

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania (serwery z oprogramowaniem systemowym,
stacje komputerowe z monitorami i oprogramowaniem systemowym, notebooki
z oprogramowaniem systemowym, skanery i drukarki) dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony
Danych Osobowych

**Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Niniejsza SIWZ składa się z 41 ponumerowanych stron.

Zatwierdził:

Warszawa, dnia 08.04.2008 r.

.....
(podpis i pieczęć Dyrektora Biura)

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych

ul. Stawki 2

00-193 Warszawa

Godziny pracy Zamawiającego: 8.00-16.00

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania (serwery z oprogramowaniem systemowym, stacje komputerowe z monitorami i oprogramowaniem systemowym, notebooki z oprogramowaniem systemowym, skanery i drukarki) dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych z podziałem na części wymienione w punkcie 4.

3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Kody według CPV: 30260000-9, 30233132-5, 30213200-7, 30214000-2, 30233231-9, 30216110-0, 30248200-1, 30233234-0.

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Przedmiot zamówienia składa się z czterech następujących części:

Część 1: Serwery z oprogramowaniem systemowym – 2 szt. (kod CPV 30260000-9) oraz zewnętrzny napęd dyskowy – 1 szt. (kod CPV 30233132-5)

Część 2: Stacje robocze z monitorem i z systemem operacyjnym MS Windows Vista Business PL – 56 szt. (kod CPV 30214000-2)

Część 3: Komputery przenośne z systemem operacyjnym MS Windows Vista Business PL – 19 szt. (kod CPV 30213200-7)

Część 4: Drukarki laserowe dwustronne czarno białe – 5 szt., drukarki laserowe dwustronne kolorowe – 1 szt. (kod CPV 30233231-9), drukarki atramentowe kolorowe 2 szt. (kod CPV 30233234-0), skanery komputerowe 3 szt. (kod CPV 30216110-0)

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 ORAZ OKOLICZNOŚCI PO ZAISTNIENIU KTÓRYCH BĘDĄ ONE UDZIELANE

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

6. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIEDZIEĆ OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

7.1 Wymagany termin wykonania zamówienia dla:

- części nr 1, 3, 4 – 4 tygodnie od daty podpisania umowy,
- części nr 2 – sukcesywnie w ciągu 2 miesięcy od daty podpisania umowy (w dwóch partiach po 28 szt.)

7.2 Miejsce dostawy sprzętu - Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych w Warszawie przy ul. Stawki 2, piętro XIII.

8. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- 8.1 Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 8.2 Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 8.3 Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 8.4 Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Oferta powinna być zgodna w kwestii sposobu jej sporządzenia, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia, ze wszystkimi wymaganiami SIWZ oraz z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców będzie dokonana na podstawie żądanych w pkt. 9 przedmiotowego postępowania oświadczeń i dokumentów, wg. formuły „spełnia – nie spełnia”.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1 Celem potwierdzenia spełnienia w/w warunków oraz umożliwienia oceny, oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczane za zgodność z oryginałem (każda zapisana strona) ich kserokopie lub odpisy.

Dokumenty złożone w ofercie:

- 9.1.1 Wypełniony formularz ofertowy - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 9.1.2 Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych przepisami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 9.1.3 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 m-cy przed upływem terminu składania ofert.**
 - 9.1.4 Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu wraz ze wskazaniem producenta oraz nazwy i typu sprzętu używanych w obrocie handlowym- wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.
 - 9.1.5 Warunki gwarancji zawierające co najmniej minimalne warunki gwarancji określone w załączniku nr 6.
 - 9.1.6 Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia co najmniej dwóch dostaw, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem miejsca i terminu wykonania, ich wartości oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały wykonane należycie - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ,
- 9.2 W przypadku składania oferty przez spółkę cywilną do oferty należy załączyć umowę regulującą współpracę przedsiębiorców.
 - 9.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, obejmujący przede wszystkim:

- 1) reprezentowanie konsorcjum w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) zaciąganie w imieniu konsorcjum zobowiązań,
- 3) złożenie oferty wspólnie,
- 4) prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.

Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym wykonawcę ustanowionego jako Pełnomocnika i przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawcy.

- 9.4 W przypadku podmiotów występujących wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna) każdy z uczestników musi załączyć do oferty dokumenty określone w 9.1.2, 9.1.3. Pozostałe dokumenty i oświadczenia przedkłada ustanowiony Wykonawca - Pełnomocnik jako wspólne.

W przypadku oceny spełniania warunków przetargowych przez podmioty występujące wspólnie warunki te będą zsumowane w celu łącznej oceny. Nie dopuszcza się uczestnictwa danego Wykonawcy w więcej niż jednym podmiocie występującym wspólnie.

10. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSOBY UPRAWNIONEJ DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 10.1 Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z Wykonawcami:

- a) faksem na numer (022) 860 70 86
- b) drogą elektroniczną na adres: kancelaria@giodo.gov.pl
- c) pisemnie na adres: Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 12.1 Ustala się, że składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni**.
- 12.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 13.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 13.2 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę muszą być czytelne.
- 13.3 Formularz oferty oraz wszystkie załączniki powinny być **podpisane na każdej zapisanej stronie** przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania firmy (podpis i pieczęcią imienną lub czytelny podpis), zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy Wykonawcy. Jeżeli oferta oraz inne dokumenty i oświadczenia zostaną podpisane przez pełnomocnika, to do oferty należy załączyć oryginał pełnomocnictwa lub kopię pełnomocnictwa poświadczoną przez mocodawcę lub notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 13.4 Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczony przez Wykonawcę.

- 13.5 Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości zmiany zawartości oferty. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane kolejnymi numerami. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Miejsca wymagające wypełnienia lub skreślenia należy skreślić lub wypełnić poprzez wpisanie cyfry lub słowa.
- 13.6 Do oferty powinny być załączone dokumenty wyszczególnione w pkt. 9 niniejszej specyfikacji i powinny być złożone na wymienionych załącznikach. Wykonawca może sporządzić własny dokument, ale pod warunkiem, że umieści w nim wszystkie informacje zawarte we wzorze Zamawiającego (musi odpowiadać treści SIWZ).
- 13.7 Zamawiający żąda wskazania w ofercie jaką część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 13.8 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1 Ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej nazwą zamówienia: **„Oferta na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania (serwery z oprogramowaniem systemowym, stacje komputerowe z monitorami i oprogramowaniem systemowym, notebooki z oprogramowaniem systemowym, skanery i drukarki) dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych. Nie otwierać przed 18.04.2008 r. godz. 10.30”**
- 14.2 Ofertę należy złożyć do dnia **18.04.2008 r. do godz. 10.00** w sekretariacie Departamentu Organizacyjno-Administracyjnego w Biurze Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych przy ul. Koszykowej 53, pokój nr 11.
- 14.3 Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 14.4 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem: **„zmiana”** lub **„wycofanie”**. Koperty oznaczone „wycofanie” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwierane. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie przez Wykonawcę przed upływem terminu składania ofert jest skuteczne.
- 14.5 Otwarcie ofert odbędzie się dnia **18.04.2008 r.** o godz. **10³⁰** w pok. nr 7 w Biurze Zamawiającego w Warszawie przy ul. Koszykowej 53.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 15.1 W formularzu oferty– stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ, należy podać cenę netto, stawkę podatku VAT wg obowiązującej wysokości stawki tego podatku, kwotę podatku VAT oraz cenę brutto (cyfrowo i słownie).
- 15.2 W formularzu oferty cenę należy skalkulować m.in. na podstawie „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” stanowiącego załącznika nr 1 do SIWZ. Został on opracowany w celu wskazania Wykonawcom wymagań Zamawiającego. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 15.2 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
- 15.3 Podane ceny należy zaokrąglić do drugiego miejsca po przecinku.
- 15.4 Wykonawca może proponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty. Negocjacje w sprawie ceny nie będą prowadzone.

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.

16.1 Zamawiający nie przewiduje możliwości dokonywania rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

17.1 Kryteria wyboru oferty.

- 1) Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostały uznane za zgodne z przepisami prawa, specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie zostały odrzucone.
- 2) Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującym kryteriami oceny:

Dla przedmiotu zamówienia określonego w części nr 1 – serwery wraz z oprogramowaniem systemowym.

Nr kryterium	Opis kryterium	Udział
1	Cena	- 80%
2	Okres gwarancji	- 20%

Kryterium nr 1

Ocena ceny serwerów wraz z oprogramowaniem systemowym będzie dokonywana poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do ceny najniższej wśród zaproponowanych. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k1} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt.} \times 80\%$$

gdzie: $P_{n, k1}$ - punkty uzyskane za dane kryterium ($k1$) przez Wykonawcę n
 C_{\min} - najniższa cena wśród zaproponowanych przez Wykonawców,
 C_n - cena zaproponowana przez Wykonawcę n

Kryterium nr 2

Ocena gwarancji dokonywana będzie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych. Minimalny okres gwarancji – 36 miesięcy, maksymalny okres gwarancji – 60 miesięcy. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k2} = \frac{P_n}{P_{\max}} \times 100 \text{ pkt.} \times 20\%$$

gdzie:

$P_{n, k2}$ - punkty uzyskane za kryterium ($k2$) przez Wykonawcę n
 P_n - okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę n w badanej ofercie,
 P_{\max} - najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców

O wyborze najkorzystniejszej oferty w części nr 1 zadecyduje najwyższa ilość punktów uzyskanych łącznie za kryteria 1-2.

