

Zamawiający:

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO – SIECIOWE

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
przetarg nieograniczony
postępowanie o wartości mniejszej niż kwoty określone
w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8**

**ZAKUP, DOSTAWA ORAZ INSTALACJA
SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO
W SIEDZIBIE ZAMAWIAJĄCEGO**

SPIS TREŚCI

1	CZEŚĆ OPISOWA.....	3
1.1	Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego	3
1.2	Tryb udzielenia zamówienia	3
1.3	Określenie przedmiotu zamówienia	3
1.3.1	Składanie ofert równoważnych	3
1.3.2	Składanie ofert częściowych	3
1.3.3	Przewidywane zamówienia uzupełniające	3
1.3.4	Składanie ofert wariantowych	3
1.3.5	Umowy ramowe	3
1.3.6	Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej	3
1.4	Termin wykonania zamówienia	4
1.5	Wymagania w stosunku do wykonawców	4
1.5.1	Warunki, jakie muszą spełniać wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia	4
1.5.2	Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu	5
1.5.3	Wykonawca zagraniczny	5
1.5.4	Fakultatywne dokumenty	5
1.6	Sposób kontaktowania się z Zamawiającym	5
1.6.1	Korespondencja	5
1.6.2	Wyjaśnienia	6
1.6.3	Zebrań wykonawców	6
1.6.4	Modyfikacja SIWZ	6
1.6.5	Przedłużenie terminu składania oferty	6
1.6.6	Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami	6
1.7	Wadium	6
1.7.1	Informacje ogólne	6
1.8	Termin związania ofertą	6
1.9	Przygotowanie oferty	7
1.10	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	7
1.10.1	Informacje ogólne	7
1.10.2	Otwarcie ofert	8
1.11	Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści oferty, poprawianie omyłek	8
1.11.1	Uzupełnianie	8
1.11.2	Wyjaśnianie treści oferty i poprawianie omyłek	8
1.12	Wykluczenie Wykonawcy	8
1.13	Odrzucenie oferty	8
1.14	Unieważnienie postępowania	9
1.15	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty	9
1.15.1	Kryteria oceny ofert	9
1.15.2	Sposób oceny ofert	9
1.16	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	11
1.17	Ogłoszenie wyników postępowania i zawarcie umowy	11
1.18	Protesty i odwołania	11
2	FORMULARZ OFERTY	13
3	PROJEKT UMOWY	23
4.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	29

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

adres kontaktowy: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, faks: 61/ 852 05 32

godziny urzędowania: poniedziałki – piątki: 8⁰⁰-16⁰⁰

strona internetowa: www.man.poznan.pl/pcss/public/zampub/index.html

1.2 Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8., zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych.

1.3 Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostarczenie do siedziby **Zamawiającego** oraz opcjonalne zainstalowanie (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) **sprzętu komputerowego**, według konfiguracji zawartej w 4 części SIWZ.

1.3.1 Składanie ofert równoważnych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych, jednakże podane parametry techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których **Zamawiający** będzie oczekiwał. W przypadku złożenia oferty równoważnej na poszczególne pozycje, należy wyraźnie wskazać różnice w sposób jednoznaczny zaznaczone na specyfikacji technicznej (np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego).

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez **Zamawiającego** jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez **Zamawiającego**.

1.3.2 Składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. na poszczególne części określone w częściach od A do N. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach.

1.3.3 Przewidywane zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

1.3.4 Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1.3.5 Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

1.3.6 Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

1.4 Termin wykonania zamówienia

Termin dostawy przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części wynosi następująco:

- części A-3, B-3, D-1, D-2, D-3, D-4, D-5, G, L – **max. 21 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
- części A-1, A-2, A-4, B-1, B-2, B-4, B-5, B-6, C, H, I, K, N – **max. 14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
- części E, F, M – **max. 7 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.
- część J – **max. 5 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.

1.5 Wymagania w stosunku do wykonawców

Warunki uczestnictwa w postępowaniu określone są w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 ze zm.) i aktach wykonawczych do ustawy oraz w niniejszej SIWZ. Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją bez zastrzeżeń w całości warunków określonych w SIWZ, jako wyłącznej podstawy postępowania. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich postanowień SIWZ.

Zamawiający dokona oceny spełnienia poniższych warunków na podstawie złożonych wraz z ofertą wymaganych dokumentów, według kryterium „spełnia” lub „nie spełnia”.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia kserokopii dokumentów określonych w punkcie 5.1 i 5.2 SIWZ, pod warunkiem poświadczenia przez osobę uprawnioną do złożenia oferty ich zgodności z oryginałem. Za zgodność z oryginałem powinna być potwierdzona każda strona kserokopii zawierająca jakąkolwiek treść.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia podanych przez Wykonawcę informacji.

1.5.1 Warunki, jakie muszą spełniać wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

- a) wykonawca musi złożyć wypełniony i podpisany formularz ofertowy, (lub, jeżeli wykonawca nie skorzysta z formularza ofertowego, jego oferta musi zawierać wszystkie oświadczenia zawarte w formularzu ofertowym) wraz z kalkulacją cenową i specyfikacją parametrów technicznych, **stanowiącą część 2 SIWZ**
- b) wykonawca musi spełniać warunki określone w art. 22 Prawa zamówień publicznych, w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do:
 - złożenia oświadczenia zgodnie z **załącznikiem nr 2 do oferty**,
 - złożenia dokumentów o których mowa w pkt. 1.5.2 SIWZ,
- c) wykonawca musi złożyć oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 Prawa zamówień publicznych – zgodnie z **załącznikiem nr 1 do oferty**,
- d) w przypadku złożenia oferty równoważnej wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów innych (równoważnych) niż wymagane przez **Zamawiającego** – zgodnie z **załącznikiem nr 3 do oferty**; **Zamawiający** dopuszcza możliwość złożenia ww. dokumentacji w języku angielskim, jednakże musi być ona dostarczona w formie papierowej (nie w postaci elektronicznej).
- e) w przypadku jeżeli wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest do wskazania w ofercie jaką część zamówienia będą oni wykonywać, zgodnie z art. 36 ust. 4 Prawa zamówień publicznych – **załącznik nr 4 do oferty**.

1.5.2 Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert**,
- b) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki z o.o., a wartość przedstawionej oferty przekracza dwukrotność wysokości kapitału zakładowego, Wykonawca jest zobowiązany złożyć odpis uchwały wspólników, z której wynika upoważnienie reprezentantów spółki do rozporządzania prawami i zaciągania zobowiązań o wartości dwukrotnie przewyższającej wysokość kapitału zakładowego (względnie upoważnienie w przedmiocie złożenia oferty) lub odpis umowy spółki w celu wykazania, że w umowie zawarto zapis, z którego takie upoważnienie wynika, zgodnie z art. 230 Kodeksu spółek handlowych (Dz.U. z 2000 r. Nr 94, poz. 1037),
- c) w przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum), podmioty te są zobowiązane do wskazania pełnomocnika uprawnionego do złożenia oferty oraz podpisania umowy z **Zamawiającym** (stosowne pełnomocnictwa należy załączyć), a także złożenia zapewnienia, że za wykonanie umowy będą odpowiadać solidarnie i że przed podpisaniem umowy z **Zamawiającym** zawrą umowę regulującą ich współpracę; ponadto każdy z podmiotów działających wspólnie obowiązany jest przedstawić dokumenty, o których mowa w pkt. 1.5.1 lit. b),c) oraz pkt. 1.5.2. lit. a), b) – o ile jest sp. z o.o.
- d) wykonawca musi załączyć pełnomocnictwo osoby podpisującej ofertę, jeśli umocowanie tej osoby (osób) nie wynika z dokumentów określonych w pkt. 1.5.2 lit. a) – c); dla pełnomocnictwa tego, zgodnie art. 1 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) nie jest wymagane uiszczenie opłaty

1.5.3 Wykonawca zagraniczny

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosuje się do przepisów §2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605).

1.5.4 Fakultatywne dokumenty

W celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania Zamawiający oczekuje fakultatywnie od wykonawcy dołączenia do oferty następujących dokumentów:

- zaparafowanego projektu umowy, zawartego w 3 części SIWZ. Zaparafowanie oznacza akceptację wszystkich warunków umowy.

1.6 Sposób kontaktowania się z Zamawiającym

1.6.1 Korespondencja

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje **Zamawiający** i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

Katarzyna Wielentejczyk

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań

fax: 61/ 852 05 32

mail: kasiaw@man.poznan.pl,

Uwaga:

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

1.6.2 Wyjaśnienia

Wykonawcy mogą zwracać się do **Zamawiającego** o wyjaśnienie treści SIWZ. **Zamawiający** udzieli niezwłocznie wyjaśnień, zgodnie z treścią art.38 ust.1 Pzp, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do **Zamawiającego** na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. **Zamawiający** przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.3 Zebranie wykonawców

Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ. W takim przypadku sporządzi informację, zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręczy się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.4 Modyfikacja SIWZ

W szczególnie uzasadnionych przypadkach **Zamawiający** może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.5 Przedłużenie terminu składania oferty

Zamawiający przedłuży termin składania ofert, zgodnie z treścią art. 38 ust. 6, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, z tym, że jeżeli wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, termin na wprowadzenie tych zmian wynosi co najmniej 7 dni.. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ, a także zamieści tę informację na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

1.6.6 Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami

Katarzyna Wielentejczyk – zamówienia publiczne, tel. 061 852 85 03 wew. 105

1.7 Wadium

1.7.1 Informacje ogólne

Zgodnie z art. 45 ust. 2 Pzp **Zamawiający** nie będzie pobierał wadium w postępowaniu.

