

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla zamówienia publicznego prowadzonego w trybie nieograniczonym
o wartości powyżej 60.000,00 euro pod nazwą:

**„Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.”**

Symbol /Numer sprawy: 33/33/06	Przygotował: Andrzej Kijak
---------------------------------------	-----------------------------------

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.)

Szczecin, 2 listopada 2006 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I.

ROZDZIAŁ I

ROZDZIAŁ II

ROZDZIAŁ III

ROZDZIAŁ IV

INFORMACJE O POSTĘPOWANIU

Zamawiający

Tryb postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Przedmiot zamówienia

Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

CZĘŚĆ II.

ROZDZIAŁ I

ROZDZIAŁ II

ROZDZIAŁ III

ROZDZIAŁ IV

ROZDZIAŁ V

ROZDZIAŁ VI

ROZDZIAŁ VII

ROZDZIAŁ VIII

ROZDZIAŁ IX

ROZDZIAŁ X

ROZDZIAŁ XI

ROZDZIAŁ XII

ROZDZIAŁ XIII

ROZDZIAŁ XIV

ROZDZIAŁ XV

ROZDZIAŁ XVI

INSTRUKCJE DLA WYKONAWCÓW

Forma oferty

Oferty wspólne

Wykonawcy zagraniczni

Podwykonawcy

Jawność postępowania, wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ

Warunki udziału w postępowaniu

Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu

Termin związania ofertą

Wadium

Sposób kalkulacji ceny oferty

Składanie i otwarcie ofert

Wybór oferty najkorzystniejszej

Wykluczenie wykonawcy, odrzucenie oferty, unieważnienie postępowania

Zawarcie umowy

Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Postanowienia końcowe

CZĘŚĆ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ IV.

FORMULARZ NR 1

FORMULARZ NR 2

FORMULARZ NR 3

FORMULARZ NR 4

FORMULARZ NR 5

FORMULARZE

Oferta cenowa

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wymagane ustawą Prawo zamówień publicznych

Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi

Specyfikacja ilościowa i cenowa

Wzór umowy

CZĘŚĆ I. INFORMACJE O POSTĘPOWANIU

ROZDZIAŁ I. ZAMAWIAJĄCY

**Województwo Zachodniopomorskie
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34 tel . 0914807203, fax.: 914893976.**

Adres strony internetowej: www.bip.um-zachodniopomorskie.pl

ROZDZIAŁ II. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 60.000,00 euro (art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą (Dz. U. Z 2004 r. Nr 19 poz 177 z późn. zm.)).
- 2.2. Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

ROZDZIAŁ III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest :

Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.

Zadanie nr 1

Dostawa biurowego sprzętu komputerowego.

Zadanie nr 2

Dostawa oprogramowania biurowego.

Nomenklatura wg CPV:

30231300-0 - Komputery biurowe

30213200-7 – Laptopy

30231200-9 - Sprzęt komputerowy

30241000-0 - Oprogramowanie komputerowe

- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Część III niniejszej specyfikacji.

ROZDZIAŁ IV. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia **21 dni od dnia podpisania umowy.**

CZĘŚĆ II. INSTRUKCJE DLA WYKONAWCÓW

ROZDZIAŁ I. FORMA OFERTY

- 1.1. Na ofertę składają się: oferta cenowa (formularz nr 1), formularz nr 2, 3 i 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dowód wniesienia wadium a także wszystkie wymagane dokumenty zgodnie z rozdziałem VII.**
- 1.2. Wykonawcy sporządzają oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ.
- 1.3. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej Instrukcji, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy
- 1.4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem.
- 1.5. Dokumenty tworzące ofertę muszą być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do ich podpisania musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 1.6. W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (Wykonawca na kserokopii składa własnoręczny podpis poprzedzony adnotacją „za zgodność z oryginałem”). Jeżeli do podpisania oferty upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez wszystkie te osoby.
- 1.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski, poświadczonymi za zgodność z oryginałem. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 1.8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, zaleca się, aby wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, były przez niego parafowane.
- 1.9. Wykonawca składa tylko jedną ofertę. Alternatywy zawarte w treści oferty spowodują jej odrzucenie.
- 1.10. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia określonym w Części III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka bądź wszystkie części przedmiotu zamówienia.**
- 1.11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.**
- 1.12. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**
- 1.13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.14. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin, oraz opisane:**

**Oferta w postępowaniu o zamówienie publiczne na
„Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb Urzędu
Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”**

Nie otwierać przed dniem 24 listopada 2006 r., godz. 10:30

- 1.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.
- 1.16. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
- 1.17. Oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.
- 1.18. Jeżeli termin składania ofert ulegnie przesunięciu, wówczas dokumenty, które do tego czasu utraciły swą ważność powinny zostać uaktualnione w trybie wskazanym w pkt 1.15.

ROZDZIAŁ II. OFERTY WSPÓLNE

- 2.1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.
- 2.2. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
- 2.3. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
 - 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SIWZ,
 - 2) sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) oświadczenia i dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: oświadczenie dotyczące okoliczności określonych w art. 22 ustawy, odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy,
 - b) oświadczenia i dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa, składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną,
 - c) wadium w formie innej niż pieniężna musi być wystawione na wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 2.4. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum (list intencyjny), zawierającą co najmniej:
 - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,

- 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
- 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy niż okres obejmujący realizację zamówienia.

ROZDZIAŁ III WYKONAWCY ZAGRANICZNI

- 3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą zamiast dokumentów, o których mowa w rozdziale VII pkt 7.1.2., 7.1.4, 7.1.5. składa odpowiedni dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
 - 3) 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.
- 3.2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3.1. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

ROZDZIAŁ IV. PODWYKONAWCY

- 4.1. Zamawiający **nie dopuszcza** wykonania przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.

ROZDZIAŁ V. Jawność postępowania, wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ

- 5.1. Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
- 5.2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- 5.3. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
- 5.4. Wykonawca nie może zastrzec informacji koniecznych podczas otwarcia ofert tj. nazwy (firmy), terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 5.5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, pod warunkiem, że pytanie wpłynie do Zamawiającego na nie mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 5.6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami – bez ujawnienia źródła zapytania- przekazane zostaną wszystkim Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację oraz zamieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego, na której udostępniono Specyfikację.
- 5.7. Pytania należy kierować na adres:

- 5.8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
- 5.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 5.10. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Modyfikacja może wynikać z pytań zadanych przez Wykonawców, jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego. Modyfikacja nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny spełniania tych warunków.
- 5.11. W sytuacji opisanej w pkt 5.10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert jeżeli w wyniku modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
- 5.12. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
- 1) w sprawach dot. przedmiotu zamówienia – **p. Adam Sadowski lub Rafał Chodarczewicz tel. 0914807215 lub 0914807263.**, od pn. do pt. w godz. 7.30-15.30
 - 2) w sprawach formalno-prawnych – **p. Wojciech Nowakowski, tel. 0914310393** od pn. do pt., w godz. 7.30- 15.30
- 5.13. Pytania dotyczące treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, jak również oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje składane w trakcie postępowania, zamawiający i Wykonawcy będą przekazywali pisemnie lub za pośrednictwem faksu pod nr **0914893976**