Dla przedmiotu zamówienia określonego w części nr 2 – Stacje komputerowe wraz z monitorami i oprogramowaniem systemowym oraz przełączniki KVM i drukarkowe.

Nr kryterium	Opis kryterium	Udział
1	Cena	- 80%
2	Okres gwarancji	- 20%

Kryterium nr 1

Ocena ceny urządzenia będzie dokonywana poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do ceny najniższej wśród zaproponowanych. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k1} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt.} \times 80\%$$

gdzie: $P_{n, k1}$ - punkty uzyskane za dane kryterium ($k1$) przez Wykonawcę n
 C_{\min} - najniższa cena wśród zaproponowanych przez Wykonawców,
 C_n - cena zaproponowana przez Wykonawcę n

Kryterium nr 2

Ocena gwarancji dokonywana będzie poprzez porównanie danych o okresie gwarancji na zestawy komputerowe (stacja komputerowa, monitor, klawiatura, mysz) zawartych w ofertach do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych. Minimalny okres gwarancji – 36 miesiące, maksymalny okres gwarancji – 60 miesięcy. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k2} = \frac{P_n}{P_{\max}} \times 100 \text{ pkt.} \times 20\%$$

gdzie:

$P_{n, k2}$ - punkty uzyskane za kryterium ($k2$) przez Wykonawcę n
 P_n - okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę n w badanej ofercie,
 P_{\max} - najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców

O wyborze najkorzystniejszej oferty w części nr 2 zadecyduje najwyższa ilość punktów uzyskanych łącznie za kryteria 1-2.

Dla przedmiotu zamówienia określonego w części nr 3 – komputery przenośne z oprogramowaniem systemowym

Nr kryterium	Opis kryterium	Udział
1	Cena	- 90%
2	Okres gwarancji	- 10%

Kryterium nr 1

Ocena ceny urządzenia będzie dokonywana poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do ceny najniższej wśród zaproponowanych. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k1} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt.} \times 90\%$$

gdzie: $P_{n, k1}$ - punkty uzyskane za dane kryterium ($k1$) przez Wykonawcę n
 C_{\min} - najniższa cena wśród zaproponowanych przez Wykonawców,
 C_n - cena zaproponowana przez Wykonawcę n

Kryterium nr 2

Ocena gwarancji dokonywana będzie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych. Minimalny okres gwarancji – 24 miesiące, maksymalny okres gwarancji – 48 miesięcy. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k2} = \frac{P_n}{P_{\max}} \times 100 \text{ pkt.} \times 10\%$$

gdzie:

$P_{n, k2}$ - punkty uzyskane za kryterium ($k2$) przez Wykonawcę n
 P_n - okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę n w badanej ofercie,
 P_{\max} - najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców

O wyborze najkorzystniejszej oferty w części nr 3 zadecyduje najwyższa ilość punktów uzyskanych łącznie za kryteria 1-2.

Dla przedmiotu zamówienia określonego w części nr 4 – drukarki laserowe, drukarki atramentowe, skanery.

Nr kryterium	Opis kryterium	Udział
1	Cena	- 70%
2	Okres gwarancji	- 30%

Kryterium nr 1

Ocena ceny urządzenia będzie dokonywana poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do ceny najniższej wśród zaproponowanych. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k1} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt.} \times 70\%$$

gdzie: $P_{n,k1}$ - punkty uzyskane za dane kryterium ($k1$) przez Wykonawcę n

C_{\min} - najniższa cena wśród zaproponowanych przez Wykonawców,

C_n - cena zaproponowana przez Wykonawcę n

Kryterium nr 2

Ocena gwarancji dokonywana będzie poprzez porównanie danych zawartych w ofertach do najdłuższego okresu gwarancji wśród zaproponowanych. Minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy, maksymalny okres gwarancji – 48 miesięcy. Punkty za kryterium będą obliczone wg wzoru:

$$P_{n,k2} = \frac{P_n}{P_{\max}} \times 100 \text{ pkt.} \times 30\%$$

gdzie:

$P_{n,k2}$ - punkty uzyskane za kryterium ($k2$) przez Wykonawcę n

P_n - okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę n w badanej ofercie,

P_{\max} - najdłuższy okres gwarancji wśród zaproponowanych przez Wykonawców

O wyborze najkorzystniejszej oferty w części nr 4 zadecyduje najwyższa ilość punktów uzyskanych łącznie za kryteria 1-2.

18. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 18.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zostanie powiadomiony pisemnie o sposobie i terminie podpisania umowy.
- 18.2 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienie o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 18.3 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 18.4 Przed podpisaniem umowy Wykonawcy występujący wspólnie przedstawiają Zamawiającemu umowę konsorcjum spełniającą następujące wymagania: powinna być sporządzona w formie pisemnej i zawierać co najmniej: oznaczenie stron (firma (nazwa), adres, formę organizacyjnoprawną, wskazanie rejestrów lub ewidencji działalności gospodarczej), cel gospodarczy, zakresy zadań poszczególnych uczestników konsorcjum, odpowiedzialność solidarną uczestników konsorcjum, okres obowiązywania umowy, zasady partycypacji w zyskach oraz kosztach związanych z realizacją wspólnego celu gospodarczego, określenie sposobu reprezentacji konsorcjum, zakaz dokonywania zmian umowy bez zgody Zamawiającego.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

19.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

20.1 Przyjęcie w ofercie projektu umowy stanowi jeden z istotnych warunków przyjęcia oferty przez Zamawiającego. Wykonawca akceptuje treść wzoru umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone w projekcie nie podlegają negocjacjom.

20.2 W przypadku okoliczności wymienionych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

20.3 Po zakończeniu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z Wykonawcą, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa zgodnie z projektem stanowiącym załącznik Nr 8 do niniejszej SIWZ.

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

21.1 Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługuje wyłącznie protest, na podstawie art. 179-183 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655).

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

22.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadkach określonych ustawą Prawo zamówień publicznych. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

22.2 W sprawach nie uregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załączniki do SIWZ:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia wymogi art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – załącznik nr 2 do SIWZ.
3. Formularz oferty - załącznik nr 3 do SIWZ.
4. Kalkulacja ceny – załącznik nr 4 do SIWZ.
5. Opis techniczny – załącznik nr 5 do SIWZ.
6. Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 6 do SIWZ.
7. Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 7 do SIWZ.
8. Projekt umowy - załącznik nr 8 do SIWZ.

.....
(podpis i pieczęć Dyrektora Biura)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 Specyfikacja techniczna serwerów.

Wykaz Nr 1

Tablica 1a. Specyfikacja serwera nr 1 – 1 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami do mocowania w szafie.
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, szyna FSB do 1333 MHz. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera.
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
4	Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.5GHz, częstotliwość szyny systemowej 1333MHz pamięć L2 2x6 MB lub procesorów równoważnych wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesorów równoważnych Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
5	RAM	4 GB DDR2 SDRAM 667MHz FBD, możliwa rozbudowa do 32GB
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SDDC (lub równoważny), Online Spare Row, memory mirror
7	Gniazda PCI	Minimum 3 x PCI-Express z czego minimum 2 x PCI-E x8
8	Interfejsy sieciowe	Zintegrowany 2 x 10/100/1000 z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE
9	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd CD-RW/DVD Combo
10	Dyski twarde	5 x 73GB typu HotPlug SAS 3,5" 15krpm, skonfigurowane jako RAID 1/5, możliwość dołożenia dodatkowego jednego dysku Hot-Plug
11	Kontroler RAID	Zintegrowany. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
12	Kontroler SCSI	U320 umożliwiający podłączenie zewnętrznego napędu taśmowego
13	Porty	Min 5 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny, 2 x RJ-45, VGA
14	Video	Zintegrowana karta graficzna, pamięć 16 MB
15	Elementy redundantne HotPlug	Wentylatory, zasilacze o mocy maksymalnie 750W każdy
16	Oprogramowanie	Microsoft Windows 2003 Standard Server R2 SP2 5 CAL typu device; dodatkowo licencja na 5 CAL typu device; MS SQL Server 2005 Workgroup Edition z 5 CAL; Symantec Backup Exec 11d – Database Server Suite
17	Dodatkowe wyposażenie	1. Zewnętrzny napęd dyskowy o pojemności minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją. Szczegółowa specyfikacja napędu w tablicy nr 1b 2. Dodatkowy wymienny kartridż do zewnętrznego napędu dyskowego o pojemności minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją. 3. Kabel USB do dysku zewnętrznego o długości 2m. 4. Zestaw kabli do połączenia urządzeń konsoli poprzez KVM typ PowerEdge 2160AS
18	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów. Deklaracja CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu) Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for Windows dla systemów Windows Server 2003 x86 i Windows Server 2003 x64. Oferowany model serwera musi znajdować się na liście RedHat Certified Hardware i posiadać status Certified (Supported) dla systemów RHEL5-QU1/RHEL4-QU6 (załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu)
19	Warunki gwarancji dla serwera	Min. 3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. <ul style="list-style-type: none">Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego
20	Dodatkowe wymagania	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.

