 kg</p> <p>Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m</p> <p>Gwarancja 24 miesiące w serwisie zewnętrznym</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit</p> <p>lub równoważny, spełniający poniższe warunki:</p> <p>graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</p> |                 |  |  |  |  |
| <p>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bit) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>1</b></p> |  |  |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |                        |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------------------------|--|
|  | Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |                        |  |
|  | Mysz<br>Rodzaj Mysz optyczna<br>Interfejs USB<br>Komunikacja Bezprzewodowa<br>Odbiornik USB<br>Gwarancja 36 miesięcy<br>Ilość przycisków 2<br>Rolka przewijania Tak<br>Możliwość zasilania jedną baterią AA umieszczaną w urządzeniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |  |  |  |                        |  |
|  | Torba na laptopa<br>Materiał Nylon<br>Zewnętrzne kieszenie Przednia , Tylna<br>Rączka tak<br>Pas na ramię tak<br>Dwustronny zamek błyskawiczny , Pasek do przyłączenia torby do bagażu ,<br>Podwójna rączka , Wyściełana przegroda na laptopa , Regulowany pas na ramię z osłoną ,<br>Kieszonka na akcesoria w przedziale na laptopa , Pasek do mocowania laptopa ,<br>Wewnętrzna i zewnętrzna tylna kieszonka na dokumenty , Zewnętrzna kieszonka z przegródkami; w tym Reception Blocker Pocket (kieszonka na telefon; blokująca połączenia)<br>Wymiar wewnętrzne<br>Wysokość [cm] 30.0<br>Szerokość [cm] 37.5<br>Głębokość [cm] 4.3<br>Wymiary zewnętrzne<br>Wysokość [cm] 35.0<br>Szerokość [cm] 43.5<br>Głębokość [cm] 10.0 | 1 |  |  |  |                        |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  | <b>Wartość zestawu</b> |  |

## ZESTAW 22

| Produkt zamawiany |                               |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                       | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                             | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Monitor 22"<br>Panel TFT-LCD: | 1     |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>Wymiary matrycy: 22"<br/> Panoramiczny ekran<br/> Rozdzielczość: WSXGA+ 1680x1050<br/> Plamka: 0.282mm<br/> Jasność (maks.): 300 cd/m<sup>2</sup><br/> Współczynnik kontrastu (Maks.): 5000 :1 (ASCR)<br/> Wyświetlane kolory: 16.7 miliona<br/> Kąty widzenia (CR≥10): 170°(H)/160°(V)<br/> Czas reakcji: 2 ms (Gray-to-Gray)</p> <p>Cechy Wideo:<br/> Technologia Trace Free<br/> Technologia SPLENDID Video Intelligence<br/> Ustawienia SPLENDID Video (5 trybów)<br/> Ustawienia tonacji skóry (3 tryby)<br/> Zgodność z HDCP<br/> Kamera internetowa (wbudowana) 1.3MPix (nieruchoma)</p> <p>Cechy Audio:<br/> Głośniki stereo 2Wx2 RMS</p> <p>Wygodne klawisze funkcji:<br/> Wybór trybów wideo SPLENDID<br/> Automatyczna regulacja<br/> Regulacja jasności<br/> Regulacja głośności<br/> Wybór wejścia</p> <p>Wejścia / Wyjścia:<br/> Wejście PC: DVI-D/D-Sub<br/> Wejście PC Audio: 3.5mm Mini-jack<br/> Wejście Video: HDMI 1.1<br/> Wejście AV Audio: HDMI1.1<br/> Gniazdo słuchawkowe 3.5mm Mini-jack</p> <p>Częstotliwość sygnału:<br/> Częstotliwość sygnału analogowego: 30~82KHz(H) / 56~76Hz(V)<br/> Częstotliwość sygnału cyfrowego: 30~82KHz(H) / 56~76Hz(V)</p> <p>Zużycie energii:<br/> Zużycie energii &lt; 55 W<br/> W trybie oszczędzania energii &lt; 2 W</p> |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Kolory obudowy: Czarna<br/> Możliwość pochylecia: +20°~ -5°<br/> Możliwość montażu na ścianie w standardzie VESA: 100x100mm</p> <p>Otwór Kensington lock<br/> Wymiary (szer. x wys. x dł. mm)Wymiary (WxHxD): 513x405x210mm</p> <p>Akcesoria<br/> Przewód DVI<br/> Przewód VGA<br/> Przewód Audio<br/> Przewód zasilający<br/> Przewód USB<br/> Skrócona instrukcja obsługi<br/> płyta CD<br/> Gwarancja 2 lata</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 23