ROZDZIAŁ VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6. O udzielenie zamówienia publicznego ubiegać się mogą Wykonawcy niewykluczeni z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ VII. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ POZOSTAŁE DOKUMENTY DOŁĄCZANE DO OFERTY

- 7.1. Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale VI Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:
- 7.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy na formularzu nr 2 do niniejszej specyfikacji.
 - 7.1.2. 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 7.1.3. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 7.1.4. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.5. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 7.1.1 - 7.1.5. winny być przedłożone przez każdego Wykonawcę.
- 7.3. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożą w wyznaczonym terminie dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożą dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.4. **Pozostałe dokumenty:**
- 7.4.1. Formularz nr 1 – Oferta cenowa
 - 7.4.2. Formularz nr 3 – Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania wraz z typem licencji.
 - 7.4.3. Formularz nr 4 – Specyfikacja ilościowa i cenowa
 - 7.4.4. Certyfikat normy jakościowej ISO 9001, oraz ISO 14001 dla procesu produkcyjnego komputera PC I, PC II i PC III
 - 7.4.5. Dowód wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 8.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8.2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 8.1., o dalsze 60 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem ważności wadium albo wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 8.3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

ROZDZIAŁ IX. WADIUM

- 9.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
4 000 zł - (słownie złotych: cztery tysiące) (w przypadku udziału w obu zadaniach):
Za zadanie 1:
3000 zł – (słownie złotych: trzy tysiące)
Za zadanie 2:
1000 zł – (słownie złotych: jeden tysiąc)

- 9.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
Nr 03 1020 4795 0000 9302 0130 2231
Wadium będzie wniesione w momencie uznania rachunku Zamawiającego (realnego wpływu wadium na rachunek Zamawiającego przed terminem składania ofert). Zamawiający nie dopuszcza wpłacania wadium w formie pieniężnej w kasie Urzędu Marszałkowskiego.
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824).
- 9.3. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż pieniężna, wykonawca dołącza do oferty kopię dokumentu, natomiast oryginał składa w kasie zamawiającego lub dołącza do oferty oryginał dokumentu w oddzielnej kopercie.
- 9.4. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 9.5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 9.6. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt. 9.1., w formie lub formach, o których mowa w pkt. 9.2. zostanie wykluczony z postępowania.
- 9.7. Kasa Urzędu Marszałkowskiego mieści się przy ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin, II piętro, pokój 215. Godziny pracy: pn. – pt. 10.00 – 14.00.**
- 9.8. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium, jeżeli:
- 1) upłynie termin związania ofertą;
 - 2) zostanie zawarta umowa i wniesione zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
 - 3) Zamawiający unieważni postępowanie, a protesty zostaną ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynie termin do ich wnoszenia.
- 9.9. Zamawiający, dokona niezwłocznie zwrotu wadium, na pisemny wniosek Wykonawcy:
- 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert;
 - 2) który został wykluczony z postępowania;
 - 3) którego oferta została odrzucona.
- 9.10. Złożenie wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się prawa do wniesienia protestu.
- 9.11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 9.12. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
- 1) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 9.13. W przypadku, gdy wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:

- 1) zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty całej kwoty wadium nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze żądanie zamawiającego (beneficjenta gwarancji) zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności, o których mowa w pkt 9.12. bez potwierdzania tych okoliczności,
- 2) termin obowiązywania gwarancji, który nie może być krótszy niż termin związania ofertą.

ROZDZIAŁ X. SPOSÓB KALKULACJI CENY OFERTY

- 10.1. Wykonawca obowiązany jest przedłożyć ofertę cenową na formularzu nr 1.
- 10.2. W ofercie cenowej (formularz nr 1) Wykonawca wpisuje cenę brutto całości zamówienia.
- 10.3. Wykonawca obowiązany jest wypełnić Formularz nr 4 do SIWZ, tj. Specyfikację ilościową i cenową przedmiotu zamówienia.
- 10.4. Cena podana przez Wykonawcę na Formularzu nr 1 „Oferta cenowa” musi być zgodna z ceną podaną przez Wykonawcę na Formularzu nr 4.
- 10.5. Podane ceny muszą obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 10.6. Zaoferowana cena winna obejmować wszelkie rabaty, upusty, zniżki itp.
- 10.7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
- 10.8. W przypadku złożenia oferty przez podmiot wewnątrzspółnotowy Zamawiający w celu porównania złożonych ofert do ceny oferty złożonej przez ten podmiot doliczy podatek od towarów i usług – VAT obowiązujący w Rzeczypospolitej Polskiej
- 10.9. Ceny określone przez Wykonawcę w Ofercie Cenowej nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.

ROZDZIAŁ XI. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

- 11.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin, tel.: 0914807203, fax.: 0914893976
- 11.2. Ofertom będą nadawane numery wg kolejności wpływu.
- 11.3. Oferty należy składać **do 24 listopada 2006 r., do godz. 10.00.**
- 11.4. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do zamawiającego.
- 11.5. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu ich otwarcia.
- 11.6. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 24 listopada 2006 r. o godz. 10.30** w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, 70-540 Szczecin Ul. Korsarzy 34 Nr pokoju 10.
- 11.7. Otwarcie ofert jest jawne.
- 11.8. Część jawna polega na sprawdzeniu czy opakowania zewnętrzne ofert nie są naruszone, oraz otwarciu ofert w kolejności wpływu i podaniu do wiadomości zebranych nazw i adresów Wykonawców, cen ofertowych, terminu wykonania zamówienia i okresu gwarancji.
- 11.9. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

11.10. Informacje, o których mowa w pkt 11.8 i 11.9. Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

ROZDZIAŁ XII. WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 12.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Oceny dokonywać będą członkowie komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nie odrzucona, zawierająca najniższą cenę jest ofertą najkorzystniejszą.
- 12.2. W kryterium „cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times 100 \%$$

- 12.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.
- 12.4. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu. W przypadku wykluczenia Wykonawcy Zamawiający uzna jego ofertę za odrzuconą. Następnie Zamawiający dokona oceny, czy oferty Wykonawców niewykluczonych z postępowania nie podlegają odrzuceniu.
- 12.5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 12.6. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 12.7. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny Zamawiający poprawi na zasadach określonych w art. 88 ustawy.
- 12.8. Jeżeli oferta zawierać będzie rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 12.9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści na własnej stronie internetowej informacje dotyczące oferty, firmy i adresu wybranego wykonawcy i uzasadnienie jej wyboru.