1.8 Termin związania ofertą.

Wykonawca, składając ofertę, jest nią związany przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

1.9 Przygotowanie oferty

Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności. Cena oferty musi być podana w złotych polskich. Ofertę należy złożyć na formularzach zgodnych z załączonymi do SIWZ wzorami, a jej zawartość musi być zgodna z treścią SIWZ.

Jeden wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta musi być złożona w zamkniętej kopercie, na której należy napisać:

1. nazwę i adres **Zamawiającego**:
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN – PCSS, ul. Noskowskiego 10, 61 –704 Poznań
2. nazwę zamówienia
3. nazwę i dokładny adres wykonawcy (wszystkich uczestników konsorcjum).

Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.93.47.211, ze zm.), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest złożyć **Zamawiającemu** na piśmie, **niezależnie od oferty** (w odrębnej kopercie), dodatkowe oświadczenie o zastrzeżeniu tajemnicy przedsiębiorstwa wraz z dokumentami, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Jednakże zamieszczenie w tej części oferty informacji nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt.1 Prawa zamówień publicznych.

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 3.10.2000r. CKN 304/00). **Zamawiający** nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć w ofercie.

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

Naniesienie zmian w ofercie przez wykonawcę zobowiązuje go do złożenia podpisu w każdym miejscu, w którym dokonano zmiany.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

1.10 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1.10.1 Informacje ogólne

Oferta musi wpłynąć na adres **Zamawiającego**:

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań
pokój nr 205

najpóźniej do dnia **27 lipca 2007 r. do godz. 10:00**

Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

1.10.2 Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 lipca 2007 r.** w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN, przy ul. Noskowskiego 12/14 w Poznaniu, w sali nr **17c** o godz. **10:15**.

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert **Zamawiający** podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert **Zamawiający** podaje nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

1.11 Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści oferty, poprawianie omyłek

1.11.1 Uzupełnianie

Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

1.11.2 Wyjaśnianie treści oferty i poprawianie omyłek

Zamawiający wzywa, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

W toku badania i oceny ofert **Zamawiający** może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między **Zamawiającym** a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści. **Zamawiający** poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

1.12 Wykluczenie Wykonawcy

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.

Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

1.13 Odrzucenie oferty

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 89 Prawa zamówień publicznych **Zamawiający** odrzuci oferty złożone w postępowaniu o udzielenie zamówienia

Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców o odrzuceniu ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający, zgodnie z art. 90 ust. 3, odrzuca również ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1.14 Unieważnienie postępowania

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 93 Prawa zamówień publicznych **Zamawiający** unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia **Zamawiający** zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o zamówienie – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

1.15 Opis kryteriów, którymi **Zamawiający** będzie się kierował przy wyborze oferty

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.

1.15.1 Kryteria oceny ofert

- | | |
|-------------------------|---------|
| a) cena | waga 80 |
| b) parametry techniczne | waga 10 |
| c) gwarancja i serwis | waga 10 |

1.15.2 Sposób oceny ofert

Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty za poszczególne kryteria według następujących zasad:

- a) **cena** – w związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego **Zamawiający** wymaga określenia ceny zamówienia w zł. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych. **Zamawiający** będzie brał pod uwagę cenę brutto całego zamówienia zgodnie z przyjętą ofertą. **Zamawiający** oceniać będzie odrębnie przedmiot zamówienia określony w poszczególnych częściach, każdą część w sposób kompleksowy. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być wyższa od zera. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty, jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m.in. podatek vat, dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby **Zamawiającego**, opcjonalną instalację (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) oraz ubezpieczenie. Nie uwzględnienie tych kosztów przez wykonawcę nie będzie stanowić podstawy do domagania się ich pokrycia przez **Zamawiającego** w terminie późniejszym.

Cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$cena = \frac{cena\ najni\!z\!sza\ x\ kryterium}{cena\ badana}$$

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich **Wykonawców**, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 87 ust. 2 i art. 88 Prawa zamówień publicznych.

- b) **parametry techniczne** – **Zamawiający** oceniać będzie odrębnie przedmiot zamówienia określony w częściach od A do N, każdą część w sposób kompleksowy. **Zamawiający** będzie dokonywać oceny systemem punktowym w następujący sposób:
 - parametry wymagane w specyfikacji lub równoważne – 0 punktów
 - parametry elementów lepszych niż wymagane w specyfikacji – po 10/9 punktu za każdy lepszy element

Zamawiający punktował będzie następujące elementy, które mogą znaleźć się w ofercie Wykonawcy:

1. procesor (szybkość taktowania, model wyżej pozycjonowany w ofercie danego producenta)
2. płyta główna (zapropozowanie modelu o większej funkcjonalności)
3. dysk twardy (zapropozowanie modelu o większej pojemności, większej RPM, większej pamięci cache)
4. pamięć RAM (zapropozowanie większej ilości pamięci)
5. napęd optyczny (zapropozowanie modelu o większej funkcjonalności, np. napędu DVD w miejsce CD)
6. karta graficzna (zapropozowanie modelu o większej funkcjonalności)
7. obudowa / zasilacz (zapropozowanie modelu o większej mocy zasilacza, zasilacz z aktywnym sterowaniem systemem chłodzenia)
8. matryca / monitor (zapropozowanie modelu o większej funkcjonalności, np. dodatkowe złącze DVI, większa przekątna ekranu, większa natywna rozdzielczość)
9. drukarka (zapropozowanie modelu o większej funkcjonalności, np. wbudowany printserwer, duplex, przy drukarkach atramentowych możliwość wymiany kardridży osobno dla każdego koloru, możliwość zastosowania kardridży o zwiększonej wydajności)

Maksymalną liczbę punktów uzyska oferta, która zaoferuje najwięcej elementów lepszych niż wymagane przez **Zamawiającego** w specyfikacji.

Uwaga:

W przypadku złożenia oferty równoważnej na poszczególne pozycje, należy wyraźnie wskazać różnice w sposób jednoznaczny zaznaczone na specyfikacji technicznej (np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego).

Przy ocenie parametrów technicznych **Zamawiający** będzie brał pod uwagę rodzaj oferowanego sprzętu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia podanych przez wykonawcę informacji.

c) **gwarancja i serwis:**

Nr części	Czas reakcji	czas naprawy	okres gwarancja
	wymagany	wymagany	wymagany
A-1,A-2,A-4	24h	7 dni	24 miesiące
A-3 - notebook	24h	7 dni	48 miesięcy
B-1,B-2, B-4,B- 5,B-6	24h	7 dni	24 miesiące
B-3 - laptop	24h	7 dni	48 miesięcy
C - zestaw komputerowy	48h	7 dni	36 miesięcy
D-1- zestaw komputerowy	24h	7 dni	24 miesiące
D-2 - dodatkowe oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
D-3 - notebook	24h	7 dni	24 miesiące
D-4 - monitor	24h	7 dni	36 miesięcy
D-5 - drukarka	24h	7 dni	12 miesięcy
E - licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
F - notebook	48 h	21 dni ¹	36 miesięcy
G - drukarka laserowa	24h	14 dni ²	12 miesięcy
H - zestaw komputerowy	24 h	10 dni	36 miesięcy w miejscu instalacji
I - oprogramowanie checkpoint	Zgodnie z warunkami producenta		
J - pamięć RAM	Zgodnie z warunkami producenta		
K - zewnętrzna pamięć dyskowa	24h	7 dni	24 miesiące
L - notebooki	24h	21 dni ³	36 miesięcy na podzespoły, 12 miesięcy na baterie
M - licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
N - aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL	Standardowe wsparcie producenta		

1. **Zamawiający** wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 2 dni robocze
2. **Zamawiający** wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 10 dni roboczych
3. **Zamawiający** wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 14 dni roboczych

Uwaga:

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii **Zamawiający** rozumie czas przybycia serwisu do siedziby **Zamawiającego** od momentu zgłoszenia awarii
- przez czas naprawy **Zamawiający** rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dokonania naprawy

Zamawiający oceniać będzie odrębnie przedmiot zamówienia określony w poszczególnych częściach, każdą część w sposób kompleksowy. **Zamawiający** będzie oceniać systemem punktowym w skali 1-100 punktów w następujący sposób:

- gwarancja i serwis wymagany w specyfikacji – **0 punktów**
- gwarancja i serwis lepsze niż wymagane w specyfikacji:

I. czas reakcji – **maksymalnie 10 punktów**

$$\text{czas reakcji} = \frac{\text{minimalny (min. 3h) czas reakcji} \times 10 \text{ punktów}}{\text{badany czas reakcji}}$$

II. czas naprawy – **maksymalnie 40 punktów**

$$\text{czas naprawy} = \frac{\text{minimalny (min. 1dzień) czas naprawy} \times 40 \text{ punktów}}{\text{badany czas naprawy}}$$

III. okres gwarancji – **maksymalnie 50 punktów**

$$\text{okres gwarancji} = \frac{\text{badany okres gwarancji} \times 50 \text{ punktów}}{\text{najdłuższy(max. 60 m-cy) okres gwarancji}}$$

Maksymalną liczbę punktów otrzyma oferta, która zaoferuje najlepsze warunki gwarancji i serwisu, odpowiednio dla każdej pozycji i uzyska największą sumę punktów za poszczególne elementy, wymienione w pozycjach I – III. Pozostałe oferty zostaną ocenione proporcjonalnie według następującego wzoru:

$$\text{gwarancja i serwis} = \frac{\text{badana liczba punktów} \times \text{kryterium}}{\text{maksymalna liczba punktów}}$$

1.16 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Ze względu na fakt, iż nie zachodzi żadna z okoliczności wymienionych w art. 147 ust. 3 Prawa zamówień publicznych **Zamawiający** nie będzie żądał od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postępowaniu.

1.17 Ogłoszenie wyników postępowania i zawarcie umowy

Zamawiający dokona wyboru wykonawcy, zgodnie z punktem 15.1 SIWZ, a następnie ogłosi wyniki postępowania zgodnie z art. 92 Prawa zamówień publicznych. O wyborze oferty **Zamawiający** zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz zamieści wyniki postępowania na swojej stronie internetowej określonej w pkt. 1.1 SIWZ.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą najwcześniej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, zgodnie z art. 94 Prawa zamówień publicznych z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1a. stosownie do wartości postępowania oraz zgodnie z art. 95 ustawy Pzp **Zamawiający** przekaze informację o zawarciu umowy odpowiednio Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych lub Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, wskazano w projekcie umowy, zawartym w części 3 SIWZ.

1.18 Protesty i odwołania

Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez **Zamawiającego** w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez **Zamawiającego** czynności, do której jest obowiązany na podstawie Prawa zamówień publicznych, można wnieść pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną protest do **Zamawiającego** na adres:

Katarzyna Wielentejczyk

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań

fax: 61/ 852 05 32

mail: kasiaw@man.poznan.pl,

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia protestu faksem lub drogą elektroniczną pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia niniejszego dokumentu na piśmie.

Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez **Zamawiającego** przepisów ustawy, a przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez **Zamawiającego** przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na prowadzoną przez Prezesa Urzędu listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej.

Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, zgodnie z art. 180 ust. 2 Pzp. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do **Zamawiającego** w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią, tzn. w godzinach urzędowania określonych w pkt. 1.1 SIWZ i skierowany zgodnie z pkt. 1.18 SIWZ.

Specyfikację zatwierdzam

podpis Kierownika Jednostki

2 FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja(my) niżej podpisany(-i)

działając w imieniu:

.....
.....

z siedzibą w

przy ulicy nr

tel. fax

NIP REGON

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu na zakup, dostarczenie do siedziby **Zamawiającego** oraz opcjonalne zainstalowanie (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) sprzętu komputerowego, według konfiguracji zawartej w 4 części SIWZ, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

- oferujemy realizację powyższego zadania objętego przetargiem, za wynagrodzeniem w kwocie:

część A:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Zestaw komputerowy	1			

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część B:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Zestaw komputerowy	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część C:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Zestaw komputerowy	1			

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część D:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Zestaw komputerowy	1			

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część E:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
oprogramowanie	2			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	2			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
oprogramowanie	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część F:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
notebook	3			
laptop	1			
RAZEM				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część G:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Drukarka laserowa	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część H:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
zestaw komputerowy	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część I:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Oprogramowanie checkpoint	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część J:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Pamięć RAM	2			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część K:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Zewnętrzna pamięć dyskowa	1			
RAZEM:				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część L:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
-------	-------	----------------------	------------------	-----------------------

Komputer przenośny	1			
Komputer przenośny	1			
Komputer przenośny	3			
Macbook	1			
RAZEM				

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część M:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
oprogramowanie	5			

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

część N:

Nazwa	Ilość	Cena netto za całość	Cena podatku VAT	Cena brutto za całość
Aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL	2			

Cena za całość (brutto):

Cena za całość (brutto) – słownie:

2. Oświadczamy, iż ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Informujemy, iż zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi według konfiguracji zawartej w części 4 SIWZ.
4. Zobowiązujemy się do realizacji warunków gwarancji i serwisu zgodnie z terminami przedstawionymi w ofercie. W przypadku dwukrotnego nie zrealizowania warunków gwarancji i serwisu zgodnie ze złożoną ofertą akceptujemy postanowienia **Zamawiającego**, dotyczące możliwości rozwiązania przez **Zamawiającego** umowy z winy Wykonawcy, przy równoczesnym naliczeniu kar umownych.
5. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia dla poszczególnych części w następujących terminach:
 - części A-3, B-3, D-1, D-2, D-3, D-4, D-5, G, L – **max. 21 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
 - części A-1, A-2, A-4, B-1, B-2, B-4, B-5, B-6, C, H, I, K, N – **max. 14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
 - części E, F, M – **max. 7 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.
 - część J – **max. 5 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.
1. Oświadczamy, że zgadzamy się na płatność przelewem w terminie **14 dni** od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego**.

2. Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego licząc od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego na następujących zasadach:

Nr części	czas reakcji		czas naprawy		okres gwarancja	
	proponowany	wymagany	proponowany	wymagany	proponowany	wymagany
A –1, A-2, A-4		24h		7 dni		24 miesiące
A-3 - notebook		24h		7 dni ²		48 miesięcy
B-1,B-2, B-4,B- 5,B-6		24h		7 dni ²		24 miesiące
B-3 - laptop		24h		7 dni		48 miesięcy
C - zestaw komputerowy		48h		7 dni		36 miesięcy
D-1- zestaw komputerowy		24h		7 dni		24 miesiące
D-2 –dodatkowe oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta					
D-3 - notebook		24h		7 dni		24 miesiące
D-4 – monitor		24h		7 dni		36 miesięcy
D-5 - drukarka		24h		7 dni		12 miesięcy
E – licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta					
F – notebook		48h		21 dni ¹		36 miesięcy
G – drukarka laserowa		24h		14 dni ²		12 miesięcy
H – zestaw komputerowy		24h		10 dni		36 miesięcy w miejscu instalacji
I – oprogramowanie checkpoint	Zgodnie z warunkami producenta					
J – pamięć RAM	Zgodnie z warunkami producenta					
K – zewnętrzna pamięć dyskowa		24h		7 dni		24 miesiące
L - notebooki		24h		21 dni ³		36 miesięcy na podzespoły, 12 miesięcy na baterie
M – licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta					
N – aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL	Standardowe wsparcie producenta					

1. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż **2 dni robocze**
2. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż **10 dni roboczych**
3. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż **14 dni roboczych**

Uwaga:

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii **Zamawiający** rozumie czas przybycia serwisu do siedziby **Zamawiającego** od momentu zgłoszenia awarii
 - przez czas naprawy **Zamawiający** rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dokonania naprawy
 - jeżeli Wykonawca nie wypełni którejkolwiek z pozycji ww. tabeli **Zamawiający** przez to rozumie, iż Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje odpowiednie warunki, przedstawione przez **Zamawiającego** w SIWZ
8. W przypadku nie dokonania naprawy w terminach określonych w pkt. 7 oferty zobowiązujemy się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, bez dodatkowych opłat.
9. Wymiana urządzenia w okresie gwarancji na nowe nastąpi w przypadku 3 istotnych awarii urządzenia. Za istotne uszkodzenie przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie urządzenia.
10. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy lub wymiany podzespołu obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty.

11. Wyrażamy zgodę na rozbudowę przez **Zamawiającego** we własnym zakresie dostarczonego sprzętu po uprzednim wyrażeniu zgody przez Wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u Wykonawcy); jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać bezpłatnie rozbudowy u **Zamawiającego** o części przez niego zakupione.
12. Inne warunki serwisu gwarancyjnego lub pogwarancyjnego:
13. Zapewniamy możliwość zgłaszania awarii godzin na dobę, w godzinach od do, w dniach
(min. 6h w godzinach pracy Zamawiającego tj. między 8.00 do 16.00):
 - faksem pod numer
 - mailem na adres
 - pisemnie na adres
14. Informujemy, że jesteśmy związani ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przetargu, przez cały okres trwania umowy. Oferta może zostać przyjęta w dowolnym czasie przed upływem tego okresu.
15. Informujemy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy i akceptujemy bez zastrzeżeń jego treść. Akceptujemy zapisy projektu umowy zabraniające zmieniania postanowień umowy oraz wprowadzania do niej nowych postanowień niekorzystnych dla **Zamawiającego**, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której wybrano Wykonawcę.
16. Załączamy do oferty dokumenty wyszczególnione w punktach 1.5.1 oraz 1.5.2 SIWZ

.....

Miejsce i data

.....

Piecątka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę

załącznik nr 1 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	

oświadczam, że
spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 24 Prawa zamówień publicznych, tj.:

- nie jestem wykonawcą, który w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które jako wykonawca nie ponoszę odpowiedzialności
- nie jestem wykonawcą, w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, lub po ogłoszeniu upadłości zawarty został układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, i nie przewiduje on zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego
- nie jestem wykonawcą, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- nie jestem osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem wspólnikiem spółki jawnej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem partnerem lub członkiem zarządu spółki partnerskiej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem komplementariuszem spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- urzędującego członka organu, jako osoby prawnej, zarządzającego prawomocnie nie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- nie jestem podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary
- nie wykonywałem czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, z wyjątkiem autorów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, jeżeli przedmiotem postępowania o udzielenie zamówienia są prace projektowe wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, sporządzonych przez tych autorów

.....
Miejsce i data

.....
Pieczęć i podpisy osób reprezentujących wykonawcę

załącznik nr 2 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 Prawa zamówień publicznych, tj.: 1. posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień 2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia 3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia 4. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia	
..... Miejsce i data	
..... Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę	

załącznik nr 3 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Szczegółowa specyfikacja parametrów technicznych	
<u>Uwaga:</u> Zamawiający wymaga wypełnienia niniejszego załącznika jedynie w przypadku złożenia oferty równoważnej, niż wymagana przez Zamawiającego w 4 części SIWZ – „specyfikacja techniczna”.	
..... Miejsce i data Pieczęć i podpisy osób reprezentujących wykonawcę	

załącznik nr 4 do oferty

Nazwa wykonawcy		
Adres wykonawcy		
lp.	Nazwa (firma) Podwykonawcy	Część zamówienia, którą wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom
1		
2		
3		
..... Miejsce i data Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę		

3 PROJEKT UMOWY

Umowa nr

zawarta w dniu 2007r. w Poznaniu pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej PAN z siedzibą w Poznaniu przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, reprezentowanym przez:

1.
2. dr inż. Macieja Stroińskiego – Z-cę Pełnomocnika Dyrektora Instytutu ds. PCSS działającego na podstawie pełnomocnictwa ogólnego Dyrektora Instytutu

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

firmą, z siedzibą w (kod), ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego....., reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej **Wykonawcą**

§1.

Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8., zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 2007r. pod nr pozycja, na zakup, dostarczenie do siedziby **Zamawiającego** oraz opcjonalne zainstalowanie (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) sprzętu komputerowego, według konfiguracji zawartej w części 4 SIWZ oraz oferty złożonej przez **Wykonawcę**, stanowiącej **załącznik nr 1** do umowy

§2.

Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby **Zamawiającego** w następujący sposób:

Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby **Zamawiającego** w następujący sposób:

- części A-3, B-3, D-1, D-2, D-3, D-4, D-5, G, L – max. 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony,
- części A-1, A-2, A-4, B-1, B-2, B-4, B-5, B-6, C, H, I, K, N – max. 14 dni od daty zawarcia umowy przez Strony,

- **części E, F, M – max. 7 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.
- **część J – max. 5 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony.

§3.

1. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** za dostarczony sprzęt łączną kwotę **brutto** ... (słownie:) zł., w tym za:

- **część A** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część B** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część C** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część D** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część E** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część F** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część G** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część H** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część I** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część J** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część K** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część L** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część M** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych
- **część N** - kwotę netto, co stanowi kwotę **brutto**
(słownie brutto: 00/100) złotych

2. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP **Zamawiającego** 777-00-02-062NIP **Wykonawcy**

3. W podane ceny zostały wliczone koszty dostarczenia sprzętu do siedziby **Zamawiającego** oraz ubezpieczenie.
4. **Wykonawca** jest zobowiązany do dostarczenia i opcjonalnego zainstalowania (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) kompletnego przedmiotu zamówienia, wymienionego w poszczególnych częściach.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do telefonicznego powiadomienia pracownika **Zamawiającego** (p. tel. 61/) o gotowości dostarczenia przedmiotu zamówienia, nie później niż na **2 dni robocze** przed planowanym terminem dostawy kompletnego przedmiotu zamówienia, wymienionego w poszczególnych częściach.
6. Pracownik **Zamawiającego** skontaktuje **Wykonawcę** z osobą zainteresowaną poszczególną częścią zamówienia oraz wskaże miejsce dostarczenia i opcjonalnego zainstalowania (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) przedmiotu zamówienia, wymienionego w poszczególnych częściach.
7. Przez opcjonalne zainstalowanie (jedynie w przypadku zgłoszenia przez **Zamawiającego** potrzeby zainstalowania) przedmiotu zamówienia **Zamawiający** rozumie uruchomienie poszczególnych stanowisk komputerowych i skonfigurowanie wszystkich części składowych danego zestawu, w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego** (na terenie siedziby **Zamawiającego** – ul. Noskowskiego, ul. Wieniawskiego oraz/lub ul. Zwierzyńska w Poznaniu).
8. Podstawą do wystawienia faktur przez **Wykonawcę** będą protokoły zdawczo-odbiorcze, które będą sporządzane po zrealizowaniu całości przedmiotu zamówienia, wymienionego w danej części.
9. **W momencie sporządzania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca zobowiązuje się do dokonania z Zamawiającym szczegółowych ustaleń dotyczących ilości wystawionych faktur.**
10. **Zamawiający** dokona przelewu na konto **Wykonawcy**, podane na fakturze, w terminie **14 dni** od daty otrzymania faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swoich firm, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz

wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. W przypadku niedotrzymania ustalonego terminu dostarczenia sprzętu będącego przedmiotem umowy z winy **Wykonawcy**, **Zamawiający** naliczy karę umowną w wysokości odsetek ustawowych, liczonych od wartości brutto tej części umowy (części od A do N), której opóźnienie dotyczy, za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z winy **Zamawiającego**, **Wykonawca** naliczy odsetki w wysokości ustawowej, liczone od wartości brutto tej części umowy (części od A do N), której opóźnienie dotyczy, za każdy dzień zwłoki.
3. Zgodnie z art. 145 Prawa zamówień publicznych, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
4. **Zamawiający** zobowiązany jest zapłacić **Wykonawcy** karę umowną w wysokości 10% wartości brutto tej części umowy, której odstąpienie dotyczy, w przypadku odstąpienia od umowy z winy **Zamawiającego**, z zastrzeżeniem §5 ust. 3.
5. **Wykonawca** zobowiązany jest zapłacić **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 10% wartości brutto tej części umowy, której odstąpienie dotyczy, w przypadku odstąpienia od umowy z winy **Wykonawcy**.
6. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że **Wykonawca** nie realizuje gwarancji i serwisu zgodnie ze złożoną ofertą, **Zamawiający** będzie uprawniony do natychmiastowego rozwiązania umowy z **Wykonawcą**, przy równoczesnym naliczeniu kar umownych w wysokości **50%** wartości tej części przedmiotu zamówienia (części od A do N), której rozwiązanie dotyczy.
7. Ponadto **Zamawiający** może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% wartości tej części przedmiotu zamówienia (części od A do N), której opóźnienie dotyczy, za każdy dzień zwłoki w przypadku niedotrzymania terminów napraw, określonych w §6 ust. 2.
8. Zgodnie z art. 144 Prawa zamówień publicznych, zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla **Zamawiającego**, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§6.

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do zakupionego sprzętu wystawić karty gwarancyjne, które będą dostarczane wraz ze sprzętem i wystawiane z datą podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do udzielenia gwarancji i serwisu na dostarczony sprzęt według następujących zasad:

Nr części	Czas reakcji	czas naprawy	okres gwarancja
	wymagany	wymagany	wymagany
A-1,A-2,A-4	24h	7 dni	24 miesiące
A-3 -notebook	24h	7 dni	48 miesięcy
B-1,B-2, B-4,B- 5,B-6	24h	7 dni	24 miesiące
B-3 - laptop	24h	7 dni	48 miesięcy
C - zestaw komputerowy	48h	7 dni	36 miesięcy
D-1- zestaw komputerowy	24h	7 dni	24 miesiące
D-2 - dodatkowe oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
D-3 - notebook	24h	7 dni	24 miesiące
D-4 – monitor	24h	7 dni	36 miesięcy
D-5 - drukarka	24h	7 dni	12 miesięcy
E – licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
F – notebook	48 h	21 dni ¹	36 miesięcy
G – drukarka laserowa	24h	14 dni ²	12 miesięcy
H – zestaw komputerowy	24 h	10 dni	36 miesięcy w miejscu instalacji
I – oprogramowanie checkpoint	Zgodnie z warunkami producenta		
J – pamięć RAM	Zgodnie z warunkami producenta		
K – zewnętrzna pamięć dyskowa	24h	7 dni	24 miesiące
L - notebooki	24h	21 dni ³	36 miesięcy na podzespoły, 12 miesięcy na baterie
M – licencje na oprogramowanie	Zgodnie z warunkami producenta		
N – aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL	Standardowe wsparcie producenta		

4. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 2 dni robocze
5. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 10 dni roboczych
6. Zamawiający wymaga zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż uszkodzony w przypadku, gdy usunięcie awarii będzie trwało dłużej niż 14 dni roboczych

Uwaga:

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii **Zamawiający** rozumie czas przybycia serwisu do siedziby **Zamawiającego** od momentu zgłoszenia awarii
- przez czas naprawy **Zamawiający** rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dokonania naprawy

3. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w terminach określonych w §6 ust. 2 **Wykonawca** zobowiązany jest do wymiany wadliwego sprzętu na nowy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, bez dodatkowych opłat. Jeżeli wymiana taka nie nastąpi w terminie przewidzianym na dokonanie naprawy **Zamawiający** będzie uprawniony do naliczenia kary umownej, o której mowa w §5 ust. 7.
4. Wymiana urządzenia w okresie gwarancji na nowe nastąpi w przypadku 3 istotnych awarii urządzenia. Za uszkodzenie istotne przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie urządzenia.
5. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy lub wymiany podzespołu obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty.
6. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego sprzętu po uprzednim wyrażeniu zgody przez **Wykonawcę** (części nie będą musiały być zakupione u **Wykonawcy**); jeżeli **Wykonawca** nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę

będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać bezpłatnie rozbudowy u **Zamawiającego** o części przez niego zakupione.

7. Inne warunki serwisu gwarancyjnego lub pogwarancyjnego zaoferowane przez **Wykonawcę**:

.....

8. **Wykonawca** zapewni możliwość zgłaszania awarii godzin na dobę, w godzinach od do, w dniach (min. 6h w godzinach pracy **Zamawiającego** tj. między 8.00 do 16.00):

- faksem pod numer
- mailem na adres
- pisemnie na adres

9. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

§7.

Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby **Zamawiającego**.

§8.

1. Postanowienia zawarte w SIWZ oraz ofercie **Wykonawcy** stanowią integralną część umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Pzp oraz kodeksu cywilnego.

§9.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§10.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Uwaga:

- jeżeli Wykonawca będzie wykorzystywał specyfikację techniczną dostarczoną przez Zamawiającego, to w przypadku złożenia oferty równoważnej na poszczególne pozycje, należy wyraźnie wskazać różnice w sposób jednoznaczny zaznaczone na specyfikacji technicznej (np. **poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego**)
- Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentacji technicznej w języku angielskim
- żaden z dostarczonych przez Wykonawcę monitorów nie może posiadać tzw. "uszkodzonych" pixeli
- przez opcjonalne zainstalowanie (jedynie w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego potrzeby zainstalowania) Zamawiający rozumie uruchomienie stanowiska komputerowego i skonfigurowanie wszystkich części składowych danego zestawu, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (na terenie siedziby Zamawiającego – ul. Noskowskiego, ul. Wieniawskiego oraz/lub ul. Zwierzyńska w Poznaniu)

A – zestaw komputerowy

*

ZESTAW KOMPUTEROWY		Ilość
1.Jednostka 1		1
Płyta główna	Asus P5B Intel P965: chipset Intel P965, mostek południowy Intel ICH-8, FSB 1066 MHz, szyna pamięci 4 x 800 MHz (dual channel), Interfejs SATA II x5 + 1 zewnętrzny, zintegrowana karta sieciowa Realtek Gigabit,	
Pamięć RAM	GoodRam DDR2 2x1GB 800MHz Dual Channel	
Pamięć RAM	Dodatkowa pamięć 2x256MB RDRAM PC800-45 (400Mhz) dual channel	
Dysk twardy	Seagate 300 GB Barracuda 7200.10: 16MB cache, Serial ATA II, 7200 obr./min., opóźnienie 4.16 ms, transfer wewn. 760 Mb/s, zewn. 65 MB/s; technologia zapisu prostokątnego (większa gęstość upakowania), 2 talerze, technologia NCQ	
Obudowa + zasilacz	srebrny + czarny	
Monitor	20,1" Asus PW201 silver-black: przekątna 20,1"; wielkość plamki: 0,258 mm; rozdzielczość obrazu: 1680 x 1050 pikseli; czas reakcji matrycy: 8 ms; jasność: 350 cd/m2; kontrast: 800:1; liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln; kąty widzenia: 176/176 stopni; typ gniazda wejściowego (sygnałowego): DVI-D, 15-stykowe D-Sub; wejścia Video: 1x Composite, 1x S-Video, 1x Component; wbudowane głośniki; matryca typu glare; wbudowana kamera 1.3 megapiksela, pivot	
Karta graficzna	GF7100GS lub równoważna	
Napęd optyczny	Lite-ON AllWrite DVD+/-RW LH-18A1P bulk black	
Stacja dyskieta	FDD 1.44MB 3.25	
Mikrofon	Logitech OEM Dialog-320	
Karta telewizyjna	Leadtek WinFast TV2000 XP Expert: Tuner analogowy; odbiornik analogowej TV; przechwytywanie sygnału wideo do PC; interfejs: PCI; wbudowany tuner FM (radio); złącza wejścia/wyjścia: wejście antenowe (TV), wejście antenowe (FM), wejście audio/wideo, wejście sensora IR; standard kodowania audio/wideo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV, VCD, DVD, MP3, WMA; pilot zdalnego sterowania; obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98 SE / ME / 2000 / XP; dołączone oprogramowanie: Ulead Videostudio 9 SE, Ulead DVD MovieFactory 4 SE, Ulead Cool 3D SE, Cyberlink Power DVD 6;	
Klawiatura	BTC 6300 Ultra slim USB	
Mysz	Logitech RX300 Premium Optical Mouse OEM (black)	
System operacyjny	Windows XP Pro	
Oprogramowanie	Licencja edukacyjna Corel Draw X3	
Procesor	Intel Core2 Duo E6420 2.13 GHz (S775) BOX	
Pamięć Flash	Pendrive PQI CoolDrive Pro 4 GB slim (zapis 17MB/s, odczyt 25MB/s) lub równoważny	
2.Jednostka 2		1
Płyta główna	Asus P5B-VM Intel G965: chipset Intel G965, mostek południowy Intel ICH-8, FSB 1066 MHz, Szyna pamięci 800 MHz Dual Channel max 8GB RAM, kontroler SATA II 5x + 1 zewnętrzny, Zintegrowana karta sieciowa Realtek Gigabit LAN	
Pamięć RAM	GoodRam DDR2 2x1GB 800MHz Dual Channel	
Dysk twardy	Seagate 300 GB Barracuda 7200.10: 16MB cache, Serial ATA II, 7200 obr./min., opóźnienie 4.16 ms, transfer wewn. 760 Mb/s, zewn. 65 MB/s; technologia zapisu prostokątnego (większa gęstość upakowania), 2 talerze, technologia NCQ	

Obudowa + zasilacz	srebrny + czarny	
Monitor	20.1" Belinea 102035W silver-black	
Skaner	Skaner EPSON Perfection V100 Photo: kolorowy skaner stołowy; optyczna rozdzielczość: 3200 x 9600 dpi; moduł fotoelektryczny: 6 wierszowy kolorowy moduł CCD z technologią Micro Lens, 81.600 pikseli; przyciski szybkiego dostępu; wymiar obszaru skanowania: 297 x 216 mm; gęstość optyczna: 3.2 DMax; interfejs: USB 2.0; obsługiwane systemy operacyjne (USB 2.0): Microsoft Windows 2000 Professional / XP Home Edition / XP Professional dołączone oprogramowanie: Epson Scan, Epson Creativity Suite, ArcSoft PhotoImpression 5, ABBYY FineReader Sprint 6, ABBYY FineReader Sprint 5 dla Mac; wymiary (S x G x W): 280 x 430 x 57 mm; waga: 2,6 kg; technologia Print Image Matching II.	
Napęd optyczny	Lite-ON AllWrite DVD+/-RW LH-18A1P bulk black	
Stacja dyskiety	FDD 1.44MB 3.25	
Klawiatura	BTC 6300 Ultra slim USB	
Podkładka	Podkładka pod mysz MT 255 Gelpad (duża) - czarna	
Mysz	Logitech RX300 Premium Optical Mouse OEM (black)	
System operacyjny	Windows XP Pro	
Oprogramowanie	Licencja edukacyjna Corel Draw X3	
Procesor	Intel Core2 Duo E6420 2.13 GHz (S775) BOX	
Pamięć Flash	Pendrive PQI CoolDrive Pro 4 GB slim (zapis 17MB/s, odczyt 25MB/s) lub równoważny	
3. Jednostka 3 - Notebook Toshiba Satellite A200-19L		1
Procesor	Intel Core 2 Duo T7200 2GHz 4MB	
Pamięć RAM	2048 MB (2 x 1GB) DDR2 667MHz	
Napęd optyczny	Super Multi DVD+/-RW/RAM	
Dysk Twardy	250 GB SATA 5400 obr/min	
Matryca	15,4 cale WXGA 1280 x 800 (16:10) TruBrite	
Karta Graficzna	nVidia Go 7300 256 MB własnej, 527 MB współdzielonej	
Karta Dźwiękowa	Zintegrowana Głośniki 2 szt.	
Typ Wskaźnika	TouchPad	
Komunikacja	modem, 10/100 Mbps Ethernet, Wi-Fi 802.11a/b/g/Draft-N, Bluetooth 2.0 + EDR	
Złącza	ExpressCard 34, VGA, S-video, Line-out, Fire-Wire (IEEE1394), 4 x USB 2.0	
System zainstalowany	Windows Vista Home Premium PL	
Gwarancja	rozszerzona gwarancja producenta	
Wymiary i waga	39,3 mm x 362 mm x 267 mm; 2,5 kg	
Tablet	Tablet AIPTEK My Note Premium: Tablet z funkcją notatnika elektronicznego	
Pamięć Flash - 2 sztuki	Pendrive PQI CoolDrive Pro 4 GB slim (zapis 17MB/s, odczyt 25MB/s) lub równoważny	
Listwa zasilająca - 6 sztuk	minimum: filtr przeciwzakłóceńowy z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 3-stopniowy układ filtrujący z wyłącznikiem sieciowym, Filtr EMI RFI, Maksymalny czas reakcji 25 ns	
Tuner TV	Tuner hybrydowy z radiem FM i pilotem na złącze Express Card	
Mysz	Mysz bezprzewodowa optyczna Logitech mini	
Torba	Torba	
4. DRUKARKA	Drukarka HP LaserJet P2015d	1

Wszystkie elementy podane w specyfikacji powinny zostać zweryfikowane pod względem kompatybilności. Połączenia monitor-komputer, tam gdzie to możliwe na podstawie specyfikacji, powinny być wykonane w standardzie DVI-D, pozostałe okablowanie pozwalające na połączenie wszystkich elementów zestawów powinno zostać również dostarczone. Gdzie nie jest podane w specyfikacji inaczej, dopuszcza się zamianę podzespołów jedynie na lepsze. Każda zamiana podzespołu (łącznie z drobnymi, jak np. zamiana klawiatury itp) możliwa jest dopiero po wcześniejszej konsultacji!!!

B – zestaw komputerowy

ZESTAW KOMPUTEROWY	Ilość
1.ZESTAW 1	
Jednostka 1	

Płyta główna	Asus P5B-VM Intel G965: chipset Intel G965, mostek południowy Intel ICH-8, FSB 1066 MHz, Szyna pamięci 800 MHz Dual Channel max 8GB RAM, kontroler SATA II 5x + 1 zewnętrzny, Zintegrowana karta sieciowa Realtek Gigabit LAN	1
Pamięć RAM	GoodRam DDR2 2x1GB 800MHz Dual Channel	
Dysk Twardy	Seagate 320 GB Barracuda ES: 16MB cache, Interfejs Serial ATA II, średnie opóźnienie: 4.16ms, średni czas dostępu 8,5ms, transfer wewnętrzny 1030 Mbit/s, NCQ, Przystosowany do pracy 24h na dobę	
Obudowa + zasilacz	srebrny + czarny	
Monitor	20.1" Belinea 102035W srebrny-czarny: przekątna 20.1", matryca Premium MVA, rozdzielczość nominalna 1680 x 1050 piksele, kontrast 800:1, jasność 300 cd/m², czas reakcji plamki 8 ms, kąt widzenia pion i poziom 178 °, cyfrowe złącze DVI + analogowe złącze D-Sub 15-pin	
Napęd optyczny	Lite-ON AllWrite DVD+/-RW LH-18A1P kolor do obudowy	
Napęd dyskietek	FDD 1.44MB 3.25	
Klawiatura	BTC 6300 Ultra slim USB	
Mysz	Logitech RX300 Premium Optical Mouse OEM (czarna): optyczna, przewodowa	
Procesor	Intel Core2 Duo E6420 2.13 GHz (S775) BOX	
Jednostka 2		1
Procesor	Intel Core2 Duo E6420 2.13 GHz (S775) BOX	
Płyta główna	Asus P5B-MX Intel 946GZ WI-FI: chipset Intel G946GZ + mostek ICH7 FSB 1066 MHz, szyna pamięci 2x DDR2 533-667 MHz (maks. 4GB dual channel), kontrolery : SATA II x6 (2 kanały z RAID), zintegrowana karta sieciowa PCI-E Gigabit, Zintegrowana karta WIFI Wireless Lan	
Napęd optyczny	Lite-ON AllWrite DVD+/-RW LH-18A1P bulk black	
Pamięć RAM	GoodRam DDR2 2 x 512MB 667MHz Dual Channel	
Dysk Twardy	Seagate 320 GB Barracuda ES: 16MB cache, Interfejs Serial ATA II, średnie opóźnienie: 4.16ms, średni czas dostępu 8,5ms, transfer wewnętrzny 1030 Mbit/s, NCQ, Przystosowany do pracy 24h na dobę	
Obudowa, klawiat., zasil. mysz	srebrny-czarny optyczna, przewodowa Logitech	
Projektor	BenQ MP721c: Technologia DLP, Rozdzielczość ekranu 1024 x 768 pikseli, Jasność 2200 ANSI lum., Kontrast 2000:1, Ilość wyświetlanych kolorów 16,7 mln, Głośność pracy 28 dB (24 tryb cichy), Obsługiwane systemy SECAM PAL NTSC	
Ekran	Ekran wolnostojący do projekcji przedniej szerokość 170cm	
2. ZESTAW 2		
Procesor	Intel Core2 Q6600 QuadCore 2,40 GHz (S775) BOX	1
Płyta główna	Asus P5B-E Plus Intel P965: chipset Intel P965, mostek południowy Intel ICH-8R, FSB do 1066MHz, obsługa procesorów Intel QuadCore, szyna pamięci 4 x 800MHz (max 8GB) dual channel, Kontroler SATA II x7 + 1 zewnętrzny (z obsługą RAID 5), Zintegrowana karta sieciowa Marvell Gigabit LAN	
Pamięć RAM	Corsair Twin2X DDR2 2x 1GB 800MHz CL4-4-4-12 low latency Dual Channel: timingi 4-4-4-12, opóźnienie - cycle latency 4, częstotliwość pracy 800 MHz, przepustowość jednej kości 6 400 MB/s	
Dysk Twardy	Seagate 320 GB Barracuda ES: 16MB cache, Interfejs Serial ATA II, średnie opóźnienie: 4.16ms, średni czas dostępu 8,5ms, transfer wewnętrzny 1030 Mbit/s, NCQ, Przystosowany do pracy 24h na dobę	
Obudowa + zasilacz	srebrny + czarny, 400W	
Napęd optyczny	Lite-ON AllWrite DVD+/-RW LH-18A1P bulk black	
Klawiatura	BTC 6300 Ultra slim USB	
Monitor	24" Acer AL2423W: przekątna 24", matryca PVA, rozdzielczość nominalna 1920x1200 piksele, kontrast 1000:1, jasność 500 cd/m², czas reakcji plamki 6 ms (Grey to Grey), kąt widzenia pion i poziom 178 °, złącze DVI + analogowe złącze D-Sub 15-pin	
Karta graficzna	minimum: DVI-D + VGA - osobne wyjścia, OpenGL 2.0, szyna pamięci 64bit (preferowane 128bit), 128MB pamięci, preferowany chipset nVidia GeForce	
Okablowanie	Dodatkowe okablowanie: Kabel DVI-D 1.8m. kable D-sub 3m + 1.8m	

Mysz	Logitech RX300 Premium Optical Mouse OEM (black)	
3. ZESTAW 3 (Laptop – typu Toshiba Satellite P200-10C)		
Procesor	Intel Core 2 Duo T7200 2 GHz 4 MB	1
Pamięć RAM	2048 MB DDR2 667MHz	
Napędy	Super Multi DVD+/-RW/RAM	
Dysk Twardy	250 GB SATA 4200 obr/min	
Matryca	17" WXGA+ 1440 x 900 (16:10) Toshiba TruBrite	
Karta Graficzna	nVidia Go 7600 256 MB do 527 MB pamięci	
Komunikacja	Fax modem, 10/100 Mbps Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0 + EDR	
Złącza	ExpressCard 34, VGA, S-video, Line-out, Fire-Wire (IEEE1394), 4 x USB 2.0	
System zainstalowany	Windows Vista Home Premium PL	
Wymiary	46,5 mm x 399 mm x 288 mm	
Gwarancja	Rozszerzona gwarancja do lat 4	
Wskaźnik	Dicota PinPoint wskaźnik prezentacyjny ze sterowaniem (Z12658Z)	
Dysk twardy dodatkowy	2,5" 100GB seagate momentus 7200.1	
Obudowa dysku	Obudowa do dysku zewnętrznego 2,5" Welland ME-940 otg	
Mysz	Mysz Logitech optyczna Bluetooth 1000 dpi	
Plecak	Plecak do laptopa 17" panoramicznego	
4. SERWER		
Płyta główna	Intel Server Board Sapello S5000VSASATA - 8 DIMMs, 6xSATA: Obsługa dwóch procesorów, Chipset Intel i5000V, 6x SATA (raid 0,1, 10), 8 gniazd do pamięci FB-DIMM (możliwa praca w trybie dwukanałowym w 2 gałęziach, 2 złącza Gigabit Ethernet (Intel 82563EB Gigabit), Zintegrowany sterownik grafiki ATI ES1000 z własną wydzieloną pamięcią 16MB, moduł AXXRAKSW5 dla obsługi RAID 5	1
Procesory	Dual-Core Intel Xeon Processor 5160 - 3,00 GHz - 2 sztuki	
Pamięć RAM	Kingston 1GB 667MHz DDR2 ECC Fully Buffered CL5 DIMM Dual Rank, x8 - 4sztuki - Typ pamięci - DDR2 FB-DIMM ECC Fully Buffered, częstotliwość pracy 667 MHz, Timingi 5-5-5, Opóźnienie (cycle latency) 5,	
Dyski twarde	Seagate 320 GB Barracuda ES - 6 sztuk - 16MB cache, Interfejs Serial ATA II, średnie opóźnienie: 4,16ms, średni czas dostępu 8,5ms, transfer wewnętrzny 1030 Mbit/s, NCQ, Przystosowany do pracy 24h na dobę	
Obudowa + zasilacz	Intel SC5299 DP Pilot Point 4: Przystosowana do płyt serowych Intel Sapello, z miejscem na montaż radiatora	
Mysz, klawiatura	Mysz optyczna przewodowa, klawiatura czarna	
5. SWITCH	Gigabit Switch 8 portów (D-link lub 3COM)	1
6. DRUKARKA	Drukarka typu Lexmark C530DN: Szybkość druku (mono): 22 str./min.; Szybkość druku (kolor): 21 str./min.; Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 1200 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 1200 dpi; Wydajność: 75000 str./mies.; Pojemność podajnika papieru: 350 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 250 szt.; Maks. pojemność podajników: 350 szt.; Zainstalowana pamięć: 128 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 640 MB; Prędkość procesora: 375 MHz; Złącza zewnętrzne: USB 2.0, karta Ethernet 10/100BaseTx; Obsługiwane języki drukarek: PPDS; Emulacje: PCL 5c, PCL6, PostScript Level 3, PDF 1.5, XHTML	1

Wszystkie elementy podane w specyfikacji powinny zostać zweryfikowane pod względem kompatybilności. Połączenia monitor-komputer, tam gdzie to możliwe na podstawie specyfikacji, powinny być wykonane w standardzie DVI-D, pozostałe okablowanie pozwalające na połączenie wszystkich elementów zestawów powinno zostać również dostarczone. Gdzie nie jest podane w specyfikacji inaczej, dopuszcza się zamianę podzespołów jedynie na lepsze. Każda zamiana podzespołu (łącznie z drobnymi, jak np. zamiana klawiatury itp) możliwa jest dopiero po wcześniejszej konsultacji!!!

C - zestaw komputerowy

3.1.1	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Ilość
Jednostka centralna komputera „Typ I”			
	Procesor	Intel Core2 Duo E6320 1.86 GHz	
	Pamięć RAM	2x1GB DDR2	
	Dysk twardy	Minimum 250GB	

Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną ze złączem DVI	1
Karta sieciowa	10/100 Ethernet RJ 45	
Porty	1xLPT, minimum 6xUSB w tym minimum 2 z przodu obudowy	
Klawiatura	Klawiatura USB	
Mysz	Optyczna USB dwu przyciskowa z rolką	
Napęd FDD	3,5'' 1,44MB	
Napęd optyczny	CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW z oprogramowaniem NERO	
Obudowa	Typu Tower	
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional, zainstalowany system nie wymagający aktywacji, konfiguracja uzgodniona z Zamawiającym	
Monitor LCD 19" z głośnikami		2
Typ ekranu	Ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą 19''	
Rozmiar plamki	0,294	
Jasność	300CD/m ²	
Kontrast	1000:1	
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160	
Czas reakcji matrycy	Max. 8ms	
Rozdzielczość procy	1280x1024	
Złącze	DVI + kabel umożliwiający podłączenie do komputera DVI-DVI	
UWAGA:	Głośniki zintegrowane z obudową monitora	
Drukarka typu Canon PIXMA iP5200R-printer-colour-ink-jet		1

D - Zestaw komputerowy

Najistotniejsze: - wszystko musi ze sobą współpracować
- dobór poszczególnych elementów – kolor czarny

Nazwa	Ilość
1.Zestaw komputerowy: 1. Procesor Intel Core2 Duo E6600 2,4GHz (S775) BOX 2. Płyta główna Asus z chipsetem Intela (ewentualnie Gigabyte) + siećówka Gigabit + karta muzyczna 3. Grafika: dwurdzeniowa, chłodzona pasywnie, 512MB 4. Dodatkowa karta sieciowa 5. Pamięć RAM Kingston DDR2 2x2GB (2GB) 667MHz CL5 6. Dysk twardy 250 GB SATA-II, Seagate (wytrzymałość w spoczynku 350g) 7. Obudowa Modecom Step LCD czarna 350W, przedni panel z USB 8. Replikator USB 2.0 (4 portowy HUB z kablem do połączenia o dł min. 1.0 m) 9. Napęd optyczny Asus DVD+/- DRW-1612BL LightScribe BOX black (Nero) 10. Stacja dyskiekiet FDD1,4MG czarna 11. Monitor LCD 19" Eizo M1950-K black (czarny) 12. Klawiatura Logitech Classic Keyboard (czarna) 13. Mysz Logitech Cordless Optical Mouse Black OEM RX600 14. Listwa antyprzebieciowa Ever Komfort 15. Microcoft Windows XP prof. PL EDU	1
4 2.Dodatkowe oprogramowanie: 1. Adobe: Photoshop, Illustrator, Acrobat Professional (PL) – licencja EDU wraz z nośnikiem 2. CorelDraw 12 Graphics Suite PL Special Edition - licencja EDU wraz z nośnikiem 3. End Note	1 komplet
3.Notebook:typu Toshiba Satellite P200-10C (T7400,17"+, NVidia, 2GB, 250GB,VHP) CECHY PRODUKTU technologia mobilna Intel Centrino Duo procesor Intel Core 2 Duo, model procesora Core2 Duo T7200 (2.00 GHz, 4MB cache) przekątna ekranu LCD 17,1 cali (matowy), nominalna rozdzielczość LCD 1440 x 900 pikseli wielkość pamięci RAM 2 048 MB typ zastosowanej pamięci RAM DDR2 (667 MHz) pamięci RAM rozszerzalna do 4 096 MB dysk twardy - pojemność 250 GB, rodzaj Serial ATA, 4200 RPM napęd optyczny DVD+/-RW DL karta graficzna nVidia GeForce Go 7600 (DirectX9, SM 3.0, PureVideo) karta graficzna - złącza wyjście video [tv-out] wyjście D-Sub	1

pamięć karty graficznej 256 MB karta dźwiękowa wejście mikrofonu stereo czytnik kart pamięci xD SD MS-Pro MMC Memory Stick komunikacja WiFi IEEE 802.11a/b/g modem analogowy LAN 100 Mbps Bluetooth interfejsy FireWire 4x USB dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność wbudowany mikrofon kamera 1.3 Mpix zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows Vista Home Premium dołączone oprogramowanie ConfigFree™ Connectivity Doctor Chicony Camera Assistant Software Toshiba Bluetooth™ Stack Toshiba Assist Toshiba Speech System Supervisor Password Utility Ulead® DVD MovieWriter® for TOSHIBA Norton Internet Security™ 2007 (zawiera bezpłatne aktualizacje internetowe przez 90 dni) Toshiba Disc Creator InterVideo® WinDVD™ szerokość 399 mm głębokość 288 mm wysokość 46,5 mm waga 3,27 kg dodatkowe informacje Zgodny z SM BIOS Obsługa audio w formacie HD plecak do notebooka myszka Finger print	
4. Monitor: 17" typu LG Flatron L1770HR-BF (TN, 300, 3000:1, 2ms) DVI, srebrno-czarny Monitor LCD 17 cali. Nominalna rozdż.: 1280 x 1024, matryca TN, jasność: 300 cd/m2, kontrast dynamiczny: 3000:1, czas reakcji plamki: 2 ms (g-to-g), złącza: D-Sub (15-pin), DVI-D, kolor srebrno-czarny. Kod produktu: 117LGL1770HRBF Gwarancja: GP 36 mies. Parametry produktu Rodzaj matrycy: TN Przekątna [cale]: 17 Ekran panoramiczny: Nie KONIECZNIE MATOWY) Rozdzielczość nominalna [piksele]: 1280 x 1024 Kontrast dynamiczny: 3000:1 Jasność [cd/m²]: 300 Maks. częst. odchyłania poziomego [kHz]: 83 Maks. częst. odchyłania pionowego [Hz]: 75 Czas reakcji plamki [ms]: 2 (g to g) Kąt widzenia pion [°]: 170 Kąt widzenia poziom [°]: 170 Ilość wyświetlanych kolorów [mln]: 16.2 Analogowe złącze D-Sub 15-pin: Tak Cyfrowe złącze DVI: Tak Złącze HDMI: Nie Kabel DVI w komplecie: Nie Głośniki: Nie Mikrofon: Nie Wyjście słuchawkowe: Nie Hub USB: Nie Ekran obrotowy: Nie Montaż na ścianie: Tak Wbudowany zasilacz: Nie Pobór prądu (włączony) [W]: 35 Pobór prądu (czuwanie) [W]: 1 Norma: TCO '03, EneC Start Tuner TV: Nie Szerokość [mm]: 370 Wysokość [mm]: 377 Głębokość [mm]: 233 Masa netto [kg]: 4.3 Kolor obudowy: srebrno-czarny	1
5. Drukarka :typu HP Color LaserJet CM1017 MFP Gwarancja: 12 miesięcy CECHY PRODUKTU	

maks. rozmiar nośnika A4 rozdzielczość druku w czerni 600 x 600 dpi rozdzielczość druku w kolorze 600 x 600 dpi maks. szybkość druku mono 8 str./min. maks. szybkość druku kolor 8 str./min. gramatura papieru 60 - 220 g/m ² praca w sieci [serwer druku] tak typ skanera stolikowy rozdzielczość skanera 19200 dpi głębia koloru 24 bit obszar skanowania 216 x 297 mm szybkość kopiarki w czerni 8 str./min. szybkość kopiarki w kolorze 8 str./min. rozdzielczość kopiarki 600 x 600 dpi funkcje specjalne kopiarki liczba kopii 1-99 interfejs USB 2.0 Ethernet 10/100 Mbps dołączone oprogramowanie Readiris PRO szerokość 437 mm głębokość 508 mm wysokość 540 mm waga 22,2 kg inne cechy prędkość procesora: 300 MHz Standardowe języki drukarki: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript poziom 3 Standardowa pamięć 96 MB czytnik kart pamięci tacka odbiorcza na 125 arkuszy podajnik z priorytetem poboru na 1 arkusz podajnik na 250 arkuszy zawartość zestawu: toner startowy BLACK na 2500 stron, toner startowy CYAN na 2000 stron, MAGENTA na 2000 stron, YELLOW na 2000 stron, podręczny przewodnik, oprogramowanie i sterowniki na CD, kabel zasilający	1
--	---

E – Licencje na oprogramowanie

	Nazwa	Model	Ilość
1	licencja	CorelDraw X3 Graphics Suite PL EDU	2
2	licencja	WinRAR	1
3	licencja	Total Commander	2
4	licencja	Norton Partition Magic v8.0	1
5	licencja	End Note – single user	1
6	licencja	ORIGIN v7.5 (bez menedżera licencji) – licencja na niezależne stanowiska	1
7	licencja	VMware Workstation 5 (Linux)- edycja akademicka	1
8	Licencja	Norton Ghost 10 PL	1
9	licencja	Reference Manager 11- single user	1
10	licencja	UltraEdit v.13	1

F- Notebook

Nazwa	Ilość
1. Notebook - ekran 15,4" o rozdzielczości min. 1200x800 - dwurdzeniowy procesor z pamięcią cache min. 2 MB - pamięć RAM min. 1GB DDR2 o częstotliwości min. 667 MHz - maksymalna wielkość możliwej do zainstalowania pamięci RAM – 4 GB - dysk twardy min. 80 GB - nagrywarka DVD +/- RW DL - karta sieciowa min. 100 Mbps - obsługa WiFi min. 802.11 b/g - obsługa technologii Bluetooth - czas pracy na bateriach – min. 3h - system operacyjny Windows Vista	3
2. Laptop typu DELL D620 2x1.66 14.1" 1024MB 80GB DVDRW RS232 XPH Parametry: Procesor Intel Core 2 Duo - Centrino 2 Duo T5500 - 2 x 1.66 GHz / 2 MB L2 cache 667MHz Wyświetlacz: 14,1" WXGA (1280x800) Pamięć RAM 1024 MB DDR2 667MHz Dysk twardy: 80 GB SATA, 7200 obr/min	1

Urządzenia wskazujące Touchpad i Trackpoint Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Ethernet Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11b/g Wbudowany Bluetooth, Podczerwień 4 porty USB 2.0, z tego co najmniej 2 z tyłu obudowy Waga max 2.5 kg Czas pracy baterii: min. 4 h w trybie jalowym. Oprogramowanie Windows XP Home	
--	--

G- Drukarka laserowa

Nazwa	Ilość
Drukarka laserowa kolorowa typu Lexmark C532 dn	1

H- Zestaw komputerowy

Nazwa	Ilość
5 Zestaw komputerowy: 6 Procesor: Intel Core 2 Duo E4400, 2GHz, 800FSB, 2MB Cache, LGA775, 65nm, BOX pamięć 1024 MB DDR2 667 MHz FSB 7 płyta główna: ASUS P5LD2-VM DH/C, 945G, DualDDR2-667, SATA2, RAID, GBLAN, VGA, mATX 8 HDD: ST3160815AS Dysk Seagate Barracuda 7200.10; 160GB, Serial ATA/300, 7200RPM, 8MBcache, NCQ, RoHS 2 sztuki. 9 FDD: 1,44 MB 10 CD ROM: GSA-H12LRE LG SuperMulti DVD+/-R 18x, DVD+RW 8x, CD-RW 32x, DVD+R DL 10x, Light Scribe, retail z oprogramowaniem NERO 11 karta dźwiękowa: wbudowana karta graficzna: wbudowana karta sieciowa: wbudowana monitor: Samsung SyncMaster 17" 710N TFT srebrny obudowa: Modem STEP 207 Midi Tower ATX 350W, 2x USB, 2x Audio (biała) klawiatura: Logitech Value OEM mysz: Logitech S90 Optical OEM inne: Microsoft OEM Windows XP Professional Polish SP2b 1pk, w/Upg Cpn	1

Dyski twarde w konfiguracji sprzętowej RAID 1

Zainstalowany system operacyjny Windows XP Prof na partycji typu primary o rozmiarze 50GB. Pozostała powierzchnia dyskowa nieprzydzielona.

Serwis w miejscu instalacji 3 lata.

I-oprogramowanie Checkpoint

Nazwa	Ilość
Checkpoint Collaborative Enterprise Support Standard (12 month): CPCES wersja dla instytucji edukacyjnych dla CPMP-VPG-250-NG CPCES wersja dla instytucji komercyjnych dla LS-CPVP-VEE-U-NG	1

J- Pamięć RAM

Nazwa	Ilość
Pamięć RAM typu DDR2 2GB 533 MHz CL4 ECC-R: pamięć typu DDR2 DIMM, obsługa ECC, pamięci rejestrowane	2

K- Zewnętrzna pamięć dyskowa

Nazwa	Ilość
-------	-------

Zewnętrzna pamięć dyskowa typu Seagate External FreeAgent Pro 320 GB USB 2.0, FireWire400 oraz eSATA	1
---	----------

L – notebooki

Nazwa	Ilość
Komputer przenośny typu Apple Mac Book Pro 17" 2,33 GHz Intel Core 2 Duo, pamięć 3GB, dysk twardy 160 GB: Procesor 2.33GHz Intel Core 2 Duo Ekran 17" TFT (1680x1050 pikseli) Pamięć RAM 3GB 667MHz DDR2 SDRAM (PC2-5300) Dysk twardy 160 GB Serial ATA 5400 obr./min. Napęd 8x dwuwarstwowy SuperDrive (DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW) Karta grafiki ATI Mobility Radeon X1600 z 256 MB pamięci GDDR3 Trzy porty USB 2.0, jeden port FireWire 400, jeden port FireWire 800 i ExpressCard/34 slot Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit) karta WiFi 802.11 b/g oraz Bluetooth 2.0 wbudowana kamera wideo iSight Oprogramowanie: Mac OS X Tiger, iLife '06, Windows Vista Business, pilot Apple Remote, adapter DVI-VGA.	1
Komputer przenośny typu Apple Mac Book Pro 17" 2,33 GHz Intel Core 2 Duo, pamięć 3GB, dysk twardy 200 GB: Procesor 2.33GHz Intel Core 2 Duo Ekran 17" TFT (1680x1050 pikseli) Pamięć RAM 3GB 667MHz DDR2 SDRAM (PC2-5300) Dysk twardy 200 GB Serial ATA 5400 obr./min Napęd 8x dwuwarstwowy SuperDrive (DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW) Karta grafiki ATI Mobility Radeon X1600 z 256 MB pamięci GDDR3 Trzy porty USB 2.0, jeden port FireWire 400, jeden port FireWire 800 i ExpressCard/34 slot Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit) karta WiFi 802.11 b/g oraz Bluetooth 2.0 wbudowana kamera wideo iSight Oprogramowanie: Mac OS X Tiger, iLife '06, Windows Vista Business, pilot Apple Remote, adapter DVI-VGA, oprogramowanie Parallel Desktops.	1
Komputer przenośny typu Apple Mac Book Pro 17" 2,33 GHz Intel Core 2 Duo, pamięć 3GB, dysk twardy 200 GB: Procesor 2.33GHz Intel Core 2 Duo Ekran 17" TFT (1680x1050 pikseli) Pamięć RAM 3GB 667MHz DDR2 SDRAM (PC2-5300) Dysk twardy 200 GB Serial ATA 5400 obr./min Napęd 8x dwuwarstwowy SuperDrive (DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW) Karta grafiki ATI Mobility Radeon X1600 z 256 MB pamięci GDDR3 Trzy porty USB 2.0, jeden port FireWire 400, jeden port FireWire 800 i ExpressCard/34 slot Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit) karta WiFi 802.11 b/g oraz Bluetooth 2.0 wbudowana kamera wideo iSight Oprogramowanie: Mac OS X Tiger, iLife '06, Windows XP Vista, pilot Apple Remote, adapter DVI-VGA, oprogramowanie Parallel Desktops.	3
MacBook 13,3" Intel Core 2 Duo 2 GHz (czarny), 2GB pamięci RAM, dysk 160 GB: procesor Intel Core 2 Duo 2 GHz; 4 MB pamięci podręcznej L2 działającej z pełną prędkością,- ekran panoramiczny 13,3"; rozdzielczość 1280x800, - 2 GB RAM, 160 GB dysk twardy,- wbudowany napęd 6x SuperDrive (DVD+R DL/DVD-RW/CD-RW),- wbudowany Bluetooth 2.0, karta WiFi 802.11 b/g,- wbudowana kamera wideo iSight,- technologie: Ethernet; USB 2.0 x2; FireWire 400, - pilot zdalnego sterowania Apple Remote,- oprogramowanie: Mac OS X Tiger, iLife , Windows Vista Business, oprogramowanie Parallel Desktops.	1

M – Licencje na oprogramowanie

Nazwa	Model	Ilość
1 Licencja	Rozszerzenie posiadanej licencji Microsoft Office 2007 r. MOLP EDU	5 szt.

N- Aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL

Nazwa	Ilość
Aktualizacja oprogramowania AutoMapa XL	2