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p>Zestaw komputerowy wg. podanej specyfikacji:</p> <p>Procesor: 3.3 GHz BOX<br/> Pamięć: DDR-3 8GB 1333 MHz<br/> Karta graficzna HD 1024MB<br/> Nagrywarka DVD +/-<br/> Dysk HDD 1TB SATA III 7200 32MB<br/> Obudowa ATX<br/> Zasilacz 500W<br/> Klawiatura pełnowymiarowa, przewodowa podłączana przez port USB<br/> Mysz Laserowa, przewodowa, dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB</p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit<br/> lub równoważny, spełniający poniższe warunki:<br/> graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| <p>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><b>Monitor 24"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Załączone wyposażenie Przewód D-Sub , Zasilacz</li> <li>• Gwarancja : 36 miesięcy</li> <li>• Regulacja kąta pochylenia</li> <li>• Przekątna ekranu 24 cale</li> <li>• Proporcje wymiarów matrycy 16:9</li> <li>• Rodzaj matrycy TN</li> <li>• Rozdzielczość 1920x1080</li> <li>• LED, Full HD, Podświetlenie LED</li> <li>• Czas reakcji 5ms</li> <li>• Jasność [cd/m2] 250</li> <li>• Kąt widzenia [stopnie] 160 (pion) , 170 (poziom)</li> <li>• Pobór mocy [W] 55</li> <li>• Wbudowany tuner telewizyjny DVB-T</li> <li>• Hub USB</li> <li>• Podstawowe złącza Analogowe (D-Sub) , 2x Cyfrowe (HDMI)</li> <li>• Dodatkowe złącza SCART , Komponentowe , 1 x mini jack (audio)</li> <li>• D-Sub</li> <li>• HDMI</li> <li>• SCART</li> <li>• Tuner TV Głośniki Tak, 5W</li> </ul>                                                                                                                                | <b>1</b> |  |  |  |  |  |
| <p><b>Drukarka laserowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj Monochromatyczna</li> <li>• Wspierane systemy operacyjne Windows Vista x64 , Windows XP , Windows Server 2008 x64 , Mac OS X 10.4 , Windows Server 2003 x64 , Windows Server 2008 , Windows XP Professional x64 , Windows Vista , Windows</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1</b> |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Server 2003 , Windows 7 , Windows 7 x64</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Załączone wyposażenie Kasety z czarnym tonerem , Przewód zasilający , Płyta ze sterownikami i oprogramowaniem</li> <li>• Gwarancja 12 miesięcy</li> <li>• Głębokość [cm] 23.8</li> <li>• Szerokość [cm] 34.9</li> <li>• Wysokość [cm] 19.6</li> <li>• Waga [kg] 5.2</li> <li>• Technologia druku Przetwarzanie druku w komputerze</li> <li>• Rozdzielczość druku - czern [dpi] 1200 x 1200</li> <li>• Prędkość druku - czern [str/min] 18</li> <li>• Czas wydruku pierwszej strony - czern [s] 8.5</li> <li>• Obciążenie [str/mies] 5000</li> <li>• Rodzaje nośników Papier fotograficzny , Folie , Papier zwykły , Koperty , Papier welinowy , Kartony (karty) , Etykiety</li> <li>• Obsługa papieru Podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy , Podajnik na 150 arkuszy , Odbiornik na 100 arkuszy</li> <li>• Całkowita pojemność podajników papieru [szt] 150</li> <li>• Pamięć 2 MB (RAM)</li> <li>• Poziom hałasu [dB] 64</li> <li>• Pobór mocy drukowanie [W] 360</li> <li>• Pobór mocy wyczekiwanie [W] 1.4</li> <li>• Procesor 266 MHz</li> <li>• Interfejs USB 2.0</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 24

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p><b>CoreIDRAW Graphics Suite X5 Education License lub oprogramowanie równoważne spełniające następujące wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> </ul> | 1     |                   |       |       |                       |                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  |                        |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------------------------|--|--|
|  | <p>JPEG LS, JPEG 2000, JPEG XR, DjVu, TIFF, WebP, WMF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwany język – polski</li> <li>• Profesjonalna aplikacja do edycji zdjęć opracowana specjalnie pod kątem toku pracy nad projektami graficznymi</li> <li>• Narzędzie do przekształcania map bitowych w rysunki wektorowe</li> <li>• Narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem</li> <li>• Pełnoekranowa przeglądarka umożliwiająca przeszukiwanie materiałów cyfrowych dostępnych w pakiecie, na komputerze lub w sieci lokalnej</li> <li>• 10 000 wysokiej jakości 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 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów</li> </ul> <p>Przewodnik online (pełnokolorowy, drukowany przewodnik w twardej okładce jest dostępny z wersją pudełkową oprogramowania), karta szybkiego wyszukiwania, pliki Pomocy</p> |   |  |  |  |                        |  |  |
|  | <p><b>Mysz optyczna</b></p> <p>optyczna,<br/>dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, złącze USB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |  |  |  |                        |  |  |
|  | <p><b>Linka zabezpieczająca do laptopa czarna</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |  |  |                        |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |  | <b>Wartość zestawu</b> |  |  |

### ZESTAW 25

| Produkt zamawiany |                                                                           |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                   | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                         | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Laptop<br>Procesor minimum dwurdzeniowy, wykonany w technologii mobilnej. | 1     |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki:<br/> 3DMARK '06: CPU Suite – min 3198<br/> CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3641<br/> CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 7878<br/> CINEBENCH R11.5 ( 64-bity) – min. 2,6<br/> wsparcie dla instrukcji 64 bitowych</p> <hr/> <p>Ekran LCD o przekątnej 13,3” WXGA HD+ LED, nominalna rozdzielczość 1366 x 768 pikseli</p> <hr/> <p>Pamięć RAM 4GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1333 MHz), pamięć RAM rozszerzalna do 8GB</p> <hr/> <p>Dysk twardy o pojemności co najmniej 250 GB, interfejs dysku twardego Serial ATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min</p> <hr/> <p>Napęd optyczny DVD+/-RW DL</p> <hr/> <p>Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, obsługa DirectX11, pamięć karty graficznej co najmniej 512 MB, rodzaj pamięci GDDR3, wyjścia karty graficznej HDMI, wyjście D-Sub</p> <hr/> <p>Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy</p> <hr/> <p>Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, kamera 2.0 Mpix</p> <hr/> <p>Czytnik kart pamięci 8 in 1</p> <hr/> <p>Czytnik linii papilarnych</p> <hr/> <p>Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1Gbps, Bluetooth 3.0</p> <hr/> <p>Interfejsy ExpressCard , 3xUSB<br/> Audio OUT<br/> HDMI<br/> D-SUB</p> <hr/> <p>Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie z klawiaturą numeryczną</p> |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania musi zapewnić infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |

## ZESTAW 26



Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                   |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                           | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | Zestaw komputerowy <ul style="list-style-type: none"> <li>Płyta główna: (gniazdo procesora Socket 1155 ; rodzaj obsługiwanej pamięci DDR3 DIMM ; typ obsługiwanej pamięci DDR3-1333 (PC3-10600) DDR3-1066 (PC3-8500) ;</li> </ul> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>wukanałowa obsługa pamięci ; ilość gniazd pamięci 2 szt. maks. pojemność pamięci 16384 MB; złącze AGP brak; złącza PCI-E (liczba slotów) PCI-Express x16 (1) i PCI-Express x1 (2) ilość złączy PCI 3 szt.; standard kontrolera (liczba kanałów) Serial ATA II (4) ; zintegrowana karta sieciowa; zintegrowana karta dźwiękowa 7:1 HD Audio; kontrolery USB 2.0 ; porty zewnętrzne 10x USB , 1x COM , 1x LPT , 1x RJ45 , 2x PS/2 , Audio ; wtyczka zasilania ATX 24pin pin ; standard płyty ATX ; szerokość 305 mm ; wysokość 203 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor: 2,90 GHz (typ gniazda Socket 1155 ; ilość rdzeni 4 szt. ; proces technologiczny 0.032 ; częstotliwość taktowania procesora 2900 MHz ; pojemność pamięci cache L2 : 6144 kb ; zużycie prądu 95 W )</li> <li>• Pamięć: DDR3 2X 2GB 1333MHz CL9</li> <li>• Grafika: 1GG (typ złącza PCI-Express x16; wielkość pamięci 1024 MB; typ zastosowanej pamięci GDDR3 ; taktowanie rdzenia 810 MHz ; taktowanie pamięci 1200 MHz ; szyna danych pamięci 64 bit ; rodzaje wyjść/wejść : wyjście D-Sub , wyjście DVI , wyjście HDMI ; wsparcie dla HDCP ; wsparcie dla CUDA ; typ chłodzenia radiator ; obsługiwane standardy DirectX 11 , HDCP ; RAMDAC 400 MHz low-profile</li> <li>• Obudowa: Mid Tower</li> <li>• Zasilacz: 600W</li> <li>• Dysk: 2 szt. po 1TB 32 MB cache SATA-III</li> <li>• Monitor: 24" LED (Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym; przekątna 24 cali ; technologia wykonania TN; rodzaj podświetlenia LED ; rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele ; kontrast 5000000:1 ; jasność 250 cd/m<sup>2</sup> ; kąt widzenia pion 160 ° ; kąt widzenia poziom 170 ° ; ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln ; cyfrowe złącze DVI; zgodność z technologią HDCP spełniane normy jakościowe Energy Star TCO 5.0, EPEAT Gold, CE i TUV-GS TCO 5.0, EPEAT Gold, CE; szerokość 569 mm; wysokość 419 mm ; głębokość 179 mm ; waga 4 kg; kolor obudowy czarny</li> <li>• Klawiatura: Gwarancja 3 lata ; typ klawiatury płaska multimedialna ; komunikacja z klawiaturą przewodowa ergonomiczny kształt ; klawisze multimedialne ; interfejs USB; kolor czarny</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mysz: (Gwarancja 3 lata ; typ myszy laserowa ; komunikacja z myszą przewodowa ; profil myszki dla praworęcznych ; ergonomiczny kształt ; liczba przycisków 9 szt. ; programowanie przycisków ;rolka przewijania 1 szt. ; interfejs USB ; kolor czarny</li> <br/> <li>• System: System operacyjny Windows 7 Home Premium PL OEM 64 bit lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów</li> <br/> <li>• Listwa antyprzebieciowa 3m</li> <li>• Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze) lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawiera odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; 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</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                         |  |  |  |  |  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------|
| legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu |  |  |  |  |  |                        |
|                                                                         |  |  |  |  |  | <b>Wartość zestawu</b> |

## ZESTAW 27



Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                   | <b>Drukarka laserowa kolorowa z kompletem dodatkowych tonerów</b><br>Wspierane systemy operacyjne Windows XP Professional , Windows 2000 , Windows Vista , Linux , Mac OS X 10.4 , Novell NetWare 3.2 , Windows XP Home , Windows XP Professional x64 , Windows Server 2003 , Mac OS X 10.2.8<br>Załączone wyposażenie Płyta instalacyjna<br>Gwarancja 12 miesięcy<br>Rodzaj Kolorowa<br>Rozdzielczość druku - czern [dpi] 600 x 600<br>Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 600 x 600<br>Prędkość druku - czern [str/min] 20<br>Prędkość druku - kolor [str/min] 20<br>Automatyczny druk dwustronny Tak<br>Obciążenie [str/mies] 40000<br>Marginesy A4 Dolny 4.2 mm , Lewy 4.2 mm , Górny 4.2 mm , Prawy 4.2 mm<br>Obsługiwane formaty Postcard , A4 , A5 , DL , C5 , B5 JIS , B5<br>Rodzaje nośników Koperty , Papier wstępnie zadrukowany , Papier dziurkowany , Papier fotograficzny , Papier firmowy , Papier błyszczący , Papier zwykły , Etykiety , Papier szorstki , Papier typu bond , Papier kolorowy , Folie<br>Obsługa papieru 2x podajnik<br>Pamięć 128 MB (RAM) , Możliwość rozbudowy | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Wyświetlacz                                    | Tak     |  |  |  |  |  |  |  |
| Pobór mocy drukowanie [W]                      | 445     |  |  |  |  |  |  |  |
| Pobór mocy wyczekiwanie [W]                    | 18      |  |  |  |  |  |  |  |
| Czas wydruku pierwszej strony w kolorze 18 s , |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Procesor 540 MHz                               |         |  |  |  |  |  |  |  |
| Interfejs                                      | USB 2.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| Praca w sieci                                  | Tak     |  |  |  |  |  |  |  |
| Komplet tonerów                                |         |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                         |         |  |  |  |  |  |  |  |

## ZESTAW 28



Człowiek najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.

| Produkt zamawiany      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|--|
| Lp                     | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |  |
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |  |
|                        | <p><b>Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) PLAE MOLP EDU (ewentualnie nowsze)</b></p> <p>lub równoważne spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu</p> | 2     |                   |       |       |                       |                |  |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                   |       |       |                       |                |  |

## ZESTAW 29



### Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
| 1                 | <p>Licencja na pakiet antywirusowy ESET Smart Security BE SUITE lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:</p> <p><b>Ważność zamawianych licencji: 3 lata</b></p> <p><b>3. w okresie ważności licencji użytkowanie i ściąganie uaktualnień (bazy szczepionek) poprzez Internet,</b></p> <p><b>4. bezpłatna pomoc techniczna w okresie ważności licencji świadczona przez przeszkolonego inżyniera w języku polskim,</b></p> <p>UWAGA!<br/>Zamawiający posiada konsolę zdalnej administracji firmy ESET. Zamawiane oprogramowanie antywirusowe musi z nią współpracować.</p> <p><b>Współpraca z system operacyjnym</b></p> <p>75. Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/2003/XP/PC Tablet/Vista/Windows 2008/ Windows 7.</p> <p>76. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2).</p> <p>77. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.</p> <p>78. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.</p> <p>79. Pomoc w programie (help) w języku polskim.</p> <p>80. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.</p> <p>81. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark.</p> | 2     |                   |       |       |                       |                |

## Ochrona antywirusowa i antyspyware

82. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
83. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
84. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
85. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
86. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.
87. System powinien oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.
88. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
89. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
90. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.
91. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
92. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
93. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).
94. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.
95. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.
96. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
97. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).
98. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail</p> <p>99. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).</p> <p>100. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>101. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>102. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</p> <p>103. Możliwość skanowania na żądanie lub według harmonogramu baz Outlook Express-a.</p> <p>104. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.</p> <p>105. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występujące w nawie strony.</p> <p>106. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>107. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>108. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.</p> <p>109. Możliwość skanowania wyłącznie z zastosowaniem algorytmów heurystycznych tj. wyłączenie skanowania przy pomocy sygnatur baz wirusów.</p> <p>110. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.</p> <p>111. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie powinny być wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń powinny być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>112. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.</p> <p>113. Wysyłanie zagrożeń do laboratorium powinno być możliwe z serwera zdalnego zarządzania i lokalnie z każdej stacji roboczej w przypadku komputerów mobilnych.</p> <p>114. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</p> <p>115. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>116. Możliwość automatycznego wysyłania powiadomienia o wykrytych zagrożeniach do dowolnej stacji roboczej w sieci lokalnej.</p> <p>117. W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e-mail.</p> <p>118. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>119. Interfejs programu powinien mieć możliwość automatycznego aktywowania trybu bez grafiki w momencie gdy użytkownik przełączy system Windows w tryb wysokiego kontrastu.</p> <p>120. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.</p> <p>121. Program powinien skanować ruch HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.</p> <p>122. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.</p> <p>123. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.</p> <p>124. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o hasło.</p> <p>125. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>nieautoryzowanej próby deinstalacji powinno być takie same.</p> <p>126. Program powinien być w pełni zgodny z technologią CISCO NAC.</p> <p>127. Program powinien mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>128. Program powinien mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie, powinna także istnieć opcja wyłączenia tego mechanizmu.</p> <p>129. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.</p> <p>130. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>131. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien pracować w trybie graficznym.</p> <p>132. Program powinien umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD oraz portów USB.</p> <p>133. Funkcja blokowania portów USB powinna umożliwiać administratorowi zdefiniowanie listy portów USB w komputerze które nie będą blokowane (wyjątki).</p> <p>134. W programie powinien być wyposażony w funkcję która wygeneruje pełny raport na temat stacji na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.</p> <p>135. Funkcja generująca taki log powinna oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>136. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.</p> <p>137. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  | <p>zagrożeń.</p> <p>138. Aktualizacja dostępna bezpośrednio z Internetu, z lokalnego zasobu sieciowego, z CD ROM-u, oraz poprzez HTTP z dowolnej stacji roboczej lub serwera (moduł serwera HTTP wbudowany bezpośrednio w program).</p> <p>139. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.</p> <p>140. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>141. Do każdego zadania aktualizacji można przypisać dwa różne profile z innymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>142. Możliwość przypisania 2 profili aktualizacyjnych z różnymi ustawieniami do jednego zadania aktualizacji. Przykładowo, domyślny profil aktualizuje z sieci lokalnej a w przypadku jego niedostępności wybierany jest profil rezerwowy pobierający aktualizację z Internetu.</p> <p>143. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam).</p> <p>144. Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.</p> <p>145. Program powinien posiadać dwie wersje interfejsu (standardowy – z ukrytą częścią ustawień oraz zaawansowany – z widocznymi wszystkimi opcjami)</p> <p>146. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>147. Możliwość współpracy z minimum dwoma niezależnymi serwerami centralnej administracji w taki sposób że oprogramowanie łączy się do głównego serwera i w przypadku niepowodzenia automatycznie nawiązuje połączenie z serwerem zapasowym.</p> <p>148. Zarówno dla głównego serwera zarządzającego jak i dla zapasowego, administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania niezależnie adresu IP lub nazwy hosta, portu na którym pracuje serwer oraz hasła do autoryzacji w tym serwerze.</p> <p><b>Ochrona przed spamem</b></p> <p>10. Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird wykorzystująca filtry Bayes-a, białą i czarną listę oraz bazę charakterystyk wiadomości spamowych.</p> |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>11. Program powinien umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.</p> <p>12. Pełna integracja z programami pocztowymi MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird – antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego.</p> <p>13. Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.</p> <p>14. Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym.</p> <p>15. Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam</p> <p>16. Możliwość zdefiniowania dowolnego Tag-u dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam</p> <p>17. Program powinien umożliwiać współpracę w swojej domyślnej konfiguracji z folderem „Wiadomości śmieci” obecnym w programie Microsoft Outlook.</p> <p>18. Program powinien umożliwiać funkcjonalność która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”.</p> <p><b>Zapora osobista (personal firewall)</b></p> <p>12. Zapora osobista mogąca pracować jednym z 5 trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące,</li> <li>- tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł</li> <li>- tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo)</li> <li>- tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany.</li> <li>- tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność sieciową danej stacji</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                        | <p>13. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.</p> <p>14. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera</p> <p>15. Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego.</p> <p>16. Możliwość wyboru jednej z 3 akcji w trakcie tworzenia reguł w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj o decyzję.</p> <p>17. Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń.</p> <p>18. Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu.</p> <p>19. Możliwość zdefiniowania 2 oddzielnych zestawów reguł – jeden dla strefy zaufanej (sieć wewnętrzna) i drugi niezauwanej (Internet).</p> <p>20. Wbudowany system IDS.</p> <p>21. Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu.</p> <p>22. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 30



Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                                   |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                           | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                 | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                   | <b>Tablet</b><br>W komplecie ze stacją dokująca i klawiaturą.<br>Gwarancja 2 lata | <b>4</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Przekątna wyświetlacza: 10.1 cali<br>Technologia dotykowa: pojemnościowy<br>Multi-touch<br>Rozdzielczość: 1280 x 800 pikseli<br>Ilość rdzeni procesora 2<br>Pamięć ram: 1024 MB<br>Pamięć na dane: 16 GB<br>Obsługa kart pamięci Secure Digital<br>USB 2.0, Bluetooth<br>Wbudowany mikrofon<br>Wbudowane głośniki stereo<br>Wifi 802.11b/g/n, 3G<br>Wbudowany odbiornik GPS<br>Aparat fotograficzny z tyłu 5 Mpix<br>Aparat fotograficzny z przodu 1.3 Mpix<br>Czas pracy na akumulatorze: 8 godz.<br>System operacyjny Android 3.2<br>Szerokość: 271 mm<br>Wysokość: 171 mm<br>Grubość: 13mm<br>Waga: 680 g |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 31



Człowiek najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany      |                                       |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                     | (cechy)                               | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                      | 2                                     | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                        | <b>Lampa do projektora Sanyo XU75</b> | <b>3</b> |                   |       |       |                       |                |
| <b>Wartość zestawu</b> |                                       |          |                   |       |       |                       |                |

## ZESTAW 32



### Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                   | <p><b>Kserokopiarka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopiowanie</li> <li>• Drukowanie</li> <li>• Skanowanie</li> </ul> <p>CZAS NAGRZEWANIA Ok. 26 sek.<br/>           CZAS UZYSKANIA PIERWSZEJ KOPII 6,9 sek.<br/>           ROZDZIELCZOŚĆ 600 dpi x 600 dpi<br/>           SZYBKOŚĆ KOPIOWANIA A4 25 str./min., A3 15 str./min.<br/>           MAKSYMALNY FORMAT ORYGINAŁU A3<br/>           ZOOM 50 – 200%<br/>           POJEMNOŚĆ PAPIERU 2 x 250 ark.<br/>           POJEMNOŚĆ PODAJNIKA PAPIERU 80 ark.<br/>           MAKSYMALNA POJEMNOŚĆ PAPIERU 1.080 ark.<br/>           GRAMATURA PAPIERU – KASETA 64 – 90 g/m<sup>2</sup><br/>           GRAMATURA PAPIERU – PODAJNIK 64 do 128g/m<sup>2</sup><br/>           ILOŚĆ KOPII 1-99<br/>           DUPLEX standard<br/>           WYMIARY 622 x 638 x 665,4 mm<br/>           WAGA 47 kg<br/>           ZASILANIE 220V AC do 240V AC 10% (50/60Hz)</p> | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ZUŻYCIE ENERGII Max 1,5 kW<br/> <b>DRUKARKA/SKANER</b><br/>         SZYBKOŚĆ WYDRUKU 25 str./min<br/>         JĘZYK OPISU STRONY UFRII LT, PCL 5e, PCL 6<br/>         STANDARDOWA PAMIĘĆ DRUKARKI 256 MB<br/>         ROZDZIELCZOŚĆ 1200 dpi x 600 dpi<br/>         ROZMIAR WYDRUKU A3<br/>         INTERFEJSY Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB 2.0<br/>         WSPIERANE SYSTEMY OPERACYJNE Windows 98/Me/2000/XP/2003<br/>         Serwer/Vista, Mac OSX 10.2.8 lub późniejszy<br/>         TONER (15 tys. kopii)<br/>         BĘBEN (55 tys. kopii)</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 33



Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.

| Produkt zamawiany |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                   | <b>Transformator audio – video na skrętce UTP + 40 metrów skrętki UTP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |
|                   | przeznaczony do przesyłu sygnału wizyjnego z dwóch kamer, oraz dwóch sygnałów audio za pomocą skrętki komputerowej. W torze video urządzenie dopasowuje impedancję kabla koncentrycznego 75 om do impedancji przewodu symetrycznego zapewniając przesył sygnału wizyjnego do 400 metrów. W torze audio następuje dopasowanie impedancji mikrofonu 600 om do impedancji przewodu symetrycznego umożliwiając przesył sygnału audio do 1200 metrów. Jest urządzeniem biernym, nie |          |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>wymagającym zasilania. Do zbudowania pełnego toru przesyłu sygnałów wymagane są dwa takie urządzenia. Tłumienie sygnału audio dla 1200 metrów (dwa urządzenia + linia) wynosi 6 dB.</p> <p>Zasięg video 400 metrów<br/> Zasięg audio 1200 metrów<br/> Tłumienie przelotowe video -0,5 dB ( dla f=5MHz )<br/> Tłumienie przelotowe audio -1,75 dB ( dla f=1KHz)<br/> Zakres pasma video do 50MHz<br/> Separacja między we/wy video i audio &gt; -50 dB<br/> Impedancja we/wy video 75 Ohm<br/> Impedancja we/wy toru audio 600 om (dla f=1kHz)<br/> Impedancja we/wy symetrycznego 100 ohm<br/> Typ złącz we/wy koncentrycznego toru video 2 X Gniazdo BNC<br/> Typ złącz we/wy toru audio 2 X gniazdo CINCH<br/> Typ złącz we/wy symetrycznego Gniazdo RJ-45 (8 Pin, 4 pary)<br/> Wymiary 117x64x30mm<br/> Masa 107g<br/> W zestawie: 40 metrów skrętki UTP</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |

### ZESTAW 34



Człowiek - najlepsza inwestycja

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

*Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.*

| Produkt zamawiany |                                                                             |          | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                | (cechy)                                                                     | ilość    | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                 | 2                                                                           | 3        | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                   | <b>Karta pamięci</b><br>Rodzaj: SDHC<br>Wymiary (WxGxS) [mm]: 32 x 2.1 x 24 | <b>1</b> |                   |       |       |                       |                |

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Pojemność [GB]: 32<br>Class: 10<br>Prędkość zapisu [MB/s]: 15<br>Prędkość odczytu [MB/s]: 20<br>Inne: ultimateX 100X |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                               |  |  |  |  |  |  |

## ZESTAW 35



Człowiek - najlepsza inwestycja

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawcą Projektu „Kształcenie zawodowe pielęgniarek i położnych w ramach studiów pomostowych” jest Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach.

| Produkt zamawiany xx |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Produkt oferowany |       |       |                       |                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------|----------------|
| Lp                   | (cechy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ilość | Nazwa i parametry | ilość | VAT % | ** cena netto za 1szt | Wartość brutto |
| 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3     | 4                 | 5     | 6     | 7                     | 8              |
|                      | <b>Drukarka atramentowa kolorowa z dodatkowym kompletem tuszów</b><br><br>Gwarancja: 1 rok<br>Mak. Rozmiar nośnika: A3+<br>Rozdzielczość druku w czerni: 4800 x 1200 dpi<br>Rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi<br>Maks szybkość druku mono: 33 str/min<br>Maks szybkość druku kolor: 32 str/min<br>Typ skanera: kolorowy / płaski<br>Rozdzielczość skanera 4800 x 4800 dpi<br>Głębina kolorów 24 bit<br>Obszar skanowania: 355.6 x 216 mm<br>Pojemność pamięci faksu: 100 str.<br>Szybkość transmisji faksu: 33.6 kbps<br>Interfejs: Wi-Fi, USB 2.0<br>Szerokość: 603 mm<br>Głębokość: 426 mm | 1     |                   |       |       |                       |                |



|                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Wysokość: 288 mm<br>Waga 14 kg<br>Czytnik kart pamięci<br>Pojemność podajnika: 150 szt.<br>Wyświetlacz LCD<br>Obsługiwane nośniki: A3+, A4, papier foto, koperty, karty, przeźrocza, papier A5,<br>papier B5, papier A6,<br>Pojemność tacy odbiorczej 150szt. |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wartość zestawu</b>                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

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

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

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

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

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

**PROTOKÓŁ ODBIORU z dnia .....**

Dostawca: .....

.....

.....

.....

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

Miejsce odbioru: .....

.....

Zakład / Pracownia .....

.....

Data odbioru: .....

.....

Dostarczono :

| Nazwa | Ilość |
|-------|-------|
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

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

Protokół spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

**Strona przekazująca:**

**Strona odbierająca:**

.....  
*Czytelny podpis i pieczęć*

.....  
*Czytelny podpis i pieczęć*

Uwaga: Należy wypełnić dla każdego zestawu oddzielnie.