ROZDZIAŁ XIII. WYKLUCZENIE WYKONAWCY, ODRZUCENIE OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 13.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców:
- 1) którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili 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 wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli

- układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
- 3) którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 4) osoby fizyczne, które 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,
 - 5) spółki jawne, których wspólnika 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,
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu 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,
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza 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,
 - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego 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,
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
 - 10) którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy,
 - 11) którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji, przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy,
 - 12) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
 - 13) którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków, lub złożone dokumenty zawierają błędy, zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy.
- 13.2. Zamawiający zawiadomi równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust.1 pkt 3 ustawy.
- 13.3. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- 1) jest niezgodna z ustawą,
 - 2) jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w treści SIWZ,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert,
 - 6) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny,
 - 7) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny,
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 13.4. Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 13.5. Oferty nie odrzucone zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w SIWZ.
- 13.6. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
- 1) w postępowaniu nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegające odrzuceniu,
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5 ustawy, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,

- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - 5) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 13.7. O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- ubiegali się o udzielenie zamówienia- w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne

ROZDZIAŁ XIV. ZAWARCIE UMOWY

- 14.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający podpisze umowę, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

ROZDZIAŁ XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 15.1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 15.2. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany Wykonawca może wnieść pisemny protest do Zamawiającego. Wykonawca ma prawo wnieść protest w terminie 7 dni, od dnia w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest dotyczący treści ogłoszenia oraz postanowień SIWZ wnosi się w terminie 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej lub na BIP Urzędu. Protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony Zamawiający odrzuca.
- 15.3. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- 15.4. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 15.5. Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu. Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- 15.6. Od oddalenia lub odrzucenia protestu przysługuje odwołanie. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu

ROZDZIAŁ XVI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.).

CZĘŚĆ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Niniejsza specyfikacja określa wymagania minimalne. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach równoważnych lub lepszych.
2. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca określi w formularzu nr 3 do SIWZ wskazane przez Zamawiającego parametry techniczne oferowanego przez siebie sprzętu.
3. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w formularzu nr 3 wpisze odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzi spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.
4. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w formularzu nr 3 wpisze odpowiedni parametr lub wartość.
5. W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane będą konkretne produkty i materiały z podaniem nazwy producenta, zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez wykonawców produktów i materiałów równoważnych o takich samych parametrach technicznych.
6. Zaoferowany sprzęt musi posiadać stosowny certyfikat „znak CE” – tj. zgodność wyrobu z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w stosownych 23 dyrektywach (m.in. 73/23/EEC) przez Unię Europejską. Zgodnie z obowiązującymi w UE przepisami w tej materii oferowany sprzęt komputerowy winien posiadać stosowne logo, numer seryjny jak i numer jednostki certyfikującej.
7. Weryfikacja spełnienia warunku posiadania znaku CE zostanie dokonana przez Zamawiającego podczas odbioru zamawianego sprzętu w oparciu o stosowne certyfikaty lub oznaczenia umieszczone na sprzęcie.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.

Zadanie nr 1

Dostawa biurowego sprzętu komputerowego.

Zadanie nr 2

Dostawa oprogramowania biurowego.

Zadanie nr 1(oferta częściowa nr 1) Dostawa biurowego sprzętu komputerowego.

1) Komputer PC I

Płyta główna	BTX, wspomagająca technologię HT oraz Dual Core; FSB 1066 MHz , z możliwością rozbudowy pamięci do DDR2-SDRAM 667MHz lub równoważna
Chipset	ATI RC410M lub spełniający te same wymagania, magistrala 800MHz
Procesor	O częstotliwości min. 3.20GHz z rodziny x86, 32-bitowy lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, wentylator procesora łóżyskowy kulkowo
Pamięć RAM	1GB DDR SDRAM 533MHz
Kontroler HDD oraz Dysk twardey	Kontroler ATA 133 oraz 2xSATA 150 z możliwością skonfigurowania RAIDa 0 lub 1; HDD Min. 80 GB SATA II
Karta graficzna	Karta grafiki zintegrowana z płytą główną do 64MB
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z AC97
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 wake on LAN, zintegrowana z płytą główną
Porty	1 x LPT; 1 x RS232; min. 6 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy,
Sloty	2x PCI, 1xPClEX16 ; 1xPClEX1
Klawiatura	Klawiatura
Mysz	Mysz optyczna USB + Pad
Napęd FDD	3,5" 1.44MB,
Napęd Optyczny	DVD RW IDE czytający formaty CD, CDRW, DVD+/-R/RW
Obudowa	Obudowa BTX Micro TOWER , 1 wolne miejsce na napęd zew. 5,25" oraz 1x3,5" po zainstalowaniu wszystkich wymaganych urządzeń, 1 x3,5" zewn. na dodatkowy FDD Zasilacz min 350W spełniający normy EU55022/B, EU55024, EU60950, zasilacz z dwubiegowym wyłącznikiem Obudowa w jednostce centralnej powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem do zarządzania, odnotowujący zdarzenie również przy wyłączonym komputerze. Obudowa komputera musi mieć możliwość zamknięcia na kłódkę lub na linkę zabezpieczającą (np Kensington). Obudowa zaprojektowana tak, aby można było bez narzędzi otwierać obudowę, wymieniać napędy optyczne, dyski twarde, karty rozszerzeń
System operacyjny	MS Windows XP Professional PL OEM sygnowany logiem producenta komputera - instalujące się bez konieczności aktywacji
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie antywirusowe z 90- dniowym abonamentem na aktualizację bazy wirusów; Nero min 6.0 lub równoważne; PowerDVD lub równoważne; Oprogramowanie producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci (hardware+software) – oprogramowanie powinno być w polskiej wersji językowej i umożliwiać: - audyt oprogramowania zainstalowanego na komputerze - lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera - możliwość zdalnego blokowania możliwości zapisu na płytach CD, USB.
Wyposażenie dodatkowe	Listwa przeciwprzepięciowa
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 oraz ISO 14001 dla producenta sprzętu – wymagane dokumenty. Certyfikat CE
Gwarancja na cały zestaw z monitorem	3 lata typu doodr to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego). Serwis producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcy powinien posiadać certyfikat min. ISO9001.
Płyta główna	BTX, wspomagająca technologię HT oraz Dual Core; FSB 1066 MHz , z możliwością rozbudowy pamięci do DDR2-SDRAM 667MHz lub równoważna

Chipset	ATI RC410M lub spełniający te same wymagania, magistrala 800MHz
Procesor	O częstotliwości min. 3.20GHz z rodziny x86, 32-bitowy lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, wentylator procesora łożyskowany kulkowo
Pamięć RAM	1GB DDR SDRAM 533MHz
Kontroler HDD oraz Dysk twardy	Kontroler ATA 133 oraz 2xSATA 150 z możliwością skonfigurowania RAIDa 0 lub 1; HDD Min. 80 GB SATA II
Karta graficzna	Karta grafiki zintegrowana z płytą główną do 64MB
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z AC97
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 wake on LAN, zintegrowana z płytą główną
Porty	1 x LPT; 1 x RS232; min. 6 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy,
Sloty	2x PCI, 1xPCIex16 ; 1xPCIex1
Klawiatura	Klawiatura
Mysz	Mysz optyczna USB + Pad
Napęd FDD	3,5" 1.44MB,
Napęd Optyczny	DVD RW IDE czytający formaty CD, CDRW, DVD+/-R/RW
Obudowa	Obudowa BTX Micro TOWER , 1 wolne miejsce na napęd zew. 5,25" oraz 1x3,5" po zainstalowaniu wszystkich wymaganych urządzeń, 1 x3,5" zewn. na dodatkowy FDD Zasilacz min 350W spełniający normy EU55022/B, EU55024, EU60950, zasilacz z dwubiegowym wyłącznikiem Obudowa w jednostce centralnej powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem do zarządzania, odnotowujący zdarzenie również przy wyłączonym komputerze. Obudowa komputera musi mieć możliwość zamknięcia na kłódkę lub na linkę zabezpieczającą (np Kensington). Obudowa zaprojektowana tak, aby można było bez narzędzi otwierać obudowę, wymieniać napędy optyczne, dyski twarde, karty rozszerzeń
System operacyjny	MS Windows XP Professional PL OEM sygnowany logiem producenta komputera - instalujące się bez konieczności aktywacji
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie antywirusowe z 90- dniowym abonamentem na aktualizację bazy wirusów; Nero min 6.0 lub równoważne; PowerDVD lub równoważne; Oprogramowanie producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci (hardware+software) – oprogramowanie powinno być w polskiej wersji językowej i umożliwiać: - audyt oprogramowania zainstalowanego na komputerze - lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera - możliwość zdalnego blokowania możliwości zapisu na płytach CD, USB.
Wyposażenie dodatkowe	Listwa przeciwprzepięciowa
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 oraz ISO 14001 dla producenta sprzętu – wymagane dokumenty. Certyfikat CE
Gwarancja na cały zestaw z monitorem	3 lata typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego). Serwis producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcy powinien posiadać certyfikat min. ISO9001.

2) Komputer PC II

Płyta główna	BTX, wspomagająca technologię HT oraz Dual Core; FSB 1066 MHz , z możliwością rozbudowy pamięci do DDR2-SDRAM 667MHz lub równoważna
Chipset	I945G lub spełniający te same wymagania, magistrala 1066MHz
Procesor	Min. P 4 620 2,80GHz z rodziny x86, 32-bitowy, wentylator procesora łożyskowany kulkowo lub równoważny
Pamięć RAM	Min 2GB DDR2 533Mhz (max 4GB – 4sloty);
Kontroler HDD oraz Dysk twardy	Kontroler HDD ATA 100 oraz 4xSATA; HDD Min. 80 GB SATA II 300; dysk w przypadku uszkodzenia pozostaje u użytkownika
Karta graficzna	Karta grafiki nie zintegrowana, VGA ATI X1300 PCIe 128MB RV516 , pamięć 128 MB DDR 64 bit, PCI Express X16. Pamięć 500 MHz (250MHz DDR) GPU-clock: 450MHz Max. rozdzielczość: 2048x1536, VGA-output: 15-Pol D-Sub, DVI output: DVI-I – lub równoważna
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z AC97
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 wake on LAN, zintegrowana z płytą główną
Porty	1 x LPT; 1 x RS232; min. 8 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy, umieszczone trwale na płycie głównej 3x IEEE1394 z czego 1 wyprowadzone na zewnątrz obudowy;
Sloty	2x PCI, 1xPCllex1, 1xPCllex16
Klawiatura	Klawiatura
Mysz	Mysz optyczna USB + Pad
Napęd FDD	3,5" 1.44MB, 1.44 możliwość blokady zapisu na dyskietkach oraz całkowita blokada napędu FDD w BIOS-ie

Napęd ODD	DVD RW IDE czytający formaty CD, CDRW, DVD+/-R/RW
Obudowa	Obudowa BTX Micro TOWER , 1 wolne miejsce na napęd zew. 5,25" oraz 1x3,5" po zainstalowaniu wszystkich wymaganych urządzeń, 1 x3,5" zewn. na dodatkowy FDD Zasilacz min 350W spełniający normy EU55022/B, EU55024, EU60950, zasilacz z dwubiegowym wyłącznikiem Obudowa w jednostce centralnej powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem do zarządzania, odnotowujący zdarzenie również przy wyłączonym komputerze. Obudowa komputera musi mieć możliwość zamknięcia na kłódkę lub na linkę zabezpieczającą (np Kensington). Obudowa zaprojektowana tak, aby można było bez narzędzi otwierać obudowę, wymieniać napędy optyczne, dyski twarde, karty rozszerzeń
System operacyjny	MS Windows XP Professional PL OEM sygnowany logiem producenta komputera - instalujące się bez konieczności aktywacji;
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie antywirusowe z 90- dniowym abonamentem na aktualizację bazy wirusów Nero min 6.0 lub równoważne. PowerDVD lub równoważne. Oprogramowanie producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci (hardware+software) – oprogramowanie powinno być w polskiej wersji językowej i umożliwiać: - audyt oprogramowania zainstalowanego na komputerze - lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera - możliwość zdalnego blokowania możliwości zapisu na płytach CD, USB.
Wyposażenie dodatkowe	Listwa przeciwprzebieciowa
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 oraz ISO 14001 dla producenta sprzętu. Certyfikat CE
Gwarancja na cały zestaw z monitorem	3 lata typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego) Serwis producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcy powinien posiadać certyfikat min. ISO9001.

3) Komputer PC III

Płyta główna	BTX, wspomagająca technologię HT oraz Dual Core; FSB 1066 MHz , z możliwością rozbudowy pamięci do DDR2-SDRAM 667MHz lub równoważna
Chipset	I945G lub spełniający te same wymagania, magistrala 1066MHz
Procesor	z rodziny x86, dwurdzeniowy, 32-bitowy, taktowany zegarem min. 3,4GHz, pamięć Cache drugiego poziomu min 2048kB x2, rozszerzenia instrukcji SSE, SSE2 lub

	procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, wentylator procesora łożyskowany kulkowo
Pamięć RAM	Min 2GB DDR2 533Mhz (max 4GB – 4sloty);
Kontroler HDD oraz Dysk twardy	Kontroler HDD ATA 100 oraz 4xSATA; HDD Min. 320 GB SATA II 300
Karta graficzna	Karta grafiki, 256-bitowy rdzeń graficzny taktowany z szybkością 400MHz, pamięć systemowa o przepustowości do 10,6 GB/s z modułami pamięci DDR2 667, szybkość przetwarzania pikseli 1,6 GPixels/s i 1,6 GTexels/s, maksymalna wielkość pamięci wideo 224MB, maksymalna rozdzielczość 2048 x 1536 / 75Hz, tryb dynamicznego wyświetlania do obsługi płaskich paneli, monitorów szeroko ekranowych, obsługa programowa funkcji Microsoft DirectX 9, Vert Shader 3.0 i Transform and Lighting przez PSGP (Processor Specific Geometry Pipeline), dekompresja tekstur dla DirectX i Open GL, obsługa OpenGL 1.4 oraz rozszerzeń ARB. Możliwość dołożenia wyjścia na drugi monitor (DVI)
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z AC97
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 wake on line, zintegrowana z płytą główną
Porty	1 x LPT; 1 x RS232; min. 8 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy, umieszczone trwale na płycie głównej 3x IEEE1394 z czego 1 wyprowadzone na zewnątrz obudowy;
Sloty	2x PCI, 1xPCIex1, 1xPCIex16
Klawiatura	Klawiatura
Mysz	Mysz optyczna USB + Pad
Napęd FDD	3,5" 1.44MB, 1.44 możliwość blokady zapisu na dyskietkach oraz całkowita blokada napędu FDD w BIOS-ie
Napęd ODD	DVD RW IDE czytający formaty CD, CDRW, DVD+/-R/RW; funkcja LightScribe
Obudowa	Obudowa BTX Micro TOWER , 1 wolne miejsce na napęd zew. 5,25" oraz 1x3,5" po zainstalowaniu wszystkich wymaganych urządzeń, 1 x3,5" zewn. na dodatkowy FDD Zasilacz min 350W spełniający normy EU55022/B, EU55024, EU60950, zasilacz z dwubiegowym wyłącznikiem Obudowa w jednostce centralnej powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem do zarządzania, odnotowujący zdarzenie również przy wyłączonym komputerze. Obudowa komputera musi mieć możliwość zamknięcia na kłódkę lub na linkę zabezpieczającą (np Kensington). Obudowa zaprojektowana tak, aby można było bez narzędzi otwierać obudowę, wymieniać napędy optyczne, dyski twarde, karty rozszerzeń
System operacyjny	MS Windows XP Professional PL OEM sygnowany logiem producenta komputera - instalujące się bez konieczności aktywacji ;
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie antywirusowe z 90 - dniowym abonamentem na aktualizację bazy wirusów Nero min 6.0 lub równoważne. PowerDVD lub równoważne. Oprogramowanie producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci (hardware+software) – oprogramowanie powinno być w polskiej wersji językowej i umożliwiać: - audyt oprogramowania zainstalowanego na komputerze - lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera - możliwość zdalnego blokowania możliwości zapisu na płytach CD, USB.
Wyposażenie dodatkowe	Listwa przeciwprzeięciowa
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 oraz ISO 14001 dla producenta sprzętu. Certyfikat CE
Gwarancja na cały zestaw z monitorem	3 lata typu door to door (transport sprzętu do oraz z serwisu na koszt autoryzowanego punktu serwisowego) Serwis producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcy powinien posiadać certyfikat min. ISO9001.

4) Monitor LCD 17''

Charakterystyka Panelu	
Przekątna widzenia cale /cm	17 / 43.18
Max.rozmiar obrazu (w x h)	338 x 270
Rozdzielczość nominalna	1280x1024
Plamka w mm	0.264
Aktywna Matryca, TFT	tak
Technologia Panelu / Producent	TN + Film
Wyświetlane kolory (max.)	16,2 Mln
Jasność w cd/m: typ.	320
Kontrast typ. (max)	800:1
Kąt widzenia w poziomie: typ.	160° / 170° (C/R 10:1 / 5:1)
Kąt widzenia w pionie: typ.	160° / 170° (C/R 10:1 / 5:1)
Powłoka Ekranu	Anti Glare
Czas reakcji matrycy wł/wył w ms	5
Podświetlenie	4 CCFLs
Parametry Elektryczne	
Częstotliwość pozioma w kHz	30 - 81
Częstotliwość pionowa w Hz	50 - 75
Pasma w MHz	135
Zasilanie 110-230V, 50-60Hz	tak
Pobór Mocy w Watt (On/Sleep)	37 / 1
Sygnal wyjściowy (Karta VGA) analogowy/cyfrowy	analog / digital
Wyposażenie	
OSD	tak PL
Wbudowane Głośniki	2 x 1 W głośnik
Odchylenie tył / przód	20° / 3°
Kompatybilność z Kensington Lock	tak
Certyfikaty / Standardy	
Plug & Play, DDC1/2B	tak
Power-Management: Energy Star / Energy Label	tak / tak
TCO 03	tak
TÜV GS / TÜV Ergonomie / MPR III	tak / tak / tak
EN 29241 / DIN ISO 9241-3, -7, -8 / ISO 13406-2	tak / tak / tak
Złącza	
15 pin Mini-D-Sub	tak
24 pin DVI-D	tak
Kabel Audio	tak
Wejście Audio	tak
Akcesoria	
Instrukcja obsługi w języku polskim	tak
Kabel zasilania	tak
Kabel Video mini D-SUB 15-pin	tak
Kabel Audio	tak

5) Monitor LCD 19''

Charakterystyka Panelu	
Przekątna widzenia cale /cm	19 / 48.26
Max.rozmiar obrazu (w x h)	376,32 x 301,06

Rozdzielczość nominalna	1280x1024
Plamka w mm	0.294 x 0.294
Aktywna Matryca, TFT	tak
Technologia Panelu / Producent	TN
Wyświetlane kolory (max.)	16,2 Mln
Jasność w cd/m: typ.	320
Kontrast typ. (max)	700:1
Kąt widzenia w poziomie: typ.	150° / 160° (C/R 10:1 / 5:1)
Kąt widzenia w pionie: typ.	135° / 160° (C/R 10:1 / 5:1)
Powłoka Ekranu	Anti Glare
Czas reakcji matrycy wł/wył w ms	8
Podświetlenie	4 CCFLs
Parametry Elektryczne	
Częstotliwość pozioma w kHz	30 - 83
Częstotliwość pionowa w Hz	50 - 75
Pasmo w MHz	135
Zasilanie 110-230V, 50-60Hz	tak
Pobór Mocy w Watt (On/Sleep)	37/1
Sygnal wyjściowy (Karta VGA) analogowy/cyfrowy	analog / digital
Wyposażenie	
OSD	tak PL
Wbudowane Głośniki	2 x 1 W głośnik
Odchylenie tył / przód	20° / 3°
Obrót prawo / lewo	0° / 0°
Kompatybilność z Kensington Lock	tak
Certyfikaty / Standardy	
Plug & Play, DDC1/2B	tak
Power-Management: Energy Star / Energy Label	tak / tak
TCO 03	tak
TÜV GS / TÜV Ergonomie / MPR III	tak / tak / tak
EN 29241 / DIN ISO 9241-3, -7, -8 / ISO 13406-2	tak / tak / tak
Możliwość montażu na ścianie (opcja) VESA Std.	tak (100x100mm)
Kompatybilność z MAC	tak
DDC 1 / DDC 2B / DDC-CI	
Złącza	
15 pin Mini-D-Sub	tak
24 pin DVI-D	tak
Kabel Audio	tak
Wejście Audio	tak
Hub USB	tak
Akcesoria	
Instrukcja obsługi w języku polskim	tak
Kabel zasilania	tak
Kabel Video DVI-I 24 -pin	`-(Art. 30 86 86)
Kabel Audio	tak

6) Monitor LCD 20''

Charakterystyka Panelu	
Przekątna widzenia cale /cm	20 / 51.05

Max. rozmiar obrazu (w x h)	408 x 306
Rozdzielczość nominalna	1400x1050
Plamka w mm	0.292 x 0.292
Aktywna Matryca, TFT	tak
Technologia Panelu / Producent	TN + Film
Wyświetlane kolory (max.)	16,7 Mln
Jasność w cd/m: typ.	320
Kontrast typ. (max)	700:1
Kąt widzenia w poziomie: typ.	160° / 170° (C/R 10:1 / 5:1)
Kąt widzenia w pionie: typ.	160° / 170° (C/R 10:1 / 5:1)
Powłoka Ekranu	Anti Glare
Czas reakcji matrycy wł/wył w ms	8
Podświetlenie	6 CCFLs
Parametry Elektryczne	
Częstotliwość pozioma w kHz	30- 83
Częstotliwość pionowa w Hz	50 - 85
Pasmo w MHz	162
Zasilanie 110-230V, 50-60Hz	tak
Pobór Mocy w Watt (On/Sleep)	41/2
Sygnal wyjściowy (Karta VGA) analogowy/cyfrowy	analog / -
Wyposażenie	
OSD	tak PL
Wbudowane Głośniki	2 x 1 W głośnik
Odchylenie tył / przód	22° / 5°
Obrót prawo / lewo	0°/0°
Kompatybilność z Kensington Lock	tak
Certyfikaty / Standardy	
Plug & Play, DDC1/2B	tak
Power-Management: Energy Star / Energy Label	tak / tak
TCO 99	tak
TÜV GS / TÜV Ergonomie / MPR III	tak / tak / tak
EN 29241 / DIN ISO 9241-3, -7, -8 / ISO 13406-2	tak / tak / tak
Możliwość montażu na ścianie (opcja) VESA Std.	tak (100x100mm)
Złącza	
15 pin Mini-D-Sub	tak
24 pin DVI-D	tak
Kabel Audio	tak
Wejście Audio	tak y
Akcesoria	
Instrukcja obsługi w języku polskim	tak
Kabel zasilania	tak
Kabel Video mini D-SUB 15-pin	tak
Kabel Audio	tak

7) Laptop

Procesor	Procesor klasy x86, taktowany zegarem, co najmniej 1,6 GHz, technologia szyny systemowej minimum 533 MHz, pamięć cache CPU, co najmniej 1MB L2 lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez wykonawcę testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności
----------	---

	przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Płyta główna	Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, zintegrowany komponent graficzny zgodny z DirectX 9.0 z minimum 64MB Video RAM, technologia szyny systemowej min 667MHz.
Matryca	15,4" TFT WXGA (1280 x 800);
Pamięć RAM	512MB PC2-5300 667MHz DDR2-SDRAM, z możliwością rozbudowy do min. 2 GB;
Dysk twardy	80 GB SATA, 5400 rpm. ;
Karta graficzna	Zintegrowany komponent graficzny zgodny z DirectX 9.0 z minimum 64MB Video RAM
PCMCIA	1 x typu I lub 1 x typu II, CardBus 32-bit;
Napęd optyczny	DVD-RW
Karta sieciowa	Zintegrowana Ethernet 10/100 Mbps;
Modem	Zintegrowany 56 kbps;
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną AC97, o parametrach porównywalnych z SoundBlaster, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo) 1Watt, dedykowane (zintegrowane) przyciski do pogłaśniania i ściszenia oraz wyłączania (mute) dźwięku;
Wymagane złącza	zintegrowane 4 x USB 2.0, 1 x S-video, 1 x IDEE 1394, 1 x monitor (DB-15), 1 x wyjście słuchawkowe, 1 x wejście mikrofonu, 1 x sieć (RJ-45), 1 x modem (RJ-11), czytnik kart MMC, MS,SD, xD;
Dodatkowe interfejsy	zintegrowane WiFi 802.11a/b/g wbudowany, Bluetooth wbudowany, wbudowana kamera;
klawiatura	84 klawisze pełnowymiarowe;
Wskaźnik	Touch pad z dwoma przyciskami
Bateria	6 cell Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 3,2 godziny;
Zasilacz	Zewnętrzny 110-240V, 65 wat;
System operacyjny	Windows XP Professional PL;
Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie producenta komputera do zdalnego zarządzania umożliwiające przejęcie kontroli nad stacją użytkownika w trybie konsoli i sesji; • Oprogramowanie producenta komputera do zdalnej ewidencji sprzętu i oprogramowania na stacji roboczej; • Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji; • Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem (HDD); • Oprogramowanie antywirusowe z 90- dniowym abonamentem na aktualizację bazy wirusów
Atesty i standardy	Potwierdzające przyznane certyfikaty: ROHS, EnergyStar, znak bezpieczeństwa „CE”. Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta oraz wszystkie elementy komputera muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym);
Bezpieczeństwo	Czytnik linii papilarnych zintegrowany w obudowie komputera, Power-on password, hard disk password, supervisor password, Security slot (do podłączenia Kensington lock);
Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim;
Wyposażenie dodatkowe	Torba

8) Drukarka laserowa

Klasa produktu	Drukarka laserowa
Druk w kolorze	Nie
Szybkość druku (mono)	19 str./min.
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	600 dpi
Wydajność	10000 str./mies.

Gramatura papieru	60-163 g/m ²
Pojemność podajnika papieru	250 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	125 szt.
Maks. pojemność podajników	250 szt.
Maksymalna wielkość pamięci	16 MB
Zainstalowana pamięć	16 MB
Prędkość procesora	133 MHz
Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • IEEE 1284
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • przewód zasilający • kasetka z tonerem • przewodnik użytkownika • oprogramowanie i sterowniki na CD
Kabel PC	USB min. 2 m
Obsługiwane języki drukarek	HP PCL 5e lub równoważny
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 98 • Microsoft Windows ME • Microsoft Windows NT 4.0 Workstation • Microsoft Windows 2000 • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows 2003 Server
Zainstalowane opcje	<ul style="list-style-type: none"> • Podajnik z priorytetem poboru na 1 arkusz • Podajnik na 250 arkuszy • Tacka odbiorcza na 125 arkuszy • dupleks ręczny

9) Drukarka laserowa DN

Klasa produktu	Drukarka laserowa
Druk w kolorze	Nie
Szybkość druku (mono)	28 str./min.
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	1200 dpi
Wydajność	75000 str./mies.
Gramatura papieru	60-200 g/m ²
Pojemność podajnika papieru	350 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	350 szt.
Maks. pojemność podajników	850 szt.
Maksymalna wielkość pamięci	320 MB
Zainstalowana pamięć	64 MB
Prędkość procesora	400 MHz
Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • IEEE 1284 • 1 x EIO • Wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet lub rozwiązanie równoważne, wbudowane.
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje dotyczące serwisu i wsparcia <ul style="list-style-type: none"> • instrukcja instalacji • oprogramowanie i sterowniki na CD <ul style="list-style-type: none"> • kasetka z tonerem • przewód zasilający
Kabel PC	Nie
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • HP PCL 5e lub równoważny • HP PCL 6 lub równoważny
Emulacje	PostScript Level 3

Obsługiwane systemy operacyjne	• Microsoft Windows 98
	• Microsoft Windows ME
	• Microsoft Windows NT 4.0 Workstation
	• Microsoft Windows 2000
	• Microsoft Windows XP
	• Microsoft Windows 2003 Server
Zainstalowane opcje	• uniwersalny podajnik na 100 ark.
	• Podajnik na 250 arkuszy
	• Tacka odbiorcza na 250 arkuszy
	• tacka odbiorcza na 100 arkuszy
	• automatyczny dupleks
Cechy dodatkowe	• Oprogramowanie do bezpośredniego druku dokumentów PDF w wersji 1.3

10) Drukarka laserowa kolorowa

Klasa produktu	Drukarka laserowa
Druk w kolorze	Tak
Obszar zastosowań	biurowy
Szybkość druku (mono)	17 str./min.
Szybkość druku (kolor)	17 str./min.
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	600 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	600 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor)	600 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	600 dpi
Wydajność	50000 str./mies.
Gramatura papieru	60-220 g/m2
Pojemność podajnika papieru	350 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	250 szt.
Maks. pojemność podajników	850 szt.
Zainstalowana pamięć	128 MB
Maksymalna wielkość pamięci	128 MB
Prędkość procesora	360 MHz
Złącza zewnętrzne	• USB 2.0
	• HP Jetdirect lub równoważne
Kabel PC	USB min. 2 m
Obsługiwane języki drukarek	JetReady 4.2 lub równoważny
Obsługiwane systemy operacyjne	• Microsoft Windows 98
	• Microsoft Windows ME
	• Microsoft Windows 2000
	• Microsoft Windows XP
	• Microsoft Windows Server 2003
	• MAC OS Xv10.2 lub nowsza
	• Microsoft Windows 95
	• Red Hat Linux 6.x
Zainstalowane opcje	• Podajnik na 100 arkuszy
	• Podajnik na 250 arkuszy
	• Tacka odbiorcza na 250 arkuszy
	• automatyczny dupleks
Zawartość zestawu	• kabel zasilający
	• kasety z Tonerem
	• oprogramowanie i sterowniki na CD

11) Drukarka kolorowa A4

Klasa produktu	Drukarka atramentowa
Technologia druku	Atramentowa
Druk w kolorze	Tak
Druk Photo	Tak
System zarządzania kolorami	PhotoRet III lub równoważny
Max. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor)	4800 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	1200 dpi
Szybkość druku (mono)	23 str./min.
Szybkość druku (kolor)	18 str./min.
Wydajność	6250 str./mies.
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • HP PCL 3 lub równoważny • HPA lub równoważny
Zainstalowana pamięć	8 MB
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 98/ME/NT/2000/XP
Złącze zewnętrzne	USB 2.0
Ilość pojemników z tuszem	4 szt.
Pojemność podajnika papieru	150 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	80 szt.
Maks. pojemność podajników	150 szt.
Obsługiwane nośniki	<ul style="list-style-type: none"> • papier zwykły • papier foto • koperty • folia • naklejki • karty • papier na transparenty
Gramatura papieru	60-240 g/m ²
Kabel PC	USB min. 2 m
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Prędkość procesora: 96 MHz • OPCJA: Moduł automatycznego druku dwustronnego • Maksymalny pobór mocy (praca/spoczynek): 80/2 W • Minimalne pole zadruku: 203 x 339 mm
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • czarny wkład atramentowy • błękitny wkład atramentowy • purpurowy wkład atramentowy • żółty wkład atramentowy • Głowica czarna • Głowica cyan • Głowica magenta • Głowica yellow • zasilacz i kabel zasilający • oprogramowanie i sterowniki na CD • podręczny przewodnik • arkusz instalacyjny

12) Drukarka kolorowa A3

Klasa produktu	Drukarka atramentowa
Technologia druku	Atramentowa
Druk w kolorze	Tak
Druk Photo	Tak
System zarządzania kolorami	PhotoRet III lub równoważny

Min. rozmiar nośnika	A3+
Rozdzielczość w pionie (mono)	600 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	600 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor)	4800 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	1200 dpi
Szybkość druku (mono)	14 str./min.
Szybkość druku (kolor)	11 str./min.
Wydajność	5000 str./mies.
Obsługiwane języki drukarek	HP PCL 3 lub równoważny
Zainstalowana pamięć	8 MB
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Windows 98/ME/NT/2000/XP
Złącze zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 IEEE 1284
Ilość pojemników z tuszem	2 szt.
Pojemność podajnika papieru	160 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	50 szt.
Obsługiwane nośniki	<ul style="list-style-type: none"> papier A3+ papier A3 papier A4 papier A5 papier A6 papier B4 papier B5 karty etykiety papierowe koperty
Gramatura papieru	60-280 g/m ²
Kabel PC	USB min. 2 m
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> czarny wkład atramentowy trójkolorowy wkład atramentowy przewód zasilający oprogramowanie i sterowniki na CD podręczny przewodnik

13) Skaner A4

Klasa produktu	Skaner
Typ skanera	Stolikowy
Element światłoczuły	CCD
Optyczna rozdzielczość skanowania	3600x3600 dpi
Maks. rozdzielczość skanowania	interpolowana-nieograniczona
Głębina koloru	48 bit
Przyciski szybkiego dostępu	Tak
Skan przeglądowy	10 s
Pionowy wymiar obszaru skanowania	300 mm
Poziomy wymiar obszaru skanowania	220 mm
Gęstość optyczna	brak danych
Zainstalowane opcje	wbudowany adapter do skanowania filmów 35mm
Skalowanie	10-2000 co 1 %
Interfejs	USB 2.0
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 98 Microsoft Windows 98 SE Microsoft Windows ME Microsoft Windows XP Home Microsoft Windows XP Professional
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> kabel USB

	<ul style="list-style-type: none"> • arkusz instalacyjny
	<ul style="list-style-type: none"> • przewodnik użytkownika (na CD)
	<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie i sterowniki na CD
Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • HP Image Zone lub równoważne • HP Image Editor lub równoważne • HP Instant Share lub równoważne

14) Skaner A3

Klasa produktu	Skaner
Typ skanera	Stolikowy
Element światłoczuły	CCD
Optyczna rozdzielczość skanowania	1800x3600 dpi
Maks. rozdzielczość skanowania	interpolowana-19200 dpi
Głębokość koloru	48 bit
Pionowy wymiar obszaru skanowania	431,8 mm
Poziomy wymiar obszaru skanowania	304,8 mm
Interfejs	USB 2.0
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 98/ME/2000/XP
Zawartość zestawu	Oprogramowanie i sterowniki na CD
Kabel PC	USB min. 2 m

15) Urządzenie wielofunkcyjne

Klasa produktu	Biurowe urządzenia wielofunkcyjne
Podstawowe funkcje urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Drukarka • Kopiarka • Skaner
Technologia druku	Laserowa
Maks. rozmiar nośnika	A4
Prędkość procesora	264 MHz
Druk w kolorze	Tak
Szybkość druku (mono)	19 str./min.
Szybkość druku (kolor)	4 str./min.
Zainstalowana pamięć	96 MB
Maksymalna wielkość pamięci	224 MB
Wydajność	30000 stron
Obsługiwane języki drukarek	HP PCL 6 lub równoważny
Emulacje	PostScript Level 3
Rozdzielczość w poziomie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w pionie (mono)	1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	600 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor)	600 dpi
Gramatura papieru	60-220 g/m ²
Pojemność podajnika papieru	125 szt.
Pojemność podajnika dokumentów	50 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	125 szt.
Obsługiwane nośniki	<ul style="list-style-type: none"> • papier zwykły • papier dziurkowany • papier typu bond • papier kolorowy • papier szorstki • papier wstępnie zadrukowany • folia • papier na transparenty • etykiety papierowe • koperty

	<ul style="list-style-type: none"> • kartony
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 98/ME/NT/2000/XP
Typ skanera	stolikowy
Optyczna rozdzielczość skanowania	1200x1200 dpi
Maks. rozdzielczość skanowania	interpolowana-19200 dpi
Poziomy wymiar obszaru skanowania	216 mm
Pionowy wymiar obszaru skanowania	381 mm
Głębokość koloru	24 bit
Skalowanie	25-400 %
Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0
Zainstalowane opcje	<ul style="list-style-type: none"> • karta sieciowa Ethernet 10/100BaseTx
	<ul style="list-style-type: none"> • ADF (automatyczny podajnik dokumentów)
	<ul style="list-style-type: none"> • dupleks ręczny
Pozostałe opcje	<ul style="list-style-type: none"> • Podajnik na 125 arkuszy
	<ul style="list-style-type: none"> • Tacka odbiorcza na 250 arkuszy
Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Podajnik na 250 arkuszy
	<ul style="list-style-type: none"> • Faks
	<ul style="list-style-type: none"> • HP ToolBox lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet Scan lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik skanera (TWAIN lub WIA)
	<ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet PC Fax lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • HP Image Zone lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • Hp director lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • HP Document Viewer lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • Readiris PRO lub równoważne
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • HP All-in-one Setup Assistant lub równoważne
	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie i sterowniki na CD
	<ul style="list-style-type: none"> • Osłona panelu sterowania
	<ul style="list-style-type: none"> • Bęben obrazowy
	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetka z czarnym tonerem (wydajność: do 5000 stron)
	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x kasetka z kolorowym tonerem (wydajność: do 2000 stron)
	<ul style="list-style-type: none"> • podręczny przewód
	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje dotyczące serwisu i wsparcia
	<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie i sterowniki na CD
	<ul style="list-style-type: none"> • przewód zasilający
Kabel PC	USB min. 2 m

16) Projektor multimedialny

Klasa produktu	Projektor multimedialny
Technologia	LCD 3 x 0,7 cali
Rozdzielczość ekranu	1240x768 pikseli
Jasność obrazu	2500 ANSI Lum.
Kontrast	400:1
Lampa	190 Wat
Czas pracy lampy	2000 godz.
Przekątna obrazu	300 Metr
Odległość projekcji	0,53-7,62 Metr
Ilość kolorów	16,7 mln
Głośniki	Tak
Moc głośnika.	1x1 Wat
Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RGB (wejście komputerowe)
	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232
Wspierane systemy	<ul style="list-style-type: none"> • PAL
	<ul style="list-style-type: none"> • PAL60

	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC
	<ul style="list-style-type: none"> • SECAM
	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC 4,43
	<ul style="list-style-type: none"> • PAL-N
	<ul style="list-style-type: none"> • PAL-M
Pobór mocy (praca/spoczynek)	250/- Wat
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Ręczna korekcja efektu trapezowego w pionie • Dostosowanie obrazu do koloru ściany • Funkcja szybkiego startu i szybkiego wyłączenia <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącznik czasowy • Zabezpieczenie przed kradzieżą • Menu w języku polskim • Odbiornik podczerwieni myszy • Automatyczna korekcja efektu trapezowego

17) Aparat cyfrowy

Klasa produktu	Aparat cyfrowy
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2592x1944 pikseli
Przetwornik	5 mln pikseli
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital • Multi Media Card
Pojemność pamięci	16 MB
Ogniskowa obiektywu	5,8-23,2 mm
Jasność obiektywu	2,6-5,5 f
Ogniskowa obiektywu (wg filmu 35mm)	35-140 mm
Zoom optyczny	4 x
Zoom cyfrowy	4 x
Szybkość migawki (max)	1/2000 s
Szybkość migawki (min)	15 s
Nagrywanie MPEG/AVI	Tak
Ustawianie ostrości	TTL
Czułość ISO	<ul style="list-style-type: none"> • 80 • 100 • 200 • 400 • 800 • auto
Samowyzwalacz	<ul style="list-style-type: none"> • 2 s • 10 s
Lampa błyskowa	Tak
Wizjer optyczny	Tak
Wyświetlacz LCD	1
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • wyjście audio/wideo (PAL/NTSC)
Przekątna LCD	1,8 cali
Rozdzielczość LCD	77000 pikseli
Zasilanie	2 AA
Dofłaczne oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • ZoomBrowser EX lub równoważne • ImageBrowser lub równoważne • PhotoStitch lub równoważne • ArcSoft PhotoStudio lub równoważne <ul style="list-style-type: none"> • TWAIN Driver • WIA Driver
Maksymalna masa netto	190 g.
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • 2 baterie AA

	<ul style="list-style-type: none"> • Karta pamięci Secure Digital 16 MB • kabel USB • pasek • oprogramowanie i sterowniki na CD • instrukcja obsługi • ulotka gwarancyjna • kabel audio/wideo
Wyposażenie dodatkowa	Karta pamięci Secure Digital 1 GB

18) UPS

Klasa produktu	UPS - zasilacz awaryjny
Moc pozorna	700 VA
Moc rzeczywista	420 Wat
Architektura UPSa	line-interactive
Maks. czas przełączenia na baterię	6 ms
Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania	4 x IEC320 C13 (10A)
Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową	4 x IEC320 C13 (10A)
Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14 (10A)
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	3 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	8 min
Zimny start	Tak
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak
Sine while working on battery	Nie
Porty komunikacji	USB
Data lines protection port	RJ11 - linia modemowa/faxowa, DSL
Diody sygnalizacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • praca z sieci zasilającej • praca z baterii • przeciążenia UPSa • konieczna wymiana baterii
Alarmy dźwiękowe	<ul style="list-style-type: none"> • awaria • praca z baterii • przeciążenie UPSa • znaczne wyczerpanie baterii
Typ obudowy	DESKTOP (obudowa typu rack wykluczona)
Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> • kabel USB • kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt.
Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Powerware LANSafe v.5 dla HP-UX/IBM AIX/MAC OS/Linux/Unix lub równoważne • Powerware LANSafe v.5 dla Novell NetWare 5.x/6.x lub równoważne • Powerware LANSafe v.5 dla Win98/ME/NT4/2000/XP/2003 lub równoważne

Zadanie 2. (oferta częściowa nr 2)
Dostawa oprogramowania biurowego.

1. Dostawa oprogramowania biurowego MS Office 2003 Professional PL wraz z nośnikiem instalacyjnym.
 - a) Zamawiający nie dopuszcza oferowania licencji OEM oraz BOX

WARUNKI GWARANCJI

Lp.	Nazwa	Minimalny okres gwarancji	Uwagi
ZADANIE NR 1			
1	Komputer PC I	36 miesiące	typu door to door
2	Komputer PC II	36 miesiące	typu door to door
3	Komputer PC III	36 miesięcy	typu door to door
4	Monitor LCD 17''	36 miesięcy	typu door to door
5	Monitor LCD 19''	36 miesięcy	typu door to door
6	Monitor LCD 20''	36 miesięcy	typu door to door
7	Laptop	24 miesiące	-
8	Drukarka laserowa	24 miesiące	-
9	Drukarka laserowa DN	24 miesiące	-
10	Drukarka laserowa kolorowa	24 miesiące	-
11	Drukarka kolorowa A4	24 miesiące	-
12	Drukarka kolorowa A3	24 miesiące	-
13	Skaner A4	24 miesiące	-
14	Skaner A3	24 miesiące	-
15	Urządzenie wielofunkcyjne	24 miesiące	-
16	Projektor multimedialny	24 miesiące	-
17	Aparat cyfrowy	24 miesiące	-
18	UPS	24 miesiące	-