Tablica 1b. Specyfikacja zewnętrznego napędu dyskowego – 1 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Napęd dyskowy	Zewnętrzny minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją.
2	Technologia	Rozwiązanie oparte na technologii SATA.
3	Interfejs	USB 2.0
4	Wspierane systemy operacyjne	– Windows Vista®

		<ul style="list-style-type: none"> – Windows XP® (Home and Professional) – Windows Server® 2003 (Standard 32 bit/EM64T, Enterprise 32 bit/EM64T, Web Edition 32 bit) – Small Business Edition 2003 Standard 32 bit, Premium 32 bit – Windows 2000 Server, Advanced Server, SBS 2000 – Windows Storage Server 32 bit and 64 bit – Linux RHEL3 - 32 and 64 bit – Linux RHEL4 - 32 and 64 bit
5	Warunki gwarancji dla serwera	<p>3 lata na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</p>

Tablica 1c. Specyfikacja serwera nr 2 – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Obudowa	Obudowa wolnostojąca (TOWER) z możliwością konwersji do obudowy RACK
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, szyna FSB min.1333 MHz. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
4	Procesor	<p>Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.5GHz, częstotliwość szyny systemowej 1333MHz pamięć L2 2x6MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.</p> <p>W przypadku zaofiarowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
5	RAM	2 GB DDR2 SDRAM 667MHz buforowane, możliwa rozbudowa do 48GB. Serwer musi być wyposażony w minimum 10 slotów na pamięć.
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SDDC (lub równoważny), Online Spare Row, memory mirror
7	Gniazda PCI	Minimum 6 gniazd PCI w tym 4x PCI Express i 2x PCI-X
8	Interfejsy sieciowe	2 x 10/100/1000 z możliwością obsługi funkcjonalności TOE
9	Napęd taśmowy	Wewnętrzny DAT72 36GB bez kompresji i do 72GB po kompresji wraz z odpowiednim kontrolerem umożliwiającym podłączenie zaofiarowanego napędu taśmowego
10	Napęd optyczny	CD-RW/DVD-ROM Combo
11	Dyski twarde	3 x 73GB 3,5" 15k rpm typu HotPlug SAS skonfigurowane w RAID 5, możliwość dołożenia dodatkowych 3 dysków twardych Hot-Plug
12	Kontroler RAID	Zintegrowany. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
13	Klawiatura	Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.
14	Video	Zintegrowana karta graficzna, pamięć 16 MB
15	Elementy Redundantne	Wentylatory, zasilacz o mocy minimum 930 W każdy
16	Elementy HotPlug	dyski twarde, wentylatory, zasilacze
17	Porty	Minimum 7 x USB z czego: 2 na przednim panelu obudowy, 4 z tyłu i jeden wewnętrzny. 2 x RJ-45, 1 x szeregowy
18	Oprogramowanie	Microsoft Windows 2003 Standard Server R2 SP2 5 CAL; dodatkowo licencja na 5 CAL typu device
19	Warunki gwarancji dla serwera	<p>3 lata na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</p>
20	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2
21	Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.</p> <p>Deklaracja CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)</p> <p>Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for Windows dla systemów Windows Server 2003 x86 i Windows Server 2003 x64.</p> <p>Oferowany model serwera musi znajdować się na liście RedHat Certified Hardware i posiadać status Certified (Supported) dla systemu RHEL 5-QUI (załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów)</p>
22	Dodatkowe wymagania	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.

Część 2. Specyfikacja techniczna stacji roboczych wraz z monitorami oraz dodatkowymi akcesoriami.

Wykaz nr 2

Tablica 2a. Specyfikacja stacji komputerowych (bez nagrywarek) – 54 szt		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86 z obsługą instrukcji 64 bit, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,20GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
2.	Płyta główna	Chipset obsługujący procesory dwurdzeniowe dostosowany do oferowanego procesora, Liczba gniazd DDR2: Min. 4 Zintegrowany układ dźwiękowy Układ LAN: GigabitEthernet Minimalne liczby złączy: 2 szt. PCI, 1 szt PCI-E 16x, 1 szt PCI-E 1x, Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt. Min. szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s.
3.	Złącza	Min. 8 szt. USB 2.0 (w tym 2 z przodu obudowy) Min. 1x LPT, Min. 1x RS232, 1x eSATA.
4.	BIOS	- z funkcją blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - z funkcją blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, - z funkcją automatycznej naprawy uszkodzonego BIOSU poprzez jego nadpisanie automatycznie wykonanej kopii bez użycia nośników zewnętrznych.
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od obecności i stanu systemu operacyjnego. Stacja komputerowa powinna posiadać zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami oraz sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji w procesorze. Dołączony nośnik ze sterownikami.
6.	Karta grafiki	Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB. Musi współpracować z przełącznikiem KVM producenta A-TEN model CS-62A.
7.	Napędy nośników danych	Napęd optyczny CD 52x/DVD 16x –bez funkcji nagrywania, Napęd FDD – 3,5 cala.
8.	Dysk	Min. 80 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci Cache.
9.	Pamięć RAM	2GB DDR2; Min. 667MHz (2x1GB).
10.	Klawiatura	Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard PS2, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.
11.	Mysz	Mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS2
12.	Obudowa	- typu Minitower w standardzie uBTX lub uATX, posiadająca min. 2 wnęki 5.25" i 1 wnękę 3.5" zewnętrzne oraz 2 wnęki 3.5" wewnętrzne, z beznarzędziowym dostępem, z zabezpieczeniem mechanicznym przed otwarciem obudowy, kolor czarny lub czarno srebrny, - powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem; - cichy zasilacz o mocy min. 300W, sprawności 80%, wolnoobrotowym wiatrakami 12 cm, poborze mocy zgodnym z normą Energy Star 4.0 w kategorii min. B w trybie bezczynności, - powinna być wyposażona w wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W dokumentacji komputera musi być zawarty opis sygnałów ww. systemu.
13.	System operacyjny	MS Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne). Dołączony nośnik z oprogramowaniem.
14.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: - zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, - zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, - zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci,

		<ul style="list-style-type: none"> – otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS – monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych. – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, – możliwość przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub FDD na innym komputerze spełniającym funkcję serwera zarządzającego. <p>Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami.</p>
15.	Dodatkowe wyposażenie	Przewód zasilający.
16	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> – certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającego spełnianie wymogu), – oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft), – głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta lub jego reprezentanta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę), – deklaracja CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu), – wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem.
17	Okres gwarancji	<p>Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania.</p> <p>Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>
18	Dodatkowe wymagania	<p>W ramach użytkowania sprzętu Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie przez Zamawiającego obudowy komputera w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia w dodatkowe interfejsy np. dołożenia karty ze sterownikiem SCSI, rozbudowę pamięci, itp. bez utraty gwarancji lub zobowiązuje się do wykonania takich czynności nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca przyjmie drugie z proponowanych rozwiązań, wymaga się, aby określona modyfikacja wykonywana była na miejscu użytkowania sprzętu w okresie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od chwili zgłoszenia.</p> <p>Instrukcja użytkowania sprzętu w języku polskim oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalne w języku angielskim)</p>

Uwaga: W ramach usług instalacyjnych dla tej części zamówienia należy:

1. Dokonać podziału dysku komputera na trzy partycje (partycję C typ NTFS o pojemności około 15GB i partycję E typ FAT32 o pojemności takiej jak partycja C oraz partycję D typ NTFS – pozostała część dysku).
 2. Zainstalować system operacyjny Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni).
 3. Zainstalować oprogramowanie Acrobat Reader Polish w wersji 8.1 lub nowszej.
 4. Zainstalować przeglądarkę Mozilla Firefox PL w wersji 2.0.0.13 lub nowszej.
- Podczas instalacji dodatkowego oprogramowania należy wyłączyć możliwość instalacji komponentów firmy Google.

Tablica 2b. Specyfikacja stacji komputerowej (z nagrywarką) – 2 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Procesor	<p>Procesor dwurdzeniowy klasy x86 z obsługą instrukcji 64 bit, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,20GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.</p> <p>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.</p>
2.	Płyta główna	<p>Chipset obsługujący procesory dwurdzeniowe dostosowany do oferowanego procesora,</p> <p>Liczba gniazd DDR2: Min. 4</p> <p>Zintegrowany układ dźwiękowy</p> <p>Układ LAN: GigabitEthernet</p> <p>Minimalne liczby złączy:</p> <p>2 szt. PCI,</p> <p>1 szt PCI-E 16x,</p> <p>1 szt PCI-E 1x,</p> <p>Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.</p> <p>Min. szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s.</p>

3.	Złącza	Min. 8 szt. USB 2.0 (w tym 2 z przodu obudowy) Min. 1x LPT, Min. 1x RS232, 1x eSATA.
4.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - z funkcją blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - z funkcją blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami, - z funkcją automatycznej naprawy uszkodzonego BIOSU poprzez jego nadpisanie automatycznie wykonanej kopii bez użycia nośników zewnętrznych.
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od obecności i stanu systemu operacyjnego. Stacja komputerowa powinna posiadać zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami oraz sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji w procesorze. Dołączony nośnik ze sterownikami.
6.	Karta grafiki	Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB. Musi współpracować z przełącznikiem KVM producenta A-TEN model CS-62A.
7.	Napędy nośników danych	Napęd optyczny CD 52x/DVD 16x z funkcją nagrywania na CD/DVD +/- R i odpowiednim oprogramowaniem. Napęd FDD – 3,5 cala.
8.	Dysk	Min. 80 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci Cache.
9.	Pamięć RAM	2GB DDR2; Min. 667MHz (2x1GB).
10.	Klawiatura	Klawiatura polska programisty przewodowa standard PS2, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.
11.	Mysz	Mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS2
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - typu Minitower w standardzie uBTX lub uATX, posiadająca min. 2 wnęki 5.25" i 1 wnękę 3.5" zewnętrzne oraz 2 wnęki 3.5" wewnętrzne, z beznarzędziowym dostępem, z zabezpieczeniem mechanicznym przed otwarciem obudowy, kolor czarny lub czarno srebrny, - powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem; - cichy zasilacz o mocy min. 300W, sprawności 80%, wolnoobrotowym wiatrakami 12 cm, pobórze mocy zgodnym z normą Energy Star 4.0 w kategorii min. B w trybie bezczynności, - powinna być wyposażona w wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W dokumentacji komputera musi być zawarty opis sygnałów ww. systemu.
13.	System operacyjny	MS Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne). Dołączony nośnik z oprogramowaniem.
14.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, - zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, - zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych. - monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - możliwość przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub FDD na innym komputerze spełniającym funkcję serwera zarządzającego. Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami.
15.	Dodatkowe wyposażenie	Przewód zasilający. Głośniki wolnostojące lub wbudowane w monitor o mocy min. 4W z redukcją poziomu szumów
16.	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającego spełnianie wymogu), - oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft), - głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta lub jego reprezentanta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę), - deklaracja CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu), - Wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem.
17.	Okres gwarancji	Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego

		Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
18	Dodatkowe wymagania	W ramach użytkowania sprzętu Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie przez Zamawiającego obudowy komputera w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia w dodatkowe interfejsy np. dołożenia karty ze sterownikiem SCSI, rozbudowę pamięci, itp. bez utraty gwarancji lub zobowiązuje się do wykonania takich czynności nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca przyjmie drugie z proponowanych rozwiązań, wymaga się, aby określona modyfikacja wykonywana była na miejscu użytkowania sprzętu w okresie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od chwili zgłoszenia. Instrukcja użytkowania sprzętu w języku polskim oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalne w języku angielskim)

Uwaga: W ramach usług instalacyjnych dla tej części zamówienia należy:

1. Dokonać podziału dysku komputera na trzy partycje (partycję C typ NTFS o pojemności około 15GB i partycję E typ FAT32 o pojemności takiej jak partycja C oraz partycję D typ NTFS – pozostała część dysku).
2. Zainstalować system operacyjny Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni).
3. Zainstalować oprogramowanie Acrobat Reader PL w wersji 8.1 lub nowszej.
4. Zainstalować przeglądarkę Mozilla Firefox PL w wersji 2.0.0.13 lub nowszej.

Podczas instalacji dodatkowego oprogramowania należy wyłączyć możliwość instalacji firmy Google.

Tablica 2c. Specyfikacja monitorów LCD – 56 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT,TN lub PVA 19"
2.	Rozmiar plamki	0,294 mm
3.	Jasność	Min. 300 cd/m2
4.	Kontrast	Min. 800:1
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160 stopni
6.	Czas reakcji matrycy	max 11ms
7.	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 przy 60Hz
8.	Częstotliwość odświeżania poziomego	Min w przedziale:30 – 80 kHz
9.	Częstotliwość odświeżania pionowego	Min w przedziale:56 – 75 Hz
10.	Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H
11.	Podświetlenie	System podświetlenia CCFL
12.	Zakres pochylenia monitora	Min. w przedziale od -4° do +21°
13.	Zakres obrotu monitora	± 45°
14.	PIVOT	Tak
15.	Wydłużenie w pionie	Maksymalnie 130 mm
16.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 4,5 kg
17.	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI, 4 porty USB 2.0
18.	Zestaw kabli	Min. kabel zasilający i kable sygnałowe.
19.	Gwarancja	Min.3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych.
20.	Certyfikaty	TCO 99, ISO 13406-2

Tablica 2d. Specyfikacja akcesoriów dodatkowych (przełączników KVM oraz drukarkowych)

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Przełączniki KVM – 18 szt.	Możliwość obsługi 2 stacji komputerowych wyposażonych w złącza PS2 przy użyciu jednego zestawu monitor, klawiatura, mysz, urządzenia audio. Zestaw przewodów do połączenia w komplecie. Przełączanie przy użyciu kombinacji klawiszy.
2.	Przełączniki drukarkowe – 2 szt.	Możliwość podłączenia dwóch komputerów przy użyciu złącza USB do jednej drukarki, Przełączanie automatyczne. Zestaw kabli w komplecie.

Część 3. Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych.

Wykaz nr 3

Tablica 3. Specyfikacja parametrów technicznych laptopów – 19 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2,0 GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 667MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
2.	Chipset	Dostosowany do technologii użytych w procesorze i komponentów na płycie głównej.
3.	Pamięć RAM	Min. 2048MB DDR2
4.	Dysk HDD	Min. 80 GB SATA.
5.	Napęd optyczny	DVD ± R/RW wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci do 256 MB
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio (min. STAC 9205) lub SoundBlaster Pro. Wbudowane głośniki stereo.
8.	Komunikacja	– Karta sieciowa LAN Min. 10/100 (RJ-45) – Fax modem zgodny z V90/92 MDC (RJ-11) – Bezprzewodowa z obsługą standardu WiFi 802.11a/b/g
9.	Bateria	Typu Li-Ion, zapewniająca pracę co najmniej przez 2,0 godziny po odłączeniu zasilania
10.	Zasilacz	Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, Min. 65W, 110-240V.
11.	Porty wejścia / wyjścia	Co najmniej: – 1xVGA – Min 3xUSB 2.0 – 1 złącze PC-Card type II / 1 złącze Express Card 54/34, IEEE 1394,
12.	Wejścia / wyjścia audio	Co najmniej: złącze słuchawkowe i mikrofonowe,
13.	Matryca ekranu	Wielkość w granicach: 15”- 15,4” Rozdzielczość min. 1280x800
14.	Obudowa	Kolor granitowy, czarny, szary lub srebrny (nie może być biały)
15.	Klawiatura/ urządzenie wskazujące	Klawiatura układ US –QWERTY. Touchpad z 2 przyciskami o dokładności min. 240 CPI
16.	Oprogramowanie	Licencja na Microsoft Windows VISTA Business PL uprawniająca do używania MS Windows Professional PL nie wymagająca aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Zainstalowany system operacyjny MS Windows XP Professional PL z SP2 z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne). Dołączony nośnik z oprogramowaniem Microsoft Windows VISTA Business PL. Oprogramowanie do zapisu i odczytu CD/DVD.
17.	Dokumentacja	Instrukcja użytkownika sprzętu (w języku polskim) oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalna w języku angielskim)
18.	Okres gwarancji	Minimum 24 miesiące na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
19.	Certyfikaty i deklaracje zgodności	– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) – Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)
20.	Inne	Waga maksymalna 3 kg. Dołączony nośnik ze sterownikami.
21.	Dodatkowe akcesoria	Mysz optyczna, Torba do przenoszenia z paskiem na ramię amortyzująca ewentualny upadek.

22.	Dodatkowe wymagania	W ramach użytkowania sprzętu Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie przez Zamawiającego obudowy komputera w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia np. dołożenia pamięci, itp. bez utraty gwarancji lub zobowiązuje się do wykonania takich czynności nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca przyjmie drugie z proponowanych rozwiązań, wymaga się, aby określona modyfikacja wykonywana była na miejscu użytkowania sprzętu w okresie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od chwili zgłoszenia. Instrukcja użytkowania sprzętu w języku polskim oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalne w języku angielskim)
-----	---------------------	--

Uwaga: W ramach usług instalacyjnych dla tej części zamówienia należy:

1. Zainstalować system operacyjny Windows XP Professional PL.
2. Zainstalować pakiet Open Office PL w wersji 2.3.1 + JAVA lub nowszej
3. Zainstalować oprogramowanie Acrobat Reader PL w wersji 8.1 lub nowszej.
4. Zainstalować przeglądarkę Mozilla Firefox PL w wersji 2.0.0.13 lub nowszej.

Podczas instalacji dodatkowego oprogramowania należy wyłączyć możliwość instalacji komponentów firmy Google.

Część 4. Specyfikacja techniczna drukarek i skanerów.

Wykaz nr 4

- a) 5 szt. dwustronnych, sieciowych, monochromatycznych drukarek laserowych – szczegółowa specyfikacja w tablicy 4a
- b) 1 szt. dwustronna, kolorowa drukarka laserowa - szczegółowa specyfikacja w tablicy 4b,
- c) 2 szt. jednostronne małe drukarki atramentowe - szczegółowa specyfikacja w tablicy 4c
- d) 3 szt. dwustronne skanery z podajnikiem - szczegółowa specyfikacja w tablicy 4d

Tablica 4a. – szczegółowa specyfikacja techniczna monochromatycznych drukarek laserowych dwustronnych – 5 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy
2.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, trybie normal)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 26 str./min
3.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Poniżej 9 s (po wyjściu z trybu uśpienia)
4.	Szybkość procesora	Minimum 400 MHz
5.	Rozdzielczość druku	Co najmniej do 1200 x 1200 dpi
6.	Liczba podajników papieru	2 szt.
7.	Formaty i rodzaje nośników	A4, A5, A6, B5, B6, C5, DL . Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczystości, nośniki o wysokiej gramaturze
8.	Obsługiwane wymiary nośnika w dupleksie	A4
9.	Pojemność podajników (arkusze)	Podajnik główny: 200 - 250 arkuszy, Podajnik pomocniczy: do 50 arkuszy
10.	Pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 100- 150 arkuszy
11.	Druk dwustronny	Automatyczny
12.	Wielkość pamięć	Minimum 32 MB
13.	Rozwiązania komunikacyjne	1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), wbudowany serwer wydruku do sieci Fast Ethernet
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Dostosowany do systemu Windows Vista®
15.	Zasilanie	Napięcie wejściowe 220-240 V (+/-10%), 50Hz (+/-2 Hz)
16.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką

Tablica 4b. – szczegółowa specyfikacja techniczna dwustronnej drukarki kolorowej – 1 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Technologia druku	Laser Kolor
2.	Jakość druku (w kolorze, tryb best)	Co najmniej do 600 x 600 dpi
3.	Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 10 str./min
4.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 12 str./min
5.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Do 20 s
6.	Szybkość procesora	300 MHz lub więcej
7.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Co najmniej 35000
8.	Standardowa liczba podajników papieru	2

9.	Nośniki	Papier o gramaturze do 165 g/m ²
10.	Standardowa pojemność podajnika (arkusze)	W granicach 200 - 250 arkuszy
11.	Standardowa pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 100- 150 arkuszy
12.	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)
13.	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, B5
14.	Zalecana gramatura nośników	Od 60 do 105 g/m ²
15.	Formaty nośników, moduł druku dwustronnego	A4
16.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 wbudowany serwer druku do sieci Fast Ethernet
17.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003; Windows Vista.
18.	Zasilanie	napięcie wejściowe 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)
19.	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Max. 420 x 453 x 480 mm
20.	Waga	do 30 kg
21.	Gwarancja	co najmniej 1 rok
22.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką

Tablica 4c. – szczegółowa specyfikacja techniczna drukarek atramentowych – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Technologia druku	Kolorowy druk atramentowy
2.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb draft)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 36 str./min
3.	Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb draft)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 27 str./min
4.	Rozdzielczość druku (w czerni, tryb best)	Co najmniej do 1200 x 1200 dpi
5.	Rozdzielczość druku (w kolorze, tryb best)	Co najmniej 1200 x 1200 dpi,
6.	Liczba podajników papieru	1 szt.
7.	Pojemność podajnika (arkusze)	W granicach 30- 70
8.	Pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 30-70
9.	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6, DL, panorama
10.	Wielkość pamięci wbudowanej	Min. 32 MB
11.	Rozwiązania komunikacyjne	1 port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0),
12.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP 32-bitowy, Windows Vista
13.	Zasilanie	Napięcie wejściowe 220-240 V (+/-10%), 50Hz (+/-2 Hz), 2 A
14.	Waga	Max 6,20 kg
15.	Spełnienie wymogów normy Energy Star	Tak
16.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką
17.	Gwarancja	Minimum 1 rok

Tablica 4d. – szczegółowa specyfikacja techniczna skanera – 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Rozmiar papieru	Od A8 do A4
2.	Rozdzielczość	co najmniej 600 dpi
3.	Gramatura papieru (minimalna)	Od 52 g/cm ² do 127 g/cm ²
4.	Prędkość skanowania (kolor)	co najmniej 25 (jednostronne) stron/min
5.	Prędkość skanowania (mono)	co najmniej 25 (jednostronne) stron/min
6.	Automatyczny podajnik papieru	W granicach 40 - 60
7.	Skanowanie dwustronne (duplex)	TAK
8.	Interfejsy	USB 2.0, SCSI-2
9.	Dołączone oprogramowanie, automatyczna obróbka sterownik	TWAIN, STI dla systemów Windows XP, Windows Vista
10.	obciążenie dzienne	do 1000 dokumentów
11.	Wymiary (długość, szerokość i wysokość)	maksymalny wymiar 310 mm
12.	Waga	do 3,5 kg
13.	Kontrola podwójnych pobrań	TAK
14.	Gwarancja	co najmniej 1 rok
15.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie ze skanerem

O Ś W I A D C Z E N I E

Będąc przedstawicielem(lami) firmy

Oświadczam(my), że firma, którą reprezentuję:

- 1) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr. 223 poz. 1655).

....., dn.....

.....
(podpis i imienna pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba Wykonawcy

.....

Tel..... Fax

Do: Nazwa i siedziba Zamawiającego: Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2.

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania (serwery z oprogramowaniem systemowym, stacje komputerowe z monitorami i oprogramowaniem systemowym, notebooki z oprogramowaniem systemowym, skanery i drukarki) dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, w zakresie i na warunkach określonych w SIWZ oferuję realizację zamówienia:

w części nr 1 – serwery z oprogramowaniem systemowym oraz zewnętrzny napęd dyskowy za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie kalkulacją ceny dla **części nr 1** przedstawioną na załączniku nr 4 do SIWZ i stanowiącą załącznik do niniejszej oferty.

Zamówienie zrealizuję w terminie tygodni od daty podpisania umowy.

w części nr 2 – stacje robocze z monitorem i z systemem operacyjnym za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie kalkulacją ceny dla **części nr 2** przedstawioną na załączniku nr 4 do SIWZ i stanowiącą załącznik do niniejszej oferty.

Zamówienie zrealizuję w terminie miesięcy od daty podpisania umowy.

w części nr 3 – komputery przenośne z systemem operacyjnym za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie kalkulacją ceny dla **części nr 3** przedstawioną na załączniku nr 4 do SIWZ i stanowiącą załącznik do niniejszej oferty.

Zamówienie zrealizuję w terminie tygodni od daty podpisania umowy.

w części nr 4 – drukarki laserowe dwustronne czarno białe, drukarki laserowe dwustronne kolorowe, drukarki atramentowe kolorowe oraz skanery za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie kalkulacją ceny dla **części nr 3** przedstawioną na załączniku nr 4 do SIWZ i stanowiącą załącznik do niniejszej oferty.

Zamówienie zrealizuję w terminie tygodni od daty podpisania umowy.

Oświadczam, że udzielam gwarancji na oferowany sprzęt:

w części nr 1: na okres od daty dostawy i protokółarnego odbioru.

w części nr 2: na okres od daty dostawy i protokółarnego odbioru.

w części nr 3: na okres od daty dostawy i protokółarnego odbioru.

w części nr 4: na okres od daty dostawy i protokółarnego odbioru.

Przedmiot zamówienia zamierzam zrealizować **bez udziału / z udziałem*** podwykonawców.

Część zamówienia, której wykonanie zamierzam powierzyć podwykonawcy/om obejmuje:

.....

Oświadczam, że uważam się za związanego(a) niniejszą ofertą przez okres wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.

Oświadczam, że zapoznałem(am) się z SIWZ udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń oraz potwierdzam uzyskanie niezbędnych informacji do przygotowania oferty.

W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy zgodnie z projektem umowy stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ, z uwzględnieniem zaproponowanych danych ofertowych, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.

Akceptuję warunki płatności określone w projekcie umowy.

Załączniki do oferty

1.
2.
3.
4.
5.
6.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

1. Kalkulacja ceny dla części nr 1:**Serwery z oprogramowaniem systemowym**

Poz.	Nazwa	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (2 x 3	Podatek VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN) (4+5)
	1	2	3	4	5	6
1.	Serwer nr 1 zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 1 w Tablicy 1a 1a	1				
2.	Zewnętrzny napęd dyskowy zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 1 w Tablicy 1b	1				
3.	Serwer nr 2 zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 1 w Tablicy 1c	1				
RAZEM						

UWAGA!

1. Ceny należy określić z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w PLN netto i brutto wraz z podaniem kwoty podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa, lub zwolnienia z ww. podatku.

W cenę określoną powyżej wliczona jest dostawa i instalacja sprzętu.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

2. Kalkulacja ceny dla części nr 2:**Stacje robocze wraz z monitorami oraz dodatkowymi akcesoriami.**

Poz.	Nazwa	Ilość zestawów	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (2 x 3)	Podatek VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN) (4+5)
	1	2	3	4	5	6
1.	Stacje komputerowe (bez nagrywarek) zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2a	54				
2.	Stacje komputerowe (z nagrywarkami) zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2b	2				
3	Monitory LCD zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2c	56				
4	Przełączniki KVM zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2d	18				
5	Przełączniki drukarkowe zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2d	2				
RAZEM						

UWAGA!

1. Ceny należy określić z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w PLN netto i brutto wraz z podaniem kwoty podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa, lub zwolnienia z ww. podatku.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

3. Kalkulacja ceny dla części nr 3:

Komputery przenośne

Poz.	Nazwa	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (2 x 3)	Podatek VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN) (4+5)
	1	2	3	4	5	6
1.	Komputery przenośne, zgodnie wymogami zawartymi w SIWZ i wykazem nr 3	19				
RAZEM						

UWAGA!

1. Ceny należy określić z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w PLN netto i brutto wraz z podaniem kwoty podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa, lub zwolnienia z ww. podatku.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

4. Kalkulacja ceny dla części nr 4:

Poz.	Nazwa	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (2 x 3)	Podatek VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN) (4+5)
	1	2	3	4	5	6
1.	dwustronne, sieciowe, monochromatyczne drukarki laserowe - zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 4 w tablicy 4a	5				
2.	dwustronna, kolorowa drukarka laserowe zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 4 w tablicy 4b	1				
3.	jednostronne drukarki atramentowe zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 4 w tablicy 4c	2				
4.	dwustronne skanery z podajnikiem zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ w wykazie nr 4 w tablicy 4c	3				
RAZEM						

UWAGA!

1. Ceny należy określić z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w PLN netto i brutto wraz z podaniem kwoty podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa, lub zwolnienia z ww. podatku.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 1 (serwerów).

Wykaz Nr 1

a) serwer nr 1 – 1 szt.

<i>(typ, model, nazwa producenta)</i>			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami do mocowania w szafie.	
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, szyna FSB do 1333 MHz. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera.	
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	
4	Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.5GHz, częstotliwość szyny systemowej 1333MHz pamięć L2 2x6 MB lub procesorów równoważnych wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesorów równoważnych Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
5	RAM	4 GB DDR2 SDRAM 667MHz FBD, możliwa rozbudowa do 32GB	
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SDDC (lub równoważny), Online Spare Row, memory mirror	
7	Gniazda PCI	Minimum 3 x PCI-Express z czego minimum 2 x PCI-E x8	
8	Interfejsy sieciowe	Zintegrowany 2 x 10/100/1000 z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE	
9	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd CD-RW/DVD Combo	
10	Dyski twarde	5 x 73GB typu HotPlug SAS 3,5" 15krpm, skonfigurowane jako RAID 1/5, możliwość dołożenia dodatkowego jednego dysku Hot-Plug	
11	Kontroler RAID	Zintegrowany. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
12	Kontroler SCSI	U320 umożliwiający podłączenie zewnętrznego napędu taśmowego	
13	Porty	Min 5 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny, 2 x RJ-45, VGA	
14	Video	Zintegrowana karta graficzna, pamięć 16 MB	
15	Elementy redundantne HotPlug	Wentylatory, zasilacze o mocy maksymalnie 750W każdy	
16	Oprogramowanie	Microsoft Windows 2003 Standard Server R2 SP2 5 CAL typu device; dodatkowo licencja na 5 CAL typu device; MS SQL Server 2005 Workgroup Edition z 5 CAL; Symantec Backup Exec 11d – Database Server Suite	
17	Dodatkowe wyposażenie	1. Zewnętrzny napęd dyskowy o pojemności minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją. Szczegółowa specyfikacja napędu w tablicy nr 1b 2. Dodatkowy wymienny kartridż do zewnętrznego napędu dyskowego o pojemności minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją. 3. Kabel USB do dysku zewnętrznego o długości 2m. 4. Zestaw kabli do połączenia urządzeń konsoli poprzez KVM typ PowerEdge 2160AS	
18	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów. Deklaracja CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu) Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for Windows dla systemów Windows Server 2003 x86 i Windows Server 2003 x64. Oferowany model serwera musi znajdować się na liście RedHat Certified Hardware i posiadać status Certified (Supported) dla	

		systemów RHEL5-QU1/RHEL4-QU6 (załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu)	
19	Warunki gwarancji dla serwera	<p>Min. 3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"> Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego 	
20	Dodatkowe wymagania	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.	

b) zewnętrzny napęd dyskowy – 1 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Napęd dyskowy	Zewnętrzny minimum 120GB bez kompresji i do 240GB z kompresją.	
2	Technologia	Rozwiązanie oparte na technologii SATA.	
3	Interfejs	USB 2.0	
4	Wspierane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Windows Vista® Windows XP® (Home and Professional) Windows Server® 2003 (Standard 32 bit/EM64T, Enterprise 32 bit/EM64T, Web Edition 32 bit) Small Business Edition 2003 Standard 32 bit, Premium 32 bit Windows 2000 Server, Advanced Server, SBS 2000 Windows Storage Server 32 bit and 64 bit Linux RHEL3 - 32 and 64 bit Linux RHEL4 - 32 and 64 bit 	
5	Warunki gwarancji dla serwera	<p>3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.</p>	

c) serwera nr 2 – 1 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Obudowa	Obudowa wolnostojąca (TOWER) z możliwością konwersji do obudowy RACK	
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, szyna FSB min.1333 MHz. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta	
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	
4	Procesor	<p>Jeden procesory czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.5GHz, częstotliwość szyny systemowej 1333MHz pamięć L2 2x6MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.</p> <p>W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>	

5	RAM	2 GB DDR2 SDRAM 667MHz buforowane, możliwa rozbudowa do 48GB. Serwer musi być wyposażony w minimum 10 slotów na pamięć.	
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SDDC (lub równoważny), Online Spare Row, memory mirror	
7	Gniazda PCI	Minimum 6 gniazd PCI w tym 4x PCI Express i 2x PCI-X	
8	Interfejsy sieciowe	2 x 10/100/1000 z możliwością obsługi funkcjonalności TOE	
9	Napęd taśmowy	Wewnętrzny DAT72 36GB bez kompresji i do 72GB po kompresji wraz z odpowiednim kontrolerem umożliwiającym podłączenie zaoferowanego napędu taśmowego	
10	Napęd optyczny	CD-RW/DVD-ROM Combo	
11	Dyski twarde	3 x 73GB 3,5" 15k rpm typu HotPlug SAS skonfigurowane w RAID 5, możliwość dołożenia dodatkowych 3 dysków twardych Hot-Plug	
12	Kontroler RAID	Zintegrowany. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
13	Klawiatura	Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB.	
14	Monitor	Typ LCD 17"	
14	Karta graficzna	Zintegrowana, pamięć 16 MB	
15	Elementy Redundantne	Wentylatory, zasilacz o mocy minimum 930 W każdy	
16	Elementy HotPlug	dyski twarde, wentylatory, zasilacze	
17	Porty	Minimum 7 x USB z czego: 2 na przednim panelu obudowy, 4 z tyłu i jeden wewnętrzny. 2 x RJ-45, 1 x szeregowy	
18	Oprogramowanie	Microsoft Windows 2003 Standard Server R2 SP2 5 CAL; dodatkowo licencja na 5 CAL typu device	
19	Warunki gwarancji dla serwera	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.	
20	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2	
21	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001, ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów. Deklaracja CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu) Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for Windows dla systemów Windows Server 2003 x86 i Windows Server 2003 x64. Oferowany model serwera musi znajdować się na liście RedHat Certified Hardware i posiadać status Certified (Supported) dla systemu RHEL 5-QU1 (załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów)	
22	Dodatkowe wymagania	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.	

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 2 (Stacje robocze wraz z monitorami oraz dodatkowymi akcesoriami).
Wykaz nr 2

a) Stacje komputerowe (bez nagrywarek) – 54 szt.

<i>(typ, model, nazwa producenta)</i>			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86 z obsługą instrukcji 64 bit, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,20GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
2.	Płyta główna	Chipset obsługujący procesory dwurdzeniowe dostosowany do oferowanego procesora, Liczba gniazd DDR2: Min. 4 Zintegrowany układ dźwiękowy Układ LAN: GigabitEthernet Minimalne liczby złączy: 2 szt. PCI, 1 szt PCI-E 16x, 1 szt PCI-E 1x, Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt. Min. szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s.	
3.	Złącza	Min. 8 szt. USB 2.0 (w tym 2 z przodu obudowy) Min. 1x LPT, Min. 1x RS232, 1x eSATA.	
4.	BIOS	- z funkcją blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - z funkcją blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami, - z funkcją automatycznej naprawy uszkodzonego BIOSU poprzez jego nadpisanie automatycznie wykonanej kopii bez użycia nośników zewnętrznych.	
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od obecności i stanu systemu operacyjnego. Stacja komputerowa powinna posiadać zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami oraz sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji w procesorze. Dołączony nośnik ze sterownikami.	
6.	Karta grafiki	Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB. Musi współpracować z przełącznikiem KVM producenta A-TEN model CS-62A.	
7.	Napędy nośników danych	Napęd optyczny CD 52x/DVD 16x –bez funkcji nagrywania, Napęd FDD – 3,5 cala.	
8.	Dysk	Min. 80 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci Cache.	
9.	Pamięć RAM	2GB DDR2; Min. 667MHz (2x1GB).	
10.	Klawiatura	Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard PS2, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.	
11.	Mysz	Mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS2	
12.	Obudowa	– typu Minitower w standardzie uBTX lub uATX, posiadająca min. 2 wnęki 5.25" i 1 wnękę 3.5" zewnętrzne oraz 2 wnęki 3.5" wewnętrzne, z beznarzędziowym dostępem, z zabezpieczeniem mechanicznym przed otwarciem obudowy, kolor czarny lub czarno srebrny,	

		<ul style="list-style-type: none"> – powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem; – cichy zasilacz o mocy min. 300W, sprawności 80%, wolnoobrotowym wiatrakiem 12 cm, poborze mocy zgodnym z normą Energy Star 4.0 w kategorii min. B w trybie bezczynności, – powinna być wyposażona w wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W dokumentacji komputera musi być zawarty opis sygnałów ww. systemu. 	
13.	System operacyjny	MS Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni). Dołączony nośnik z oprogramowaniem.	
14.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, – zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, – zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, – otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS – monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych. – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, – możliwość przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub FDD na innym komputerze spełniającym funkcję serwera zarządzającego. <p>Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami.</p>	
15.	Dodatkowe wyposażenie	Przewód zasilający.	
	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> – certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu), – oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft), – głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta lub jego reprezentanta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę), – deklaracja CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu), – wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem. 	
	Okres gwarancji	<p>Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania.</p> <p>Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>	

b) Stacje komputerowe (z nagrywarkami) – 2 szt.

.....
(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
18.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86 z obsługą instrukcji 64 bit, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,20GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
19.	Płyta główna	Chipset obsługujący procesory dwurdzeniowe dostosowany do oferowanego procesora, Liczba gniazd DDR2: Min. 4 Zintegrowany układ dźwiękowy Układ LAN: GigabitEthernet Minimalne liczby złączy: 2 szt. PCI, 1 szt PCI-E 16x, 1 szt PCI-E 1x, Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt. Min. szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 300 MB/s.	
20.	Złącza	Min. 8 szt. USB 2.0 (w tym 2 z przodu obudowy) Min. 1x LPT, Min. 1x RS232, 1x eSATA.	
21.	BIOS	- z funkcją blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - z funkcją blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, - z funkcją automatycznej naprawy uszkodzonego BIOSU poprzez jego nadpisanie automatycznie wykonanej kopii bez użycia nośników zewnętrznych.	
22.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od obecności i stanu systemu operacyjnego. Stacja komputerowa powinna posiadać zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami oraz sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji w procesorze. Dołączony nośnik ze sterownikami.	
23.	Karta grafiki	Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB. Musi współpracować z przełącznikiem KVM producenta A-TEN model CS-62A.	
24.	Napędy nośników danych	Napęd optyczny CD 52x/DVD 16x z funkcją nagrywania na CD/DVD +/- R i odpowiednim oprogramowaniem. Napęd FDD – 3,5 cala.	
25.	Dysk	Min. 80 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci Cache.	
26.	Pamięć RAM	2GB DDR2; Min. 667MHz (2x1GB).	
27.	Klawiatura	Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard PS2, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.	
28.	Mysz	Mysz przewodowa optyczna z rolką standard PS2	
29.	Obudowa	– typu Minitower w standardzie uBTX lub uATX, posiadająca min. 2 wnęki 5.25" i 1 wnękę 3.5" zewnętrzne oraz 2 wnęki 3.5" wewnętrzne, z beznarzędziowym dostępem, z zabezpieczeniem mechanicznym przed otwarciem obudowy, kolor czarny lub czarno srebrny, – powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem; – cichy zasilacz o mocy min. 300W, sprawności 80%, wolnoobrotowym wiatrakiem 12 cm, poborze mocy zgodnym z	

		normą Energy Star 4.0 w kategorii min. B w trybie bezczynności, – powinna być wyposażona w wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. W dokumentacji komputera musi być zawarty opis sygnałów ww. systemu.	
30.	System operacyjny	MS Windows Vista Business PL. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni). Dołączony nośnik z oprogramowaniem.	
31.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: – zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, – zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, – zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, – otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS – monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych. – monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, – możliwość przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub FDD na innym komputerze spełniającym funkcję serwera zarządzającego. Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami.	
32.	Dodatkowe wyposażenie	Przewód zasilający. Głośniki wolnostojące lub wbudowane w monitor o mocy min. 4W z redukcją poziomu szumów	
33.	Wymagane dokumenty	– certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu), – oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (do oferty należy załączyć wydruk ze strony Microsoft), – głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta lub jego reprezentanta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę), – deklaracja CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu), – Wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem.	
34.	Okres gwarancji	Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	

c) Monitorów LCD – 56 szt.

.....
(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
21.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT,TN lub PVA 19"	
22.	Rozmiar płamki	0,294 mm	
23.	Jasność	Min. 300 cd/m2	
24.	Kontrast	Min. 800:1	
25.	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160 stopni	
26.	Czas reakcji matrycy	max 11ms	

27.	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 przy 60Hz	
28.	Częstotliwość odświeżania poziomego	Min w przedziale:30 – 80 kHz	
29.	Częstotliwość odświeżania pionowego	Min w przedziale:56 – 75 Hz	
30.	Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwoodbaskowa z utwardzeniem 3H	
31.	Podświetlenie	System podświetlenia CCFL	
32.	Zakres pochylenia monitora	Min. w przedziale od -4° do +21°	
33.	Zakres obrotu monitora	± 45°	
34.	PIVOT	Tak	
35.	Wydłużenie w pionie	Maksymalnie 130 mm	
36.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 4,5 kg	
37.	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI, 4 porty USB 2.0	
38.	Zestaw kabli	Min. kabel zasilający i kable sygnałowe.	
39.	Gwarancja	Min.3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	
40.	Certyfikaty	TCO 99, ISO 13406-2 – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	

d) Przełączniki KVM – 18 szt.

.....
(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Przełączniki KVM	Możliwość obsługi 2 stacji komputerowych wyposażonych w złącza PS2 przy użyciu jednego zestawu monitor, klawiatura, mysz, urządzenia audio. Zestaw przewodów do połączenia w komplecie. Przełączanie przy użyciu kombinacji klawiszy.	

e) Przełączniki drukarkowe – 2 szt.

.....
(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Przełączniki drukarkowe	Możliwość podłączenia dwóch komputerów przy użyciu złączy USB do jednej drukarki, Przełączanie automatyczne. Zestaw kabli w komplecie.	

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 3 (komputery przenośne)

Wykaz nr 3

<i>(typ, model, nazwa producenta)</i>			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2,0 GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 667MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
2.	Chipset	Dostosowany do technologii użytych w procesorze i komponentów na płycie głównej.	
3.	Pamięć RAM	Min. 2048MB DDR2	
4.	Dysk HDD	Min. 80 GB SATA.	
5.	Napęd optyczny	DVD ± R/RW wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci do 256 MB	
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio (min. STAC 9205) lub SoundBlaster Pro. Wbudowane głośniki stereo.	
8.	Komunikacja	– Karta sieciowa LAN Min. 10/100 (RJ-45) – Fax modem zgodny z V90/92 MDC (RJ-11) – Bezprzewodowa z obsługą standardu WiFi 802.11a/b/g	
9.	Bateria	Typu Li-Ion, zapewniająca pracę co najmniej przez 2,0 godziny po odłączeniu zasilania	
10.	Zasilacz	Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, Min. 65W, 110-240V.	
11.	Porty wejścia / wyjścia	Co najmniej: – 1xVGA – min 3xUSB 2.0 – 1 złącze PC-Card type II / 1 złącze Express Card 54/34, IEEE 1394,	
12.	Wejścia / wyjścia audio	Co najmniej: złącze słuchawkowe i mikrofonowe,	
13.	Matryca ekranu	Wielkość w granicach: 15”- 15,4” Rozdzielczość min. 1280x800	
14.	Obudowa	Kolor granitowy, czarny, szary lub srebrny (nie może być biały)	
15.	Klawiatura/ urządzenie wskazujące	Klawiatura układ US –QWERTY. Touchpad z 2 przyciskami o dokładności min. 240 CPI	
16.	Oprogramowanie	Licencja na Microsoft Windows VISTA Business PL uprawniająca do używania MS Windows Professional PL nie wymagająca aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Zainstalowany system operacyjny MS Windows XP Professional PL z SP2 z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni). Dołączony nośnik z oprogramowaniem Microsoft Windows VISTA Business PL. Oprogramowanie do zapisu i odczytu CD/DVD.	
17.	Dokumentacja	Instrukcja użytkownika sprzętu (w języku polskim) oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalna w języku angielskim)	
18.	Okres gwarancji	Minimum 24 miesiące na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.	
19.	Certyfikaty i deklaracje zgodności	– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć	

		do oferty) – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) – Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)	
20.	Inne	Waga maksymalna 3 kg. Dołączony nośnik ze sterownikami.	
21.	Dodatkowe akcesoria	Mysz optyczna, Torba do przenoszenia z paskiem na ramię amortyzująca ewentualny upadek.	

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 4 (drukarki i skanery).

Wykaz nr 4

a) monochromatyczne, dwustronne sieciowe drukarki laserowe – 5 szt.

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	
2.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, trybie normal)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 26 str./min	
3.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Poniżej 9 s (po wyjściu z trybu uśpienia)	
4.	Szybkość procesora	Minimum 400 MHz	
5.	Rozdzielczość druku	Co najmniej do 1200 x 1200 dpi	
6.	Liczba podajników papieru	2 szt.	
7.	Formaty i rodzaje nośników	A4, A5, A6, B5, B6, C5, DL . Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przezroczystości, nośniki o wysokiej gramaturze	
8.	Obsługiwane wymiary nośnika w dupleksie	A4	
9.	Pojemność podajników (arkusze)	Podajnik główny: 200 - 250 arkuszy, Podajnik pomocniczy: do 50 arkuszy	
10.	Pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 100- 150 arkuszy	
11.	Druk dwustronny	Automatyczny	
12.	Wielkość pamięć	Minimum 32 MB	
13.	Rozwiązania komunikacyjne	1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), wbudowany serwer wydruku do sieci Fast Ethernet	
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Dostosowany do systemu Windows Vista®	
15.	Zasilanie	Napięcie wejściowe 220-240 V (+/-10%), 50Hz (+/-2 Hz)	
16.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką	

b) kolorowa, dwustronna drukarka laserowa – 1 szt.

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Technologia druku	Laser Kolor	
2.	Jakość druku (w kolorze, tryb best)	Co najmniej do 600 x 600 dpi	
3.	Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 10 str./min	
4.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co najmniej do 12 str./min	
5.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Do 20 s	
6.	Szybkość procesora	300 MHz lub więcej	
7.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Co najmniej 35000	
8.	Standardowa liczba podajników papieru	2	
9.	Nośniki	Papier o gramaturze do 165 g/m ²	
10.	Standardowa pojemność podajnika (arkusze)	W granicach 200 - 250 arkuszy	
11.	Standardowa pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 100- 150 arkuszy	
12.	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
13.	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, B5	
14.	Zalecana gramatura nośników	Od 60 do 105 g/m ²	
15.	Formaty nośników, moduł druku dwustronnego	A4	

16.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 wbudowany serwer druku do sieci Fast Ethernet	
17.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003; Windows Vista.	
18.	Zasilanie	napięcie wejściowe 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)	
19.	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Max. 420 x 453 x 480 mm	
20.	Waga	do 30 kg	
21.	Gwarancja	co najmniej 1 rok	
22.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką	

c) kolorowe drukarki atramentowe – 2 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Technologia druku	Kolorowy druk atramentowy	
2.	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb draft)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania w danych producenta – co najmniej do 36 str./min	
3.	Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb draft)	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania w danych producenta – co najmniej do 27 str./min	
4.	Rozdzielczość druku (w czerni, tryb best)	Co najmniej do 1200 x 1200 dpi	
5.	Rozdzielczość druku (w kolorze, tryb best)	Co najmniej 1200 x 1200 dpi,	
6.	Liczba podajników papieru	1 szt.	
7.	Pojemność podajnika (arkusze)	W granicach 30- 70	
8.	Pojemność odbiornika (arkusze)	W granicach 30-70	
9.	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6, DL, panorama	
10.	Wielkość pamięci wbudowanej	Min. 32 MB	
11.	Rozwiązania komunikacyjne	1 port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0),	
12.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP 32-bitowy, Windows Vista	
13.	Zasilanie	Napięcie wejściowe 220-240 V (+/-10%), 50Hz (+/-2 Hz), 2 A	
14.	Waga	Max 6,20 kg	
15.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie z drukarką	
16.	Gwarancja	Minimum 1 rok	

d) Skanery dokumentów – 3 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Rozmiar papieru	Od A8 do A4	
2.	Rozdzielczość	co najmniej 600 dpi	
3.	Gramatura papieru (minimalna)	Od 52 g/cm ² do 127 g/cm ²	
4.	Prędkość skanowania (kolor)	co najmniej 25 (jednostronne) stron/min	
5.	Prędkość skanowania (mono)	co najmniej 25 (jednostronne) stron/min	
6.	Automatyczny podajnik papieru	W granicach 40 - 60	
7.	Skanowanie dwustronne (duplex)	TAK	
8.	Interfejsy	USB 2.0, SCSI-2	
9.	Dołączone oprogramowanie, automatyczna obróbka sterownik	TWAIN, STI dla systemów Windows XP, Windows Vista	
10.	obciążenie dzienne	do 1000 dokumentów	
11.	Wymiary (długość, szerokość i wysokość)	maksymalny wymiar 310 mm	
12.	Waga	do 3,5 kg	
13.	Kontrola podwójnych pobrań	TAK	
14.	Gwarancja	co najmniej 1 rok	
15.	Kable sygnałowe i elektryczne	W komplecie ze skanerem	

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji odpowiednio na okresmiesiące. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu „przyjęcia - przekazania” przedmiotu umowy przez strony Umowy bez zastrzeżeń. Protokół zostanie podpisany po dostarczeniu kompletnej dostawy do siedziby zamawiającego, zaś w przypadku drukarek po uruchomieniu urządzenia i wydrukowaniu stron testowych.
2. Gwarancji podlegają wady materiałowe i konstrukcyjne a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta funkcji użytkowych stwierdzone w dostarczonym przedmiocie umowy.
3. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego udzielania Zamawiającemu konsultacji i pomocy technicznej, w zakresie działania przedmiotu zamówienia. Wykonawca w trakcie obowiązywania gwarancji zapewni bezpłatne (wyłączając uszkodzenia będące wynikiem niewłaściwej obsługi przez użytkownika) usuwanie awarii oraz przeglądy, jeśli są wymagane przez Wykonawcę lub producenta.
4. Dostawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania awarii sprzętu objętego gwarancją w siedzibie Zamawiającego. Przez usunięcie awarii rozumie się nie tylko usunięcie uszkodzenia przywracającego sprawność funkcjonalną samego sprzętu, ale również przywrócenie sprawności funkcjonalnej sprzętu w środowisku, w którym był zainstalowany, to jest co najmniej odbudowanie istniejącej przed awarią konfiguracji sprzętowo programowej zbudowanej podczas jego instalacji w konfiguracji określonej w specyfikacji.
5. Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez autoryzowany przez producenta podmiot lub przez producenta.
6. Czas reakcji serwisu nastąpi nie później niż do godz. 10:00 następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia.
7. Czas naprawy usunięcia wady, awarii, usterki nie przekroczy maksymalnie 24 godzin dla serwerów oraz 48 godzin dla pozostałego sprzętu od momentu zgłoszenia z zastrzeżeniem, że naprawy odbywać się będą w dniach roboczych i w miejscu użytkowania sprzętu.
8. Jeżeli naprawa w miejscu użytkowania nie będzie możliwa, Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o parametrach takich samych jak sprzętu naprawianego.
9. W okresie gwarancji zgłoszenia o awariach, wadach, usterkach przedmiotu umowy przyjmowane będą przez Wykonawcę od godziny 8:15 do 16:15, przez 5 dni roboczych w tygodniu. Zgłoszenia będą przekazywane telefonicznie oraz potwierdzone za pomocą faksu na wskazane przez Wykonawcę w odrębnym piśmie numery. Potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia jest potwierdzenie doręczenia faksu.
10. W przypadku nie wykonania naprawy, nie usunięcia wady, usterki, awarii w terminie 10 dni od dnia zgłoszenia lub, wystąpienia kolejnej awarii, wady, lub usterki sprzętu, po wykonaniu 1 naprawy gwarancyjnej danego sprzętu - Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany sprzętu, na nowy, w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania.
11. W przypadku stwierdzenia wady uniemożliwiającej prawidłowe użytkowanie sprzętu w okresie gwarancji, Wykonawca gwarantuje wymianę przedmiotu umowy wadliwego na wolny od wad, o takich samych funkcjach użytkowych.
12. W przypadku wymiany, o której mowa w pkt. 8 i 9, bieg okresu gwarancji na wymieniony przedmiot umowy (sprzętu) biegnie od początku.
13. W przypadku awarii dysku twardego, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą użytkownika.
14. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękojmi za wady.
15. Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie przez Zamawiającego obudowy komputera w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia np. dołożenia pamięci, itp. bez utraty gwarancji lub zobowiązuje się do wykonania takich czynności nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca przyjmie drugie z proponowanych rozwiązań, wymaga się, aby określona modyfikacja wykonywana była na miejscu użytkowania sprzętu w terminie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od chwili zgłoszenia.

Wykaz wykonanych dostaw.

Oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat (a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie) następujące dostawy w zakresie **części nr 1/części nr 2/części nr 3/ części nr 4***:

Miejsce wykonania, nazwa i adres Zamawiającego	Wartość zamówienia netto w złotych	Zakres zamówienia/dostawy	Termin realizacji od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)
1	2	3	4

Uwaga!

Na potwierdzenie spełnienia warunku, Wykonawca/cy powinien/powinni załączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie.

....., dnia2008 roku

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

W przypadku składania ofert na kilka części Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył oddzielnie dla każdej z części wykaz wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie dostaw.

*Wykonawca wypełnia wykaz wskazując doświadczenie odpowiednie dla części, na którą składa ofertę.

UMOWA NR /2008/GIODO – projekt

dnia 2008 roku w Warszawie, pomiędzy:

Biurem Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stawki 2, posiadającym NIP 526-21-94-433, REGON 013049097, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą w, przy ul. zarejestrowanym w Rejestrze przedsiębiorców, prowadzonym przez Sąd pod nr KRS:, posiadającym NIP....., Regon, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości jak przedstawiono w ofercie, tj.

1) cena netto: złotych

(słownie:.....)

plus podatek VAT w kwocie zł

2) cena brutto: złotych

(słownie:.....)

§ 3

1. Dostawca udziela miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt.
2. Warunki gwarancji stanowią załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 4

1. Strony ustalają następującą procedurę realizacji dostawy :
 - a) Miejsce dostawy: Biuro GIODO, W-wa ul. Stawki 2, w terminie wcześniej ustalonymi i zaakceptowanym przez Zamawiającego.
 - b) Dostawa sprzętu - transportem własnym Wykonawcy i na jego koszt.
 - c) Sprzęt posiadać będzie :
 - kompletną dokumentację,
 - kartę gwarancyjną
 - zainstalowane zgodnie z opisem w SIWZ oprogramowanie.
 - d) Odbiór techniczny dostarczonego sprzętu i oprogramowania odbędzie się w obecności przedstawicieli obydwu stron i zakończony zostanie podpisaniem protokołu odbioru.
 - e) Odpowiedzialność za dostarczony sprzęt przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.
2. Dostawa przedmiotu umowy zostanie wykonana w ciągu od daty podpisania umowy.

§ 5

1. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy będzie tel.
2. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy będzie tel.

§ 6

1. Podstawę do dokonania płatności za przedmiot zamówienia stanowić będzie faktura VAT, wystawiona przez Wykonawcę na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu, o którym mowa w § 4.
2. Płatność przekazana będzie na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty należności uważa się datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku.

§ 7

1. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w przypadku konieczności odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20% ceny umowy z podatkiem VAT, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2.
2. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% ceny umowy z podatkiem VAT, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2.
3. W razie wystąpienia zwłoki w płatności Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

Wszelkie postanowienia oraz zmiany treści niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

§ 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr. 223 poz. 1655) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 10

Spory mogące wyniknąć podczas realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA