

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nieprzekraczającej kwoty określone
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP
**na dostawę polegającą na zakupie macierzy dyskowej i przełączników sieciowych, stacji
roboczych bez monitorów oraz drukarek laserowych**

Niniejsza SIWZ składa się z 42 ponumerowanych stron.

Zatwierdził:

Warszawa, dnia 12.08.2010 r.

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

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych

ul. Stawki 2

00-193 Warszawa

tel./fax (22) 860 70 86

Godziny pracy Zamawiającego: 8.00-16.00 od poniedziałku do piątku

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa polegająca na zakupie macierzy dyskowej i przełączników sieciowych, stacji roboczych bez monitorów oraz drukarek laserowych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 1** do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Przedmiot zamówienia składa się z trzech następujących części:

Część 1: Macierz dyskowa z oprogramowaniem zarządzającym oraz akcesoriami niezbędnymi do instalacji w systemie informatycznym Zamawiającego – 1 szt. (kod CPV 30233141-1) oraz przełączniki sieciowe 10/100/1000 - 2 szt. (kod CPV 31214100-0)

Część 2: Stacje robocze bez monitorów z systemem operacyjnym MS Windows 7 PL – 5 szt. (kod CPV 30213000-5)

Część 3: Drukarki laserowe – 8 szt. (kod CPV 30232110-8)

3.3 Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.

3.4 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

4.1 Wymagany termin realizacji zamówienia dla:

- części nr 1 – 9 tygodni licząc do dnia podpisania umowy,
- części nr 2 – 5 tygodni licząc do dnia podpisania umowy.
- części nr 3 – 2 tygodnie licząc do dnia podpisania umowy.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

5.1 O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1 Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadania wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

- 5.1.2 Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w pkt. 6 niniejszego SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił nie później niż na dzień składania ofert.

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

- 6.1 Celem potwierdzenia spełniania w/w warunków oraz umożliwienia oceny, oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem (każda zapisana strona) ich kserokopie lub odpisy:
- 6.1.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych przepisami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
- 6.1.2 Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.1.3 Opłaconą polisa lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę min. dla części nr 1 – 60 000,00 zł netto, dla części nr 2 - 12 500,00 zł netto, dla części nr 3 – 6500,00 zł netto.
- 6.1.4 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.
- 6.1.5 Warunki gwarancji zawierające co najmniej minimalne warunki gwarancji określone w załączniku nr 6.
- 6.1.6 Wykaz wykonanych lub wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że co najmniej dwie (dla każdej części osobno) dostawy o wartości minimum dla części nr 1 – 60 000,00 zł netto, dla części nr 2 - 12 500,00 zł netto, dla części nr 3 – 6500,00 zł netto zostały wykonane lub są wykonywane należycie - wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ.
- 6.2. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast ww. dokumentów, o których mowa w pkt. 6.1.2 składa, w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, dokument lub dokumenty w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 6.2.1 Dokumenty ww. muszą być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- 6.2.2 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju pochodzenia, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6.2 lit. a,b,c zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 6.3. 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 ubiegających się wspólnie o zamówienie. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

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.

7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 7.1 W postępowaniu obowiązują następujące formy porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami:
- a) za pomocą faksu pod numerem (022) 860 70 86. Fakt otrzymania wszelkich informacji ww. drogą zostanie, na żądanie drugiej strony, niezwłocznie potwierdzony faksem zwrotnym,
 - b) pisemna na adres: Biuro Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
- 7.2 Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
- 7.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku. Zapytanie należy kierować na numer faksu (022) 860 70 86 lub pisemnie. W przypadku gdy Wykonawca wybierze formę pisemną, zapytanie proszę umieścić w zamkniętej kopercie z napisem: „PILNE – Zapytanie do komisji przetargowej na zakup macierzy dyskowej i przełączników sieciowych, stacji roboczych bez monitorów oraz drukarek laserowych.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1 Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.
- 9.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 10.1 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.
- 10.2 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę muszą być czytelne.
- 10.3 Formularz oferty oraz wszystkie załączniki powinny być podpisane na każdej zapisanej stronie przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania firmy (podpis i pieczęć imienna 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.
- 10.4 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.
- 10.5 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.
- 10.6 Do oferty powinny być załączone dokumenty wyszczególnione w pkt. 6 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).
- 10.7 Zamawiający żąda wskazania w ofercie, jaką część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 10.8 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 11.1 Ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej nazwą zamówienia: „Oferta na zakup macierzy dyskowej i przełączników sieciowych, stacji roboczych bez monitorów oraz drukarek laserowych. Nie otwierać przed 26.08.2010 r. godz. 10:30”
- 11.2 Ofertę należy złożyć do dnia 26.08.2010 r. do godz. 10:00 w Kancelarii Ogólnej Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych przy ul. Stawki 2, pokój nr 1117.
- 11.3 Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
- 11.4 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.
- 11.5 Otwarcie ofert odbędzie się dnia 26.08.2010 r. o godz. 10:30 w pok. nr 1203a w Biurze Zamawiającego w Warszawie przy ul. Stawki 2.

12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 12.1 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).
- 12.2 W formularzu oferty należy podać cenę oferty obliczoną zgodnie z kalkulacją ceny przedstawioną na załączniku nr 4 do SIWZ. Cena musi być skalkulowana m.in. na podstawie „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” stanowiącego załącznika nr 1 do SIWZ, w sposób jednoznaczny i zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Załącznik nr 1 do SIWZ został opracowany w celu wskazania Wykonawcom wymagań Zamawiającego.
- 12.3 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
- 12.4 Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 12.5 Podane ceny należy zaokrąglić do drugiego miejsca po przecinku.
- 12.6 Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty. Negocjacje w sprawie ceny nie będą prowadzone.

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

- 13.1 Kryteria wyboru oferty.
 - 13.1.1 Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostały uznane za zgodne z przepisami prawa, specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie zostały odrzucone.
 - 13.1.2 Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny:
 - 13.1.2.1 Dla części nr 1 – Macierz dyskowa oraz przełączniki sieciowe wraz z oprogramowaniem, niezbędnymi akcesoriami i usługami instalacyjnymi.**

Nr kryterium	Opis kryterium	Udział
1	Cena	- 100%

O wyborze najkorzystniejszej oferty w części nr 1 zadecyduje najniższa cena przy całkowitym spełnieniu wymagań specyfikacji technicznej.

13.1.2.2 Dla części nr 2 – Stacje komputerowe wraz z oprogramowaniem systemowym.

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.

13.1.2.3 Dla części nr 3 – drukarki laserowe, dwustronne z interfejsem sieciowym oraz USB

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 – 24 miesiące, maksymalny okres gwarancji – brak limitu. 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 3 zadecyduje najwyższa ilość punktów uzyskanych łącznie za kryteria 1-2.

13.2 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

13.2.1 jest niezgodna z ustawą,

13.2.2 jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,

13.2.3 jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

13.2.4 zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

13.2.5 została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

13.2.6 zawiera błędy w obliczeniu ceny,

13.2.7 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,

13.2.8 jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

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

14.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

14.2 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z zachowaniem terminów określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 14.3 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 ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 16.1 Przyjęcie w ofercie wzoru 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 we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
- 16.2 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.
- 16.3 Po zakończeniu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z Wykonawcą, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ.

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

Wykonawcom oraz innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

18. DODATKOWE INFORMACJE:

- 18.1 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 18.2 Zamawiający dopuszcza zlecenie wykonania przedmiotu zamówienia przez podwykonawców.

19. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 19.1 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.
- 19.2 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 oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 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. Wzór umowy - załącznik nr 8 do SIWZ.

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

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1. Specyfikacja techniczna macierzy dyskowej oraz przełączników sieciowych.

Wykaz nr 1

- a) 1 szt. Macierz dyskowa – szczegółowa specyfikacja w tablicy 1a.
 b) 2 szt. Przełączniki sieciowe – szczegółowa specyfikacja w tablicy 1b.

Tablica 1a. Specyfikacja macierzy dyskowej – 1 szt.

Lp.	Charakterystyka, funkcjonalności i komponenty (wymagania minimalne)
1	Architektura: <ul style="list-style-type: none"> urządzenie autonomiczne zawierające dedykowane oprogramowanie jego producenta (system operacyjny i firmware), urządzenie mogące pracować równocześnie w technologii Storage Area Network (SAN) (obsługa protokołów FCP i iSCSI) oraz Network Attached Storage (NAS) (obsługa protokołów CIFS i NFS), przy czym obsługa wszystkich protokołów (FCP, iSCSI, CIFS, NFS) jest integralną funkcją urządzenia i jest realizowana bez dodatkowych urządzeń zewnętrznych (bram, routerów, protokołów, serwerów NAS itd.).
2	Obsługiwane protokoły: <ul style="list-style-type: none"> zainstalowana obsługa protokołów dostępu blokowego do danych FCP, zainstalowana obsługa protokołów dostępu blokowego do danych iSCSI, możliwość dokupienia licencji umożliwiającej obsługę protokołów dostępu plikowego do danych NFS, możliwość dokupienia licencji umożliwiającej obsługę protokołów dostępu plikowego do danych NFS, rozbudowa o obsługę protokołów NFS i CIFS tylko za pomocą dokupienia licencji, bez ingerencji w sprzęt licencjonowanie funkcji dostępu FCP, iSCSI, CIFS, NFS - per kontroler – nie limitujące liczby i rodzaju podłączanych serwerów i systemów ani ilości składowanych danych.
3	Kontrolery: <ul style="list-style-type: none"> zainstalowane dwa redundantne kontrolery zarządzające macierzą, pracujące w trybie active-active udostępniające równolegle różne wolumeny, zainstalowane minimum 8 GB pamięci operacyjnej podtrzymywanej bateryjnie przez min. 12 godzin, zainstalowane minimum 512 GB pamięci nieulotnej.
4	Porty: <ul style="list-style-type: none"> zainstalowane interfejsy umożliwiające dostęp do danych: minimum 4 porty FC 4/2/1 Gbps (target/initiator) i minimum 8 portów Ethernet 1000BaseT (do komunikacji w sieci LAN poprzez iSCSI lub CIFS lub NFS), porty FC i Ethernet nie zwielokrotnione za pomocą koncentratorów lub przełączników.
5	Obsługa hostów: <ul style="list-style-type: none"> możliwość podłączenia minimum 32 hostów poprzez FC SAN.
6	Dyski: <ul style="list-style-type: none"> zainstalowane dyski SAS minimum 12 sztuk o pojemności minimum 300 GB każdy, 15.000 rpm, wymienne podczas pracy (Hot Swap), możliwość instalacji dodatkowych półek dyskowych z dyskami FC lub SATA, możliwość rozbudowy do minimum 136 dysków bez wymiany kontrolera macierzy, możliwość zainstalowania przestrzeni dyskowej do minimum 136 TB bez wymiany kontrolerów macierzowych.
7	RAID: <ul style="list-style-type: none"> dyski pracujące w układzie RAID 6 (dwa dowolne dyski w grupie RAID mogą ulec awarii nie powodując przerwy w dostępie do danych), brak ograniczeń licencyjnych wynikających z pojemności dysków zajętych przez dane.
8	Kopie migawkowe: <ul style="list-style-type: none"> wykonywanie i przechowywanie minimum 50 000 kopii migawkowych (Snapshot), na każdy kontroler, za pomocą wewnętrznych mechanizmów macierzy przy jej pełnej rozbudowie, zabezpieczenie kopii migawkowych przed modyfikacją, możliwość użycia różnicowej metody wykonywania kopii migawkowych, dowolna rezerwacja miejsca przeznaczonego na dane przechowywane wyłącznie w kopiach migawkowych (zmienione bloki danych); rezerwa ta powinna być zmieniana w sposób dowolny bez zakłócania pracy systemu; system powinien mieć możliwość wykonania kolejnej kopii migawkowej nawet w przypadku wykorzystania całej rezerwy o ile jest dostępne miejsce w woluminie, możliwość rezerwacji przestrzeni dyskowej na wypadek zmiany wszystkich bloków w dysku logicznym (LUN), możliwość odtwarzania kompletnych dysków logicznych (LUN) z kopii migawkowych (point-in-time) bez kopiowania danych, możliwość wykorzystania tego samego systemu kopii migawkowych do zabezpieczania danych udostępnianych za pomocą protokołów plikowych i blokowych, możliwość wykorzystania kopii migawkowych do szybkiego tworzenia tymczasowego, modyfikowalnego duplikatu dysku logicznego (LUN) bez konieczności kopiowania wszystkich danych, możliwość wykonywania kopii migawkowych podłączonych jednostek logicznych LUN lub dysków wirtualnych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, wykonywanie kopii migawkowych musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI (Command Line Interface),

	<ul style="list-style-type: none"> możliwość odtwarzania podłączonych jednostek logicznych LUN lub dysków wirtualnych z kopii migawkowych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, możliwość odtwarzania pojedynczych plików i woluminów z kopii migawkowej, odtworzenie z kopii migawkowych musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, możliwość dokupienia licencji zapewniającej odtwarzanie z kopii migawkowej MS Exchange pojedynczych skrzynek pocztowych, pojedynczych wiadomości, kontaktów i terminów dla minimum 200 skrzynek pocztowych MS Exchange.
9	Zarządzanie obszarem danych: <ul style="list-style-type: none"> możliwość definiowania woluminów większych niż fizycznie dostępna przestrzeń dyskowa., możliwość dowolnego podziału całkowitej pojemności dysków (z uwzględnieniem pełnej rozbudowy liczby dysków) między dostęp blokowy SAN i plikowy NAS, brak ograniczeń licencyjnych na liczbę utworzonych woluminów logicznych, możliwość skonfigurowania minimum 1024 LUNów, możliwość dynamicznego powiększania podłączonych LUNów lub dysków wirtualnych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, dynamiczne powiększanie musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, możliwość zarządzania mapowaniem jednostek logicznych LUN do serwerów poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, możliwość tworzenia skryptów z wykorzystaniem funkcjonalności interfejsu CLI.
10	Dostęp: <ul style="list-style-type: none"> obsługa wielościeżkowego, redundantnego dostępu do jednostek logicznych LUN poprzez iSCSI dla minimum 10 serwerów Windows, obsługa wielościeżkowego, redundantnego dostępu do jednostek logicznych LUN poprzez FCP dla minimum 10 serwerów Windows.
11	Uwierzytelnianie <ul style="list-style-type: none"> uwierzytelnianie ze wsparciem dla LDAP, NIS, uwierzytelnianie ze wsparciem dla Active Directory,
12	Deduplikacja: <ul style="list-style-type: none"> deduplikacja danych na poziomie macierzy.
13	Zarządzanie: <ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie do zarządzania systemem rezydujące na macierzy bez konieczności dedykowania oddzielnego serwera do obsługi tego oprogramowania, dostęp do oprogramowania zarządzającego przez port RS232, sieć IP za pośrednictwem protokołu telnet i aplikacji dostarczonej przez producenta macierzy dostępnej przez protokół HTTP lub HTTPS, uaktualnianie oprogramowania macierzy (firmware) bez przerywania jej pracy (non-disruptive upgrade):
14	Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> zasilanie AC 230V, minimum dwa niezależne zasilacze typu hot-swap.
15	Odporność na awarie <ul style="list-style-type: none"> redundancja obejmująca kontrolery, dyski, zasilacze, wentylatory, możliwość wymiany kontrolera, dysków, wentylatorów i zasilaczy podczas pracy urządzenia,
16	Obudowa: <ul style="list-style-type: none"> obudowa o maksymalnej wysokości 2U, elementy umożliwiające montaż w szafie 19" typu RACK, możliwość montażu w standardowej szafie 19" typu RACK.
17	Aktualizacje oprogramowania: <ul style="list-style-type: none"> prawo do nowych wersji oprogramowania przez okres 3 lat, prawo do poprawek oprogramowania publikowanych przez producenta przez okres 3 lat.
18	Zgodność: <ul style="list-style-type: none"> zgodność z przełącznikami Ethernet (macierz musi prawidłowo współpracować z oferowanymi przełącznikami w zakresie dostępu do danych z sieci LAN za pomocą protokołu iSCSI, CIFS i NFS) – wymagany jest pisemny dokument wystawiony przez producenta macierzy lub jego upoważnionego przedstawiciela w Polsce, dostarczony przez Wykonawcę wraz z ofertą, stwierdzający, że oferowana macierz pracuje prawidłowo w zakresie protokołów iSCSI, CIFS i NFS z oferowanymi w postępowaniu przełącznikami.
19	Pochodzenie sprzętu: <ul style="list-style-type: none"> oferowana macierz musi pochodzić z autoryzowanego na Polskę kanału sprzedaży producenta; na potwierdzenie tego faktu Wykonawca dostarczy wraz z ofertą pisemne oświadczenie producenta oferowanej macierzy lub jego upoważnionego przedstawiciela w Polsce, że oferowane produkty pochodzą z autoryzowanego na Polskę kanału sprzedaży producenta oraz że urządzenia są objęte gwarancją producenta na terenie Polski.
20	Gwarancja: <ul style="list-style-type: none"> gwarancja na sprzęt min 3 lata, zgłaszanie awarii dokonywane pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego, Wykonawca przystąpi do naprawy w miejscu instalacji sprzętu w siedzibie Zamawiającego, jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa wykonawca będzie ją realizował na zewnątrz, koszty transportu pokrywa Wykonawca, czas naprawy sprzętu: maksimum 3 dni robocze, w przypadku jednoczesnej awarii w okresie gwarancyjnym dwóch lub większej liczby dysków z obszaru konfiguracyjnego tworzącego w danym układzie RAID spójny obszar danych, tylko jeden z nich może być przekazany serwisowi, chyba że możliwe będzie skuteczne usunięcie zapisanych na nich danych i zostanie to

	<p>wykonane w obecności administratora systemu (nie przewiduje się konfiguracji typu RAID 1</p> <ul style="list-style-type: none"> w przypadku gdy naprawa nie jest możliwa w wymaganym terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas wykonania naprawy, wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla sprzętu objętego gwarancją.
21	<p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawca zainstaluje dostarczoną macierz, skonfiguruje do współpracy z serwerami za pomocą iSCSI i FCP oraz skonfiguruje ustawienia domyślne zgodne z zaleceniami producenta, wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i administracji dostarczoną macierzą. Szkolenie zostanie zrealizowane w siedzibie Zamawiającego na dostarczonej macierzy. Czas szkolenia wynosi 4 godziny.

Tablica 1b. Specyfikacja przełączników sieciowych – 2 szt.

Lp.	Charakterystyka, funkcjonalności i komponenty (wymagania minimalne)
1	<p>Wymagane cechy przełącznika:</p> <ul style="list-style-type: none"> obudowa do instalacji w stelażu 19" typu rack wraz niezbędnymi do instalacji komponentami, wysokość maksimum 1U, zainstalowane minimum 22 porty 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u, Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); zainstalowane minimum 2 porty typu dual-personality (możliwość wykorzystania jako działające porty RJ-45 10/100/1000 lub otwarte złącza pod moduły mini-GBIC pamięć minimum 8 MB Flash i minimum 16 MG SDRAM, przepustowość minimum 35,7 milionów pakietów na sekundę, wydajność przełączania minimum 48 Gbps, tablica MAC address o pojemności minimum 8000 wpisów, maksymalny pobór mocy 30 W, obsługa ramek typu Jumbo do 9216-byte, obsługa IEEE 802.3ad Link Aggregation Control, zarządzania poprzez Web interface (konfiguracja, monitoring i administracja), obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), podwójna pamięć Flash (dwa niezależne obrazy), obsługa IEEE 802.1Q VLAN z tagowaniem (do minimum 64 port-based VLAN), obsługa Secure Sockets Layer (SSL): szyfrowanie ruchu HTTP do interfejsu zarządzającego , wbudowana sprzętowa ochrona przed atakami DoSA (denial-of-service), obsługa priorytetyzacji ruchu (IEEE 802.1p), port mirrorujący ruch, obsługa IEEE 802.3x (Flow Control), obsługa RFC 1534 DHCP/BOOTP Interoperation, obsługa RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4Network management, prawo do pobierania i aktualizacji nowych wersji oprogramowania przełącznika przez cały okres użytkowania przez Zamawiającego.
2	<p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> gwarancja na sprzęt min 3 lata, zgłaszanie awarii dokonywane pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego, Wykonawca przystąpi do naprawy w miejscu instalacji sprzętu w siedzibie Zamawiającego, jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa wykonawca będzie ją realizował na zewnątrz, koszty transportu pokrywa Wykonawca, czas naprawy sprzętu: 3 dni robocze, w przypadku gdy naprawa nie jest możliwa w wymaganym terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas wykonania naprawy, Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla sprzętu objętego gwarancją.

Część 2. Specyfikacja techniczna stacji roboczych.

Wykaz nr 2

- a) 4 szt. stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 PL Professional – szczegółowa specyfikacja w tablicy 2a
- b) 1 szt. stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 PL Professional 64 - bit – szczegółowa specyfikacja w tablicy 2b

Tablica 2a. Specyfikacja stacji roboczej – 4 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Procesor klasy x86; Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark - CPU Mark wynik min.: 1500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net);

2.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - Chipset rekomendowany przez producenta procesora, min. 785G lub równoważny, gdzie równoważność oznacza posiadanie nie gorszych parametrów niż chipset 785G; - Liczba gniazd DDR3: Min. 4 z obsługą do 16 GB DDR3 pamięci RAM; - Zintegrowany układ dźwiękowy zgodny z technologią High Definition; - Wbudowany kontroler umożliwiający obsługę grup RAID 0 i RAID 1; - Zintegrowana z płytą karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca obsługę ASF i Broadcom TruManageTM; - Minimalne liczby złączy: <ul style="list-style-type: none"> o 2 wolne pełnowymiarowe złącza PCI, o 2 złącza pełnowymiarowe PCI Express x16 w tym jedno z możliwością pracy w trybie x4; - Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.
3.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Min. 9 szt. USB 2.0 zintegrowanych na płycie głównej komputera (w tym 8 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu); - Min. 1x RS232; - Min. 1x eSATA; - Porty słuchawek i mikrofonu w przednim oraz w tylnym panelu obudowy.
4.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI; - Możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe; - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI; - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się z przodu obudowy, tylnych portów w układzie 2 szt, 4 szt - Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki.
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego; - Dołączony nośnik ze sterownikami.
6.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 512MB wspierająca standardy DirectX 10.1 i OpenGL 3.2
7.	Napędy nośników danych	<ul style="list-style-type: none"> - Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt.
8.	Dysk	<ul style="list-style-type: none"> - Min. 160 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci cache.
9.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> - 2GB DDR3; Min. 1333MHz (2x1024MB).
10.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.
11.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi

12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne) - Waga max 12kg. Objętość max 33 litry; - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); - Zasilacz o mocy min 300W; - W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> o Przebieg procedury POST, o Sum kontrolnych BIOSu, o Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora, o Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB.
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne); - Dołączony nośnik z oprogramowaniem.
14.	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - Przewód zasilający.
15.	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnianie wymogu); - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym tj. Windows 7 (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 20 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); - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej; - Wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem.
16.	Okres gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania; - 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.
17.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - 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 60GB i partycję E o pojemności takiej jak partycja C oraz partycję D typ NTFS – pozostała część dysku).

2. Zainstalować system operacyjny Windows 7 Professional PL 32-bit. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni).
 3. Zainstalować oprogramowanie Acrobat Reader Polish w wersji 9.3 lub nowszej.
 4. Zainstalować przeglądarkę Mozilla Firefox PL w wersji 3.6.8 lub nowszej.
- Podczas instalacji dodatkowego oprogramowania należy wyłączyć możliwość instalacji komponentów firmy Google.

Tablica 2b. Specyfikacja stacji roboczej – 1 szt		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor klasy x86; - Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark - CPU Mark wynik min.: 1900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
2.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - Chipset rekomendowany przez producenta procesora, min. Q45 lub równoważny, gdzie równoważność oznacza posiadanie nie gorszych parametrów niż chipset Q45; - Liczba gniazd DDR3: Min. 4 z obsługą do 16 GB DDR3 pamięci RAM; - Zintegrowany układ dźwiękowy zgodny z technologią High Definition; - Wbudowany kontroler umożliwiający obsługę grup RAID 0 i RAID 1; - Zintegrowana z płytą karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 umożliwiającą zdalny dostęp do komputera z poziomu konsoli zarządzająco – diagnostycznej producenta komputera; - Minimalne liczby złączy: <ul style="list-style-type: none"> o 2 wolne złącza PCI, o 1 złącze PCI Express x16, o 1 złącze PCI Express x1; - Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt.
3.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Min. 9 szt. USB 2.0 zintegrowanych na płycie głównej komputera (w tym 8 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu) ; - Min. 1x RS232; - Min. 1xLPT; - Min. 1x eSATA; - Min. 1xVGA; - Min, 1xDisplayPort; - Porty słuchawek i mikrofonu w przednim oraz w tylnym panelu obudowy.
4.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI; - Możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe; - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI; - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się z przodu obudowy, tylnych portów w układzie 2 szt, 4 szt; - Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki.

5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego; - Dołączony nośnik ze sterownikami.
6.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB wspierająca standardy DirectX 10 i OpenGL 2.0.
7.	Napędy nośników danych	<ul style="list-style-type: none"> - Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt.
8.	Dysk	<ul style="list-style-type: none"> - 2xMin. 250 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci cache pracujące w układzie RAID 1.
9.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> - 8GB DDR3; Min. 1333MHz (2x4GB (4096 MB)). Zapewnienie możliwości rozbudowy do 16GB poprzez dołożenie dodatkowych 2x4GB.
10.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.
11.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi.
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne); - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); - Zasilacz o mocy min 300W; - W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> o Przebieg procedury POST, o Sum kontrolnych BIOSu, o Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora, o Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB.
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit - zainstalowany system operacyjny z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne) niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu; - Dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami.
14.	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - Przewód zasilający.
15.	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 wymaganim systemem operacyjnym tj. Windows 7 (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 20 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), - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej; - wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem.

16.	Okres gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania; - 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.
17.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - 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 60GB i partycję E o pojemności takiej jak partycja C oraz partycję D typ NTFS – pozostała część dysku).
 2. Zainstalować system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit. System powinien być zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni).
 3. Zainstalować oprogramowanie Acrobat Reader Polish w wersji 9.3 lub nowszej.
 4. Zainstalować przeglądarkę Mozilla Firefox PL w wersji 3.6.8 lub nowszej.
- Podczas instalacji dodatkowego oprogramowania należy wyłączyć możliwość instalacji komponentów firmy Google.

Część 3. Specyfikacja techniczna drukarek laserowych.

Wykaz nr 3

- a) 7 szt. dwustronnych, sieciowych, monochromatycznych drukarek laserowych – szczegółowa specyfikacja w tablicy 3a
- b) 1 szt. drukarka laserowa do nadruku na kopertach - szczegółowa specyfikacja w tablicy 3b

Tablica 3a. – szczegółowa specyfikacja techniczna monochromatycznych drukarek laserowych dwustronnych – 7 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 28 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, JIS B5, Executive, Letter. Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie
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 3b. – szczegółowa specyfikacja techniczna drukarki dwustronnej z funkcją nadruku na kopertach i możliwością instalacji podajnikiem kopert – 1 szt.		
Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy
2.	Prędkość drukowania (A4,	Minimalna wartość maksymalnej szybkości drukowania wg danych producenta – co

	w czerni, trybie normal)	najmniej do 28 str./min
3.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Poniżej 11 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. w tym możliwość zainstalowania specjalnego podajnika kopert o pojemności minimum 70 standardowych lub 100 lotniczych (w ofercie należy podać typ podajnika z którym drukarka może poprawnie współpracować)
7.	Formaty i rodzaje nośników	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Użytkownika (140x210 mm-216x356 mm). Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty
8.	Obsługiwane wymiary nośnika w dupleksie	A4, A5, B5, Legal, Użytkownika (140x210 mm-216x356 mm) o gramaturze 60-120 g/m ²
9.	Pojemność podajników (arkusze)	Podajnik główny: minimum 200 arkuszy, Podajnik pomocniczy: minimum 50 arkuszy
10.	Pojemność odbiornika (arkusze)	Minimum 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

O Ś W I A D C Z E N I E

Będąc przedstawicielem firmy

oświadczam, że firma, którą reprezentuję:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiada wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. spełnia warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Jednocześnie oświadczam o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.

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

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

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy

Siedziba Wykonawcy

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 zakup macierzy dyskowej, stacji roboczych bez monitorów, drukarek laserowych oraz przełączników sieciowych dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, w zakresie i na warunkach określonych w SIWZ oferuję realizację zamówienia:

w części nr 1 – macierz dyskowa z oprogramowaniem zarządzającym oraz akcesoriami niezbędnymi do instalacji w systemie informatycznym Zamawiającego – 1 szt. oraz 2 szt. przełączników sieciowych za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie z 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 systemem operacyjnym bez monitora za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie z kalkulacją ceny dla **części nr 2** 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 3

Drukarki laserowe za:

cenę nettozłotych

(słownie:)

stawka podatku VAT%, o wartości zł.,

cenę bruttozłotych

(słownie:)

Cena oferty została obliczona zgodnie z 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.

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

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

.....

1. Oświadczam, że uważam się za związanego(ą) niniejszą ofertą przez okres wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.
2. 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.
3. W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ, z uwzględnieniem zaproponowanych danych ofertowych, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego. Akceptuję warunki płatności określone we wzorze umowy.
4. Oświadczamy, że zamówienie wykonamy bez udziału podwykonawców /z udziałem podwykonawców w następujących obszarach zamówienia*:
5. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący (*Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja*):

Załączniki do oferty

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

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 4 do SIWZ

1. Kalkulacja ceny dla części nr 1:

Macierz dyskowa z oprogramowaniem zarządzającym oraz przełączniki sieciowe 50 portowe

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	Macierz dyskowa z oprogramowaniem zarządzającym o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 1 w Tablicy 1a	1				
2	Przełączniki sieciowe o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 1 w Tablicy 1b	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.

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 z systemem operacyjnym bez monitora

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	Stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 Professional PL 32 bit o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2a	4				
2	Stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 Professional – 64 bit o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 2 w tablicy 2b	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 konfiguracja sprzętu.

....., dn.

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

Załącznik nr 4 do SIWZ

3. Kalkulacja ceny dla części nr 3:

Drukarki laserowe

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	Drukarka laserowa dwustronna monochromatyczna z Interfejsem sieciowym i o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 3 w	7				
2	Drukarka laserowa dwustronna do nadruku na kopertach o parametrach zgodnych z wymogami zawartymi w zał. nr 1 do SIWZ w wykazie nr 3 w Tablicy 3b	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 sprzętu.

....., dn.

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

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 1 (macierz dyskowa oraz przełączniki).

Wykaz Nr 1

a) Macierz dyskowa – 1 szt.

..... (typ, model, nazwa producenta)		
Lp.	Charakterystyka, funkcjonalności i komponenty (wymagania minimalne)	Oferowane parametry techniczne
1	Architektura <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie autonomiczne zawierające dedykowane oprogramowanie jego producenta (system operacyjny i firmware), • urządzenie mogące pracować równocześnie w technologii Storage Area Network (SAN) (obsługa protokołów FCP i iSCSI) oraz Network Attached Storage (NAS) (obsługa protokołów CIFS i NFS), przy czym obsługa wszystkich protokołów (FCP, iSCSI, CIFS, NFS) jest integralną funkcją urządzenia i jest realizowana bez dodatkowych urządzeń zewnętrznych (bram, routerów, protokołów, serwerów NAS itd.), 	
2	Obsługiwane protokoły <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowana obsługa protokołów dostępu blokowego do danych FCP, • zainstalowana obsługa protokołów dostępu blokowego do danych iSCSI, • możliwość dokupienia licencji umożliwiającej obsługę protokołów dostępu plikowego do danych NFS, • możliwość dokupienia licencji umożliwiającej obsługę protokołów dostępu plikowego do danych NFS, • rozbudowa o obsługę protokołów NFS i CIFS tylko za pomocą dokupienia licencji, bez ingerencji w sprzęt • licencjonowanie funkcji dostępu FCP, iSCSI, CIFS, NFS - per kontroler – nie limitujące liczby i rodzaju podłączanych serwerów i systemów ani ilości składowanych danych, 	
3	Kontrolery <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane dwa redundantne kontrolery zarządzające macierzą, pracujące w trybie active-active udostępniające równolegle różne wolumeny, • zainstalowane minimum 8 GB pamięci operacyjnej podtrzymywanej bateryjnie przez min. 12 godzin, • zainstalowane minimum 512 GB pamięci nieulotnej, 	
4	Porty <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane interfejsy umożliwiające dostęp do danych: minimum 4 porty FC 4/2/1 Gbps (target/initiator) i minimum 8 portów Ethernet 1000BaseT (do komunikacji w sieci LAN poprzez iSCSI lub CIFS lub NFS), • porty FC i Ethernet nie zwielokrotnione za pomocą koncentratorów lub przełączników 	
5	Obsługa hostów <ul style="list-style-type: none"> • możliwość podłączenia minimum 32 hostów poprzez FC SAN 	
6	Dyski <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane dyski SAS minimum 12 sztuk o pojemności minimum 300 GB każdy, 15.000 rpm, wymienne podczas pracy (Hot Swap), • możliwość instalacji dodatkowych półek dyskowych z dyskami FC lub SATA, • możliwość rozbudowy do minimum 136 dysków bez wymiany kontrolera macierzy, • możliwość zainstalowania przestrzeni dyskowej do minimum 136 TB bez wymiany kontrolerów macierzowych, 	
7	RAID <ul style="list-style-type: none"> • dyski pracujące w układzie RAID 6 (dwa dowolne dyski w grupie RAID mogą ulec awarii nie powodując przerwy w dostępie do danych), • brak ograniczeń licencyjnych wynikających z pojemności dysków zajętych przez dane, 	
8	Kopie migawkowe <ul style="list-style-type: none"> • wykonywanie i przechowywanie minimum 50 000 kopii migawkowych (Snapshot), na każdy kontroler, za pomocą wewnętrznych mechanizmów macierzy przy jej pełnej rozbudowie, • zabezpieczenie kopii migawkowych przed modyfikacją, 	

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość użycia różnicowej metody wykonywania kopii migawkowych, • dowolna rezerwacja miejsca przeznaczonego na dane przechowywane wyłącznie w kopiach migawkowych (zmienione bloki danych); rezerwa ta powinna być zmieniana w sposób dowolny bez zakłócania pracy systemu; system powinien mieć możliwość wykonania kolejnej kopii migawkowej nawet w przypadku wykorzystania całej rezerwy o ile jest dostępne miejsce w woluminie, • możliwość rezerwacji przestrzeni dyskowej na wypadek zmiany wszystkich bloków w dysku logicznym (LUN), • możliwość odtwarzania kompletnych dysków logicznych (LUN) z kopii migawkowych (point-in-time) bez kopiowania danych, • możliwość wykorzystania tego samego systemu kopii migawkowych do zabezpieczania danych udostępnianych za pomocą protokołów plikowych i blokowych, • możliwość wykorzystania kopii migawkowych do szybkiego tworzenia tymczasowego, modyfikowalnego duplikatu dysku logicznego (LUN) bez konieczności kopiowania wszystkich danych, • możliwość wykonywania kopii migawkowych podłączonych jednostek logicznych LUN lub dysków wirtualnych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, • wykonywanie kopii migawkowych musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI (Command Line Interface), • możliwość odtwarzania podłączonych jednostek logicznych LUN lub dysków wirtualnych z kopii migawkowych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, • możliwość odtwarzania pojedynczych plików i woluminów z kopii migawkowej, • odtwarzanie z kopii migawkowych musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, • możliwość dokupienia licencji zapewniającej odtwarzanie z kopii migawkowej MS Exchange pojedynczych skrzynek pocztowych, pojedynczych wiadomości, kontaktów i terminów dla minimum 200 skrzynek pocztowych MS Exchange, 	
9	Zarządzanie obszarem danych <ul style="list-style-type: none"> • możliwość definiowania woluminów większych niż fizycznie dostępna przestrzeń dyskowa. • możliwość dowolnego podziału całkowitej pojemności dysków (z uwzględnieniem pełnej rozbudowy liczby dysków) między dostęp blokowy SAN i plikowy NAS, • brak ograniczeń licencyjnych na liczbę utworzonych woluminów logicznych, • możliwość skonfigurowania minimum 1024 LUNów, • możliwość dynamicznego powiększania podłączonych LUNów lub dysków wirtualnych z zachowaniem spójności systemu plików zapisanego w LUN, • dynamiczne powiększanie musi być dostępne poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, • możliwość zarządzania mapowaniem jednostek logicznych LUN do serwerów poprzez interfejs graficzny i interfejs CLI, • możliwość tworzenia skryptów z wykorzystaniem funkcjonalności interfejsu CLI, 	
10	Dostęp <ul style="list-style-type: none"> • obsługa wielościżkowego, redundantnego dostępu do jednostek logicznych LUN poprzez iSCSI dla minimum 10 serwerów Windows, • obsługa wielościżkowego, redundantnego dostępu do jednostek logicznych LUN poprzez FCP dla minimum 10 serwerów Windows, 	
11	Uwierzytelnianie <ul style="list-style-type: none"> • uwierzytelnianie ze wsparciem dla LDAP, NIS, • uwierzytelnianie ze wsparciem dla Active Directory, 	
12	Deduplikacja <ul style="list-style-type: none"> • deduplikacja danych na poziomie macierzy, 	
13	Zarządzanie <ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie do zarządzania systemem rezydujące na macierzy bez konieczności dedykowania oddzielnego serwera do obsługi tego oprogramowania, • dostęp do oprogramowania zarządzającego przez port RS232, sieć IP za pośrednictwem protokołu telnet i aplikacji dostarczonej przez producenta macierzy dostępnej przez protokół HTTP lub HTTPS, • uaktualnianie oprogramowania macierzy (firmware) bez przerywania jej pracy (non-disruptive upgrade), 	
14	Zasilanie	

	<ul style="list-style-type: none"> • zasilanie AC 230V, • minimum dwa niezależne zasilacze typu hot-swap, 	
15	Odporność na awarie <ul style="list-style-type: none"> • redundancja obejmująca kontrolery, dyski, zasilacze, wentylatory, • możliwość wymiany kontrolera, dysków, wentylatorów i zasilaczy podczas pracy urządzenia, 	
16	Obudowa <ul style="list-style-type: none"> • obudowa o maksymalnej wysokości 2U, • elementy umożliwiające montaż w szafie 19" typu RACK, • możliwość montażu w standardowej szafie 19" typu RACK, 	
17	Aktualizacje oprogramowania <ul style="list-style-type: none"> • prawo do nowych wersji oprogramowania przez okres 3 lat • prawo do poprawek oprogramowania publikowanych przez producenta przez okres 3 lat, 	
18	Zgodność <ul style="list-style-type: none"> • zgodność z przełącznikami Ethernet (macierz musi prawidłowo współpracować z oferowanymi przełącznikami w zakresie dostępu do danych z sieci LAN za pomocą protokołu iSCSI, CIFS i NFS) – wymagany jest pisemny dokument wystawiony przez producenta macierzy lub jego upoważnionego przedstawiciela w Polsce, dostarczony przez Wykonawcę wraz z ofertą, stwierdzający, że oferowana macierz pracuje prawidłowo w zakresie protokołów iSCSI, CIFS i NFS z oferowanymi w postępowaniu przełącznikami. 	
19	Pochodzenie sprzętu <ul style="list-style-type: none"> • Oferowana macierz musi pochodzić z autoryzowanego na Polskę kanału sprzedaży producenta; na potwierdzenie tego faktu Wykonawca dostarczy wraz z ofertą pisemne oświadczenie producenta oferowanej macierzy lub jego upoważnionego przedstawiciela w Polsce, że oferowane produkty pochodzą z autoryzowanego na Polskę kanału sprzedaży producenta oraz że urządzenia są objęte gwarancją producenta na terenie Polski, 	
20	Gwarancja: <ul style="list-style-type: none"> • gwarancja na sprzęt min 3 lata, • zgłaszanie awarii dokonywane pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego, • Wykonawca przystąpi do naprawy w miejscu instalacji sprzętu w siedzibie Zamawiającego, • jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa wykonawca będzie ją realizował na zewnątrz, koszty transportu pokrywa Wykonawca, • czas naprawy sprzętu: maksimum 3 dni robocze, • w przypadku gdy naprawa nie jest możliwa w wymaganym terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas wykonania naprawy, <p>Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla sprzętu objętego gwarancją.</p>	
21	Dodatkowe wymagania <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca zainstaluje dostarczoną macierz, skonfiguruje do współpracy z serwerami za pomocą iSCSI i FCP oraz skonfiguruje ustawienia domyślne zgodne z zaleceniami producenta. • Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i administracji dostarczoną macierzą. Szkolenie zostanie zrealizowane w siedzibie Zamawiającego na dostarczonej macierzy. Czas szkolenia wynosi 4 godziny. 	

b) Przełączniki sieciowe – 2 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Charakterystyka, funkcjonalności i komponenty (wymagania minimalne)	Oferowane parametry techniczne
1	Wymagane cechy przełącznika: <ul style="list-style-type: none"> • obudowa do instalacji w szelazie 19" typu rack wraz niezbędnymi do instalacji komponentami, • wysokość maksimum 1U, • zainstalowane minimum 22 porty 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u, Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); • zainstalowane minimum 2 porty typu dual-personality (możliwość wykorzystania jako działające porty RJ-45 10/100/1000 lub otwarte złącza pod moduły mini-GBIC • pamięć minimum 8 MB Flash i minimum 16 MG SDRAM, 	

	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość minimum 35,7 milionów pakietów na sekundę • wydajność przełączania minimum 48 Gbps • tablica MAC address o pojemności minimum 8000 wpisów • maksymalny pobór mocy 30 W • obsługa ramek typu Jumbo do 9216-byte • obsługa IEEE 802.3ad Link Aggregation Control • zarządzania poprzez Web interface (konfiguracja, monitoring i administracja) • obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • podwójna pamięć Flash (dwa niezależne obrazy) • obsługa IEEE 802.1Q VLAN z tagowaniem (do minimum 64 port-based VLAN) • obsługa Secure Sockets Layer (SSL): szyfrowanie ruchu HTTP do interfejsu zarządzającego • wbudowana sprzętowa ochrona przed atakami DoSA (denial-of-service) • obsługa priorytetyzacji ruchu (IEEE 802.1p) • port mirrorujący ruch • obsługa IEEE 802.3x (Flow Control) • obsługa RFC 1534 DHCP/BOOTP Interoperation • obsługa RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4Network management • prawo do pobierania i aktualizacji nowych wersji oprogramowania przełącznika przez cały okres użytkowania przez Zamawiającego 	
2	<p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gwarancja na sprzęt min 3 lata, • zgłaszanie awarii dokonywane pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego, • Wykonawca przystąpi do naprawy w miejscu instalacji sprzętu w siedzibie Zamawiającego, • jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa wykonawca będzie ją realizował na zewnątrz, koszty transportu pokrywa Wykonawca, • czas naprawy sprzętu: 3 dni robocze, • w przypadku gdy naprawa nie jest możliwa w wymaganym terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas wykonania naprawy, • Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla sprzętu objętego gwarancją. 	

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 2 (Stacje robocze bez monitorów oraz dodatkowymi akcesoriami).

Wykaz nr 2

a) stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 Professional PL 32-bit – 4 szt.

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

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry techniczne
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor klasy x86. - Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark - CPU Mark wynik min.: 1500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). 	
2.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - Chipset rekomendowany przez producenta procesora, min. 785G lub równoważny, gdzie równoważność oznacza posiadanie nie gorszych parametrów niż chipset 785G. - Liczba gniazd DDR3: Min. 4 z obsługą do 16 GB DDR3 pamięci RAM - Zintegrowany układ dźwiękowy zgodny z technologią High Definition - Wbudowany kontroler umożliwiający obsługę grup RAID 0 i RAID 1 - Zintegrowana z płytą karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca obsługę ASF i Broadcom TruManageTM. - Minimalne liczby złączy: - 2 wolne pełnowymiarowe złącza PCI - 2 złącza pełnowymiarowe PCI Express x16 w tym jedno z możliwością pracy w trybie x4 - Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt. 	
3.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Min. 9 szt. USB 2.0 zintegrowanych na płycie głównej komputera (w tym 8 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu) - Min. 1x RS232, - Min. 1x eSATA - Porty słuchawek i mikrofonu w przednim oraz w tylnym panelu obudowy. 	
4.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymywania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. - Możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się z przodu obudowy, tylnych portów w układzie 2 szt, 4 szt. - Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki 	
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. - Dołączony nośnik ze sterownikami. 	
6.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 512MB wspierająca standardy DirectX 10.1 i OpenGL 3.2 	

7.	Napędy nośników danych	- Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	
8.	Dysk	- Min. 160 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci cache.	
9.	Pamięć RAM	- 2GB DDR3; Min. 1333MHz (2x1024MB).	
10.	Klawiatura	- Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.	
11.	Mysz	- Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi	
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne) - Waga max 12kg. Objętość max 33 litry - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) - Zasilacz o mocy min 300W - W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> o Przebieg procedury POST o Sum kontrolnych BIOSu o Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora - Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB 	
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft zainstalowany z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne). - Dołączony nośnik z oprogramowaniem. 	
14.	Dodatkowe wyposażenie	- Przewód zasilający.	
15.	Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnianie wymogu), - oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym tj. Windows 7 (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 20 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), - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem. 	
16.	Okres gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania. - 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. 	
17.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	

b) stacja robocza z systemem operacyjnym MS Windows 7 Professional PL 64-bit – 1 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry techniczne
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor klasy x86. - Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark - CPU Mark wynik min.: 1900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) 	
2.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - Chipset rekomendowany przez producenta procesora, min. Q45 lub równoważny, gdzie równoważność oznacza posiadanie nie gorszych parametrów niż chipset Q45. - Liczba gniazd DDR3: Min. 4 z obsługą do 16 GB DDR3 pamięci RAM - Zintegrowany układ dźwiękowy zgodny z technologią High Definition - Wbudowany kontroler umożliwiający obsługę grup RAID 0 i RAID 1 - Zintegrowana z płytą karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 umożliwiająca zdalny dostęp do komputera z poziomu konsoli zarządzającą – diagnostycznej producenta komputera. - Minimalne liczby złączy: - 2 wolne złącza PCI - 1 złącze PCI Express x16 - 1 złącze PCI Express x1 - Minimalna ilość urządzeń Serial ATA: 4 szt. 	
3.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> - Min. 9 szt. USB 2.0 zintegrowanych na płycie głównej komputera (w tym 8 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu) - Min. 1x RS232, - Min. 1xLPT, - Min. 1x Seata, - Min. 1xVGA, - Min, 1xDisplayPort - Porty słuchawek i mikrofonu w przednim oraz w tylnym panelu obudowy. 	
4.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. - Możliwość uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się z przodu obudowy, tylnych portów w układzie 2 szt, 4 szt - Możliwość zablokowania zapisu na dyskiecie 	
5.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. - Dołączony nośnik ze sterownikami. 	
6.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - Może być zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci RAM do 256MB wspierająca standardy DirectX 10 i OpenGL 2.0 	
7.	Napędy nośników danych	<ul style="list-style-type: none"> - Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt 	
8.	Dysk	<ul style="list-style-type: none"> - 2xMin. 250 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci cache pracujące w układzie RAID 1. 	

9.	Pamięć RAM	- 8 GB DDR3; Min. 1333MHz (2x4GB (4096 MB)). Zapewnienie możliwości rozbudowy do 16GB poprzez dołożenie dodatkowych 2x4GB	
10.	Klawiatura	- Klawiatura polska programisty, pełnowymiarowa przewodowa standard USB, odporna na wycieranie się opisu klawiszy przez co najmniej 5 lat eksploatacji.	
11.	Mysz	- Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi	
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Typu Mini Tower (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne) - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) - Zasilacz o mocy min 300W - W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> o Przebieg procedury POST o Sum kontrolnych BIOSu o Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora o Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB 	
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - MS Windows 7 Professional PL 64-bit - zainstalowany system operacyjny z możliwie najnowszymi aktualizacjami (nie starszymi jednak niż sprzed 3 tygodni, jeżeli aktualizacje takie są dostępne) niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. - Dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami. 	
14.	Dodatkowe wyposażenie	- Przewód zasilający.	
15.	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 tj. Windows 7 (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 20 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), - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - wykonawca musi posiadać autoryzację serwisową producenta i poświadczyć ten fakt jego oświadczeniem. 	
16.	Okres gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 36 m-cy w miejscu użytkowania. - 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. 	
17.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	

OPIS TECHNICZNY

Specyfikacja techniczna dla części nr 3 (Drukarki laserowe).

Wykaz nr 3

a) drukarki laserowe dwustronne, sieciowe, monochromatyczne – 7 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)	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 28 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, JIS B5, Executive, Letter. Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie	
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) drukarka laserowa do nadruku na kopertach – 1 szt.

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Charakterystyka (wymagania minimalne)	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 28 str./min	
3.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Poniżej 11 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. w tym możliwość zainstalowania specjalnego podajnika kopert o pojemności minimum 70 standardowych lub 100 lotniczych (w ofercie należy podać typ podajnika z którym drukarka może poprawnie współpracować)	
7.	Formaty i rodzaje nośników	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Użytkownika (140x210 mm-216x356 mm). Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty	
8.	Obsługiwane wymiary nośnika w dupleksie	A4, A5, B5, Legal, Użytkownika (140x210 mm-216x356 mm) o gramaturze 60-120 g/m ²	
9.	Pojemność podajników (arkusze)	Podajnik główny: minimum 200 arkuszy, Podajnik pomocniczy: minimum 50 arkuszy	
10.	Pojemność odbiornika (arkusze)	Minimum 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	

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji odpowiednio na okres miesięcy. 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. Wykonawca 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 macierzy dyskowej 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 nie gorszych niż parametry 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 tego samego elementu, po wykonaniu 1 naprawy gwarancyjnej tego elementu w okresie nie dłuższym niż 2 miesiące - Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany sprzętu, na nowy, w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania. Warunek powyższy nie dotyczy Macierzy dyskowej, dla której usunięcie awarii w określonym wyżej czasie jest warunkiem bezwzględny.
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. 10 i 11, 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, chyba, że w specyfikacji szczegółowej przedmiotu zamówienia określono inne warunki.
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 zakupionego sprzętu w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia np. dołożenia pamięci, dysku 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 zamówień określonych w punkcie 6.1.6 SIWZ wykonanych lub wykonywanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert

Oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące dostawy w zakresie części nr 1/części nr 2/części nr 3*:

Wartość zamówienia netto	Przedmiot zamówienia	Odbiorca/Zleceniodawca	Termin realizacji od (dd/mm/rr) do (dd/mm/rr)

Uwaga! Na potwierdzenie spełnienia warunku, Wykonawca/cy ma obowiązek/mają obowiązek załączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należyście (np. referencje).

....., dnia2010 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 GIODO/2010/

zawarta w trybie art. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

dnia 2010 roku w Warszawie, pomiędzy:

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

.....

a

..... zwanym dalej **Wykonawcą**, z siedzibą w przy, NIP, REGON, reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

§ 1

Szczegółowy przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego dla Biura Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Integralną częścią niniejszej umowy są „Warunki gwarancji i serwisu”, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 2

Wynagrodzenie

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:.....)
2. Ceny określone w § 2 ust. 1 są niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Podstawę do dokonania płatności za przedmiot umowy stanowić będzie faktura VAT, wystawiona przez Wykonawcę na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu, o którym mowa w § 4.
4. Płatność przekazywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę zapłaty należności uważa się datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku.

6. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

§ 3

Warunki gwarancji i serwisu

1. Dostawca udziela miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt.

§ 4

Termin i warunki realizacji dostawy

1. Dostawa przedmiotu umowy zostanie wykonana w ciągu od daty podpisania umowy.
2. 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.
 - d) Odbiór techniczny dostarczonego sprzętu 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.

§ 5

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

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

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20% ceny umownej – tj. maksymalnej wartości umowy z podatkiem VAT, o której mowa w § 2 ust. 2 niniejszej Umowy.
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. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną za każdą rozpoczętą godzinę nie wykonywania serwisu o którym mowa w „Warunkach gwarancji i serwisu” w wysokości 0,5% ceny umownej – tj. maksymalnej wartości umowy z podatkiem VAT, o której mowa w § 2 ust. 2 niniejszej Umowy.
4. W razie wystąpienia zwłoki w płatności Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

§ 7

Unieważnienie umowy

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Umowa może podlegać unieważnieniu na podstawie przepisów określonych w dziale IV ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prace realizowane przez podwykonawców, a także za negatywne skutki ich działalności.
2. Wszelkie postanowienia oraz zmiany treści niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr. 223 poz. 1655 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Ewentualne spory, mogące wyniknąć między Stronami, poddawane będą rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji odpowiednio na okresmiesiący. 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. Wykonawca 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 nie gorszych niż parametry 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 tego samego elementu, po wykonaniu 1 naprawy gwarancyjnej tego elementu w okresie nie dłuższym niż 2 miesiące - Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany sprzętu, na nowy, w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania. Warunek powyższy nie dotyczy Macierzy dyskowej, dla której usunięcie awarii w określonym wyżej czasie jest warunkiem bezwzględnym.
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. 10 i 11, 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, chyba, że w specyfikacji szczegółowej przedmiotu zamówienia określono inne warunki.

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 zakupionego sprzętu w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia np. dołożenia pamięci, dysku 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.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA